

标段编号：4403922025020700101Y001

# 深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程设计（含BIM）咨询服务项目

投标文件内容：业绩文件

投标人：中国建筑西南设计研究院有限公司

日期：2025年02月28日



深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程设计(含 BIM)咨  
询服务项目 工程

投标文件

业绩文件

项目编号: 44039220250207001

投标人名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

投标人代表: 寇炆

投标日期: 2025 年 2 月 28 日



## 投标函

致深圳市机场（集团）有限公司（招标人）：

根据已收到贵方的 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程设计（含 BIM）咨询服务项目（招标项目名称） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期限内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：陈勇

授权委托人：陈勇

单位地址：成都市金牛区星辉西路8号 邮编：610000

联系电话：13980508069 传真：/

日期：2025 年 2 月 28 日



营业执照

统一社会信用代码  
915101004507202594

营业执照  
(含 BIM) 咨询服务项目投标使用

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 中国建筑西南设计研究院有限公司

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 陈勇

经营范围 建筑工程、人防工程设计及相应的咨询与技术服务；市政公用给水、排水、燃气、热力、桥梁、隧道、道路工程、风景园林等工程及相关咨询与技术服务；建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计与建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计与相应的咨询与技术服务；商物粮行业、通信铁塔工程设计与相应的咨询与技术服务；城市规划设计及相应的咨询与技术服务；建筑、公用工程科研实验项目；工程总承包及项目管理；工程监理；工程造价咨询；建筑专业工程咨询、评估咨询、工程项目管理，涵盖相应的节能减排和环境治理内容；压力管道设计；境外建筑工程的勘测、咨询、设计和监理项目，对外派遣上述项目勘测、咨询、设计和监理劳务人员；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

注册资本 叁亿捌仟叁佰叁拾壹万元整

成立日期 1991年12月10日

住所 成都市金牛区星辉西路8号

登记机关  
2022 年 12 月 26 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

统一社会信用代码  
915101004507202594

营业执照  
(副本) 咨询服务项目投标使用

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 中国建筑西南设计研究院有限公司

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 陈勇

经营范围 建筑工程、人防工程设计及相应的咨询与技术服务；市政公用给水、排水、燃气、热力、桥梁、隧道、道路工程、风景园林等工程及相关咨询与技术服务；建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计与建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计与相应的咨询与技术服务；商物粮行业、通信铁塔工程设计与相应的咨询与技术服务；城市规划设计及相应的咨询与技术服务；建筑、公用工程科研实验项目；工程总承包及项目管理；工程监理；工程造价咨询；建筑专业工程咨询、评估咨询、工程项目管理，涵盖相应的节能减排和环境治理内容；压力管道设计；境外建筑工程的勘测、咨询、设计和监理项目，对外派遣上述项目勘测、咨询、设计和监理劳务人员；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

注册资本 叁亿捌仟叁佰叁拾壹万元整

成立日期 1991年12月10日

住所 成都市金牛区星辉西路8号

登记机关  
2022 年 12 月 26 日

国家企业信用信息公示系统网址:<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



企业资质证书

企业名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

资质等级：公路行业（公路）专业甲级；市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程）专业甲级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。\*\*\*\*\*

工程 设计

资质证书

证书编号：A151006399

有效期：至2029年05月17日

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025年01月23日

No.AZ 0114195

企业名称	中国建筑西南设计研究院有限公司		
详细地址	成都市金牛区星辉西路8号		
建立时间	1991年12月10日		
注册资本金	38331万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	915101004507202594		
经济性质	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
证书编号	A151006399-10/1		
有效期	至2029年05月17日		
法定代表人	陈勇	职务	董事长
单位负责人	陈勇	职务	董事长
技术负责人	刘艺	职称或执业资格	教授级高工
备注：	<p>原资质证书编号：220014-sj；220014-sy</p> <p>原发证日期：2014年10月11日</p> <p>2023年12月28日，“中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“河南省民防建筑工程有限公司”，并承继“河南省民防建筑工程有限公司”的“建筑行业（人防工程）专业甲级”资质，“河南省民防建筑工程有限公司”已办理工商注销。</p> <p>2024年10月18日，“中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“中联农科规划设计有限公司”，并承继“中联农科规划设计有限公司”的农林行业（农业工程（农业综合开发生态工程））专业甲级“资质”，“中联农科规划设计有限公司”已办理工商注销。</p> <p>2024年12月05日，“中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“安徽华运工程设计咨询有限公司”，并承继“安徽华运工程设计咨询有限公司”的“公路行业（公路）专业甲级”资质，“安徽华运工程设计咨询有限公司”未办理工商注销，颁发1年有效期资质证书。2025年01月23日，“中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“安徽华运工程设计咨询有限公司”，并承继“安徽华运工程设计咨询有限公司”的“公路行业（公路）专业甲级”资质，“安徽华运工程设计咨询有限公司”已办理工商注销。</p>		

业务范围

公路行业（公路）专业甲级；市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程）专业甲级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程、人防工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。

\*\*\*\*\*

发证机关：（章）

2025年01月23日

No.AF 0535782



资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人综合实力	<p>投标人可自行提供综合实力证明材料，如联合体投标的投标人，联合体各成员均需填写并提供相关证明材料。例如： 1）投标人综合实力情况，包含但不限于资质情况等； 2）提供投标人控股及管理关系情况申报表及工商部门网站股东控股情况查询截图，如为联合体投标，联合体各方均须提供； 3）投标人须信誉良好，不得存在因任何原因列入“信用中国”严重失信主体名单（证明文件：“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信主体名单”栏显示为 0 条记录，加盖投标人公章。若结果截图显示“查询不到该企业”，视同未被列入严重失信主体名单；若未提供截图，则默认以查询结果为准）。 4）投标人提供《承诺书》，原件备查，如为联合体投标，联合体各方均须提供。 注：提供相应证明材料。《格式详见第三章附表 1：投标人基本信息一览表》、《附表 2：投标人控股及管理关系情况申报表》、《附表 3：承诺书》。</p>
2	投标人类似设计或设计咨询业绩表	<p>投标人提供类似的大型公共建筑工程设计业绩（如为联合体投标，须由联合体牵头单位提供）或设计咨询业绩，有效业绩应同时满足以下要求： ①业绩时间：自 2014 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准，已完成项目或正在进行项目均可； ②业绩规模：单体建筑规模 15 万平方米及以上（单体建筑面积仅指主体建筑面积，不含相关配套及综合交通中心所占面积）； ③大型公共建筑指机场航站楼、体育场馆、影剧院、会议展览建筑、综合体等或其他大型公共建筑。优先提供民航机场航站楼主体相关业绩； ④所提供业绩必须为被采纳正在实施或已经投用的新建、扩建项目； ⑤如所提供业绩为联合体中标，则投标人必须为该业绩中建筑主体的设计单位，或设计咨询主</p>



		<p>承包单位。（证明文件：包括不限于合同关键页扫描件（合同封面页、合同签订时间、项目规模、设计内容、签字盖章页、联合体协议（如有）等）、竣工验收文件（如有），提供资料须体现项目类型、设计内容、合同时间、项目规模、联合体分工等，如未能体现上述内容的应同时提供相应证明文件。不超过 5 项，超过 5 项则按照证明文件顺序计取前 5 项业绩。《格式详见第三章附表 4：投标人类似设计业绩表》</p>
3	拟派项目负责人基本情况表	<p>（1）具备一级注册建筑师资格及建筑工程类相近专业高级工程师或以上职称。（2）提供拟派项目负责人担任过的类似大型公共建筑工程设计业绩或设计咨询业绩，有效业绩须同时满足以下要求：①业绩时间：自 2014 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准，已完成项目或正在进行项目均可；②业绩规模：单体建筑规模 15 万平方米及以上（单体建筑面积仅指主体建筑面积，不含相关配套及综合交通中心所占面积）；③大型公共建筑指机场航站楼、体育场馆、影剧院、会议展览建筑、综合体等或其他大型公共建筑。优先提供民航机场航站楼主体相关业绩；④拟派项目负责人在类似业绩中担任的职务：设计或设计咨询项目负责人、设计或设计咨询负责人（或航站楼子项目负责人）均可；⑤所提供业绩必须为被采纳正在实施或已经投用的新建、扩建项目；（证明文件：1. 提供职称证或注册资格证原件扫描件、近 6 个月社保证明原件扫描件；2. 业绩证明材料包括但不限于合同关键页扫描件（合同封面页、合同签订时间、合同金额、项目规模、设计内容、签字盖章页等）、竣工验收文件（如有），证明材料须体现项目类型、设计内容、合同时间、项目规模、项目负责人名字等；如未能体现上述内容的应同时提供相应证明文件；如不能体现项目负责人名字的，还须提供业主证明文件或带有签章的设计图纸原件扫描件）。不超过 5 项，超过 5 项则按照证明文件顺序计取前 5 项业绩。</p>



		《格式详见第三章附表 5：拟派项目负责人基本情况表》
4	各专业负责人情况	<p>（1）各专业负责人（总体规划设计、机场航站楼功能流程设计、一体化结构设计、机电设计、交通设计、绿色机场设计、经济性评估、幕墙设计、金属屋面设计、行李系统设计、捷运系统设计、景观绿化设计、冷热源规划设计、建筑声学设计、泛光照明设计、基坑设计、装配式设计、标识设计、技术规格书及四新设计、精装修设计、BIM 设计等，具体详见技术要求）须具有本专业（含相近专业）高级技术职称或相应执业注册资格，设计工作经验或设计工作业绩，业绩数量不超过 2 项，超过 2 项则按照证明文件顺序计取前 2 项业绩。（2）证明材料：1. 提供各专业负责人履历、职称证或注册资格证（或上岗证）、学历证书原件扫描件；2. 业绩时间以合同签订时间为准，已完成项目或正在进行项目均可；3. 业绩证明材料包括但不限于合同关键页扫描件（合同封面页、合同签订时间、合同金额、项目规模、设计内容、签字盖章页等）、竣工验收文件（如有），证明材料须体现项目类型、设计内容、合同时间、项目规模、拟派专业负责人名字等；如未能体现上述内容的应同时提供相应证明文件；如不能体现拟派专业负责人名字的，还须提供业主证明文件或带有签章的设计图纸原件扫描件，（业绩证明如无注明拟派专业负责人姓名，则不予认可。《格式详见第三章附表 6：拟投入项目的设计团队基本情况表》、《附表 7：各专业负责人简历表》</p>



5	项目的设计团队基本情况	<p>（1）提供拟派设计团队基本情况表，根据工作需要，投标人应安排总图管理 2 人，BIM 咨询 2 人，其他相关专业（包括建筑、结构、机电、涉铁改造、交通、经济等，投标人根据现场需求可进行专业人员调整）4 人，常驻建设方设计管理部门工作；（2）除提供拟派设计团队以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近 6 个月社保证明；（3）提供相应职称证、注册证、学历证书、近 6 个月社保证明等。《格式详见第三章附表 6：拟投入项目的设计团队基本情况表》</p>
6	获奖情况	<p>（1）提供自 2014 年 1 月 1 日至今投标人自认为最具代表性的设计项目获得建筑类设计奖项。中国土木工程詹天佑奖、全国优秀工程勘察设计奖（住房和城乡建设部）、全国优秀工程勘察设计行业奖（中国勘察设计协会）。</p> <p>（2）证明材料：提供获奖证书原件扫描件，以证明颁发时间为准。暂未取得获奖证书原件的须提供官方查询方式。（3）奖项数量不超过 5 项，超过 5 项的只计算前 5 项。（4）联合体牵头单位和成员单位的获奖均有效。</p> <p>《格式详见第三章附表 8：获奖情况》</p>



附表 1：投标人基本信息一览表

投标人基本信息一览表

投标人企业名称	中国建筑西南设计研究院有限公司	法定代表人姓名	陈勇
投标人具有资质类别及等级	工程设计资质：公路行业(公路)专业甲级；市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级；农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； <b>建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级</b> ；风景园林工程设计专项甲级；商物粮行业乙级。 建筑业企业资质：建筑工程施工总承包一级、古建筑工程专业承包一级、建筑装修装饰工程专业承包一级、地基基础工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级 工程咨询资质：工程咨询单位甲级资信 工程造价资质：工程造价咨询甲级 城乡规划编制资质：城乡规划编制甲级		
联系人、联系电话及邮箱	联系人：魏江涛 联系电话：18782087497 邮箱：1515780083@qq.com		



附 1. 资质情况  
工程设计资质



# 工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A151006399  
有 效 期: 至2029年05月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企 业 名 称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

经 济 性 质: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

资 质 等 级: 公路行业 (公路) 专业甲级; 市政行业 (给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程) 专业甲级; 农林行业 (农业综合开发生态工程) 专业甲级; 建筑行业 (建筑工程、人防工程) 甲级; 风景园林工程设计专项甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。\*\*\*\*\*

发证机关:   
2025 年 01 月 23 日  
No.AZ 0114195


企 业 名 称	中国建筑西南设计研究院有限公司		
详 细 地 址	成都市金牛区星辉西路8号		
建 立 时 间	1991年12月10日		
注册 资 本 金	38331万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	915101004507202594		
经 济 性 质	有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)		
证 书 编 号	A151006399-10/1		
有 效 期	至2029年05月17日		
法 定 代 表 人	陈勇	职 务	董事长
单 位 负 责 人	陈勇	职 务	董事长
技 术 负 责 人	刘艺	职称或执业资格	教授级高工
备 注:	<p>原资质证书编号: 220014-sj, 220014-sy</p> <p>原发证日期: 2024年10月11日</p> <p>2023年12月28日, “中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“河南省民防建筑工程设计有限公司”, 并承继“河南省民防建筑工程设计有限公司”的“建筑行业 (人防工程) 专业甲级”资质; “河南省民防建筑工程设计有限公司”已办理工商注销。</p> <p>2024年10月18日, “中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“中联农科规划设计有限公司”, 并承继“中联农科规划设计有限公司”的“农林行业 (农业工程 (农业综合开发生态工程)) 专业甲级”资质; “中联农科规划设计有限公司”已办理工商注销。</p> <p>2024年12月05日, “中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“安徽华远工程设计咨询有限公司”, 并承继“安徽华远工程设计咨询有限公司”的“公路行业 (公路) 专业甲级”资质; “安徽华远工程设计咨询有限公司”未办理工商注销, 颁发1年有效期资质证书。</p> <p>2025年01月23日, “中国建筑西南设计研究院有限公司”吸收合并“安徽华远工程设计咨询有限公司”, 并承继“安徽华远工程设计咨询有限公司”的“公路行业 (公路) 专业甲级”资质; “安徽华远工程设计咨询有限公司”已办理工商注销。</p>		

业 务 范 围

公路行业 (公路) 专业甲级; 市政行业 (给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程) 专业甲级; 农林行业 (农业综合开发生态工程) 专业甲级; 建筑行业 (建筑工程、人防工程) 甲级; 风景园林工程设计专项甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。

\*\*\*\*\*

发证机关:   
2025 年 01 月 23 日  
No.AF 0535782





# 工程设计资质证书

企业名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

详细地址：成都市金牛区星辉西路8号

统一社会信用代码：915101004507202594 经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：A251006396 有效期：至2025年07月09日

法定代表人：陈勇

资质类别及等级：

商物粮行业乙级\*\*\*\*\*



发证机关：

四川省住房和城乡建设厅

2024年7月25日



仅深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程(含BIM)咨询服务项目投标使用



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

详细地址: 四川省成都市金牛区星辉西路8号

统一社会信用代码(或营业执照注册号): 915101004507202594

法定代表人: 陈勇

注册资本: 38331万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D151147008

有效期: 2025年11月05日

资质类别及等级: 建筑工程施工总承包壹级。

\*\*\*\*\*



发证机关: 

2023 年 1 月 6 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO.DF 00058272





# 建筑业企业资质证书

企业名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

详细地址：成都市金牛区星辉西路8号

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号)：915101004507202594 经济性质：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号：D251A19678 有效期：至2029年02月02日

法定代表人：陈勇

资质类别及等级：

消防设施工程专业承包一级；建筑装修装饰工程专业承包一级；古建筑工程专业承包一级；地基基础工程专业承包一级\*\*\*\*\*



发证机关：



四川省住房和城乡建设厅

2024年7月19日



# 工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

住所：成都市金牛区星辉西路8号

统一社会信用代码：915101004507202594

法定代表人：陈勇

技术负责人：王晓科

资信等级：甲级

资信类别：专业资信

业务：建筑

证书编号：甲272024012213

有效期：2024年11月28日至2027年11月27日



证书查询

发证单位：中国工程咨询协会







# 工程造价咨询企业 甲级资质证书

企业名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号：甲190651001071

有效期：自 2019年01月01日

至 2021年12月31日

发证机关

2018年

12月

29日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

## 持证需知

1. 本证书是工程造价咨询企业取得工程造价咨询甲级资质和承接工程造价咨询业务的凭证。
2. 本证书分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
3. 本证书只限本工程造价咨询企业使用，不得伪造、涂改、出借和转让，如有遗失应在公众媒体上声明作废后，再向发证机关申请补办。
4. 工程造价咨询企业须在核定的工程造价业务范围内从事经营活动。如资质等级发生变化，须及时将原证书交回发证机关，办理更换手续。
5. 工程造价咨询企业改变名称、住所、企业类型、法定代表人、技术负责人、注册资本或其他原因终止业务的，应当在30日内到发证机关办理变更或注销手续。
6. 本证书有效期限三年。

企业名称	中国建筑西南设计研究院有限公司			
企业住所	成都市星辉西路8号			
成立日期	1991年12月10日			
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）			
注册资本	38331万元人民币			
统一社会信用代码	915101004507202594			
法定代表人	姓名	龙卫国	职称	教授级高工
技术负责人	姓名	张廷学	职称	教授级高工
	造价工程师注册证号	建[造]01514700118		
资质证书号	甲190651001071			
资质有效期限：自 2019年01月01日至 2021年12月31日				
业务范围：工程造价咨询企业依法从事工程造价咨询活动，不受行政区域限制。 甲级工程造价咨询企业可以从事各类建设项目的工程造价咨询业务。 工程造价咨询业务范围包括： (一) 建设项目建议书及可行性研究投资估算、项目经济评价报告的编制和审核； (二) 建设项目概预算的编制与审核，并配合设计方案比选、优化设计、限额设计等工作进行工程造价分析与控制； (三) 建设项目合同价款的确定（包括招标工程工程量清单和标底、投标文件的编制和审核）；合同价款的签订与调整（包括工程变更、工程洽商和索赔费用）的审核；工程竣工结算及竣工决算（决）算报告的编制与审核等； (四) 工程造价经济纠纷的鉴定和仲裁的咨询； (五) 提供工程造价信息服务等。 工程造价咨询企业可以对建设项目的组织实施进行全过程或者若干阶段的管理和服务。				



# 住房和城乡建设部办公厅关于取消工程造价咨询企业资质审批加强事中事后监管的通知

2022年2月17日 星期四

无障碍 工作邮箱



**中华人民共和国住房和城乡建设部**  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China  
www.mohurd.gov.cn

请输入搜索的内容

首页

机构

新闻

公开

服务

互动

专题

首页 > 公开 > 法定主动公开内容 > 部发文件

索引号: 000013338/2021-00275

发文单位: 住房和城乡建设部办公厅

文件名称: 住房和城乡建设部办公厅关于取消工程造价咨询企业资质审批加强事中事后监管的通知

文号: 建办标〔2021〕26号

主题词: 标准定额

发文日期: 2021-06-28

有效期:

主题词:

住房和城乡建设部办公厅关于取消  
工程造价咨询企业资质审批  
加强事中事后监管的通知

选择字体: [大·中·小] 发布时间: 2021-06-29 16:49:00 分享: 

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局，国务院有关部门建设工程造价管理机构，各有关单位：

为贯彻落实《国务院关于进一步优化营商环境的意见》（国发〔2021〕7号），持续深入推进“放管服”改革，取消工程造价咨询企业资质审批，创新和完善工程造价咨询监管方式，加强事中事后监管，现就有关事项通知如下：

一、取消工程造价咨询企业资质审批。按照国发〔2021〕7号文件要求，自2021年7月1日起，住房和城乡建设主管部门停止工程造价咨询企业资质审批，工程造价咨询企业按照其营业执照经营范围开展业务，行政机关、企事业单位、行业组织不得要求企业提供工程造价咨询企业资质证明。2021年6月3日起，住房和城乡建设主管部门不再办理工程造价咨询企业资质延续手续，到期届满的企业，有效期自动延续至2021年6月30日。

二、健全企业信息管理制度。各级住房和城乡建设主管部门要加强与市场监管等有关部门沟通协调，结合工程造价咨询统计调查数据，健全工程造价咨询企业名录，积极做好行政区域内企业信息的归集、共享和公开工作。鼓励企业自愿在全国工程造价咨询管理系统完善并及时更新相关信息，供委托方根据工程项目实际情况选择参考。企业对所填写信息的真实性和准确性负责，并接受社会监督。对于提供虚假信息的工程造价咨询企业，不良行为记入企业社会信用档案。

三、推进信用体系建设。各级住房和城乡建设主管部门要进一步完善工程造价咨询企业诚信长效机制，加强信用管理，及时将行政处罚、生效的司法判决等信息归集至全国工程造价咨询管理系统，充分运用信息化手段实行动态监管。依法实施失信惩戒，提高工程造价咨询企业诚信意识，努力营造诚实守信的市场环境。

四、构建协同监管新格局。健全政府主导、企业自律、行业自律、社会监督的协同监管格局。探索建立企业信用与执业人员信用挂钩机制，强化个人执业资格管理，落实工程造价咨询成果质量终身责任制，推广职业保险制度。支持行业协会提升自律水平，完善会员自律公约和职业道德准则，做好会员信用评价工作，加强会员行为约束和管理。充分发挥社会监督力量参与市场秩序治理。鼓励第三方信用服务机构开展信用业务。

五、提升工程造价咨询服务能力。继续落实《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》（发改投资规〔2019〕515号）精神，深化工程领域咨询服务供给侧结构性改革，积极培育具有全过程咨询能力的工程造价咨询企业，提高企业服务水平 and 国际竞争力。

六、加强事中事后监管。各级住房和城乡建设主管部门要高度重视工程造价咨询企业资质取消后的事中事后监管工作，落实放管结合的要求，健全审管衔接机制，完善工作机制，创新监管手段，加大监管力度，依法履行监管职责。全面推行“双随机、一公开”监管，根据企业信用风险分类结果实施差异化监管措施，及时查处相关违法、违规行为，并将监管检查结果向社会公布。

住房和城乡建设部办公厅  
2021年6月28日



城乡规划编制资质



城乡规划编制资质证书

证书编号：自资规甲字21510342

证书等级：甲级

单位名称：中国建筑西南设计研究院有限公司



承担业务范围：业务范围不受限制

扫码登录“城乡规划编制单位信息公开系统”了解更多信息

统一社会信用代码：915101004507202594

有效期限：自2021年11月4日至2025年12月31日



2023年12月29日

中华人民共和国自然资源部印制



## 附 2. 企业简介

### 公司简介

中国建筑西南设计研究院有限公司（以下简称：中建西南院）始建于 1950 年，是中国同行业中成立时间最早、专业最全、规模最大的国有甲级建筑设计院之一，隶属于世界 500 强排名第 13 位的企业——中国建筑集团有限公司。

中建西南院业务涵盖建筑工程设计、轨道交通设计（TOD），城市规划与设计、市政、园林景观、工程监理、造价、总承包、项目管理、房地产开发 等多个专业领域。

近年来，中建西南院坚持“技术+管理+投资”的发展模式，以设计树品牌，以总包创规模，以投资增效益，实现了由分散性、单一性经营向集约化、品牌化的全过程、全产业链经营转轨，企业综合实力位居国内建筑设计企业第一方阵。同时中建西南院致力专业化打造，从大型机场、体育场馆、到综合医院、文化博览建筑、TOD，从规划、城市设计、到园林景观，中建西南院以全过程专业化设计，重新勾连建筑-城市-社群的关系，留下一个个足以对抗时间的经典。

中建西南院坚持推动区域化拓展，从雄安到长江经济带，从大湾区到“一带一路”；始终以践行国家战略，心系社会民生为己任，布局全国 17 个省市，服务全球 20 多个国家和地区；强化把握行业脉动，推动创新发展，从全过程工程咨询到建筑师负责制、从建筑技术到新材料研发，渴望给时代变迁留下可供品味的方寸和细节，让变革中的城市焕发永续的生机。

目前，中建西南院有 18 个职能部门，19 个生产院所，22 个中心工作室，3 个事业部，18 个分院，14 家子公司。全院及下属全资及控股公司共有员工 7000 余人，其中设计主业员工 4600 余人，教授级高级建筑（工程）师 223 人、高级建筑（工程）师 1141 余人，具有国家一级注册建筑师、一级注册结构工程师、注册造价工程师、注册设备工程师、注册电气工程师等注册人员 1400 余人。专家团队 85 人，其中中青年专家：全国工程勘察设计大师（2 人）、享受政府特殊津贴专家（6 人）、四川省工程勘察设计大师（21 人）、四川省学术和技术带头人（6 人）、四川省有突出贡献中青年专家（1 人）、四川省有突出贡献的优秀专家（3 人）、中国建筑首席大师（3 人）、中国建筑大师（3 人）、中国建筑科技研发序列专家（2 人）、中国建筑商务序列专家（1 人）；资深专家：全国工程勘察设计大师（4 人）、四川省工程勘察设计大师（10 人）、建设部有突出贡献中青年专家（1 人）、人事部有突出贡献中青年专家（1 人）、四川省有突出贡献中青年专家（1 人）、享受政府特殊津贴专家（20 人）。

作为中西部最大的建筑设计院和国家基本建设的重要国有骨干企业，中建西南院以“精心设计、服务社会”为己任，坚持以繁荣建筑创作为宗旨，不断完善创新设计理念，力创建



筑设计精品，在工程设计和科研方面获国家级、部级和省级以上优秀奖 1000 余项，并取得了国家优秀设计金质奖 5 项、银质奖 4 项、铜质奖 5 项的创优佳绩。在科研领域，近年来先后荣获国家级科技进步奖 4 项；省部级（含总公司）科技进步 20 余项。同时中建西南院先后荣获“中央企业先进集体”、“全国工程质量管理优秀企业”、“中国十大建筑设计公司”、“中国最具品牌价值设计机构”、“全国五一劳动奖”等荣誉称号。









信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或统一社会信用代码

搜索

- 首页 信用动态 政策法规 信息公示 信用服务 信用研究 诚信文化
- 信用承诺 信易+ 联合奖惩 个人信用 行业信用 城市信用 网站导航



严重失信主体名单查询

中国建筑西南设计研究院有限公司

查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



附表 2：投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

我方参加 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程设计（含 BIM）咨询服务项目 项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中国建筑西南设计研究院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	陈勇
	身份证号	510212197408290354
控股股东/投资人名称及出资比例	中国建筑股份有限公司、100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	全资或控股子公司：中建西南院数字城市科技(四川)有限公司、四川西南广厦建筑设计院有限责任公司、中建西南院总承包工程有限公司、成都国际空港新城城市发展研究院有限公司、四川西南建筑工程咨询有限公司、成都西南建筑科创物业管理有限责任公司、中建西南院(四川)科技有限公司、中建西南院光子科技(四川)有限公司、成都锦府中建房地产开发有限公司、中建西南院(四川)置业发展有限公司、成都市蓉欧云鼎置业有限公司、成都中建西南锦府置业有限公司、成都中建西南蓉景置业有限公司、成都中建人居雅苑房地产开发有限公司、成都中建绿色田园规划设计研究院有限公司、中建西南咨询顾问有限公司、四川西南工程项目管理咨询有限责任公司、中建苏高咨询(江苏)有限公司、中建西南院墙材科技有限公司、中建苏高设计咨询有限公司、中建吴越设计咨询有限公司、福盛设计咨询有限公司、中建珠高(广东)设计咨询有限公司、中建西南院(河南)设计咨询有限公司、中建西南院南方设计建造工程有限公司	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。



3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人： 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人： 陈勇

2025 年 2 月 28 日





投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料

中国建筑西南设计研究院有限公司  
审计报告  
天职业字[2024]583 号

106071938

目 录

审 计 报 告	1
2023 年度财务报表	4
2023 年度财务报表附注	16

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。  
报告编号：京24XDJYN850





中国建筑西南设计研究院有限公司：

## 一、审计意见

我们审计了中国建筑西南设计研究院有限公司（以下简称“西南院公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了西南院公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于西南院公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估西南院公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算西南院公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西南院公司的财务报告过程。





#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用了职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对西南院公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致西南院公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就西南院公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。





审计报告（续）

天职业字[2024]583 号

[此页无正文]



中国注册会计师：



中国注册会计师：





# 中国建筑西南设计研究院有限公司

## 2023 年度财务报表附注

(除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位)

### 一、企业的基本情况

#### (一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址。

中国建筑西南设计研究院有限公司(以下简称“本公司”)成立于 1991 年 12 月 10 日,登记机关为四川省成都市市场监督管理局,公司类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),统一社会信用代码为 915101004507202594,法定代表人为陈勇,注册资本为人民币 38,331.00 万元,营业期限自 2007 年 12 月 12 日至长期,注册地址为四川省成都市金牛区星辉西路 8 号。

#### (二) 企业的业务性质和主要经营活动。

本公司所处行业:勘察设计、建筑业以及房地产开发。

母公司所处行业:勘察设计、建筑业。母公司经营范围:建筑工程、人防工程设计及相应的咨询与技术服务;市政公用给水、排水、燃气、热力、桥梁、隧道、道路工程、风景园林等工程设计及相关咨询与技术服务;建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计及相应的咨询与技术服务;商物粮行业、通信铁塔工程设计及相应的咨询与技术服务;城市规划设计及相应的咨询与技术服务;建筑、公用工程科研实验项目;工程总承包及项目管理;工程监理;工程造价咨询;建筑专业工程咨询、评估咨询、工程项目管理,涵盖相应的节能减排和环境治理内容;压力管道设计;境外建筑工程的勘测、咨询、设计和监理项目,对外派遣上述项目勘测、咨询、设计和监理劳务人员;承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目;对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

#### (三) 母公司以及集团总部的名称。

本公司母公司为中国建筑股份有限公司,本公司的最终控制方为中国建筑集团有限公司。

#### (四) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 9 日批准报出。

#### (五) 营业期限

营业期限自 2007 年 12 月 12 日至长期。



七、企业合并及合并财务报表

(一) 子公司情况

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质
1	中建西南院数字城市科技(四川)有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	建筑安装
2	四川西南广厦建筑设计院有限责任公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	工程勘察设计
3	中建西南院总承包工程有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	工程勘察设计
4	成都国际空港新城城市发展研究院有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	工程勘察设计
5	四川西南建筑工程咨询有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	工程咨询
6	成都西南建筑科创物业管理有限责任公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	物业管理
7	中建西南院(四川)科技有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	技术开发
8	中建西南院光子科技(四川)有限公司	4	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	技术开发
9	成都锦府中建房地产开发有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
10	中建西南院(四川)置业发展有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
11	成都市蓉欧云端置业有限公司	4	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
12	成都中建西南锦府置业有限公司	4	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
13	成都中建西南蓉景置业有限公司	4	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
14	成都中建人居雅苑房地产开发有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
15	成都中建绿色田园规划设计研究院有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	房地产开发
16	中建西南咨询顾问有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	工程监理
17	四川西南工程项目管理咨询有限公司	4	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	工程监理



序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质
18	中建苏高咨询（江苏）有限公司	4	境内非金融子公司	江苏苏州	江苏苏州	设计咨询
19	中建西南院幕墙科技有限公司	3	境内非金融子公司	四川成都	四川成都	技术服务
20	中建苏高设计咨询有限公司	3	境内非金融子公司	江苏苏州	江苏苏州	设计咨询
21	中建吴越设计咨询有限公司	3	境内非金融子公司	江苏苏州	江苏苏州	勘察设计
22	福盛设计咨询有限公司	3	境内非金融子公司	新加坡	新加坡	设计咨询
23	中建珠高（广东）设计咨询有限公司	3	境内非金融子公司	广东珠海	广东珠海	设计咨询
24	中建西南院（河南）设计咨询有限公司	3	境内非金融子公司	河南郑州	河南郑州	设计咨询
25	中建西南院南方设计建设工程有限公司	3	境内非金融子公司	河南郑州	河南郑州	设计咨询

续上表：

序号	企业名称	实收资本（万元）	持股比例（%）	享有的表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
1	中建西南院数字城市科技（四川）有限公司	1,200.00	100.00	100.00	1,200.00	投资设立
2	四川西南广厦建筑设计院有限责任公司	303.11	100.00	100.00	303.11	投资设立
3	中建西南院总承包工程有限公司	35,308.00	100.00	100.00	35,308.00	投资设立
4	成都国际空港新城城市发展研究院有限公司	1,000.00	51.00	51.00	510.00	投资设立
5	四川西南建筑工程咨询有限公司	300.00	100.00	100.00	300.00	投资设立
6	成都西南建筑科创物业管理有限责任公司	50.00	100.00	100.00	50.00	投资设立
7	中建西南院（四川）科技有限公司	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	投资设立
8	中建西南院光子科技（四川）有限公司	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
9	成都锦府中建房地产开发有限公司	2,858.00	50.00	100.00	1,429.00	投资设立



序号	企业名称	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	享有的表决权 (%)	投资额 (万元)	取得方式
10	中建西南院 (四川) 置业发展有限公司	55,000.00	100.00	100.00	55,000.00	投资设立
11	成都市蓉欧云晶置业有限公司	20,000.00	95.00	95.00	19,000.00	投资设立
12	成都中建西南锦府置业有限公司	1,000.00	100.00	100.00	1,000.00	投资设立
13	成都中建西南锦景置业有限公司	20,408.16	51.00	51.00	10,408.16	非同控合并
14	成都中建人居雅苑房地产开发有限公司	2,000.00	51.00	51.00	1,020.00	投资设立
15	成都中建绿色田园规划设计研究院有限公司	2,000.00	51.00	51.00	1,020.00	投资设立
16	中建西南咨询顾问有限公司	5,050.00	53.00	53.00	2,676.50	投资设立
17	四川西南工程项目管理咨询有限公司	1,200.00	100.00	100.00	1,200.00	投资设立
18	中建苏高咨询 (江苏) 有限公司	1,200.00	81.00	81.00	972.00	投资设立
19	中建西南院瑞材科技有限公司	5,000.00	70.00	70.00	3,500.00	投资设立
20	中建苏高设计咨询有限公司	1,200.00	81.00	81.00	972.00	投资设立
21	中建吴越设计咨询有限公司	1,200.00	100.00	100.00	1,200.00	投资设立
22	福盛设计咨询有限公司	489.39	50.00	100.00	245.36	投资设立
23	中建珠高 (广东) 设计咨询有限公司	600.00	51.00	51.00	306.00	投资设立
24	中建西南院 (河南) 设计咨询有限公司	500.00	100.00	100.00	500.00	投资设立
25	中建西南院南方设计建设工程有限公司	5,000.00	100.00	100.00	5,000.00	投资设立

注 1: 本公司持有成都锦府中建房地产开发有限公司 50.00% 股权, 中建国际建设有限公司持有剩余 50.00% 股权, 根据公司章程本公司对成都锦府中建房地产开发有限公司形成控制, 由本公司将其纳入报表合并范围。

注 2: 本公司持有福盛设计咨询有限公司 50.00% 股权, 中国建筑 (南洋) 发展有限公司持有剩余 50.00% 股权, 根据公司章程本公司对福盛设计咨询有限公司形成控制, 由本公司将其纳入报表合并范围。



注 3：本公司子公司四川西南楼宇机电工程有限责任公司，在 2024 年 3 月更名为中建西南院数字城市科技（四川）有限公司。

(二) 母公司拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例（%）	享有的表决权（%）	注册资本	投资额	级次	纳入合并范围原因
1	成都锦府中建房地产开发有限公司	50.00	100.00	2,858.00	1,429.00	3	根据公司章程具有控制权
2	福盛设计咨询有限公司	50.00	100.00	489.39	245.36	3	根据公司章程具有控制权

(三) 重要非全资子公司情况

1. 少数股东

序号	企业名称	少数股东持股比例（%）	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东支付的股利	期末累计少数股东权益
1	成都中建绿色田园规划设计研究院有限公司	49.00	1,763,385.33		10,848,096.81
2	中建西南咨询顾问有限公司	47.00	12,735,420.12	5,170,000.00	57,285,994.64



工商部门网站股东控股情况查询截图

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

18383...



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



营业执照

统一社会信用代码: 915101004507202594

注册号:

法定代表人: 陈勇

登记机关: 成都市市场监督管理局

成立日期: 1991年12月10日

存续 (在营、开业、在册)

特种设备获证企业

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 | 公告信息

营业执照信息

统一社会信用代码: 915101004507202594

注册号:

类型: 有限责任公司 (非自然人投资或控股的法人独资)

注册资本: 383331.000000万人民币

登记机关: 成都市市场监督管理局

住所: 成都市金牛区星辉西路8号

企业名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人: 陈勇

成立日期: 1991年12月10日

核准日期: 2022年12月26日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 建筑工程、人防工程设计及相应的咨询与技术服务; 市政公用给水、排水、燃气、热力、桥梁、隧道、道路工程、风景园林等工程设计及相关咨询与技术服务; 建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计及相应的咨询与技术服务; 商物粮行业、通信铁塔工程设计及相应的咨询与技术服务; 城市规划设计及相应的咨询与技术服务; 建筑、公用工程科研实验项目; 工程总承包及项目管理; 工程监理; 工程造价咨询; 建筑专业工程咨询、评估咨询、工程项目管理, 涵盖相应的节能减排和环境治理内容; 压力管道设计; 境外建筑工程的勘测、咨询、设计和监理项目, 对外派遣上述项目勘测、咨询、设计和监理劳务人员; 承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目; 对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

营业期限信息

营业期限自: 2007年12月12日

营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国建筑股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	911100007109351850	

共查询到1条记录 共1页

首页

上一页

1

下一页

末页

主要人员信息

共计9条信息

孙维才

董事

史先刚

董事

周建忠

董事

吴鸣

总经理

陈勇

董事长

蒋晓红

董事

王连生

董事

康勇

监事

吴鸣

董事





## 2023年度报告

0条修改记录

填报时间:2024年03月20日

企业年报信息由该企业提供,企业对其年报信息的真实性、合法性负责

### 基本信息

- 统一社会信用代码/注册号: 915101004507202594  
企业名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司  
企业通信地址: 成都市天府大道北段866号  
邮政编码: 610041  
企业联系电话: 028-62550866  
企业电子邮箱: xnyyb@vip.163.com  
从业人数: 企业选择不公示  
其中女性从业人数: 企业选择不公示  
企业经营状态: 开业  
企业控股情况: 企业选择不公示  
是否有投资信息或购买其他公司股权: 是  
是否有网站或网店: 是  
是否有对外提供担保信息: 否  
有限责任公司本年度是否发生股东股权转让: 否  
企业主营业务活动: 建筑工程、人防工程 设计及相应的咨询与技术服务;市政公用 给水、排水、燃气、热力、桥梁、隧道、道路工程、风景园林 等工程设计及相关咨询与技术服务;建筑 装饰工程设计、建筑 幕墙工程设计、轻型 钢结构工程设计、建 筑智能化系统设计、 照明工程设计和消防 设施工程设计及相应 的咨询与技术服务; 粮食行业、通信铁 塔工程设计及相应的 咨询与技术服务;城 市规划设计及相应的 咨询与技术服务;建 筑、公用工程科研试 验项目;工程总承包 及项目管理;工程监 理;工程造价咨询; 建筑专业工程咨询、 评估咨询、工程项目 管理,涵盖相应的节 能减排和环境治理内 容;压力管道设计; 境外建筑工程的勘 测、咨询、设计和监 理项目,对外派遣上 述项目勘测、咨询、 设计和监理劳务人 员;承包与其实力、 规模、业绩相适应 的国外工程项目;对外 派遣实施上述境外工 程所需的劳务人员。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

### 网站或网店信息

共计 1 条信息

中国建筑西南设计研究院有限公司

类型: 网站

网址: http://www.xnjz.com/

### 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	中国建筑股份有限公司	38331	2016年1月29日	货币	38331	2016年1月29日	货币

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页



附表 3：《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

作为深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程设计（含 BIM）咨询服务项目（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。
2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。
3. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：中国建筑西南设计研究院有限公司

日期：2025 年 2 月 28 日





**附表 4：投标人类似设计业绩表**

投标人提供类似的大型公共建筑工程设计业绩（如为联合体投标，须由联合体牵头单位提供）或设计咨询业绩，有效业绩应同时满足以下要求：

- ①**业绩时间：**自 2014 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准，已完成项目或正在进行项目均可；
- ②**业绩规模：**单体建筑规模 15 万平方米及以上（单体建筑面积仅指主体建筑面积，不含相关配套及综合交通中心所占面积）；
- ③**大型公共建筑指机场航站楼、体育场馆、影剧院、会议展览建筑、综合体等或其他大型公共建筑。优先提供民航机场航站楼主体相关业绩；**
- ④**所提供业绩必须为被采纳正在实施或已经投用的新建、扩建项目；**
- ⑤**如所提供业绩为联合体中标，则投标人必须为该业绩中建筑主体的设计单位，或设计咨询主承包单位。**

（证明文件：包括不限于合同关键页扫描件（合同封面页、合同签订时间、项目规模、设计内容、签字盖章页、联合体协议（如有）等）、竣工验收文件（如有），提供资料须体现项目类型、设计内容、合同时间、项目规模、联合体分工等，如未能体现上述内容的应同时提供相应证明文件。不超过 5 项，超过 5 项则按照证明文件顺序计取前 5 项业绩。

序号	项目名称	单体建筑面积（项目规模）	设计内容	设计费合同额（万元）	业绩时间	是否联合体业绩	已完成或正在进行
1	成都新机场航站区工程	60 万平方米	在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收：从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计	32087.21	2016-2021.3.25	是	已完成



			与服务工作。				
2	青岛新机场建设项目航站区工程设计	航站楼建筑面积 45 万平方米	航站区工程设计及设计总包管理	18167.79	2015-至今	是	正在进行
3	广州白云机场三期扩建工程项目第三方设计咨询服务(第二次)	新建 42.2 万平方米的 T3 航站楼、14.4 万平方米的 T2 航站楼东四和西四指廊	对咨询范围内工程进行全专业的设计顾问咨询。核心工作内容为协助委托人进行设计管理，系统统筹各专业的深化设计、技术审核、方案优化比选(施工图阶段业主指定的专项方案的比选)，组织专家论证，开展专项设计咨询，接受委托人提出的其他在设计或施工过程中存在的专项课题研究的咨询服务。	3390	2021.8.27-至今	否	正在进行
4	烟台蓬莱国际机场二期工程 T2 航站楼及航站区初步设计及施工图设计	新建航站楼约 20 万平方米	初步设计、施工图设计、招标及施工配合、设计现场服务及保修期设计等全过程服务，设计驻场服务，以及为支撑上述项目设计所需的各类专项设计研究和咨询服务(例如风洞试验、商业策划咨询等)，到完成本项目报批报建工作中的相关内容。	7359.6835	2018.12.28-至今	是	正在进行
5	重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店	T3B 航站楼 35 万平米	详见合同专用条款附件 1	19595.3	2020.10.12-至今	是	正在进行



	工程)						
6	长沙机场改扩建工程(T3航站楼、GTC、楼前高架部分)设计	航站楼工程约50万平方米	方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务	21780.63	2019.9.12-至今	是	正在进行
7	南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计	航站楼面积约32万平方米	详见合同专用条款附件1	15008.59	2023.7.6-至今	是	正在进行
8	西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套	新建 T3 航站楼为 10 万平方米	西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程	2568.525573	2021-至今	否	正在进行
9	三亚凤凰国际机场三期改扩建项目	建设一座 12 万平方米的航站楼	方案设计、初步设计、施工图设计及施工配合	5005.756017	2023.11.9-至今	是	正在进行
10	成都双流国际机场提质改造工程航站区设计	总建筑面积:12.47万平方米	T1 航站楼改造、T2 航站楼改造、公务机候机楼改造	5308.7	2023.5.11-至今	否	正在进行



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁：含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程：室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统，统筹考虑，集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一：

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及GTC建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二：

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问，具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他：

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计，但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围，以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气路由设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁画等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

（1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

（2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

（3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

（4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

（5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数(套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资:

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作,主要包括设计总包管理和工程设计两大方面,具体包括但不限于以下内容。

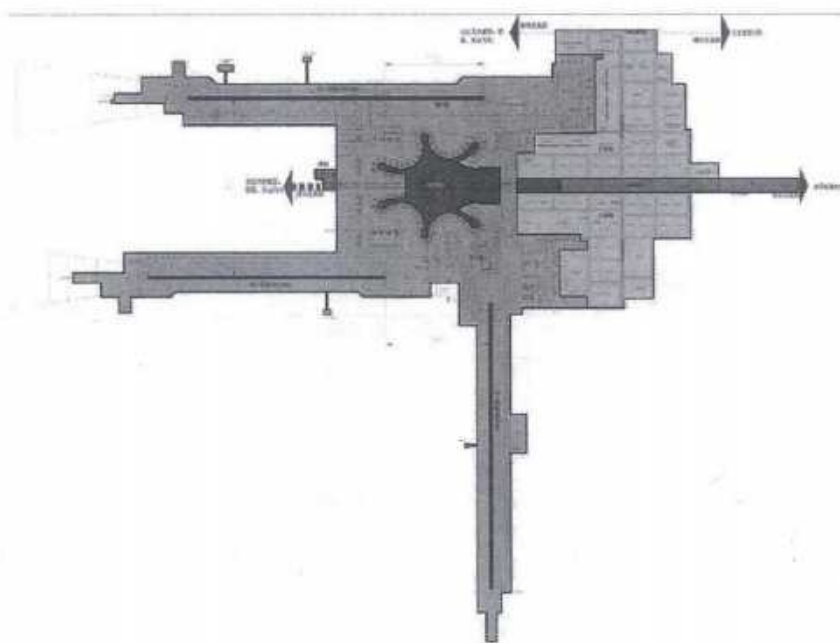
#### 5.2 设计总包管理

##### 5.2.1 设计总包管理的工作目标

在招标人的领导、监督下,代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责,负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目,确保整个项目按期按质完成。

##### 5.2.2 设计总包管理的工作界面

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示:



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域(含红色虚线)内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	9000
		光纤宽带接入网	1 项	
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价 (万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价 (万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限) 年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人 1 名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人 1 名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各 2 名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后 7 日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由 成都 仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式 壹拾肆 份,甲方 陆 份,乙方 捌 份。乙方一(牵头单位) 肆 份,乙方二(联合体成员) 肆 份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲 方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jybtld@creegc.com](mailto:jybtld@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）



法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职位	职称
1	管理	杨国	项目执行总监	副院长	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	院总监/院副总建筑师	高级建筑师
3		沈旭涛	项目执行经理	设计九院副院长	建筑师
4		魏轲	项目经理助理	设计七院项目经理	建筑师
5		王鸿雁	项目经理助理	设计九院项目经理	建筑师
6		刘亚茜	行政助理	设计九院行政专员	
7		郑皓月	行政助理	设计七院行政专员	
设计总负责人及各专业负责人均实行 A、B 制，A 为第一责任人，B 为第二责任人。A、B 角任意一人签字的技术文件均为有效文件。					
1	设总	邱小勇	设计总负责人 A	院执行总建筑师	教授级高级建筑师
2		刘艺	设计总负责人 B	院常务副总建筑师	高级建筑师
3		陈艺	T1、T2 副设计总负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
4		刘世海	GTC 副设计总负责人	设计七院执行总建筑师	高级建筑师
1	建筑	陈艺	T1 建筑专业负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
2		刘世海	T2 建筑专业负责人	设计七院副总建筑师	高级建筑师
3		张宗腾	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
4		刘辉	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
5		朱源	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
6		黄超	GTC 建筑专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
7		彭地	GTC 建筑副专业负责人	邱小勇工作室建筑师	建筑师
8		陈成发	GTC 建筑副专业负责人	设计七院建筑师	建筑师
1	结构	刘宜丰	结构专业负责人	院副总工程师	教授级高级工程师
2		周劲炜	结构专业副专业负责人	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		夏循	结构专业副专业负责人	设计九院执行总工程师	高级工程师
4		陈林之	T1 航站楼结构专业副专业负责人	设计九院主任工程师	高级工程师
5		付利兵	T2 航站楼结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师



6		贾志涛	GTC 结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师
1	水	李波	给排水专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		刘光胜	给排水专业负责人 B	七院给排水总工程师	高级工程师
3		杜欣	给排水专业副专业负责人	九院主任工程师	高级工程师
4		李强	给排水专业副专业负责人	七院工程师	高级工程师
5		周利	给排水专业副专业负责人	七院工程师	工程师
1	暖通	戎向阳	暖通专业专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		杨玲	暖通专业专业负责人 B	设计二院总工程师	高级工程师
3		康宁	暖通专业副专业负责人	设计九院副总工程师	高级工程师
4		路越	暖通专业副专业负责人	设计七院总工程师	高级工程师
1	强电	杜毅威	电气专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		李先进	电气专业负责人 B	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		梁维坤	电气副专业负责人	九院工程师	高级工程师
4		廖红根	电气副专业负责人	七院主任工程师	高级工程师
5		潘根	电气副专业负责人	七院工程师	工程师
1	弱电	熊泽祝	弱电专业负责人 A	智能中心主任	高级工程师
2		银瑞鸿	弱电专业负责人 B	九院副总工程师	高级工程师
1	概算/ 造价	袁春林	造价专业负责人	工程造价院执行总造价师	高级工程师
2		王艺萱	造价专业副专业负责人	工程造价院项目执行经理	工程师



# 四川省人民政府办公厅办公文通知

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國平 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





# 成都天府国际机场航站区建设项目

## 合作协议

甲方： 中国建筑西南设计研究院有限公司

乙方： 中铁二院工程集团有限责任公司

二〇一六年一月



## 成都天府国际机场航站区建设项目合作协议

甲方：中国建筑西南设计研究院有限公司（以下简称“西南院”）

乙方：中铁二院工程集团有限责任公司（以下简称“中铁二院”）

鉴于“西南院”与“中铁二院”自愿组成联合体，共同参加成都天府国际机场航站区建设项目的投标工作。为确保投标正常开展和中标（如有）后设计工作的有序推进，充分发挥甲方双方各自的综合实力和专业优势，实现强强联合，双方本着友好协商、互惠互利的原则，特签订本合作协议，双方共同遵守。

### 一、行为准则

充分尊重、协商一致、互利合作。

### 二、合作范围

双方以《成都天府国际机场航站楼建设项目招标文件》所需提交的设计成果为指南，按照各方约定所承担的工作内容及分工为合作范围。

### 三、双方职责

1、西南院为中国建筑西南设计研究院有限公司-中铁二院工程集团有限责任公司联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员牵头实施本招标项目投标文件的编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、在投标工作中，联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件（中标后），共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部工作分工的划分，承担自身所负的责任和风险，并在法律上承担连带责任。

4、在投标过程中涉及到设计费率的优惠须征得该工程项目实际承担人的同意，任何一方均不得单方面降低联合体另一方的收费费率。

5、双方均应认真履行本协议及中标后与业主签订的合同所规定的义务，维护各方的正当的合法权益。如因缔约一方在履行本协议以及与业主签订的合同中出现违约，导致另一缔约方受到牵连和损失的，由违约人承担一切违约责任（包括给另一缔约人造成的损失）。



#### 四、工作分工

1、双方根据各自的专业优势和技术特点,认真划分项目的工作范围,并负责完成各自的工作。总体上甲方的工作内容以建筑设计为主,乙方的工作内容以综合交通设计为主。

2、西南院工作界面:统筹及协调联合体各方工作,划定工作界面,控制工作成果及质量。其工作范围为: T1 和 T2 航站楼, 停车楼, 综合换乘中心(共同完成), 楼前停车场。

3、中铁二院工作界面为:综合换乘中心(共同完成), 航站区道路及桥梁工程。

4、与铁路、城市轨道交通车站和区间重叠的航站楼区域由双方共同完成设计。

5、双方各自承担工作范围内的工作,在实施过程中,若产生新的项目或合同范围之外的工作,由双方协商后确定分工。

6、项目中标后,双方应对上述工作内容及分工进行具体细化并在与业主签订的合同中予以明确。

#### 五、成本分摊和收益分配

##### 1、成本分摊

双方分别承担各自的人工成本、交通费、住宿费、需要借助外部力量发生的咨询服务费用、效果图制作等费用。最终投标成果由甲方汇总并出版。

##### 2、收益分配

根据工作分工,中标后双方分别收取各自工作范围内的设计费。对于双方共同完成的部分,应按照合同签订阶段工作内容的分工细化,根据各自承担的工作量,相应收取各自的设计费用。甲方作为联合体牵头方协调整体设计,总体协调费按照乙方合同额的 4%计取。

#### 六、保密及相关条款

1、双方须对本协议内容严加保密,均不得将本协议的书的全部或部分内容泄露给第三方。

2、在投标和中标后实施过程中,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三方转让或用于本协议项目外的项目。因共同利益确需告知第三方的,需经对方书面确认同意后,方可告知第三方。



3、双方须对在本协议下具体合作事项的技术、数据和信息进行保密。

### 七、未尽事宜

本协议一经签订，双方必须全面履行，任何一方不得擅自变更或解除协议条款。如有对本协议所作的任何修改或补充，均需经双方法定代表人或其授权代表协商一致，并以书面形式签署修改或补充协议，所签署的修改或补充协议将成为本协议不可分割的一部分，具有同等法律效力。相关内容不一致时，以其后签署的修改或补充协议为准。

### 八、其他

1、本协议具有排他性，联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标响应单位的项目组成员参加本项目投标响应。因发生上述问题导致联合体投标响应成为废标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

2、本协议经双方的法定代表人或法定代表人的授权代表签署后生效，合同履行完毕后自动失效。

3、在本协议的有效期内，任何一方不得单方面擅自提出终止本协议。

4、本协议仅针对本次招标范围的工作内容，如有与主合同不符处按主合同执行。

5、本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。



(以下无正文)

甲方：中国建筑西南设计研究院有限公司（盖章）

地址：成都市高新区天府大道北段 866 号

法定代表人或其授权代表：

电话：028-62551555

传真：028-62551550

乙方：中铁二院工程集团有限责任公司（盖章）

地址：四川省成都市通锦路 3 号

法定代表人或其授权代表：

电话：028-86445357

传真：028-86445357

日期：二〇一六年一月二十日



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包二标段

建设单位：四川省机场集团有限公司



四川省建设厅制



工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包二标段		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	T2航站楼面积约36.2万m <sup>2</sup> ，T2航站楼站前高架桥693米，航站区附属道路里程2.6km		结构类型	框 架
	层 数	地下一层，地上4层，局部5层		总 高	44.85 m
	电 梯	153 部		自动扶梯	106 部
	开工日期	2017 年 12 月 07 日		竣工验收日期	2021 年 03 月 25 日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计院有限公司		基础检测单位	四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
	施工单位	中国华西企业股份有限公司		质量监督机构	成都市质监站
验收组组成情况	单 位	姓 名	职 称(职务)		备 注
	建设单位	于幼蓓	项目负责人		
		唐 宇	项目负责人		变更后项目负责人
		江 林	现场代表		
		邓志鑫	现场代表		
	监理单位	陈跃华	项目总监		
		林志刚	项目总监		变更后项目总监
		陈 涛	项目副总监		
		周明珠	项目总监代表		
		罗炜之	项目总监代表		
		杨 川	土建、装饰监理工程师		
		陈梓滔	土建、装饰监理工程师		
		张吉明	土建、装饰监理工程师		
		杨荐茗	幕墙专业监理工程师		
		张维海	道路、桥梁专业工程师		
		秦兴杨	安全总监		
		税 燕	机电设备安装监理工程师		
		刘大权	给排水专业监理工程师		
		何 健	电气专业监理工程师		



验收组组成情况	监理单位	吴昊天	钢结构专业工程师	
		张承昌	监理员	
		苟 瑜	监理员	
		李永强	监理员	
		康 立	监理员	
	施工单位	胡明亮	项目经理	
		邹明君	项目经理	变更后项目经理
		袁 刚	总承包项目经理	
		陈 萌	项目书记	
		叶光荣	项目副经理	
		张文字	项目副经理	
		丁 宁	项目副经理	
		胥 悦	项目副经理	
		冉雪琴	商务经理	
		王海锋	商务经理	
		刘春辉	质量负责人	
		都大川	技术负责人	
		张 兵	安全总监	
		辛朝刚	技术员	
		钱 涛	主办工长	
		冯 勇	主办工长	
		肖兴鹏	质量主管	
		周 亮	工 长	
		苟武昌	工 长	
		马先涛	工 长	
		李守伟	工 长	
		黄 沛	工 长	
		王德刚	工 长	
		马亮超	工 长	
		张洋宾	工 长	



验收组	设计单位	邱小勇	设计项目负责人	注册建筑师
		刘 艺	设计项目负责人	注册建筑师
		刘宜丰	结构设计负责人	注册结构工程师
		张学兵	建筑专业	专业负责人
		刘俊毅	装饰专业	专业负责人
		刘光胜	给排水专业	专业负责人
		李先进	强电专业	专业负责人
		路 越	暖通专业	专业负责人
	设计单位	刘卫东	项目负责人	
		邓志伟	桥梁隧道专业	专业负责人
		王媛媛	道路工程专业	专业负责人
		王英	交安专业	专业负责人
		付洪	电力照明专业	专业负责人
		张晓川	给排水消防专业	专业负责人
		彭劲松	暖通专业	专业负责人
	勘察单位	王亨林	项目负责人	注册土木工程师（岩土）
		曾雪松	专业负责人	注册土木工程师（岩土）
		邓 攀	项目主管	工程师
		金 星	技术人员	工程师
		杨正刚	技术人员	工程师
情况	相关单位	朱海明	项目经理	上海市安装工程集团有限公司
		雍学彪	项目工程师	上海市安装工程集团有限公司
		韩建国	项目经理	中核利华消防工程有限公司
		杨 光	技术负责人	中核利华消防工程有限公司
		李勇军	项目经理	江苏沪宁钢机股份有限公司
		李 敬	技术总工	江苏沪宁钢机股份有限公司
		张玉南	项目经理	森特士兴集团股份有限公司



验收组情况	相关单位	刘宝辉	技术总工	森特士兴集团股份 有限公司
		何云东	生产经理	森特士兴集团股份 有限公司
		于 军	项目经理	北京江河系统工程有限公司
		陶 伟	技术总工	北京江河系统工程有限公司
		夏秋晨	生产经理	北京江河系统工程有限公司
		田 荣	项目经理	上海蓝天房屋装饰工程 有限公司
		王 兴	技术总工	上海蓝天房屋装饰工程 有限公司
		周 军	生产经理	上海蓝天房屋装饰工程 有限公司
		童曙光	项目经理	长沙广大建筑装饰有限公司
		谢 晗	技术总工	长沙广大建筑装饰有限公司
		陈海波	项目经理	深圳市博大建设集团 有限公司
		张 昆	技术总工	深圳市博大建设集团 有限公司
		王 帅	项目经理	上海建工集团股份有限公司
		答宏良	技术总工	上海建工集团股份有限公司
		徐修余	项目经理	浙江永麒照明工程有限公司
		罗 宁	技术总工	浙江永麒照明工程有限公司
		马 可	项目经理	江苏帝邦建设工程有限公司
		于法鑫	技术总工	江苏帝邦建设工程有限公司
		金 波	项目经理	苏州金螳螂建筑装饰股份 有限公司
		艾 冰	技术总工	苏州金螳螂建筑装饰股份 有限公司
		赵小辉	项目经理	壹树工程有限公司
		李 超	生产经理	壹树工程有限公司
		马仕奎	技术总工	壹树工程有限公司
	监督机构	成都市质监站		
		成都市安监站		



竣工验收内容	<p>我单位已完成工程设计文件及合同要求的工程内容。</p>
竣工验收组织形式和验收程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣工验收条件及检查情况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容。</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>经检查，档案及有关资料完整，检查合格。</p>
	<p>3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>已分别与各方单位签署质量合格文件。</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格。</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>室内环境检测已做，符合规范规定和设计要求。</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求。</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书。</p>



工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		建筑屋面工程	合格
		建筑给、排水及采暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯安装工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能	合格
		高架桥	合格
		航站区附属道路	合格
		钢结构	合格
		电梯工程	合格
	观感 质量 综合 评价	观感质量共抽查 24 项，符合要求 24 项，综合评价好。	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查 56 项 其中符合要求 56 项 经核定符合要求 项 核查结果：资料完整	



单位工程质量验收结论:

本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成,经各方检查验收,认为:

- 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整,符合要求。
- 2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。
- 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。
- 4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕,无质量隐患,各种使用功能均满足要求。
- 5、本工程共 14 个分部,分部质量评定为合格,观感质量评定为合格。



项目负责人:

建设单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

勘察负责人:

勘察单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

设计负责人:

设计单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

注册建造师(项目经理):

企业技术负责人:

施工单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

总监理工程师:

监理单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

附单位工程质量综合验收文件:

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告;
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告。包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表、工程开、竣工报告;
4. 监理单位对工程质量的评估报告;
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告;
6. 工程有关质量检测和功能试验资料;
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件;
9. 竣工验收遗留问题的处理结果;
10. 施工单位签署的工程质量保修书;
11. 法律、法规规定必须提供的其它文件。



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称:

成都天府国际机场航站区土建  
工程施工总承包三标段

建设单位:

四川省机场集团有限公司

四川省建设厅制



工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包三标段		工程地址	简阳市芦葭镇附近，距成都市中心51.5公里
	建筑面积	合计52.0万㎡		结构类型	现浇钢筋混凝土
	层数	地下2层、地上3层		总高	
	电梯	/		自动扶梯	/
	开工日期	2017年12月25日		竣工验收日期	2021年03月25日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	中咨工程管理咨询有限公司 四川二滩国际工程咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南西南勘察设计研究院		基础检测单位	四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司、四川中奥建设工程试验检测有限责任公司、四川冶金建筑工程质量检测有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川中宇建设工程咨询有限公司、四川省川建院工程咨询有限公司
	施工单位	北京城建集团有限责任公司		质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
验收组组成情况	单位	姓名	职称（职务）		备注
	建设单位	宋绍伦	项目负责人		四川省机场集团有限公司
		李晓亮	现场代表		四川省机场集团有限公司
		谈堃龙	现场代表		四川省机场集团有限公司
	监理单位	周敬忠	总监理工程师		中咨工程管理咨询有限公司
		戴玮楠	监理工程师		中咨工程管理咨询有限公司
		邹华才	监理工程师		中咨工程管理咨询有限公司
		张航	监理工程师		中咨工程管理咨询有限公司
		王东冬	总监理工程师		四川二滩国际工程咨询有限责任公司
		郭 诣	监理工程师		四川二滩国际工程咨询有限责任公司
		吴佳荣	监理工程师		四川二滩国际工程咨询有限责任公司
	施工单位	李 鹏	项目负责人		北京城建集团有限责任公司
		卢喜成	技术负责人		北京城建集团有限责任公司



验收组组成情况	设计单位	邱小勇	项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘 艺	总建筑师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘世海	GTC设计负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘宜丰	结构副总工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		周 利	给排水工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		戎向阳	暖通总工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		董兴斌	幕墙专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		迟 原	装饰专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		黄 超	建筑专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		金 鑫	结构工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		张玉洁	装饰专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		陈 俊	节能专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		郑婷婷	建筑专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		付利兵	结构工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘卫东	道桥项目负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		魏阳丰	建筑专业工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
		王媛媛	公路市政工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
		庞晓芸	结构工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
		邓志伟	结构工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
	勘察单位	王亨林	项目负责人	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
		徐红兵	航站区沉降监测项目经理	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
		邓 攀	项目主管	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
	相关单位	吴 林	常务副总经理	四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司
		王汉武	总经理	深圳生富检测股份公司
		尹显舫	检测项目负责人	四川冶金建筑工程质量检测有限公司
		吕进东	项目负责人	四川省工业设备安装集团有限公司
		李成海	项目负责人	上海市安装工程集团有限公司（安装二标）
		杨建斌	项目负责人	上海市安装工程集团有限公司（消防二标）
		刘 斌	项目负责人	沈阳远大铝业工程有限公司
		徐修余	项目负责人	浙江永麒照明工程有限公司
		樊晓红	项目负责人	山西运城建工集团有限公司
监督机构				



竣 工 验 收 内 容	综合换乘中心及停车楼的基础(含电梯、扶梯、配电设备、发电机组、空调器等设备的基础、幕墙基础和钢结构基础等全部基础)及结构工程、屋面工程、部分装饰工程;捷运系统工程(APM)区间隧道和 部分行李管道的土建;航站区范围内智能小车(PRT)土建工程;1#~2#综合管廊主管廊及部分支管廊的土建;航 站区地面道路及穿场隧道工程;陆侧服务车道的土建及部分管线埋设;基坑开挖及室内外的回填;预埋 钢筋、吊件、铁件、套管、墙面、地面的开洞、开孔的封堵;总图工程;航站区土建施工三标段工程设计文 件及合同。
竣 工 验 收 组 织 形 式 和 验 收 程 序	由建设单位项目负责人组织施工、设计、地勘、监理等单位项目负责人进行单位工程验收,分土建、安装、市政 三个验收小组,先进行工程资料审核,然后对工程实体进行检查,最后对工程质量进行讨论,形成验收结论。 整个验收过程由监督备案部门监督执行。
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况: 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况: 档案及有关资料完整,检查合格。
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况: 有关各方已分别签署质量合格文件。
	4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况: 有关部门专项验收合格。
	5、室内环境检测情况: 满足检测,单位专项检测合格。
	6、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况: 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕,符合要求。
	7、工程质量保修书的签署情况: 已签署工程质量保修书。



工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合 格
		主体结构工程	合 格
		建筑装饰装修工程	合 格
		建筑屋面工程	合 格
		建筑给、排水及采暖工程	合 格
		建筑电气工程	合 格
		通风与空调工程	合 格
		电梯安装工程	合 格
		智能建筑工程	合 格
	观感 质量 综合 评价	观感质量共抽查24项,其中好的20项,综合评价“好”	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查 其中符合要求 经鉴定符合要求 核查结果: 优良	项 项 项



工 程 验 收 结 论	<p>单位工程质量验收结论：</p> <p>本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成。经各分检查验收，认为：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 工程技术档案、施工管理资料，质量控制资料真实完整，符合要求。</li><li>2. 本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。</li><li>3. 主要功能项目的抽查符合相关质量验收规范的规定。</li><li>4. 各项安全和主要使用功能均符合要求。</li><li>5. 本工程共10个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好。</li></ol> <p>本工程质量验收合格。</p>
----------------------------	--



建设单位: (公章)	
项目负责人: 宋明	2021年3月25日
勘察单位: (公章)	
勘察负责人: 王瑞林	2021年3月25日
设计单位: (公章)	
中国建筑西南设计研究院有限公司	设计负责人: 李
2021年3月25日	
设计单位: (公章)	
中铁二院工程集团有限责任公司	设计负责人: 李
2021年3月25日	
施工单位: (公章)	
注册建造师 (项目经理): 李	企业技术负责人: 李
2021年3月25日	
监理单位: (公章)	
中咨工程管理咨询有限公司	总监理工程师: 李
2021年3月25日	
监理单位: (公章)	
四川二滩国际工程咨询有限责任公司	总监理工程师: 李
2021年3月25日	
附单位工程质量综合验收文件: 1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。 2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。 3. 施工单位对工程施工质量的检查报告, 包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表, 室内环境检测报告, 工程开、竣工报告。 4. 监理单位对工程质量的评估报告。 5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告。 6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。 7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。 8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。 9. 竣工验收遗留问题的处理结果。 10. 施工单位签署的工程质量保修书。 11. 法律、法规规定必须提供的其他文件。	



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段

建设单位：四川省机场集团有限公司

四川省建设厅制



工 程 概 况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	T1航站楼建筑面积44.3万m <sup>2</sup> 、T1航站楼前高架桥和转换区里程1647米、航站楼区附属道路里程2.87KM		结构类型	框架结构、钢筋混凝土梁式桥，大跨度屋盖采用钢网架结构，钢结构（屋盖）最大单跨108m，钢结构（屋盖）最大悬挑39m
	层数	地下2层，地上5层		总高	T1航站楼总高45米、航站楼前高架桥总高18.25米
	电梯	100部		自动扶梯	121部
	开工日期	2017年11月14日		竣工验收日期	2021年3月25日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		基础检测单位	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司/四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司/深圳生富检测股份公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
		中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川中宇建设工程咨询有限公司
	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
验 收 组 成 情 况	单位	姓名	职称(职务)		备注
	建设单位	伍文杰	项目负责人		
		肖杨	现场代表		
		安建	现场代表		
	监理单位	林志刚	项目总监		
		陈涛	项目副总监		
		周明珠	总监代表		
		江培	土建监理工程师		
		韩凤吾	机电监理工程师		
		刘永浩	土建监理工程师		
		游鹏飞	土建监理工程师		
		税燕	机电安装监理工程师		
		张中平	监理员		
		詹进生	项目经理		
	施工单位	胡凡	项目副经理		
		石鹏	项目技术负责人		
		李亚东	项目副经理		
		李宏亮	项目副经理		
		陈波林	项目技术工程师		
		邱典	项目技术工程师		



验收情况	设计单位	邱小勇	项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘艺	设计总负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		陈艺	设计副总负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		张宗腾	建筑专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘俊毅	装饰专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘光胜	给排水专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		杨玲	暖通	中国建筑西南设计研究院有限公司
		李先进	强电专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		熊泽祝	弱电专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		邓志伟	结构专业设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		付洪	照明专业分项负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
	勘察单位	王亨林	项目负责人	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
		邓攀	项目主管	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
	相关单位	朱易举	项目经理	中建科工集团有限公司
		陈 萌	技术总工	中建科工集团有限公司
		匡 波	项目经理	深圳市三鑫科技发展有限公司
		蔡广剑	技术总工	深圳市三鑫科技发展有限公司
		张玉南	项目经理	森特士兴集团股份有限公司
		刘宝辉	技术总工	森特士兴集团股份有限公司
		韩建国	项目经理	中核利华消防工程有限公司
		杨光	技术总工	中核利华消防工程有限公司
		吕进东	项目经理	四川省工业设备安装集团有限公司
		尹 凯	技术总工	四川省工业设备安装集团有限公司
		徐峰余	项目经理	浙江永麒照明工程有限公司
		李素华	技术总工	浙江永麒照明工程有限公司
		刘德成	项目经理	江苏兰陵涂装工程有限公司
		马 金	技术总工	江苏兰陵涂装工程有限公司
		马 可	项目经理	江苏帝邦建设工程有限公司
		于法鑫	技术总工	江苏帝邦建设工程有限公司
		吴 竹	项目经理	华鼎建筑装饰工程有限公司
		葛依文	技术总工	华鼎建筑装饰工程有限公司
		丘 斌	项目经理	深圳洪涛集团股份有限公司
		李少军	技术总工	深圳洪涛集团股份有限公司
		叶姐超	项目经理	华翔飞建筑装饰工程有限公司
		刘爱霞	技术总工	华翔飞建筑装饰工程有限公司
		苗 壮	项目经理	深圳市晶宫设计装饰工程有限公司
		吴建辉	技术总工	深圳市晶宫设计装饰工程有限公司
		任景德	项目经理	中建八局装饰工程有限公司
		邵 勇	技术总工	中建八局装饰工程有限公司
		周东珊	项目经理	浙江亚厦装饰股份有限公司
		张 杰	技术总工	浙江亚厦装饰股份有限公司
		金 波	项目经理	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
		艾 冰	技术总工	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
	监督机构			



竣工验收内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、设备安装及消防系统室内环境检测等所有工程内容</p>
竣工验收组织形式和验收程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣工验收条件及检查情况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>档案及有关资料完整，检查合格</p>
	<p>3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>满足检查单位专项检测合格</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书</p>



工 程 验 收             结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		屋面工程	合格
		建筑给水排水及供暖工程	合格
		通风与空调工程	合格
		建筑电气工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能工程	合格
		电梯工程	合格
		航站楼前高架桥工程	合格
		航站区附属道路工程	合格
	观感 质量 综合 评价	经检查,本工程观感质量符合质量验收规范和设计要求,综合检查结果较好。	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查      50      项 其中符合要求      50      项 经核定符合要求      /      项 核查结果:资料齐全、完整	



工 程 验 收 结 论	<p>单位工程质量验收结论：</p> <p>本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成，经各方检查验收，结论：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。</li><li>2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。</li><li>3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。</li><li>4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕，无质量隐患，各种使用功能均能满足要求。</li><li>5、本工程共 12 个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为合格。</li></ol>
----------------------------	---



建设单位 (公章)	
项目负责人: <i>王</i>	2021年 3 月 25 日
勘察单位 (公章)	
勘察负责人: <i>王</i>	2021年 3 月 25 日
设计单位 (公章)	
设计负责人: <i>王</i>	2021年 3 月 25 日
施工单位 (公章)	
注册建造师(项目经理): <i>徐进生</i>	企业技术负责人: <i>王</i> 2021年 3 月 25 日
监理单位 (公章)	
总监理工程师: <i>王</i>	2021年 3 月 25 日
附单位工程质量综合验收文件:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;</li> <li>2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告;</li> <li>3. 施工单位对工程施工质量的检查报告。包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表、室内环境检测报告, 工程开、竣工报告;</li> <li>4. 监理单位对工程质量的评估报告;</li> <li>5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告;</li> <li>6. 工程有关质量检测和功能性试验资料;</li> <li>7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;</li> <li>8. 验收人员签署的竣工验收原始文件;</li> <li>9. 竣工验收遗留问题的处理结果;</li> <li>10. 施工单位签署的工程质量保修书;</li> <li>11. 法律、规章规定必须提供的其它文件。</li> </ol>	



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段（现场服务大楼）

建设单位：四川省机场集团有限公司



四川省建设厅制



工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段（现场服务大楼）		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	3.73万㎡		结构类型	框架-剪力墙结构
	层数	地下 2 层，地上 5 层		总高	23.80m
	电梯	4 部		自动扶梯	0 部
	开工日期	2017年 9 月 29 日		竣工验收日期	2020年12月10日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		基础检测单位	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司/四川省承力建设工程检测鉴定咨询有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		质量监督机构	成都市质监站
验收组成员情况	单位	姓 名	职称(职务)		备 注
	建设单位	伍文杰	项目负责人		
		肖杨	现场代表		
	监理单位	林志刚	项目总监		
		陈涛	项目副总监		
		周明珠	总监代表		
		江培	监理工程师		
		韩凤吾	监理工程师		
		刘永浩	监理工程师		
		游鹏飞	监理工程师		
		祝燕	监理工程师		
		张中平	监理员		
	施工单位	徐玉飞	项目经理		
		詹进生	项目经理		变更后项目经理
		胡凡	项目副经理		
		石鹏	项目执行总工		



验收组情况	施工单位			
	设计单位	邱小勇	项目负责人	
		林绍平	现场服务大楼设计负责人	
		刘世海	现场服务大楼设计负责人	
	勘察单位	王亨林	项目负责人	
		邓攀	项目主管	
	相关单位			
	监督机构			



竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、设备安装及消防系统室内环境检测等所有工程内容</p>
竣工 验收 组织 形式 和 验收 程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行</p>
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>档案及有关资料完整，检查合格</p>
	<p>3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>满足检查单位专项检测合格</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书</p>



同意验收结论

项目负责人: 12月5日



同意验收结论

勘察单位: (公章)  
勘察负责人: 王学林



同意验收结论

设计单位: (公章)  
设计负责人: 王学林

同意验收结论

项目负责人: 王学林

企业技术负责人: 王学林

王学林

王学林



同意验收结论



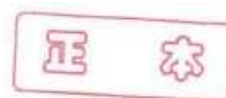
监理单位: (公章)  
总监理工程师: 王学林



附单位工程质量综合验收文件:

- 1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;
- 2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告;
- 3、施工单位对工程施工质量的检查报告,包括:单位工程、分部工程质量自评记录,工程竣工资料目录自查表,建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表,涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表,工程开、竣工报告;
- 4、监理单位对工程质量的评估报告;
- 5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告;
- 6、工程有关质量检测 and 功能性试验资料;
- 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;
- 8、验收人员签署的竣工验收原始文件;
- 9、竣工验收遗留问题的处理结果;
- 10、施工单位签署的工程质量保修书;
- 11、法律、法规规定必须提供的其它文件。





合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路289号A楼三层A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套，光盘 10 套，结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套，精装蓝图 20 套，结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套，电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求，分批提供。	

注：上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见，要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费：

##### 5.1 设计取费说明：

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费（即本合同 2.2.1 条对应设计内容，不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容），按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本），以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额（不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容），作为设计费计费额，据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元（大写：人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整），其中乙方一：¥17389.9 万元（大写：壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整），乙方二：¥777.89 万元（大写：柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。）

中标的设计费取费率 2.3%（中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率），作为航站区基本设计费取费率，该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费(暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m²



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
合计			总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后,按年度支付,以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付),直至 2019 年行业验收为止,按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式:

序号	设计费比例 (%)	付费额 (元)	付费时间 (由交付设计文件决定)
1	10%	777890.00 (大写: 人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整)	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%, 其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后,按年度支付,以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付),直至 2019 年行业验收为止,按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额,在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一,支付进度:分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%;工程竣工验收时支付 20%;缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容,包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计,设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费,乙方按照经甲方批准的分包合同,及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案,由分包方向乙方发起付款申请,再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料,甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

- (1) 不可抗力因素
- (2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;
- (3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;
- (4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条 转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条 合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条 争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方均可提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条 通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条 合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



# 附件一

中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单			
航站楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
项目管理	项目总监	龙卫国	
项目管理	项目执行总监	杨国	13708014199
项目管理	项目经理	刘忆	13709004375
项目管理	项目副经理	吴勇	13808023588
项目管理	项目经理助理	郭栋	15108470341
项目管理	项目助理	徐倩媚	13666189621
项目管理	后勤助理	刘润	18661878778
设计总监	项目设计总监	钱方	13980705682
设计总监	建筑技术总监	邱小勇	13980052295
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	钟光浒	18502823318
建筑	副专业负责人	杨洋	18608030005
结构	专业负责人	冯远	18108280961
结构	专业负责人	吴小宾	13678182364
结构	副专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	王立维	13908038171
结构	副专业负责人	易丹	13980051925
结构	副专业负责人	熊小林	13438100013
结构	副专业负责人	张琦	18908200017
给排水	技术总监	孙钢	13908052905
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	技术总监	杜毅威	13808191124
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	梁维坤	13880751618



弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	余强	13880895759
暖通	技术总监	戎向阳	13880536843
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
暖通	副专业负责人	刘海	13438972788
造价	技术总监	张庭学	13808029607
造价	专业负责人	袁春林	13076006805
造价	副专业负责人	樊瑞智	13438370527
综合交通枢纽及停车楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	陈宇	13880779690
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	黄超	13558787110
建筑	副专业负责人	刘刚	18502891027
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	李建群	18980910418
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	李国会	13880484361
弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	余强	13880895759
弱电	副专业负责人	吕大霖	13402810894
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
ITC 大楼			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	杨洋	18608030005
建筑	副专业负责人	谢松	18628163313
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	赵雨	15114075030



给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	李国会	13880484361
弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	李佳莉	13408478152
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
暖通	副专业负责人	刘海	18581832687
信息大楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	设计总负责人	侯余波	13076006805
建筑	专业负责人	梅志昕	13541310911
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	熊小林	13438100013
结构	副专业负责人	韩夏	18581882636
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	梁维坤	13880751618
强电	副专业负责人	李国会	13880484361
弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	程珂	13402810894
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
暖通	副专业负责人	刘海	18581832687

上海民航新时代机场设计研究院有限公司设计人员名单			
航站楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
总图	设计师	沈军	13641734615
总图	设计师	潜雪冰	13816136578
总图	设计师	郭庆庆	13818893983
总图	审核人	俞宏亮	13917985232
总图	审定人	黄品立	13661980931
建筑	设计师	徐捷	13701601811



建筑	设计师	朱丽莎	13585577316
建筑	设计师	秦芸	13501666604
建筑	审核人	马静涛	13127673053
建筑	审定人	徐卫理	13601831869



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要，承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责；委托人可为承包人收集资料提供协助。

（3）本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据，承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作，直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称：青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址：青岛新机场（胶州市胶东街道）规划红线内

建设规模：总建筑面积约 662000 平方米，其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米，停车楼约 150000 平方米，交通换乘中心约 32000 平方米（包含地铁和高铁车站共用面积），信息中心大楼约 18000 平方米，能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要，设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

（1）项目批文：政府有关主管部门对立项报告的批文，民航局、环保局等相关部门的意见书。（见附件）

（2）规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。



附件 6

## 联合体协议书

业主：青岛国际机场集团有限公司

甲方：中国建筑西南设计研究院有限公司

乙方：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

针对青岛新机场工程项目航站区设计项目的投标，我联合体各成员单位内部的职责分工如下：

甲方承担本项目合同中除指定专业分包项目及本协议中乙方承担工作以外的全部设计及设计总包管理工作。

乙方承担航站楼民航工艺流程（值机及安检工艺设备）及旅客登机桥活动端专业工程，旅客登机桥活动端专业工程设计费为：345.92 万元；民航工艺流程（值机及安检工艺设备）设计费经甲乙双方友好协商为 431.97 万元，乙方总计设计费 777.89 万元。待初步设计概算批复后根据初步设计概算结算。

双方对各自工作范围内的设计工作承担全部责任，对工作界面部分承担相应连带责任。

双方设计费支付进度待与业主的设计合同签订后，双方另行协商确定。

本协议壹式叁份，具备同等法律效应，业主执壹份，甲方执壹份，乙方执壹份。

甲方：中国建筑西南设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

乙方：上海民航新时代机场设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

合同专用章  
账号 1001229409004585631  
开户行工行长宁虹桥机场支行



业绩 3. 广州白云机场三期扩建工程项目第三方设计咨询服务(第二次)  
合同关键页扫描件

正本

21-37-0096-0

# 广州白云机场三期扩建工程项目 第三方设计咨询服务（第二次）合同

委托人（甲方）：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

受托人（乙方）：中国建筑西南设计研究院有限公司



签订时间：2021 年 08 月 27 日

签订地点：广州市

有效期限：合同签字盖章生效之日起至合同义务完成止



甲方委托乙方承担广州白云机场三期扩建工程项目第三方设计咨询服务，工程地点为：广东省广州市白云区，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

## 第一条 本合同依据下列文件签订

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。
- 1.4 中标通知书
- 1.5 招标文件
- 1.6 投标文件

## 第二条 设计咨询工作目标、依据、范围和服务期

### 2.1 设计咨询工作目标

1. 实现本项目“大型国际航空枢纽”、“世界级机场群”、“综合交通枢纽”的定位目标。
2. 加强委托人对复杂项目统筹管理的力量。
3. 与设计单位共同优化设计，避免设计浪费，提高工程项目投资效益，减少因设计不足引起的工期和投资问题。
4. 复核建筑、结构、机电、弱电（民航弱电除外）等设计方案，并提出审查意见和优化建议。通过对项目阶段性成果文件和相关技术资料审查和监督，及时发现潜在存在的重大技术不合理问题、安全隐患和投资失控问题，并提出合理建议解决问题。

### 2.2 设计咨询工作依据

1. 发改基础〔2020〕1293号国家发改委关于广州白云机场三期扩建工程可行性研究报告的批复；



2. 民航工咨字〔2020〕223 号关于广州白云国际机场三期扩建工程可行性研究报告的评估报告；

3. 《广州白云国际机场总体规划》（2020 年版）；

4. 民用机场工程初步设计文件编制内容及深度要求 MH5016-2001；

5. 民用机场工程施工图设计文件编制内容及深度要求 MH5022-2005；

6. 《民用机场总体规划规范》（MH5001-1999）；

7. 《民用机场建设管理规定》（民航局第 215 号令）；

8. 《建设工程勘察设计管理条例》；

9. 《建设工程质量管理条例》；

10. 《民用机场工程项目建设标准》建标 105-2008；

11. 《建筑工程方案设计招标投标管理办法》建市[2008]63 号；

12. 用地红线图（见附件）；

13. 建设地点自然条件：地形地貌、气象水文、地层岩性、地质构造、水文地质；

14. 环境与交通，地勘报告（见附件）；

15. 场址周边的市政资料，包括供电，给排水，污水，通信，油料，天然气，路网等资料（各阶段设计启动前提供）；

16. 地形图（见附件）；

17. 其它有关的国家与行业设计文件编制内容及设计深度要求的规定。

### 2.3 设计咨询范围

包括但不限于：

1. 第一航站区：东四西四指廊（不含基础工程）、西区卫星厅及相关配套工程；

2. 第二航站区：T3 航站楼、综合交通中心及停车楼、旅客过夜用房及相关配套工程；

3. 市政工程（含出港高架桥、道路、停车场、调度场、隧道、绿化景观工程、室外管线迁改等）、总图工程及其它配套工程等；



4. 委托人指定的其他项目。

## 2.4 设计咨询工作内容

对咨询范围内工程进行全专业的设计顾问咨询。核心工作内容为协助委托人进行设计管理，系统统筹各专业的深化设计、技术审核、方案优化比选（施工图阶段业主指定的专项方案的比选），组织专家论证，开展专项设计咨询，接受委托人提出的其他在设计或施工过程中存在的专项课题研究的咨询服务。

1. 协助委托人进行设计管理：

2. 协助委托人对设计质量、进度、目标、流程等的管理，对设计阶段性及最终成果进行审核。协助委托人完成设计工作总体进度计划的策划，进行设计任务分解，梳理设计各专业、各任务包之间的逻辑关系，明晰设计管控重点及时间节点，及时协调设计按进度要求完成设计任务。

3. 系统统筹各单位、各单项工程以及各专业的设计优化比选、设计优化、技术审核工作，包括但不限于：市政及交通专业（勘察、岩土、总图、给排水、电气、弱电、道路、桥梁、交通）、房建专业（勘察、岩土、建筑、结构、给排水、暖通、电气、人防装饰、幕墙、景观、灯光、标识等）、经济专业。

4. 负责协调各设计单位（含外部接口设计单位）、各专业的设计接口及技术协调。

5. 对各专业/专项工艺设计经济效益、技术可行性、地域适应性等的比较分析进行技术研究，并提出合理化建议。

6. 针对项目中使用的新材料、新工艺、新技术，及四型机场相关设计提出合理的审核、优化意见。

7. 针对各阶段设计成果进行集中技术审核，核对设计要求的落实问题，审查设计文件对构造、节点、材料、详图选择的合理性。

8. 根据委托人需要，协助委托人组织召开专家论证会。

9. 配合委托人开展内部技术培训及外部技术交流。

10. 根据委托人需要，对重要节点的流程进行仿真模拟。

11. 参与建设过程中的设计施工交底和技术协调，协助委托人及相关设计单位针对图纸内容及意见进行专项对接，分析问题出现原因及研究解决方法。



12. 委托人要求的其他设计审核任务。

## **2.5 BIM 咨询工作目标任务**

1. 广州白云国际机场三期扩建工程具有工序复杂繁多、协调难度大等特点，因此利用 BIM 技术对项目设计、施工各个环节的协调控制，尽可能以低成本高效率最优的调配整个工程中的有限资源。

2. 通过 BIM 管理手段，管理各参建方在各个阶段的 BIM 实施过程，以实现广州白云机场三期扩建工程的规划设计、施工建造、投资造价等工程精益化管理。

3. 落实“四型机场”建设，以智慧机场运维为目标，管理 BIM 信息模型、编制智慧机场运维实施方案，配合运维管理信息平台应用，完成运维模型到运维平台的集成交付。

### **2.5.1 BIM 咨询工作服务期限**

1. 随工程建设周期，至机场建设项目正式投入运营后三个月为止。

2. 在此服务期内，投标人通过对业主单位的需求收集和分析，制定项目 BIM 技术标准及方案，并依此对项目相关方的 BIM 实施进行监督、指导、审核和管理，直至达到项目整体 BIM 实施目标。

### **2.5.2 BIM 咨询工作质量要求**

满足国家、广东省、民航行业相关 BIM 标准及规范、《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准》（MH/T5042-2020）、《广东省建筑信息模型应用统一标准》（DBJ/T 15-142-2018）要求及本项目 BIM 技术应用服务的相关要求。

### **2.5.3 BIM 咨询工作内容**

1. 实施准备阶段 BIM 工作要求：编制 BIM 技术标准；编制 BIM 总体实施方案；编制本项目 BIM 管理细则；编制施工 BIM 招标要求；组织 BIM 会议；BIM 培训教育。



2. 设计阶段 BIM 工作要求：设计 BIM 模型审核；模型碰撞检查；可建造性分析；主要工程量统计和复核；施工图 BIM 模型复核及移交。

3. 施工阶段 BIM 工作要求：施工 BIM 设计成果交底；施工 BIM 模型审核；全专业 BIM 模型合模以及审核工作；变更 BIM 模型审核；施工 BIM 应用管理；BIM 管理平台应用管理；基于 GIS 的 BIM 应用支持。

4. 竣工及运维准备阶段 BIM 工作要求：竣工模型审核及验收；《运维准备阶段 BIM 技术方案》编制；运维准备阶段 BIM 模型验收和移交工作；配合宣传交流、申报 BIM 奖项；专利、著作权和论文发表；数字化移交。

## **2.6 服务期**

设计咨询服务期为自设计咨询服务合同签订，至 2025 年 12 月为止。

具体以工程实际竣工日期为准，若实际服务周期超出上述约定服务周期的，则双方另行协商相关事宜。

# **第三条 委托人和受托人的责任和义务**

## **3.1 委托人的责任和义务**

3.1.1 委托人应严格履行基本建设程序，根据本工程的具体情况和技术要求，确定合同的设计咨询周期，并按合同有关规定及时支付设计咨询费用。

3.1.2 委托人不得以任何理由要求受托人从事违反法律、法规、政策和有关强制性技术标准的工作，不得授意受托人提出不真实的咨询意见。

3.1.3 对有异议的咨询意见，委托人有权组织专家论证确定，所产生的费用由责任方承担。

3.1.4 委托人应督促设计人及时将设计文件（包括各阶段的成果文件及过程文件）提交给设计受托人，使受托人能及时开展咨询审查工作。

## **3.2 受托人的责任和义务**

3.2.1 受托人应根据本合同工程项目的具体情况，按照国家有关工程建设标准关于设计方面的现行技术标准、规范、规程、定额、办法、示例等有关规定，



并按咨询服务要点的要求完成本合同工程的设计咨询工作。在咨询过程中，如果国家或有关部门颁布了新的标准或规范，受托人必须执行。

3.2.2 受托人应在咨询过程中主动与委托人及设计单位沟通，如果受托人与设计单位有重大不同意见或发现设计有重大遗漏时应及时通知委托人和设计单位，及时对设计文件及主要的工程数量表进行核查，避免评审阶段出现重大咨询调整，以减少设计工作的反复，加快项目推进。

3.2.3 受托人应按合同履行职责，配备经验丰富、数量足够的技术人员，确保工作深度。在合同规定的咨询审查工作阶段中，除对勘察设计文件进行室内咨询外，还应按委托人的要求的现场调研、方案论证、外业验收、专项审查以及重要技术会议等进行现场咨询审查，在规定的时间内提交符合要求的咨询成果。

3.2.4 在设计文件经受托人审查或经设计评审会评审修改完善后，受托人应对修改完善后的设计文件进行核查。

3.2.5 受托人必须公正地从事咨询工作，对咨询报告的客观性和准确性负责，不准利用其身份搞不正当的活动。

3.2.6 受托人有权要求委托人提供咨询服务工作所必要的有关资料；委托人可视资料的重要程度要求设计单位提供有关资料给受托人，但委托人有权拒绝提供其视为保密的资料，受托人不得有异议。受托人有责任和义务对收到的资料做好保密工作（具体要求见第六条），不得对外披露或泄漏并不得使用于其他项目。

3.2.7 受托人应加强廉政建设，做好廉洁自律工作，为预防和遏制腐败现象的产生，委托人和受托人在签订咨询合同书的同时，需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同，明确双方在廉政建设方面的权利、义务以及应承担的违约责任。

3.2.8 若受托人出现本合同 7.2 款的违约问题，委托人将视情况结合本合同第 7.2 款约定对受托人做出违约处罚。

## 第四条 设计咨询进度及报告要求

### 4.1 设计咨询进度及报告要求<sup>1</sup>：



1. 受托人每周向委托人报送一次咨询工作日常报告。
2. 阶段施工图及专项审核工作报告。
3. 受托人在收到分阶段施工图设计文件（送审稿）的 7 天（含节假日，以下同）内向委托人提交咨询意见，10 天内向委托人提交咨询报告。
4. 受托人在收到专项工作成果文件的 7 天内向委托人提交咨询意见；收到专项工作成果文件的 10 天内向委托人提交咨询报告。
5. 咨询报告编写应能客观、公正、真实、准确地反映设计、咨询进展情况。为了系统、全面地反映工程的实际情况，受托人应及时收集并记录实际产生的有效信息和数据。
6. 咨询报告编写要层次分明、语言简洁、重点突出，宜采用定型图表，使月报直观、简单易懂，周报编写的内容要完整、有效，体现月报标准化、规范化。
7. 咨询报告编写应做到有分析、有比较、有措施和建议。
8. 针对当月设计存在问题以及今后有可能影响质量的隐含因素进行分析，重点指出风险因素，提出质量控制改进措施、建议和下一步咨询工作重点。

#### **4.2 BIM 咨询进度及报告要求：**

1. 受托人在收到委托人提供的模型文件后的 10-15 天（含节假日，以下同）内向委托人提交咨询意见，20 天内向委托人提交咨询报告。
2. 受托人在收到委托人提供的模型应用文件后的 10 天内（含节假日，以下同）内向委托人提交咨询意见，15 天内向委托人提交咨询报告。
3. 咨询服务进度必须满足施工现场进度的要求。

### **第五条 咨询费结算与付款方式**

#### **5.1 咨询费用**

本项目咨询费用由设计咨询费、BIM 咨询项目费及设计咨询奖励费用组成。

本项目合同总金额为人民币¥3390 万元（大写：叁仟叁佰玖拾万元整（暂定）。其中设计咨询费 1300 万元，费率为：0.125%；BIM 咨询项目费 590 万元；设计咨询奖励费用 1500 万元。具体组成如下：



## 设计咨询费组成明细表

### 广州白云国际机场三期扩建工程第三方设计咨询服务（第二次）

#### 项目投标报价清单

序号	项目名称	招标控制价 （万元）	投标报价（万元）			备注
			计费基数额	报价费率（%）	报价金额	
一	设计咨询项目	/				
1.1	设计咨询费, 服务涉及范围主要包括: 1. 第一航站区: 东四西四指廊 (不含基础工程)、西区卫星厅及相关配套工程; 2. 第二航站区: T3 航站楼、综合交通中心及停车楼、旅客过夜用房及相关配套工程; 3. 市政工程 (含出港高架桥、道路、停车场、调度场、隧道、绿化景观工程、室外管线迁改等)、总图工程及其它配套工程等。	1500.00	1040000.00	0.125	1300.00	1. 报价表中的投资基数为项目投资估算金额 1040000 万元。2. 本次工作内容为施工图阶段咨询和专项研究咨询。3. 此项最高不超过 1500 万元。
1.2	T3 扩建项目航站楼部分设计咨询服务奖励费用 (具体详见招文相关说明)	1500.00	/	/	1500.00	本项为不可竞争费用, 投标时须按照公布的金额填报, 结算时具体根据招标文件、合同相关条款的约定执行



二	BIM 咨询项目	600.00	/	/	590.00	此项最高不超过 600 万元。
2.1	实施准备阶段 BIM 咨询工作	120	/	/	120.00	1、此项费用包干 2、报价不得超过 单项限价
2.1.1	编制 BIM 技术标准	/	/	/	14.40	
2.1.2	编制 BIM 总体实施方案	/	/	/	36.00	
2.1.3	编制本项目 BIM 管理细则	/	/	/	21.60	
2.1.4	编制施工 BIM 招标要求	/	/	/	24.00	
2.1.5	组织 BIM 会议	/	/	/	9.60	
2.1.6	BIM 培训教育	/	/	/	14.40	
2.2	设计阶段 BIM 咨询工作	120	/	/	120.00	1、此项费用包干 2、报价不得超过 单项限价
2.2.1	设计 BIM 模型审核	/	/	/	21.60	
2.2.2	模型碰撞检查	/	/	/	30.00	
2.2.3	可建造性分析	/	/	/	24.00	
2.2.4	主要工程量统计和复核	/	/	/	30.00	
2.2.5	施工图 BIM 模型复核及移交	/	/	/	14.40	



2.3	施工阶段 BIM 咨询工作	240	/	/	230.00	1、此项费用包干 2、报价不得超过 单项限价
2.3.1	施工 BIM 设计成果交底	/	/	/	18.40	
2.3.2	施工 BIM 模型审核	/	/	/	32.20	
2.3.3	全专业 BIM 模型合模以及审核工作	/	/	/	32.20	
2.3.4	变更 BIM 模型审核	/	/	/	27.60	
2.3.5	施工 BIM 应用管理	/	/	/	46.00	
2.3.6	BIM 管理平台应用管理	/	/	/	46.00	
2.3.7	基于 GIS 的 BIM 应用支持	/	/	/	27.60	
2.4	竣工及运维准备阶段 BIM 咨询工作	120	/	/	120.00	1、此项费用包干 2、报价不得超过 单项限价
2.4.1	竣工模型审核及验收	/	/	/	16.80	
2.4.2	《运维准备阶段 BIM 技术方案》编制	/	/	/	19.20	
2.4.3	运维准备阶段 BIM 模型验收和移交 工作	/	/	/	16.80	
2.4.4	配合宣传交流、申报 BIM 奖项	/	/	/	24.00	
2.4.5	专利、著作权和论文发表	/	/	/	31.20	



2.4.6	数字化移交	/	/	/	12.00	
广州白云国际机场三期扩建工程设计咨询					3390.00	
项目投标报价合计（一）+（二）						

备注：投标报价采用完全市场报价形式，完全综合单价应被理解为单价或费用已包含投标人为完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检、安装、缺陷修复、管理费、利润、税金等为完成本工作的所有费用以及招标文件及合同中约定包含的风险、责任和义务等所有费用。未报价的项目则视为该项费用已含在相关项目的综合单价和综合合价内。上述各阶段及每个阶段的工作内容均需按照招标文件的约定分别予以报价，若某项内容不报或者报价为0的，则视作该阶段对应工作内容的费用已包含在其他的综合单价或合价费用中，结算时亦不做调整。

## 5.2 设计咨询费支付进度表

付费次序	支付金额计算	付费时间、条件
预付款	设计咨询费金额的 20%（预付款）	合同签订生效并提交履约保函后。预付款抵作设计咨询服务费。
过程进度款	过程中实际已完成设计的设计咨询项目对应的建安合同金额*中标费率*85%-累计支付金额。	以甲方实际委托的项目为准，完成施工图设计咨询工作并提交咨询报告,通过甲方审查验收后。费用未超过预付款的则不予支付。原则上按季度支付。全部设计咨询工作完成后，累计支付金额不超过设计咨询费合同金额的 85%。 注：按季度支付是指付款频率。季度支付计算从设计咨询合同签订起算。具体付款金额需根据甲方实际委托的项目产生的费用按合同条款支付。
结算付费	累计付至设计咨询费结算金额的 95%。	按甲方要求办理结算并经审核确认后。（若结算需政府审定或终审单位复审，结算初审完成后则按甲方初审结算价支付至 95%，政府审定或终审单位复审完成，支付至结算终审价的 100%）。



5.3 BIM 咨询项目费支付进度表

付费次序	支付金额计算	付费时间、条件
第一次	BIM 咨询项目费金额的 20% (预付款)	合同签订生效并提交履约保函后。预付款抵作 BIM 咨询项目费。
第二次	累计付至 BIM 咨询项目费金额的 55%	实施准备阶段和设计阶段工作完成后, 须经甲方确认后支付。
第三次	累计付至 BIM 咨询项目费金额的 75%	施工阶段 BIM 工作完成后, 须经甲方确认后支付。
第四次	累计付至 BIM 咨询项目费金额的 85%	竣工及运维准备阶段工作完成后, 须经甲方确认后支付。
第五次	累计付至 BIM 咨询项目费结算金额的 95%	按甲方要求办理结算并经审核确认后。(若结算需政府审定或终审单位复审, 结算初审完成后则按甲方初审结算价支付至 95%, 政府审定或终审单位复审完成, 支付至结算终审价的 100%)。

备注: 每一阶段付款前, 乙方需提供等额的合法增值税专用发票给甲方, 否则甲方有权暂不支付该阶段款项。本合同如涉及发票抬头、保函受益人为业主方(用户方)的, 则需签订增加业主方(用户方)为第三方的三方补充协议约定执行。

#### 5.4 设计咨询奖励费用支付

设计咨询奖励费用由两部分组成, 一是经济优化奖励费, 一是合理化建议奖励费, 即设计咨询奖励费=经济优化奖励费+合理化建议奖励费。设计咨询奖励费用支付根据项目考核及奖励规定, 经甲方审核确认后按实际发生的奖励金额在同期设计咨询进度款中支付。

#### 5.5 履约保证金

5.5.1 本合同的履约保证金金额为本合同总价的 10%。履约保证金的形式可以是: 银行保函。



5.5.2 如果乙方的履约保证金是以银行保函形式提供的,则该银行保函必须为不可撤销的受益人为业主的银行保函,由乙方在有权出具银行保函的企业基本户开户银行开具。

5.5.3 提交时间:支付预付款前提交。

5.5.4 履约保证金的有效期及退还:从合同生效之日起至本服务项目完工且验收合格,履约保函将一直有效。至机场建设项目正式投入运营后三个月且验收合格后 30 天内,即可办理退回履约保证金。

5.5.5 如果受托人不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定,委托人有权扣除相应金额的履约保证金。

## 5.6 结算方式

5.6.1 设计咨询费:

5.6.1.1 合同费率=设计咨询费中标金额/1040000 万元(保留小数点后 2 位),该费率为合同包干费率。

5.6.1.2 全部内容属于咨询范围的建安合同,合同结算价按工程建安合同及补充协议金额(含暂列金、不含暂估价)乘以合同包干费率计算。

5.6.1.3 只有部分内容属于咨询范围的建安合同,合同结算价按建安合同中咨询范围的分部分项工程费占比乘以建安合同价,再乘以合同包干费率计算。

5.6.2 设计咨询奖励费用:投标时按甲方公布的金额计入合同总价中,此项费用不参与竞争,根据项目考核及奖励规定按实际发生计取和结算。

5.6.2.1 设计咨询奖励费用由两部分组成,一是经济优化奖励费,一是合理化建议奖励费,即设计咨询奖励费=经济优化奖励费+合理化建议奖励费。

### 5.6.2.1.1. 经济优化奖励

设计咨询成果能够进行经济优化即节省项目造价的,经委托人论证采纳并实施后,委托人以项目造价(概算)优化节省的金额为基数,按一定比例(10%)向设计受托人支付奖励费用。经济优化奖励费=设计咨询成果对项目造价的优化节省部分×10%,其中:

(1) 设计受托人同步提供咨询成果对项目造价优化节省的测算依据和结果,经设计方确认后提交委托人,由委托人或委托人委托的第三方进行复核。

(2) 设计方应对设计咨询成果进行逐一反馈,经设计方反馈认可的,方可纳



入经济优化奖励范畴；如设计方和设计咨询方意见不一致，则由委托人组织专家论证会，对咨询成果的可实施性和价值性进行评判，相应会务费用由设计咨询方承担。

#### 5.6.2.1.2. 合理化建议奖励

在咨询工作中，受托人能够提供合理化建议，即咨询成果对各项项目目标（包括质量目标、进度目标、运维目标、获奖目标等）产生正向促进作用，经委托人评定确认后，给与一定金额的奖励费用。具体见下表：

	优秀	良好
合理化建议评定		

说明：优秀奖励 20 万，良好奖励 10 万。

5.6.2.2. 设计咨询奖励费用由受托人提出书面申请，经业主主管部门初审后，由业主技术委员会专题会议审核，报指挥长办公会审批通过。

5.6.2.3. 设计咨询奖励费用总额不得超过 1500 万元。

5.6.3 BIM 咨询项目费：根据招标文件工作内容和范围总价包干。

5.6.4 结算材料需按指挥部要求按时报审、装订、归档，否则不予支付结算款。

5.6.5 受托人应秉着实事求是的态度，根据项目实际情况编制并提交结算文件，如实申报项目结算金额。如受托人有意隐瞒不利于受托人的事实或虚报工作量等情况虚大结算额，导致第三方造价咨询审定的结算额核减超过结算报审金额的 10% 及以上时，超过 10% 及以上部分的造价咨询服务费由受托人承担，委托人有权在结算中直接扣除此项费用，造价咨询服务费根据委托人和其委托的造价受托人签订的合同计算。

## 第六条 保密责任

履行本合同，受托人需要承担的保密义务和责任如下：

6.1 保密内容（包括但不限于技术信息和经营信息）：指委托人及其公司员工在任何时间（包括本合同签署前后）以口头形式、书面形式或其它形式向受托



人及其受托人员披露或提供的有关项目、以及委托人或其集团成员业务方面的任何资料和信息；本合同文件和本合同项下的成果。

对委托人提供给受托人的技术资料及本合同文件和本合同项下的咨询报告，受托人郑重承诺对委托人的上述的文档资料 and 一切未授权受托人公开的信息承担保密义务，不得向任何人透露在双方合作中获得的委托人商业机密；委托人、勘察设计单位提供给受托人的任何资料和信息，以及本合同文件和本合同项下的咨询报告，未经委托人授权，受托人不得以任何方式向第三方提供和泄露。

**6.2 保密内容使用：**受托人对保密内容的使用只限于为与本项目相关的目的加以使用，而不得基于任何其他目的加以利用。未经委托人同意，受托人不得将本项目专属性技术应用于受托人承担的其他任何项目中。

**6.3 涉密人员范围：**受托人及其雇用人员。受托人项目人员及其他可能接触、获悉、取得上述保密信息的人员均为涉密人员。

**6.4 保密期限：**永久。不因双方提前解除或终止或履行完本合同或受托人返还保密信息给委托人而影响受托人继续履行本协议约定的保密义务。

**6.5 泄密责任：**受托人除赔偿委托人人民币伍万元整的违约金外，还须承担因其泄密造成委托人所有的经济损失并承担相应的法律责任。

**6.6 保密信息的返还：**如果提前解除或终止本合同时，受托人须将委托人提供的所有保密信息、包括直接或间接占有或控制的保密信息的所有电子或书面形式的文件及记录（含复本），以及本合同文件和合同履行过程中形成的分析、研究文件或成果，及时、妥善地返还给委托人，或在委托人的监督下予以彻底销毁，不得保存任何复本。受托人对尚未公开披露的上述保密信息继续负有保密义务，直至该等信息成为公开信息。

## 第七条 违约与赔偿

### 7.1 委托人的违约

7.1.1 在合同履行期间，属于非受托人原因，委托人要求终止或解除合同的，委托人除应按受托人完成的实际工作量支付费用之外，还应按剩余合同价的 3% 向受托人支付违约金。



## 7.2 受托人的违约

7.2.1 受托人将咨询任务全部转包,或者未经委托人同意私自分包的,委托人除按确认的受托人实际完成工作量支付费用外,将有权中止合同,并扣除受托人合同价 5%的违约金。

7.2.2 受托人未按照国家及交通部现行的技术标准、规范和规程等相关规定进行咨询的,委托人将每次扣除受托人对应设计咨询费的 5%的违约金。

7.2.3 咨询成果提交按 4.1、4.2 条款要求执行。若受托人逾期未能提交咨询成果且影响项目各阶段设计审批进度的,除了应无偿加大投入,尽快提交相应的咨询成果外,每延迟一天,委托人有权扣除 10000 元的违约金,按相应阶段费用合同价作为上限(委托人同意延长期限的除外),如 4.1、4.2 条款中任何一个阶段延期超过 15 天时,委托人有权终止咨询合同,取消受托人下阶段工作的资格,并按合同价的 0.5%扣除违约金。

7.2.4 对提交的各设计阶段成果文件因咨询工作深度不足、或出现严重偏差导致未通过委托人或上级主管单位的审批时,受托人应无偿修改咨询成果,且委托人除按确认的受托人实际完成工作量支付费用外,有权终止咨询合同,取消受托人下阶段工作的资格,并按合同价的 5%扣除违约金。

7.2.5 因咨询意见反馈不及时,导致设计工作出现较大反复,对项目设计进度造成较大影响的,委托人有权视情况扣除受托人合同价 5%的违约金。

7.2.6 设计咨询服务连续三次考核不及格的,扣除受托人该服务期内设计咨询费的 3%的违约金。

7.2.7 未经委托人同意,受托人不得更换投标文件中承诺的项目负责人及分项咨询负责人,若确实无法到位或需替换,或委托人认为已委派的项目负责人及分项咨询负责人的工作能力和业务水平不称职,需经委托人审批后,用同等资质和经历的人员替换,同时须按以下标准向委托人提交违约金:项目负责人按 50 万元/人次(用备选人替换首选人的调整不受此限)、分项咨询负责人按 10 万元/人次计取违约金。非投标承诺或未经委托人审批同意变更的主要人员签字的咨询报告不予接受。

7.2.8 所有违约金在投标人设计咨询费支付中扣除,所有违约费用的扣除将导致最终合同价款的减少。



7.2.9 受托人发生本款约定的违约情况时，无论委托人是否解除合同，委托人均有权收取本款规定的违约金和赔偿金。

7.2.10 本项目受托人的违约金和赔偿金的总额上限不超过设计咨询费和 BIM 咨询项目费的合同总额。

### 7.3 责任的期限

受托人与委托人双方的责任与义务期限为合同书中规定的时间范围。

## 第八条 合同的生效、变更与终止

### 8.1 合同的生效

本合同自双方签字盖章后生效。受托人工作的开始和完成时间按照合同协议书的规定执行。

8.2 合同文件的优先次序组成合同的各个文件应该认为是一个整体，互为补充和解释，如果有互相矛盾处，以合同书所列先后顺序为准。

### 8.3 延误

由于委托人或不可抗力等因素，导致服务增加和时间延续则：

8.3.1 受托人应将此情况与可能产生的影响尽快通知委托人，并采取合理措施使损失减至最低；

8.3.2 由于委托人原因造成受托人无法履行合同的，受托人可以提出终止合同，并于 28 天前以书面形式通知委托人，由此造成的损失，应由委托人根据合同并结合受托人实际完成的工作量予以赔偿。由于不可抗力引起的损失由双方自行承担。

### 8.4 推迟与终止

8.4.1 委托人可以在至少 28 天以前以书面通知受托人暂停全部或部分咨询工作或终止本合同协议书，一旦收到此类通知，受托人应立即安排停止计划并将费用减到最小。

8.4.2 委托人认为受托人无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知受托人，并说明理由。若委托人在 21 天内没有收到满意的答复，委托人可以发出进一步的通知终止本合同，但此进一步的通知必须在第一个通知发



出 28 天后发出。

#### 8.5 合同终止不影响权利和责任

不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负的责任。

### 第九条 设计咨询文件归档要求

9.1. 受托人应按国家、广东省、广州市、民航局及指挥部有关档案规定，编制、收集有关工程咨询报告文件，经整理后向指挥部档案室归档。归档的咨询报告文件必须符合《广东省机场管理集团公司工程建设指挥部建设工程设计文件归档细则》文件要求及相关档案规定。属于广州市城建档案馆接收的工程文件，按照《广州市建筑工程/市政基础工程文件整理和档案移交规定》有关要求执行。

9.2 受托人应在咨询任务完成后 60 天内向指挥部档案室归档移交有关咨询报告文件，需归档移交纸质文件及电子文件（以光盘存储）各四套。

9.3 档案验收不合格且限期整改不合格的咨询报告文件，经指挥部档案工作领导小组批准后由指挥部档案室接收，出具《不合格档案接收证明》，指挥部结算部门根据档案接收证明酌情扣留一百万以下（含一百万）咨询服务费尾款。未能向指挥部档案室移交需归档咨询报告文件的受托人，指挥部将不予进行工程结算。

### 第十条 诉讼与仲裁

本合同在执行过程中，如发生任何争端、纠纷或因违反、终止本合同而引起的对损失损害的任何赔偿，应事先协商，如未能达成一致，可向委托人所在地人民法院提出诉讼。

### 第十一条 其他



本合同一式十一份，委托人六份（正本一份，副本五份），受托人五份（正本一份，副本四份），双方签名盖章后生效，具有同等法律效力。

委托人：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部（盖章）

法定或授权代表人（签字）：



乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司（盖章）

法定或授权代表人（签字）：



赵勇良

签订时间：2021年8月27日



# 国家发展和改革委员会文件

发改基础〔2020〕1293号

## 国家发展改革委关于广州白云国际机场 三期扩建工程可行性研究报告的批复

广东省发展改革委：

报来《关于上报广州白云国际机场三期扩建工程可行性研究报告的请示》（粤发改基础〔2020〕267号）及有关材料均悉。经研究，现批复如下：

一、为完善粤港澳大湾区综合交通运输体系，提升广州白云国际机场综合保障能力和服务水平，满足区域经济社会发展和航空运输量快速增长的需求，同意实施广州白云国际机场三期扩建工程（2019-000052-56-01-001744）。

二、本期工程按满足年旅客吞吐量1.2亿人次、货邮吞吐量



380 万吨目标设计。主要建设内容包括：

（一）机场工程。飞行区等级指标 4E。在现西一跑道西侧 915 米处建设长 3400 米、宽 45 米的西二跑道，在现东二跑道东侧 1530 米处建设长 3600 米、宽 45 米的东三跑道，均双向设置 I 类精密进近系统，将现东二跑道北端升级改造为 III 类精密进近系统；新建 42.2 万平方米的 T3 航站楼、14.4 万平方米的 T2 航站楼东四和西四指廊、193 个机位的机坪；新建 24.2 万平方米的综合交通中心和停车楼，以及货运、生产生活辅助用房及公用配套设施等。

（二）空管工程。新建 1 座塔台及 2640 平方米的裙楼，并对现有塔台进行改造，建设广州新区域管制中心；建设 56660 平方米的各类空管业务用房、17438 平方米的人防及地下停车场；配套建设航管、通信、导航、监视、气象等设施设备。

（三）供油工程。新建第二航空加油站、25.2 公里的机坪加油管线、9000 平方米的航油综合业务用房等。

三、项目总投资约 544.2 亿元，其中：

（一）机场工程 512.2 亿元，资本金比例为 60%，民航局安排民航发展基金 36.8 亿元，其余资本金由广东省人民政府安排财政资金承担 40.8%、广州市人民政府安排财政资金承担 39.2%、广东省机场管理集团有限公司安排自有资金承担 20%。资本金以外投资由广东省机场管理集团有限公司利用银行贷款筹措解决。

（二）空管工程 27.6 亿元，由民航局安排民航发展基金 21.75



亿元，其余资金由民航中南空管局安排自有资金解决。

（三）供油工程 4.4 亿元，资本金比例为 40%，由华南蓝天航空油料有限公司安排自有资金解决，其余资金通过贷款解决。

四、广东省机场管理集团有限公司作为机场工程项目法人，民航中南空管局作为空管工程项目法人，华南蓝天航空油料有限公司作为供油工程项目法人，负责各自项目的组织实施与管理。

五、项目勘察、设计、施工、监理和重要设备材料采购等均采用公开招标，招标组织形式为委托招标。

六、在后续阶段，重点做好以下工作。

（一）加强军民航沟通协调，根据粤港澳大湾区机场群协同发展要求和白云机场运行需要，统筹兼顾珠三角地区军航和民航、当前与长远，稳步实施终端区空域优化方案，优化飞行程序，提高广州白云国际机场空管保障能力。

（二）按照“零距离换乘、无缝化衔接”的理念，完善以机场为中心的空铁联运体系，加快构建便捷、高效的现代化综合交通枢纽。做好机场与轨道交通的衔接，为芳村至白云机场 T3 城际铁路、广州至珠海（澳门）高铁及广河高铁等预留空间和建设条件。

（三）进一步优化工程总平面布置，节约集约利用土地，严格控制新增建设用地规模。切实管控好机场净空、电磁环境和规划用地，确保机场运行安全与可持续发展。

（四）落实场外配套工程建设主体和方案，确保与机场工程



同步建成，保障机场正常运营。

（五）抓紧实施机场工程相关的噪音区及征地拆迁安置工程，按照国家有关规定，认真做好机场噪音区及征地拆迁安置工作的耕地占补平衡、基本农田补划工作，尽快履行用地报批手续，及时为机场建设提供用地保障。

（六）切实落实项目建设资金，防范新增地方政府债务风险，积极拓宽投融资渠道，为项目建设提供资金保障。



---

抄送：财政部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、民航局，中央军委联合参谋部，中国民航工程咨询有限公司。

---

国家发展改革委办公厅

2020年8月19日印发

---





## 业主证明

### 证明

兹证明中国建筑西南设计研究院有限公司承担我单位广州白云机场三期扩建工程项目第三方设计咨询服务，本项目可研批复新建 T3 航站楼 42.2 万平方米，新建 T2 航站楼东四和西四指廊 14.4 万平方米，新建综合交通中心和停车楼 24.2 万平方米，总建筑面积 80.8 万平方米。

广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

2022 年 12 月 19 日





业绩 4. 烟台蓬莱国际机场二期工程 T2 航站楼及航站区初步设计及施工图设计  
合同关键页扫描件

20180802(16)  
正本

## 建设工程设计合同

工 程 名 称: 烟台蓬莱国际机场二期工程T2航站楼及航站区初步设计  
及施工图设计

工 程 地 点: 烟台市经济技术开发区潮水镇

合 同 编 号: \_\_\_\_\_

(由设计人编填)

设计证书等级: 建筑行业(建筑工程)设计甲级、民航行业甲级

发 包 人: 烟台国际机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司(联合体成员)

签 订 日 期: 2018.10.28



## 第一节 通用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、专用合同条款及其附件、通用合同条款、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、发包人要求、技术标准、发包人提供的上一阶段图纸（如果有）以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和设计人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知设计人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由设计人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 发包人要求：是指构成合同文件组成部分的，由发包人就工程项目的目的、范围、功能要求及工程设计文件审查的范围和内容等提出相应要求的书面文件，又称设计任务书。

1.1.1.7 技术标准：是指构成合同的设计应当遵守的或指导设计的国家、行业或地方的技术标准和规范，以及合同约定的技术标准和规范。

1.1.1.8 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程设计有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）设计人。

1.1.2.2 发包人：是指与设计人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 设计人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程设计资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程设计工作，并与设计人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.5 发包人代表：是指由发包人指定负责工程设计方面在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.6 项目负责人：是指由设计人任命负责工程设计，在设计人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目主持人。

1.1.2.7 联合体：是指两个以上设计人联合，以一个设计人身份为发包人提供工程设计服务的临时性组织。

##### 1.1.3 工程设计服务、资料与文件

1.1.3.1 工程设计服务：是指设计人按照合同约定履行的服务，包括工程设计基本服务、工程设计其他服务。

1.1.3.2 工程设计基本服务：是指设计人根据发包人的委托，提供编制房屋建筑工程方案设计文件，初步设



计文件（含初步设计概算）、施工图设计文件服务，并相应提供设计技术交底、解决施工中的设计技术问题，参加竣工验收等服务。基本服务费用包含在设计费中。

1.1.3.3 工程设计其他服务：是指发包人根据工程设计实际需要，要求设计人另行提供且发包人应当单独支付费用的服务，包括总体设计服务、主体设计协调服务、采用标准设计和复用设计服务、非标准设备设计文件编制服务、施工图预算编制服务、竣工图编制服务等。

1.1.3.4 暂停设计：是指发生设计人不能按照合同约定履行全部或部分义务情形而暂时中断工程设计服务的行为。

1.1.3.5 工程设计资料：是指根据合同约定，发包人向设计人提供的用于完成工程设计范围与内容所需要的资料。

1.1.3.6 工程设计文件：指按照合同约定和技术要求，由设计人向发包人提供的阶段性成果、最终工作成果等，且应当采用合同中双方约定的载体。

#### 1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开始设计日期：包括计划开始设计日期和实际开始设计日期。计划开始设计日期是指合同协议书约定的开始设计日期；实际开始设计日期是指发包人发出的开始设计通知中载明的开始设计日期。

1.1.4.2 完成设计日期：包括计划完成设计日期和实际完成设计日期。计划完成设计日期是指合同协议书约定的完成设计及相关服务的日期；实际完成设计日期是指设计人交付全部或阶段性设计成果及提供相关服务日期。

1.1.4.3 设计周期又称设计工期：是指在合同协议书约定的设计人完成工程设计及相关服务所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 基准日期：招标发包的工程设计以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程设计以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.5 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

#### 1.1.5 合同价格

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和设计人在合同协议书中确定的总金额。

1.1.5.2 合同价格又称设计费：是指发包人用于支付设计人按照合同约定完成工程设计范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

#### 1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

#### 1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。



### 1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

### 1.4 技术标准

1.4.1 适用于工程的现行有效的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外技术标准的，发包人与设计人在专用合同条款中约定原文版本和中文译本提供方及提供标准的名称、份数、时间及费用承担等事项。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为设计人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的设计费用。

### 1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 专用合同条款及其附件；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 中标通知书（如果有）；
- (5) 投标函及其附录（如果有）；
- (6) 发包人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

### 1.6 联络

1.6.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.6.2 发包人和设计人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人、送达地点、电子邮箱。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点或电子邮箱发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方，否则视为未发生变动。

1.6.3 发包人和设计人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函，如确有充分证据证明



一方无正当理由拒不签收的，视为拒绝签收一方认可往来信函的内容。

#### 1.7 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.8 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，设计人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经设计人同意，发包人不得将设计人提供的技术文件、技术成果、技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

保密期限由发包人与设计人在专用合同条款中约定。

### 2. 发包人

#### 2.1 发包人一般义务

2.1.1 发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、核准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程方案设计批准、施工图设计审查等许可、核准或备案。

发包人负责本项目各阶段设计文件向规划设计管理部门的送审报批工作，并负责将报批结果书面通知设计人。因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、核准或备案手续，导致设计工作量增加和（或）设计周期延长时，由发包人承担由此增加的设计费用和（或）延长的设计周期。

2.1.2 发包人应当负责工程设计的所有外部关系（包括但不限于当地政府主管部门等）的协调，为设计人履行合同提供必要的外部条件。

2.1.3 专用合同条款约定的其他义务。

#### 2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其负责工程设计的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应在专用合同条款约定的期限内提前书面通知设计人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，设计人可以要求发包人撤换发包人代表。

#### 2.3 发包人决定

2.3.1 发包人在法律允许的范围内有权对设计人的设计工作、设计项目和/或设计文件作出处理决定，设计人应按照发包人的决定执行，涉及设计周期和（或）设计费用等问题按本合同第 11 条（工程设计变更与索赔）的约定处理。



2.3.2 发包人应在专用合同条款约定的期限内对设计人书面提出的事项作出书面决定，如发包人不在确定时间内作出书面决定，设计人的设计周期相应延长。

#### 2.4 支付合同价款

发包人应按合同约定向设计人及时足额支付合同价款。

#### 2.5 设计文件接收

发包人应按合同约定及时接收设计人提交的工程设计文件。

### 3. 设计人

#### 3.1 设计人一般义务

3.1.1 设计人应遵守法律和有关技术标准的强制性规定，完成合同约定范围内的房屋建筑工程方案设计、初步设计、施工图设计，提供符合技术标准及合同要求的工程设计文件，提供施工配合服务。

设计人应当按照专用合同条款约定配合发包人办理有关许可、核准或备案手续的，因设计人原因造成发包人未能及时办理许可、核准或备案手续，导致设计工作量增加和（或）设计周期延长时，由设计人自行承担由此增加的设计费用和（或）设计周期延长的责任。

3.1.2 设计人应当完成合同约定的工程设计其他服务。

3.1.3 专用合同条款约定的其他义务。

#### 3.2 项目负责人

3.2.1 项目负责人应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目负责人的姓名、执业资格及等级、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目负责人经设计人授权后代表设计人负责履行合同。

3.2.2 设计人需要更换项目负责人的，应在专用合同条款约定的期限内提前书面通知发包人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目负责人的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目负责人继续履行第 3.2.1 项约定的职责。未经发包人书面同意，设计人不得擅自更换项目负责人。设计人擅自更换项目负责人的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。对于设计人项目负责人确因患病、与设计人解除或终止劳动关系、工伤等原因更换项目负责人的，发包人无正当理由不得拒绝更换。

3.2.3 发包人有权书面通知设计人更换其认为不称职的项目负责人，通知中应当载明要求更换的理由。对于发包人有理由的更换要求，设计人应在收到书面更换通知后在专用合同条款约定的期限内进行更换，并将新任命的项目负责人的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目负责人继续履行第 3.2.1 项约定的职责。设计人无正当理由拒绝更换项目负责人的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

#### 3.3 设计人人员

3.3.1 除专用合同条款对期限另有约定外，设计人应在接到开始设计通知后7天内，向发包人提交设计人项目管理机构及人员安排的报告，其内容应包括建筑、结构、给排水、暖通、电气等专业负责人名单及其岗位、注册执业资格等。



3.3.2 设计人委派到工程设计中的设计人员应相对稳定。设计过程中如有变动，设计人应及时向发包人提交工程设计人员变动情况的报告。设计人更换专业负责人时，应提前 7 天书面通知发包人。除专业负责人无法正常履职情形外，还应征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、执业经验等资料。

3.3.3 发包人对于设计人主要设计人员的资格或能力有异议的，设计人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要设计人员的，设计人认为发包人有理由的，应当撤换。设计人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

### 3.4 设计分包

#### 3.4.1 设计分包的一般约定

设计人不得将其承包的全部工程设计转包给第三人，或将其承包的全部工程设计肢解后以分包的名义转包给第三人。设计人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的工程设计分包给第三人，工程主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。设计人不得进行违法分包。

#### 3.4.2 设计分包的确定

设计人应按专用合同条款的约定或经过发包人书面同意后分包，确定分包人。按照合同约定或经过发包人书面同意后分包的，设计人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程设计分包不减轻或免除设计人的责任和义务，设计人和分包人就分包工程设计向发包人承担连带责任。

#### 3.4.3 设计分包管理

设计人应按照专用合同条款的约定向发包人提交分包人的主要工程设计人员名单、注册执业资格及执业经历等。

#### 3.4.4 分包工程设计费

(1) 除本项第(2)目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包工程设计费由设计人与分包人结算，未经设计人同意，发包人不得向分包人支付分包工程设计费；

(2) 生效的法院判决书或仲裁裁决书要求发包人向分包人支付分包工程设计费的，发包人有权从应付设计人合同价款中扣除该部分费用。

### 3.5 联合体

3.5.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.5.2 联合体协议，应当约定联合体各成员工作分工，经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.5.3 联合体牵头人负责与发包人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

3.5.4 发包人向联合体支付设计费用的方式在专用合同条款中约定。



#### 4. 工程设计资料

##### 4.1 提供工程设计资料

发包人应当在工程设计前或专用合同条款附件 2 约定的时间向设计人提供工程设计所必需的工程设计资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在工程设计开始后方能提供的设计资料，发包人应及时地在相应工程设计文件提交给发包人前的合理期限内提供，合理期限应以不影响设计人的正常设计为限。

##### 4.2 逾期提供的责任

发包人提交上述文件和资料超过约定期限的，超过约定期限 15 天以内，设计人按本合同约定的交付工程设计文件时间相应顺延；超过约定期限 15 天以外时，设计人有权重新确定提交工程设计文件的时间。工程设计资料逾期提供导致增加了设计工作量的，设计人可以要求发包人另行支付相应设计费用，并相应延长设计周期。

#### 5. 工程设计要求

##### 5.1 工程设计一般要求

###### 5.1.1 对发包人的要求

5.1.1.1 发包人应当遵守法律和技术标准，不得以任何理由要求设计人违反法律和工程质量、安全标准进行工程设计，降低工程质量。

5.1.1.2 发包人要求进行主要技术指标控制的，钢材用量、混凝土用量等主要技术指标控制值应当符合有关工程设计标准的要求，且应当在工程设计开始前书面向设计人提出，经发包人与设计人协商一致后以书面形式确定作为本合同附件。

5.1.1.3 发包人应当严格遵守主要技术指标控制的前提条件，由于发包人的原因导致工程设计文件超出主要技术指标控制值的，发包人承担相应责任。

###### 5.1.2 对设计人的要求

5.1.2.1 设计人应当按法律和技术标准的强制性规定及发包人要求进行工程设计。有关工程设计的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

设计人发现发包人提供的工程设计资料有问题的，设计人应当及时通知发包人并经发包人确认。

5.1.2.2 除合同另有约定外，设计人完成设计工作所应遵守的法律以及技术标准，均应视为在基准日期适用的版本。基准日期之后，前述版本发生重大变化，或者有新的法律以及技术标准实施的，设计人应就推荐性标准向发包人提出遵守新标准的建议，对强制性的规定或标准应当遵照执行。因发包人采纳设计人的建议或遵守基准日期后新的强制性的规定或标准，导致增加设计费用和（或）设计周期延长的，由发包人承担。

5.1.2.3 设计人应当根据建筑工程的使用功能和专业技术协调要求，合理确定基础类型、结构体系、结构布置、使用荷载及综合管线等。

5.1.2.4 设计人应当严格执行其双方书面确认的主要技术指标控制值，由于设计人的原因导致工程设计文件超出在专用合同条款中约定的主要技术指标控制值比例的，设计人应当承担相应的违约责任。



5.1.2.5 设计人在工程设计中选用的材料、设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标及适应性，满足质量、安全、节能、环保等要求。

## 5.2 工程设计保证措施

### 5.2.1 发包人的保证措施

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程设计有关的工作。

### 5.2.2 设计人的保证措施

设计人应做好工程设计的质量与技术管理工作，建立健全工程设计质量保证体系，加强工程设计全过程的质量控制，建立完整的设计文件的设计、复核、审核、会签和批准制度，明确各阶段的责任人。

## 5.3 工程设计文件的要求

5.3.1 工程设计文件的编制应符合法律、技术标准的强制性规定及合同的要求。

5.3.2 工程设计依据应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算成果可靠，并能够实施。

5.3.3 工程设计文件的深度应满足本合同相应设计阶段的规定要求，并符合国家和行业现行有效的相关规定。

5.3.4 工程设计文件必须保证工程质量和施工安全等方面的要求，按照有关法律法规规定在工程设计文件中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

5.3.5 应根据法律、技术标准要求，保证房屋建筑工程的合理使用寿命年限，并应在工程设计文件中注明相应的合理使用寿命年限。

## 5.4 不合格工程设计文件的处理

5.4.1 因设计人原因造成工程设计文件不合格的，发包人有权要求设计人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，并按第14.2款〔设计人违约责任〕的约定承担责任。

5.4.2 因发包人原因造成工程设计文件不合格的，设计人应当采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的设计费用和（或）设计周期的延长由发包人承担。

## 6. 工程设计进度与周期

### 6.1 工程设计进度计划

#### 6.1.1 工程设计进度计划的编制

设计人应按照专用合同条款约定提交工程设计进度计划，工程设计进度计划的编制应当符合法律规定和一般工程设计实践惯例，工程设计进度计划经发包人批准后实施。工程设计进度计划是控制工程设计进度的依据，发包人有权按照工程设计进度计划中列明的关键性控制节点检查工程设计进度情况。

工程设计进度计划中的设计周期应由发包人与设计人协商确定，明确约定各阶段设计任务的完成时间区间，包括各阶段设计过程中设计人与发包人的交流时间，但不包括相关政府部门对设计成果的审批时间及发包人的审查时间。

#### 6.1.2 工程设计进度计划的修订



工程设计进度计划不符合合同要求或与工程设计的实际进度不一致的，设计人应向发包人提交修订的工程设计进度计划，并附具有关措施和相关资料。除专用合同条款对期限另有约定外，发包人应在收到修订的工程设计进度计划后5天内完成审核和批准或提出修改意见，否则视为发包人同意设计人提交的修订的工程设计进度计划。

## 6.2 工程设计开始

发包人应按照国家法律规定获得工程设计所需的许可，发包人发出的开始设计通知应符合法律规定，一般应在计划开始设计日期7天前向设计人发出开始工程设计工作通知，工程设计周期自开始设计通知中载明的开始设计的日期起算。

设计人应当在收到发包人提供的工程设计资料及专用合同条款约定的定金或预付款后，开始工程设计工作。各设计阶段的开始时间均以设计人收到的发包人发出开始设计工作的书面通知中载明的开始设计的日期起算。

## 6.3 工程设计进度延误

### 6.3.1 因发包人原因导致工程设计进度延误

在合同履行过程中，发包人导致工程设计进度延误的情形主要有：

- (1) 发包人未能按合同约定提供工程设计资料或所提供的工程设计资料不符合合同约定或存在错误或疏漏的；
- (2) 发包人未能按合同约定日期足额支付定金或预付款、进度款的；
- (3) 发包人提出影响设计周期的设计变更要求的；
- (4) 专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开始设计日期开始设计的，发包人应按实际开始设计日期顺延完成设计日期。

除专用合同条款对期限另有约定外，设计人应在发生上述情形后5天内向发包人发出要求延期的书面通知，在发生该情形后10天内提交要求延期的详细说明供发包人审查。除专用合同条款对期限另有约定外，发包人收到设计人要求延期的详细说明后，应在5天内进行审查并就是否延长设计周期及延期天数向设计人进行书面答复。

如果发包人在收到设计人提交要求延期的详细说明后，在约定的期限内未予答复，则视为设计人要求的延期已被发包人批准。如果设计人未能按本款约定的时间内发出要求延期的通知并提交详细资料，则发包人可拒绝作出任何延期的决定。

发包人上述工程设计进度延误情形导致增加了设计工作量的，发包人应当另行支付相应设计费用。

### 6.3.2 因设计人原因导致工程设计进度延误

因设计人原因导致工程设计进度延误的，设计人应当按照第14.2款（设计人违约责任）承担责任。设计人支付逾期完成工程设计违约金后，不免除设计人继续完成工程设计的义务。

## 6.4 暂停设计

### 6.4.1 发包人原因引起的暂停设计

因发包人原因引起暂停设计的，发包人应及时下达暂停设计指示。



因发包人原因引起的暂停设计，发包人应承担由此增加的设计费用和（或）延长的设计周期。

#### 6.4.2 设计人原因引起的暂停设计

因设计人原因引起的暂停设计，设计人应当尽快向发包人发出书面通知并按第 14.2 款（设计人违约责任）承担责任，且设计人在收到发包人复工指示后 15 天内仍未复工的，视为设计人无法继续履行合同的情形，设计人应按第 16 条（合同解除）的约定承担责任。

#### 6.4.3 其他原因引起的暂停设计

当出现非设计人原因造成的暂停设计，设计人应当尽快向发包人发出书面通知。

在上述情形下设计人的设计服务暂停，设计人的设计周期应当相应延长，复工应有发包人与设计人共同确认的合理期限。

当发生本项约定的情况，导致设计人增加设计工作量的，发包人应当另行支付相应设计费用。

#### 6.4.4 暂停设计后的复工

暂停设计后，发包人和设计人应采取有效措施积极消除暂停设计的影响。当工程具备复工条件时，发包人向设计人发出复工通知，设计人应按照复工通知要求复工。

除设计人原因导致暂停设计外，设计人暂停设计后复工所增加的设计工作量，发包人应当另行支付相应设计费用。

### 6.5 提前交付工程设计文件

6.5.1 发包人要求设计人提前交付工程设计文件的，发包人应向设计人下达提前交付工程设计文件指示，设计人应向发包人提交提前交付工程设计文件建议书，提前交付工程设计文件建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前交付工程设计文件建议书的，发包人和设计人协商采取加快工程设计进度的措施，并修订工程设计进度计划，由此增加的设计费用由发包人承担。设计人认为提前交付工程设计文件的指示无法执行的，应向发包人提出书面异议，发包人应在收到异议后 7 天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理设计周期。

6.5.2 发包人要求设计人提前交付工程设计文件，或设计人提出提前交付工程设计文件的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前交付工程设计文件的奖励。

## 7. 工程设计文件交付

### 7.1 工程设计文件交付的内容

#### 7.1.1 工程设计图纸及设计说明。

#### 7.1.2 发包人要求设计人提交专用合同条款约定的具体形式的电子版设计文件。

### 7.2 工程设计文件的交付方式

设计人交付工程设计文件给发包人，发包人应当出具书面签收单，内容包括图纸名称、图纸内容、图纸形式、份数、提交和签收日期、提交人与接收人的亲笔签名。

### 7.3 工程设计文件交付的时间和份数



工程设计文件交付的名称、时间和份数在专用合同条款附件 3 中约定。

## 8. 工程设计文件审查

8.1 设计人的工程设计文件应报发包人审查同意。审查的范围和内容在发包人要求中约定。审查的具体标准应符合法律规定、技术标准要求和本合同约定。

除专用合同条款对期限另有约定外，自发包人收到设计人的工程设计文件以及设计人的通知之日起，发包人对设计人的工程设计文件审查期不超过 15 天。

发包人不同意工程设计文件的，应以书面形式通知设计人，并说明不符合合同要求的具体内容。设计人应根据发包人的书面说明，对工程设计文件进行修改后重新报送发包人审查，审查期重新起算。

合同约定的审查期满，发包人没有做出审查结论也没有提出异议的，视为设计人的工程设计文件已获发包人同意。

8.2 设计人的工程设计文件不需要政府有关部门审查或批准的，设计人应当严格按照经发包人审查同意的工程设计文件进行修改。如果发包人的修改意见超出或更改了发包人要求，发包人应当根据第 11 条（工程设计变更与索赔）的约定，向设计人另行支付费用。

8.3 工程设计文件需政府有关部门审查或批准的，发包人应在审查同意设计人的工程设计文件后在专用合同条款约定的期限内，向政府有关部门报送工程设计文件，设计人应予以协助。

对于政府有关部门的审查意见，不需要修改发包人要求的，设计人需按该审查意见修改设计人的工程设计文件；需要修改发包人要求的，发包人应重新提出发包人要求，设计人应根据新提出的发包人要求修改设计人的工程设计文件，发包人应当根据第 11 条（工程设计变更与索赔）的约定，向设计人另行支付费用。

8.4 发包人需要组织审查会议对工程设计文件进行审查的，审查会议的审查形式和时间安排，在专用合同条款中约定。发包人负责组织工程设计文件审查会议，并承担会议费用及发包人的上级单位、政府有关部门参加的审查会议的费用。

设计人按第 7 条（工程设计文件交付）的约定向发包人提交工程设计文件，有义务参加发包人组织的设计审查会议，向审查者介绍、解答、解释其工程设计文件，并提供有关补充资料。

发包人有义务向设计人提供设计审查会议的批准文件和纪要。设计人有义务按照相关设计审查会议批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关技术标准，对工程设计文件进行修改、补充和完善。

8.5 因设计人原因，未能按第 7 条（工程设计文件交付）约定的时间向发包人提交工程设计文件，致使工程设计文件审查无法进行或无法按期进行，造成设计周期延长、窝工损失及发包人增加费用的，设计人应按第 14.2 款（设计人违约责任）的约定承担责任。

因发包人原因，致使工程设计文件审查无法进行或无法按期进行，造成设计周期延长、窝工损失及设计人增加的费用，由发包人承担。

8.6 因设计人原因造成工程设计文件不合格致使工程设计文件审查无法通过的，发包人有权要求设计人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，并按第 14.2 款（设计人违约责任）的约定承担责任。

因发包人原因造成工程设计文件不合格致使工程设计文件审查无法通过的，由此增加的设计费用和（或）延



长的设计周期由发包人承担。

8.7 工程设计文件的审查，不减轻或免除设计人依据法律应当承担的责任。

## 9. 施工现场配合服务

9.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应为设计人派赴现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件。

9.2 设计人应当提供设计技术交底、解决施工中设计技术问题和竣工验收服务。如果发包人在专用合同条款约定的施工现场服务时限外仍要求设计人负责上述工作的，发包人应按所需工作量向设计人另行支付服务费用。

## 10. 合同价款与支付

### 10.1 合同价款组成

发包人和设计人应当在专用合同条款附件 6 中明确约定合同价款各组成部分的具体数额，主要包括：

(1) 工程设计基本服务费用；

(2) 工程设计其他服务费用；

(3) 在未签订合同前发包人已经同意或接受或已经使用的设计人为发包人所做的各项工作的相应费用等。

### 10.2 合同价格形式

发包人和设计人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

#### (1) 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以建筑面积（包括地上建筑面积和地下建筑面积）每平方米单价或实际投资总额的一定比例等进行合同价格计算、调整和确认的建设工程设计合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法。

#### (2) 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以发包人提供的上一阶段工程设计文件及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程设计合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法。

#### (3) 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

### 10.3 定金或预付款

#### 10.3.1 定金或预付款的比例

定金的比例不应超过合同总价款的 20%。预付款的比例由发包人与设计人协商确定，一般不低于合同总价款的 20%。



#### 10.3.2 定金或预付款的支付

定金或预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但最迟应在开始设计通知载明的开始设计日期前专用合同条款约定的期限内支付。

发包人逾期支付定金或预付款超过专用合同条款约定的期限的，设计人有权向发包人发出要求支付定金或预付款的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，设计人有权不开始设计工作或暂停设计工作。

#### 10.4 进度款支付

10.4.1 发包人应当按照专用合同条款附件 6 约定的付款条件及时向设计人支付进度款。

##### 10.4.2 进度付款的修正

在对已付进度款进行汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和设计人均有权提出修正申请。经发包人和设计人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

#### 10.5 合同价款的结算与支付

10.5.1 对于采取固定总价形式的合同，发包人应当按照专用合同条款附件 6 的约定及时支付尾款。

10.5.2 对于采取固定单价形式的合同，发包人与设计人应当按照专用合同条款附件 6 约定的结算方式及时结清工程设计费，并将结清未支付的款项一次性支付给设计人。

10.5.3 对于采取其他价格形式的，也应按专用合同条款的约定及时结算和支付。

#### 10.6 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的设计人账户。

### 11. 工程设计变更与索赔

11.1 发包人变更工程设计的内容、规模、功能、条件等，应当向设计人提供书面要求，设计人在不违反法律规定以及技术标准强制性规定的前提下应当按照发包人要求变更工程设计。

11.2 发包人变更工程设计的内容、规模、功能、条件或因提交的设计资料存在错误或作较大修改时，发包人应按设计人所耗工作量向设计人增付设计费，设计人可按本条约定和专用合同条款附件 7 的约定，与发包人协商对合同价格和/或完工时间做可共同接受的修改。

11.3 如果由于发包人要求更改而造成的项目复杂性的变更或性质的变更使得设计人的设计工作减少，发包人可按本条约定和专用合同条款附件 7 的约定，与设计人协商对合同价格和/或完工时间做可共同接受的修改。

11.4 基准日期后，与工程设计服务有关的法律、技术标准的强制性规定的颁布及修改，由此增加的设计费用和（或）延长的设计周期由发包人承担。

11.5 如果发生设计人认为有理由提出增加合同价款或延长设计周期的要求事项，除专用合同条款对期限另有约定外，设计人应于该事项发生后 5 天内书面通知发包人。除专用合同条款对期限另有约定外，在该事项发生后 10 天内，设计人应向发包人提供证明设计人要求的书面声明，其中包括设计人关于因该事项引起的合同价款和设计周期的变化的详细计算。除专用合同条款对期限另有约定外，发包人应在接到设计人书面声明后的 5 天内，予以书面答复。逾期未答复的，视为发包人同意设计人关于增加合同价款或延长设计周期的要求。



## 12. 专业责任与保险

12.1 设计人应运用一切合理的专业技术和经验知识,按照公认的职业标准尽其全部职责和谨慎,勤勉地履行其在本合同项下的责任和义务。

12.2 除专用合同条款另有约定外,设计人应具有发包人认可的、履行本合同所需要的工程设计责任保险并使其于合同责任期内保持有效。

12.3 工程设计责任保险应承担由于设计人的疏忽或过失而引发的工程质量事故所造成的建设工程本身的物质损失以及第三者人身伤亡、财产损失或费用的赔偿责任。

## 13. 知识产权

13.1 除专用合同条款另有约定外,发包人提供给设计人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规格书以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人,设计人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件,但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意,设计人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

13.2 除专用合同条款另有约定外,设计人为实施工程所编制的文件的著作权属于设计人,发包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件,但不能擅自修改或用于与合同无关的其他事项。未经设计人书面同意,发包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

13.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。设计人在工程设计时,因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任,由设计人承担;因发包人提供的工程设计资料导致侵权的,由发包人承担责任。

13.4 合同当事人双方均有权在不损害对方利益和保密约定的前提下,在自己宣传用的印刷品或其他出版物上,或申报奖项时等情形下公布有关项目的文字和图片材料。

13.5 除专用合同条款另有约定外,设计人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术的使用费应包含在签约合同价中。

## 14. 违约责任

### 14.1 发包人违约责任

14.1.1 合同生效后,发包人因非设计人原因要求终止或解除合同,设计人未开始设计工作的,不退还发包人已付的定金或发包人按照专用合同条款的约定向设计人支付违约金;已开始设计工作的,发包人应按照设计人已完成的实际工作量计算设计费,完成工作量不足一半时,按该阶段设计费的一半支付设计费;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付设计费。

14.1.2 发包人未按专用合同条款附件6约定的金额和期限向设计人支付设计费的,应按专用合同条款约定向设计人支付违约金。逾期超过15天时,设计人有权书面通知发包人中止设计工作。自中止设计工作之日起15天内发包人支付相应费用的,设计人应及时根据发包人要求恢复设计工作;自中止设计工作之日起超过15天后发包人支付相应费用的,设计人有权确定重新恢复设计工作的时间,且设计周期相应延长。



14.1.3 发包人的上级或设计审批部门对设计文件不进行审批或本合同工程停建、缓建，发包人应在事件发生之日起 15 天内按本合同第 16 条（合同解除）的约定向设计人结算并支付设计费。

14.1.4 发包人擅自将设计人的设计文件用于本工程以外的工程或交第三方使用时，应承担相应法律责任，并应赔偿设计人因此遭受的损失。

#### 14.2 设计人违约责任

14.2.1 合同生效后，设计人因自身原因要求终止或解除合同，设计人应按发包人已支付的定金金额双倍返还给发包人或设计人按照专用合同条款约定向发包人支付违约金。

14.2.2 由于设计人原因，未按专用合同条款附件 3 约定的时间交付工程设计文件的，应按专用合同条款的约定向发包人支付违约金，前述违约金经双方确认后可在发包人应付设计费中扣减。

14.2.3 设计人对工程设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人原因产生的设计问题造成工程质量事故或其他事故时，设计人除负责采取补救措施外，应当通过所投建设工程设计责任保险向发包人承担赔偿责任或者根据直接经济损失程度按专用合同条款约定向发包人支付赔偿金。

14.2.4 由于设计人原因，工程设计文件超出发包人与设计人书面约定的主要技术指标控制值比例的，设计人应当按照专用合同条款的约定承担违约责任。

14.2.5 设计人未经发包人同意擅自对工程设计进行分包的，发包人有权要求设计人解除未经发包人同意的设计分包合同，设计人应当按照专用合同条款的约定承担违约责任。

### 15、不可抗力

#### 15.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和设计人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失发生争议时，按第 17 条（争议解决）的约定处理。

#### 15.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并在合理期限内提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

#### 15.3 不可抗力后果的承担

不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程设计应当按照合同约定进行支付。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施



导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

## 16. 合同解除

16.1 发包人与设计人协商一致，可以解除合同。

16.2 有下列情形之一的，合同当事人一方或双方可以解除合同：

(1) 设计人工程设计文件存在重大质量问题，经发包人催告后，在合理期限内修改后仍不能满足国家现行深度要求或不能达到合同约定的设计质量要求的，发包人 can 解除合同；

(2) 发包人未按合同约定支付设计费用，经设计人催告后，在 30 天内仍未支付的，设计人可以解除合同；

(3) 暂停设计期限已连续超过 180 天，专用合同条款另有约定的除外；

(4) 因不可抗力致使合同无法履行；

(5) 因一方违约致使合同无法实际履行或实际履行已无必要；

(6) 因本工程项目条件发生重大变化，使合同无法继续履行。

16.3 任何一方因故需解除合同时，应提前 30 天书面通知对方，对合同中的遗留问题应取得一致意见并形成书面协议。

16.4 合同解除后，发包人除应按第 14.1.1 项的约定及专用合同条款约定期限内向设计人支付已完工作的设计费外，应当向设计人支付由于非设计人原因合同解除导致设计人增加的设计费用，违约一方应当承担相应的违约责任。

## 17. 争议解决

### 17.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 17.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 17.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

#### 17.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后 28 天内，或者争议发生后 14 天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。



除专用合同条款另有约定外，评审所发生的费用由发包人和设计人各承担一半。

#### 17.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、技术标准及行业惯例等，自收到争议评审申请报告后 14 天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本事项另行约定。

#### 17.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

#### 17.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉。

#### 17.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。



## 第二节 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义与解释

##### 1.1.1 合同

1.1.1.8 其他合同文件包括：招标文件、投标文件、合同补充条款或说明、设计人在投标时的书面澄清、承诺。

#### 1.2 法律

适用于合同的其他规范性文件：          /          

#### 1.3 技术标准

1.3.1 适用于工程的技术标准包括：          /          。

1.3.2 国外技术标准原文版本和中文译本的提供方：          /          ；

提供国外技术标准的名称：          /          ；

提供国外技术标准的份数：          /          ；

提供国外技术标准的时间：          /          ；

提供国外技术标准的费用承担：          /          。

1.3.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：          /          。

1.4 合同文件的优先顺序：招标文件、投标文件、中标通知书、合同协议书、专用合同条款、通用合同条款、技术标准、其他合同文件。

#### 1.5 联络

1.5.1 发包人和设计人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

##### 1.5.2 发包人与设计人联系信息

发包人接收文件的地点：烟台蓬莱国际机场行政办公楼附楼 311；

发包人指定的接收人为：          /          ；

发包人指定的联系电话及传真号码：0535-5139283；

发包人指定的电子邮箱：          /          。

设计人接收文件的地点：山东省青岛市市南区银川西路动漫产业园 C 座 207；

设计人指定的接收人为：郭栋；

设计人指定的联系电话及传真号码：15108470341；

设计人指定的电子邮箱：277320771@qq.com。

#### 1.6 保密



未经对方同意，任何一方均不得将对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

保密期限： 长期

## 2. 发包人

### 2.1 发包人一般义务

#### 2.1.3 发包人其他义务： /

### 2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： 于晓波

职 务： 二期工程建设办公室工程技术部经理

联系电话： 0535-5139213

电子信箱： /

通信地址： 烟台蓬莱国际机场行政办公楼 3 楼 311 室

发包人对发包人代表的授权范围如下： 合同全过程执行。

发包人更换发包人代表的，应当提前 14 天书面通知设计人。

### 2.3 发包人决定

2.3.2 发包人应在 7 天内对设计人书面提出的事项作出书面决定。

## 3. 设计人

### 3.1 设计人一般义务

3.1.1 设计人需完成设计任务的同时，配合发包人办理有关行政许可、批准或备案等手续技术支持。

#### 3.1.3 设计人其他义务： /

### 3.2 项目负责人

#### 3.2.1 项目负责人（一）

姓 名： 陈荣锋

执业资格及等级： 国家一级注册建筑师

注册证书号： 065100839

联系电话： 0532-68850904

电子信箱： 935205837@qq.com

通信地址： 山东省青岛市市南区银川西路 67 号动漫产业园 C 座 207 室；



项目负责人（二）

姓 名： 俞宏亮；

执业资格及等级： 注册咨询师、高级工程师；

注册证书号： 咨登 10200500011；

联系电话： 021-22327350；

电子信箱： yhl-yhl@163.com；

通信地址： 山东省青岛市市南区银川西路 67 号动漫产业园 C 座 207 室；

3.2.2 设计人更换项目负责人的，应提前 14 天书面通知发包人。

设计人擅自更换项目负责人的违约责任：经发包人同意更换项目负责人的，扣除每人 200 万元违约金；更换专业负责人的，扣除每人 100 万元违约金；更换其余设计人员的，扣除每人 50 万元违约金。擅自更换设计人员，按上述处罚原则双倍处罚。

3.2.3 发包人认为项目设计人不称职等，设计人应在收到书面更换通知后 7 天内更换项目负责人。

设计人无正当理由拒绝更换项目负责人的违约责任：按照 3.2.2 条款处罚原则，双倍处罚。

### 3.3 设计人人员

3.3.1 设计人提交项目管理机构及人员安排报告的期限：执行通用条款。

3.3.2 设计人员及设计人驻场人员名单见附件。

3.3.3 设计人无正当理由拒绝撤换主要设计人员的违约责任：按照 3.2.2 条款处罚原则，双倍处罚。

### 3.4 设计分包

#### 3.4.1 设计分包的一般约定

禁止设计分包的工程包括：经发包人同意，设计人可将工程非主体部分的专项设计进行分包，分包人必须经招标人认可。设计选定分包人前 15 日内将分包人有关资料报发包人审核认可，分包合同签订后报发包人备案。

主体结构、关键性工作的范围：建筑、结构、水电气暖、装饰装修、景观环境、市政配套等除 3.4.2 以外的专业工程。

#### 3.4.2 设计分包的确定

允许分包的专业工程包括：行李输送与处理系统、民航专业弱电系统、风洞试验、信息模型（BIM）设计、商业策划咨询、站坪塔台民航工艺、标志标识、智慧机场等。

其他关于分包的约定：设计人应确保分包人的业务水平和实际业绩居于国内一流（线）水平。工程设计分包项目由设计人向发包人承担责任和义务，工程设计分包不减轻或免除设计人的责任和义务。

3.4.3 设计人向发包人提交有关分包人资料包括：分包人的资质和业绩、能力证明材料、主要工程设计人员名单、注册执业资格及执业经历等。

3.4.4 分包工程设计费支付方式：由设计人与分包人结算。

3.4.5 未经发包人允许，擅自分包设计任务，发包人将视情给予不低于分包项目设计费 10% 的处罚。



### 3.5 联合体

3.5.4 发包人向联合体支付设计费用的方式：发包人分别向联合体成员支付，联合体成员各占比详见联合体协议，联合体协议作为本合同附件。

## 5. 工程设计要求

### 5.1 工程设计一般要求

5.1.2.1 工程设计的特殊标准或要求：执行通用条款。

5.1.2.2 工程设计适用的技术标准：执行通用条款。

5.1.2.3 工程设计文件的主要技术指标控制值及比例：      /      。

### 5.3 工程设计文件的要求

5.3.1 工程设计文件深度规定：执行通用条款

5.3.2 建筑物及其功能设施的合理使用寿命年限：执行通用条款。

## 6. 工程设计进度与周期

### 6.1 工程设计进度计划

#### 6.1.1 工程设计进度计划的编制

合同当事人约定的工程设计进度计划提交的时间：合同签订后20日内。

合同当事人约定的工程设计进度计划应包括的内容：具体细化到单项专业工程。

设计人提交进度计划的同时，应提交设计工作实施方案报发包人批准，包括设计进度控制、质量控制、造价控制等措施。

#### 6.1.2 工程设计进度计划的修订

发包人在收到工程设计进度计划后确认或提出修改意见的期限：7天。

### 6.2 工程设计进度延误

#### 6.2.1 因发包人原因导致工程设计进度延误

因发包人原因导致工程设计进度延误的其他情形：/。

设计人应在发生进度延误的情形后5天内向发包人发出要求延期的书面通知，在发生该情形后10天内提交要求延期的详细说明。

发包人收到设计人要求延期的详细说明后，应在5天内进行审查并书面答复。

因发包人原因导致工程进度延误，设计周期顺延，费用不予调整。

### 6.3 提前交付工程设计文件

6.3.1 提前交付工程设计文件的奖励：/。



## 7. 工程设计文件交付

### 7.1 工程设计文件交付的内容

7.1.2 发包人要求设计人提交电子版设计文件的具体形式为：PDF、CAD、BIM等。

## 8. 工程设计文件审查

8.1 发包人对设计人的设计文件审查期限不超过 15 天。

8.2 发包人应在审查同意设计人的工程设计文件后在 30 天内，向政府有关部门报送工程设计文件。

8.3 工程设计审查形式及时间安排： / 。

## 9. 施工现场配合服务

9.1 发包人为设计人派赴现场的工作人员提供便利条件的内容包括： / 。

9.2 设计人应当在交付施工图设计文件并经审查合格后 60 日内提供施工现场配合服务。

9.3 设计人对发包人提出的现场服务要求，未能在 24 小时内到达现场的，将按 10000 元/次予以处罚。

## 10. 合同价款与支付

### 10.1 合同价格形式

总价合同

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

### 10.2 定金或预付款

#### 10.2.1 定金或预付款的比例

定金的比例 / 或预付款的比例 / 。

#### 10.2.2 定金或预付款的支付

定金或预付款的支付时间： / ，但最迟应在开始设计通知载明的开始设计日期 / 天前支付。

### 10.3 合同价款的结算与支付

付款方式：合同签订后 5 个工作日内，支付设计费总额的 10%；初步设计及概算完成后，支付至设计费总额的 50%；施工图设计完成并通过图审中心审查后，支付至设计费总额的 80%；工程竣工验收合格后支付至设计费总额的 95%；剩余设计费总额的 5% 为质保金，待工程质保期满后无息付清。

每次付款前设计人需提供增值税专用发票。

## 11. 工程设计变更与索赔

11.1 设计人应于认为有理由提出增加合同价款或延长设计周期的要求事项发生后 5 天内书面通知发包人。

11.2 设计人应在该事项发生后 10 天内向发包人提供证明设计人要求的书面声明。



- 11.3 发包人应在接到设计人书面声明后的 10 天内, 予以书面答复。
12. 专业责任与保险
- 12.2 设计人需有发包人认可的工程设计责任保险。
13. 知识产权
- 13.1 关于发包人提供给设计人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规格以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属: 发包人。
- 关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求: 执行通用条款
- 13.2 关于设计人为实施工程所编制文件的著作权的归属: 设计人。
- 关于设计人提供的上述文件的使用限制的要求: 执行通用条款
- 13.5 设计人在设计过程中所采用的专利、专有技术的使用费的承担方式: 执行通用条款
14. 违约责任
- 14.1 发包人违约责任
- 14.1.1 发包人支付设计人的违约金:           /          。
- 14.1.2 发包人逾期支付设计费的违约金:           /          。
- 14.2 设计人违约责任
- 14.2.1 设计人支付发包人的违约金: 按实际给发包人造成的损失进行赔偿。
- 14.2.2 设计人逾期交付工程设计文件的违约金: 每延期交付一天, 扣设计费的 4%。
- 设计人逾期交付工程设计文件的违约金的上限:           /          。
- 14.2.3 设计人设计文件不合格的损失赔偿金的上限: 本合同项下合同总额。
- 14.2.4 设计人工程设计文件超出主要技术指标控制值比例的违约责任:           /          。
- 14.2.5 设计人未经发包人同意擅自对工程设计进行分包的违约责任:           /          。
- 14.2.6 本项目要求限额设计, 以批准的可研估算为基准, 初步设计概算不得超出基准。以批准的初步设计和概算为基准, 施工图预算(招标控制价)不得超出基准。造价降低, 奖励该分项工程本设计阶段同等比例(该分项造价降低额/该分项造价)设计费(风险范围: 国家政策调整、建设单位变更等引起的费用增加除外); 超出基准造价, 设计人必须在发包人限定期限内进行设计优化, 超出限定期限外, 仍超出基准, 扣除超出部分工程造价的 5%, 由此引起的设计延期交付, 按合同约定进行处罚。
15. 不可抗力
- 15.1 不可抗力的确认
- 除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形:           /          。
16. 合同解除



16.1 有下列情形之一的，可以解除合同：

(1) 暂停设计期限已连续超过 180 天。

(2) 行政决定。

16.2 发包人向设计人支付已完工作设计费的期限为 30 天内。

## 17. 争议解决

### 17.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： 否。

#### 17.1.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： /。

选定争议评审员的期限： /。

评审所发生的费用承担方式： /。

其他事项的约定： /。

#### 17.1.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本事项的约定： /。

### 17.2 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 发包人所在地 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 发包人所在地 人民法院起诉。

## 18. 合同生效及其他

18.1 本合同双方签字盖章即生效，一式 18 份，发包人 6 份，设计人 12 份。

18.2 本合同生效后，按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为有必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

18.3 双方认可的来往传真、邮件、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

18.4 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。



### 第三节 合同附件格式

#### 合同协议书

发包人（全称）：烟台国际机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

上海民航新时代机场设计研究院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就烟台蓬莱国际机场二期工程T2航站楼及航站区初步设计及施工图设计工程的设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

#### 一、工程概况

1. 工程名称：烟台蓬莱国际机场二期工程T2航站楼及航站区初步设计及施工图设计。
2. 工程地点：烟台蓬莱国际机场。
3. 项目概况：烟台蓬莱国际机场二期工程位于烟台市经济技术开发区潮水镇，机场总体规划近期目标年为2030年；年旅客吞吐量为2300万人次。项目建设主要包括新建航站楼约200000m<sup>2</sup>及航站楼前高架系统、新建交通中心约30000m<sup>2</sup>、新建约3000m<sup>2</sup>大巴车停车场和约75000m<sup>2</sup>出租车蓄车场、新建特种车库约3000m<sup>2</sup>、机场宾馆（建筑面积约4.5万m<sup>2</sup>，其中地上3万m<sup>2</sup>，地下1.5万m<sup>2</sup>）、新建动力区（包括新建制冷站及锅炉房、消防水池）等。
4. 投资估算：约 33.5亿 元人民币。

#### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：T2航站楼建筑整体、机场宾馆（只需进行方案设计，不包含初步设计、施工图设计）、能源中心、陆路交通、高架桥、停车库、航站区景观环境、市政配套、场地周边边坡防护、交通中心（含地铁站房）等以及与现有工程（T1航站楼、航站区、站坪等）相衔接所必须的设计、衔接改造工程设计、地下预留工程设计（含地铁线路路径规划、航站区地下管廊）、BIM专项设计（T2航站楼建筑整体），与二期工程站坪设计的配合。
2. 工程设计阶段：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、设计现场服务及保修期设计等全过程设计服务。
3. 工程设计服务内容：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、设计现场服务及保修期设计等全过程服务、设计驻场服务，以及为支撑上述项目设计所需的各类专项设计研究和咨询服务（例如风洞试验、商业策划咨询等），到完成本项目报批报建工作中的相关内容。

设计边界线：航站楼区域以服务车道外边线（即与站坪交接线）为界，其他区域以飞行区围栏为界，但涉及所设计工程配套管线等的引接除外。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款。

#### 三、工程设计周期

2019年3月31日前完成初步设计及概算，达到报审要求；自初步设计及概算批复之日起150日历天完成施工图



设计，达到图纸审查要求（其中：航站区工程施工图须于初步设计及概算批复后90日历天内完成，达到图纸审查要求）。

计划开始设计日期：2019年1月1日（具体以发包人书面通知为准）。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：总价包干；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）柒仟叁佰伍拾玖万陆仟捌佰叁拾伍元整（¥ 73596835.00 元）。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：于晓波。

设计人项目负责人：陈荣锋。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同协议书；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在烟台蓬莱国际机场签订。



十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 3 份、副本一式 15 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 1 份、副本 5 份，设计人执正本 2 份、副本 10 份。

发包人：烟台国际机场集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：913706004937599897

纳税人识别号：913706004937599897

地 址：山东省蓬莱市空港路1号

邮政编码：265617

法定代表人：修维东

委托代理人：

电 话：0535-5139283

传 真：

电子信箱：

开户银行：工商银行烟台西大街支行

账 号：1606020409022106568

时 间： 年 月 日

设计人：中国建筑西南设计研究院有限

公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：915101004507202594

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都高新天府大道北段866号

邮政编码：610041

法定代表人：龙卫国

委托代理人：

电 话：028-62551164

传 真：028-62550900

电子信箱：xnnyb@vip.163.com

开户银行：建行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间： 年 月 日



设计人二：上海民航新时代机场设计

研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：

合同专用章

张建

帐号:1001229409004685631

统一社会信用代码: 91310115735436745M

纳税人识别号: 91310115735436745M

地 址: 上海市长宁区空港一路89号

邮政编码: 200335

法定代表人: 张建

委托代理人:

电 话: 021-22327366

传 真: 021-62686798

电子信箱:

开户银行: 工行上海虹桥机场支行

账 号: 1001 2294 0900 4685 631

时 间: 年 月 日



附件：项目部人员名单

烟台机场初设及施工图人员名单				
专业	职位	姓名	手机	备注
项目管理	项目经理	郭栋	15108470341	商务联系人
	项目副经理	聂立昊	15196672091	
建筑	设计总负责人	陈荣锋	13981716263	
		潘磊	13808190469	
	副设计总负责人	李亮	15265296165	技术联系人
	专业负责人	周利	13645328386	技术联系人
	审核	陈艺	13705325758	
	审定	陈荣锋	13981716263	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
结构	专业负责人	陈志强	13183856159	
		夏循	15882283507	技术联系人
	副专业负责人	李剑群	13438479138	
	审核	陈志强	13183856159	
	审定	刘宜丰		
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244	
		李海春	13370862361	技术联系人
	副专业负责人	刘鹏	18980765507	
	审核	张慧东	13551888244	
	审定	孙钢	13908052905	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
强电	专业负责人	侯剑	13981961721	
		刘胜华	13060077260	技术联系人
	副专业负责人	何劼	13541262829	
	审核	侯剑	13981961721	
	审定	杜毅威	13808191124	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143	
		李佳莉	13408478152	技术联系人
	审核	银瑞鸿	13032803143	
	审定	杜毅威		
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805	
		王继伟	13438371527	技术联系人
	审核	杨玲		



	审定	戎向阳	13880536843	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
市政交通	专业负责人	王卫东	13969857393	
	桥梁专业	闫杰栋	13853213991	
	市政管网专业	李邵博	18669716681	
	道路交通专业	宋博文	15898885471	技术联系人
	交通设计	孙志杰	16678695908	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
造价（概算）	专业负责人	孙明丽	15665856364	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
幕墙	专业负责人	董彪	13398159212	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
景观	专业负责人	陈涛	18678912309	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
装饰	专业负责人	徐万强	15254267900	
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
总图专业	专业负责人	俞宏亮		
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
场道专业	专业负责人	范宇刚		
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
助航灯光	专业负责人	杨佳麟		
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员
通导专业	专业负责人	周航		
	驻场人员	待定		根据施工现场及业主要求派驻相应专业人员



联合体协议书

联合体协议书

牵头人名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

法定住所：四川省成都市高新区天府大道 866 号

成员一名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：庄伟江

法定住所：上海市长宁区空港一路 89 号 405 室

中国建筑西南设计研究院有限公司与上海民航新时代机场设计研究院有限公司组成联合体，共同完成由烟台国际机场集团有限公司委托进行的烟台蓬莱国际机场二期工程 T2 航站楼及航站区初步设计及施工图设计项目。现就联合体分工事宜订立如下协议：

一、中国建筑西南设计研究院有限公司为中国建筑西南设计研究院有限公司与上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体牵头人。

二、在本工程设计阶段，联合体牵头人合法代表联合体成员提交和接收相关的资料、信息及指示，并负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

三、联合体将严格履行合同约定的的各项要求，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向业主承担连带责任。

四、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

1. 中国建筑西南设计研究院有限公司承担：航站楼主体设计及协调工作、绿色建筑专项设计咨询、幕墙专项设计咨询、市政设计（含高架桥）、交通中心方案及初步设计、能源中心方案及初步设计、弱电智能化设计（除民航专项弱电）、智慧机场设计咨询、景观专项设计方案及施工图、航站楼室内景观设计、BIM 设计、精装修施工图设计、软装设计、风洞试验工作。

2. 上海民航新时代机场设计研究院有限公司承担：航站楼工艺流程设计、登机桥活动端、航站楼设计咨询、站坪塔台、特种车库、机场安防、站坪塔台分析模拟、全景视频及港湾运行模拟、交通中心施工图、能源中心施工图、精装修方案、酒店方案、行李系统、商业策划咨询、机场供电专项设计、大空间照明及泛光照明设计、厨房专项设计、标识系统设计、民航专项弱电设计工作。

按照以上分工，合同额划分如下：

中国建筑西南设计研究院有限公司 47272855.00 元，占比 64.23%





上海民航新时代机场设计研究院有限公司 26323980.00 元，占比 35.77%

以上划分为完成划分工作内容所需的全部费用。

五、其余未尽事项以合同约定为准。

六、本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式陆份，联合体成员和业主各执两份。

牵头人名称：中国建筑西南设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2019年6月12日



业绩 5. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070058

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号：

## 建设工程设计合同

工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程）

工程地点：重庆市重庆江北国际机场

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设 计 人：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）  
民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局

制定



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光济、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人： 龙卫

（签字）

纳税人识别号： 5001001125949

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

纳税人识别号： 915101004507202594

地 址： 成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： 龙卫



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



*[Handwritten signature]*

法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

*[Handwritten signature]*



附件 1:

### 工程设计范围、阶段与服务内容

#### 1、工程范围与边界

##### 1.1 设计范围

##### 1.1.1 基本设计范围:

- (1) T3B 航站楼工程
- (2) T3A 航站楼改造工程、T3A 航站楼车道边改造扩容
- (3) 新建停车楼工程 (含人防、旅客过夜用房、商业用房)
- (4) 停车楼与 GTC 连接通道工程 (车行及人行通道)
- (5) 现状停车楼改造工程
- (6) E1 制冷站工程
- (7) 捷运系统及下穿通道工程
- (8) 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库及车辆维修用房、机场业务用房等附属工程。

由于 E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房位于 T3B 航站楼内, 以下为建议的项目子项划分:

设计项目		
子项编号	子项名称	备注
01	T3B 航站楼	包含 T3B 航站楼, E1 制冷站, 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房
02	T3A 航站楼改造	包括 T3A 新增捷运交通体、T3A 航站楼前车道边改造
03	新建停车楼	含人防、旅客过夜用房、商业用房
04	GTC 屋面改造	
05	停车楼与 GTC 连接通道	
06	捷运系统及下穿通道	包含捷运+车行隧道、捷运系统车辆段



07	车辆维修用房	
----	--------	--

#### 1.1.1.1 T3B 航站楼（含 T3B 航站楼、E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、登机闸口等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及金属屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3B 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.2 T3A 航站楼改造

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、登机闸口等）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙工程；室外工程；其他 T3A 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.3 新建停车楼（含人防、旅客过夜用房、商业用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；交通体（电梯、自动扶梯等）；幕墙及屋面工程；室外工程；其他新建停车楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.4 GTC 屋面改造

建筑和结构改造工程；给排水工程；消防工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；室外工程；其他 GTC 屋面改造工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.5 停车楼与 GTC 连接通道

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他停车楼与 GTC 连接通道工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.6 捷运系统及下穿通道（道桥工程）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程（含车站设备区及车站外隧道排烟通风系统）；电气工程；弱电工程（仅含捷运车站设备区楼控及消防系统）；捷运系统及下穿通道工程的范围内，与捷运系统车站工程密切相关、必不可少的系统



专业设计（发包人确定后期招标的捷运核心系统包工程除外）。

因 APM 车辆系统尚未招标，本设计合同仅包含行车组织、站台布置、车辆系统等外，不包含车辆集成商中标后需进行的深化设计的专业：线路，走行面结构，限界，牵引供电系统，导向轨，道岔，信号系统，站台门系统，系统辅助配电，车辆段工艺，疏散平台设计，通信系统、综合监控等与车辆系统密切相关的专业，但本合同设计人需对上述由车辆集成商完成的深化设计及施工图设计进行审核确认。

#### 1.1.1.7 车辆维修用房

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他车辆维修用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计

1.1.2.1 如下专项设计由设计人自行设计或由设计人委托具有相关资质的单位设计

- （1）大空间照明（T3B 航站楼）
- （2）绿色建筑三星设计和咨询服务（T3B 航站楼）
- （3）建筑信息模型（BIM）设计服务（T3A 航站楼改造区域、T3B 航站楼）

1.1.2.2 如下专项设计由设计人作为总承包，分包单位的选择由设计人组织招标或比选，报经发包人同意后确定，费用包含在本次中标费用中。

- （1）航站楼、停车楼、酒店等的装饰设计（贵宾区、公共区、非公共区等）；
- （2）玻璃幕墙设计。

1.1.2.3 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包，分包单位的资质须符合要求。

- （1）风洞试验
- （2）消防性能化设计和评审
- （3）捷运系统及下穿道北延伸段通道
- （4）人防工程
- （5）行李系统
- （6）其它需要专项设计的项目。

#### 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3B 航站楼、T3A 航站楼改造、新建停车楼、GTC 屋面改造、停车楼与 GTC 连接通道、捷运系统及下穿通道、车辆维修用房功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：



设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如民航弱电系统）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本此设计合同工作范围内；

人文机场专项设计、室外夜景艺术照明、商业及广告策划等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；商业店铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.1 T3B 航站楼

#### 1.2.1.1 建筑设计

##### 地上边界：

以 T3B 航站楼首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石为界，路沿石及以内属于本工程设计范围（包含首层穿指廊车道）。

航站楼地下服务车道出地面坡道与飞行区的界面划分：以地面起坡线为界，以下部分属于本工程设计范围（包含坡道及挡墙），地面起坡线以外的部分属于飞行区设计范围。

为 T3B 航站楼服务的雨水沟、雨污排水管属于本工程设计范围，部分位于空侧服务车道下方（或从服务车道下方穿越），其与飞行区的界面划分待后续与飞行区设计协商明确。

登机桥固定端、活动端及桥头堡（包含结构基础）属于本工程设计范围，与飞行区之间以桥头堡首层外墙为界。

##### 地下边界：

以航站楼外轮廓垂直投影线附近的地下结构施工缝为界，航站楼地下结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界

#### 1.2.1.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 地下室基坑支护设计

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行。

b. 行李系统配套钢结构吊挂及平台结构设计，但设计人需进行审核确认。

#### 1.2.1.3 暖通设计

T3B 航站楼总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：



a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，1.5m 线外至热源站的动力管路设计（含各单体热力井）均为热源站以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成，设计人进行审核确认（负压隔离区专项设计在本合同设计方整体设计范围内）。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成（本次厨房工艺设计在本合同设计方合同内）。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统（含餐饮的排油烟系统）由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止（每个店铺预留独立阀门，不得多个店铺公用一个阀门）。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计

#### 1.2.1.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计（室内设计）：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界（轨道交通顶板除外）不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道（非场区市政给水管道）、室外排水管道（或沟）、室外消防管道（不与建筑单体直接连接）等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑



单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理(本次设计需在每个商铺内预留给排水接口,给水在每个商铺内预留一处阀门接口,排水在商铺内预留一处地漏)

b. 室外设计不包括地面雨水的排放

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(负压隔离区设计在本设计方合同范围内)

#### 1.2.1.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

c. 航空障碍灯

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩,但需预留电源

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.1.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为此范围内火灾自动报警系统、楼控系统;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.1.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

设计范围包含以下内容:

a. 旅客公共区、非精装区及设备用房区的室内装修设计。

b. 酒店软装及家具:包括室内陈设品、艺术品、工艺灯具、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具。由设计人专业软装及家具设计咨询机构(咨询机构资质报发包人审查)设计确定(相关费用包含在投标费用中),投标人负责全程配合协调并审核。

c. 旅客专用服务设施设备:旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、功能柜台、旅客座椅、自动平滑门、联检设施、安检设备、登机口等的设施设备。由招标人提出需求,中标单位负责设



计。

d. 厨房工艺设计:由设计人委托具有相关资质的单位设计,进行设计或委托前须经发包人确认。

设计范围不包含以下内容:

- a. 航站楼室内文化创意专项设计(包括室内的公共艺术品方案设计,如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划)
- b. 广告箱位箱体设计
- c. 商业房中房立面的商业店招设计
- d. 商业店面、航空公司两舱休息室内的装修设计

#### 1.2.1.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.1.9 航站楼建筑信息模型(BIM)设计服务

具体内容:通过设计阶段的三维协同设计与分析,为建设方提供BIM设计服务,指导项目高效运行,协调各方配合工作。主要目的是利用模型进行定量分析,辅助优化设计方案和细节,解决不易发现的设计问题、提高沟通效率,并将设计意图全面有效传递到实施阶段,减少现场签证和变更,节约成本,缩短工期,为BIM在项目全生命周期发挥最大应用价值奠定基础。包括但不限于以下内容:

(1) 编制《设计阶段的BIM实施方案》,经发包人批准后实施。

(2) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度随全套施工图设计图纸,完成本项目全部的建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工图建模工作,提供建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工模型(LOD300)、碰撞报告及建筑各空间平面使用功能、三维空间建筑效果和结构节点的优化建议。

(3) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度完成本项目施工图设计机电管线系统的施工图建模工作(LOD300),提供机电各专业综合管线后的建筑、结构(含钢结构)、幕墙、水、电、暖、行李系统、捷运系统等专业的管线碰撞报告及管线优化建议,修正机电综合管线模型与相关图纸,提交管线综合平面图、局部剖面大样图、局部3D图、机电综合管道图、综合结构留洞图。(机电管线系指航站楼内的暖通管道、排烟、给排水管道、消防管道、强弱电线路及其桥架、电梯扶梯自动步道及其管线、捷运系统、行李系统及其管线)。并在机电各专业的施工图模型中链接相关电子版施工图纸、《设计校核报告》。

(4) 通过建立室内装饰的标高模型,完成室内各空间的净高分析,形成整个机场的净高分析报告,将室内装修的吊顶模型与机电综合管线模型相结合,进行吊顶空间优化。《空间优化报告》应包括模型截图、坐标位置、分析问题表述及优化建议等。

(5) 为发包人提供设计阶段有关的BIM技术应用培训。



(6) 设计阶段 BIM 技术应用成果包括各类模型、优化成果的全部电子、纸质版本、种类的模型、设计文件知识产权归发包人所有，设计人仅有署名权、使用权。提供给发包人八套成果资料。

(7) 提供一台能流畅运行设计阶段各阶段各专业 BIM 软件的图形工作站和满足模型成果文件顺畅运行的 10 台平板电脑，各硬件设备安装正版授权的 BIM 图形操作软件，并储存完整 BIM 模型，可进行现场应用。提供一套 AEC 的 BIM 工作软件安装套件包（包括五年持续升级服务）。

图形工作站和平板电脑的配置，在项目开工后，满足招标人的工作要求为准。但不低于 4 核 intel 处理器，32GB 以上的内存，图形工作站为双屏，显卡 8GB 以上。具体品牌和技术指标由招标单位根据具体情况指定。

#### 1.2.1.10 绿色建筑三星设计和咨询服务

新建 T3B 航站楼按照国家绿色建筑三星标准进行设计，并提供获得绿色建筑三星评价标识（证书和标志）全过程咨询服务，包括但不限于按照国家和重庆市绿色建筑评价相关要求，编制各申报阶段绿色建筑实施方案、实施建议书、运营方案等；提供各申报阶段所需的相关设计、计算、分析等服务；指导各申报阶段绿色建筑相关图纸、方案、措施、技术要求、运行管理方案等的落地与实施等；负责各阶段绿色建筑申报相关所有材料的收集、整理、审核以及申报等等；组织各阶段绿色建筑评价专家评审会等。

#### 1.2.2 T3A 航站楼改造

##### 1.2.2.1 建筑设计

###### 地上边界：

不涉及建筑外墙界面变化的区域，设计边界为原有立面幕墙或外墙接地线；涉及建筑外墙变化的区域，设计界面为新增建筑外墙或幕墙接地线；如新增部分首层架空，设计边界仅为结构构件范围。

###### 地下边界：

本次航站楼改造不涉及主体地下室外边界改造；APM 站厅改造涉及原有结构顶板开洞及新增挡土墙，均在本次设计范围内。

###### 室外构筑物范围：

L4 层出发车道和车道边改造在本次设计范围，由此产生新增人行道划线、无障碍坡道、车档、原有人行道改造等室外构筑物均在本设计范围；L1 层出发车道和车道边、国内国际混流厅改造引发的出入口铺装改造在本设计范围。

###### 室内设计范围：

以设计单位与发包人商定的改造界面为拆改施工打围界面，设备接入及线路改造不在此限制范围。室内改造以满足可研需求为标准，所采用规范、设备标准以满足现有验收要求为主，以满足可研估算为范围。



#### 1.2.2.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：无；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.2.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。

在此范围外尚包括新增暖通管线与原有管线的连接。

#### 1.2.2.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.2.5 强电设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括新增强电管线桥架与建筑现有强电管线桥架之间的连接设计。

#### 1.2.2.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围外尚包括新增消防管线、桥架与原有管线及桥架的连接设计，在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.2.7 装饰设计

总体设计边界同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

#### 1.2.2.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

### 1.2.3 新建停车楼

#### 1.2.3.1 建筑设计

由于机场前区，单体块功能由总规明确，而没有分地块红线，因此建设设计范围以现有道路人行道边缘为界面。如设计不涉及对现有道路的边坡挡墙进行受力，设计边界为挡墙坡脚；如设计涉及对现有边坡挡墙进行受力，则边坡加固在设计范围。

#### 1.2.3.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）



1) 在此范围外尚包含以下内容:

a. 基坑支护设计;

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 由于施工措施需要的相关结构设计,但相关单位的验算和复核工作,设计人需配合进行;

#### 1.2.3.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域,其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统,本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由;若要使用楼内的空调冷热水,则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m,该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

b. 与特殊设施设备的设计界面:若有特殊要求,需要单独接管的设备(如厨房排油烟罩),设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求,本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处,总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成(本次厨房工艺设计在本合同设计方设计合同内)。

c. 与商业店铺内部设计的设计界面:商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,店铺所需的空调通风系统(含餐饮的排油烟系统)由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺,以阀门为界截止(每个店铺预留独立阀门,不得多个店铺公用一个阀门)。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道,排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 燃气设计。

#### 1.2.3.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。

#### 1.2.3.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙



止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

b. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.3.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.3.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.3.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.4 GTC 屋面改造

##### 1.2.4.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.4.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1.2.5 停车楼与 GTC 连接通道

##### 1.2.5.1 建筑设计

以地下通道外墙为设计界面,与轨道线路之间以缝为边界,具体位置详设计商定。

##### 1.2.5.2 结构设计



总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 基坑支护设计；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.5.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.5.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含延伸到连接通道的弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 1.2.6 捷运系统及下穿通道

#### 1.2.6.1 建筑设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的既有车站改造及新建车站、运维中心、区间联络通道、区间泵房的建筑设计。

捷运系统及下穿通道与飞行区的界面划分：飞行区下方的部分以捷运隧道及地下服务车道结构外完成面（防水保护层外边）为界，保护层以外回填部分为飞行区设计范围。

#### 1.2.6.2 结构设计

T3B 航站楼范围内的捷运车站及区间隧道（与 T3B 航站楼共结构统一设计）；T3A 北侧新建至 T3B 车站的区间隧道；既有 T3A 车站、区间、二次结构设计及改造设计；T3B 至运维中心咽喉区区间出入段线隧道；运维中心主体及二次结构；区间联络通道及区间泵房结构（含二次结构）；全线车站、区间隧道、运维中心结构外包防水；区间疏散平台设计（未包含在捷运核心系统设计包内的部分）。

#### 1.2.6.3 暖通设计

（1）捷运车站设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。



- (2) 捷运车站轨行区隧道范围的排热及排烟系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的隧道通风系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。

#### 1.2.6.4 给排水设计

- (1) 捷运车站设备管理用房的给排水及消防系统设计。
- (2) 捷运车站车行区隧道范围的给排水及消防系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的给排水及消防系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心的给排水及消防系统设计。

#### 1.2.6.5 强电设计

(1) 捷运车站及运维中心 10/0.4kV 变配电系统、应急电源系统、电力配电系统、照明系统（含车站、运维中心精装修照明配电）、消防应急照明和疏散指示系统、设备接地及电气安全措施、低压配电智能监控系统、电气火灾监控系统、智能照明系统、消防设备电源监控系统、能源管理系统等；

- (2) 捷运站相连区间隧道的检修、照明系统、设备接地及电气安全措施。
- (3) 未包含在捷运核心系统设计包内的其他捷运系统必须的电力系统设计。

#### 1.2.6.6 弱电设计

- (1) 捷运车站、运维中心及区间隧道火灾报警、楼控系统设计。
- (2) 延伸到捷运系统的弱电系统、运营商覆盖系统、空管无线系统、民航弱电系统等相关弱电系统均不包含在本次设计合同范围内。

#### 1.2.6.7 装饰设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的改造及新建车站（含站台板下方）、运维中心、区间联络通道、区间泵房的普通装修和精装修（如有）设计。

### 1.2.7 车辆维修用房

#### 1.2.7.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

#### 1.2.7.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.4 给排水设计



总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 2、本工程设计阶段划分

工程设计（含专项设计）阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

#### 2.1 方案设计

方案研究与论证，方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要，并满足方案审批或报批的需要。

#### 2.2 初步设计

对发包人确认的方案进行初步设计，编制初步设计文件及概算，并满足编制施工图设计文件的需要，且满足初步设计审批的需要。

#### 2.3 施工图设计

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计，工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要（配合完成招标文件中技术标准和要求的编制）。

#### 2.4 设计后期服务

图纸交底；图纸会审；施工现场服务；设计变更通知单；各类配合与验收；质量保修期和施工单位结算期间的配合；参与发包人组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4	设总	陈荣锋	设计总负责人	高级建筑师
5		陈艺	副设计总负责人	高级建筑师
6		钟光济	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
7		袁满	副设计总负责人	高级建筑师
8	建筑	钟光济	专业负责人	建筑师
9		袁满	专业负责人	高级建筑师
10		杨纵横	副专业负责人	建筑师
11		李珂岩	副专业负责人	建筑师
12	结构	陈志强	专业负责人	教授级高级工程师
13		易丹	专业负责人	高级工程师
14		王建波	副专业负责人	高级工程师
15		陈俊	副专业负责人	工程师
16	水	张慧东	专业负责人	高级工程师
17		谭涛	副专业负责人	高级工程师
18		刘鹏	副专业负责人	高级工程师
19		路海峰	副专业负责人	高级工程师
20	暖通	侯余波	专业负责人	高级工程师



21		龚博	副专业负责人	高级工程师
22		杨珂	副专业负责人	高级工程师
23		范银涛	副专业负责人	工程师
24		李鹏	副专业负责人	高级工程师
25	强电	侯剑	专业负责人	高级工程师
26		梁伟坤	副专业负责人	高级工程师
27		李国会	副专业负责人	高级工程师
28		静恩波	专业负责人	教授级高级工程师
29	弱电	银瑞鸿	专业负责人	高级工程师
30		关怀	副专业负责人	高级工程师
31		田钊	副专业负责人	高级工程师



## 联合体协议书

### 四、联合体协议书（如有）

中国建筑西南设计研究院有限公司、民航机场规划设计研究总院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中建西南院+民航总院（联合体名称）联合体，共同参加重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）（项目名称）设计招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中国建筑西南设计研究院有限公司（某成员单位名称）为中建西南院+民航总院（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头人名称）承担代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜，同时承担本项目主体协调及进度控制，主要设计策略制定，主要负责T3B卫星厅、控制中心工程、E1号制冷站、职工食堂、特种车库及车辆维修用房、物业管理用房、T3A航站楼改造工程、安检设施改造工程、新建停车楼、旅客过夜用房、商业用房、机场业务用房、现状停车楼顶改造工程、停车楼连接工程、T3A航站楼前车道边改造扩容设计、捷运系统及下穿通道（道桥工程）等；

民航机场规划设计研究总院有限公司（成员一名称）承担T3B卫星厅、E1号制冷站、职工食堂、新建停车楼、旅客过夜用房、商业用房、现状停车楼顶改造工程、停车楼连接工程、机场业务用房、特种车库及车辆维修用房、物业管理用房设计等辅助设计工作，并主要负责捷运系统及下穿通道（道桥工程）、货物传输设备系统、登机桥及相关专项设计等；

联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
7. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。
8. 本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。



联合体牵头人名称：中国建筑西南设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：民航机场规划设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2020年7月2日



业绩 6. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

第一部分 合同协议书	7
第二部分 通用合同条款	13
1. 一般约定	13
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	20
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	20
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	



3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	25
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	26
5.1 工程设计一般要求	
5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	28
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	33
8. 工程设计文件审查	33
9. 施工现场配合服务	36
10. 合同价款与支付	36
10.1 合同价款组成	



10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	39
12. 专业责任与保险	40
13. 知识产权	40
14. 违约责任	41
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	43
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	44
17. 争议解决	45
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	



第三部分 专用合同条款	48
1. 一般约定	48
2. 发包人	49
3. 设计人	50
5. 工程设计要求	52
6. 工程设计进度与周期	53
7. 工程设计文件交付	54
8. 工程设计文件审查	55
9. 施工现场配合服务	55
10. 合同价款与支付	55
11. 工程设计变更与索赔	56
12. 专业责任与保险	56
13. 知识产权	57
14. 违约责任	57
15. 不可抗力	58
16. 合同解除	58
17. 争议解决	59
18. 其他	59
附件	64



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及相关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展和改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平方米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平方米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1.合同价格形式：综合费率形式；

2.签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

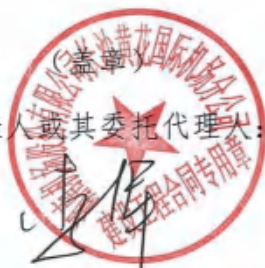
## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路 8 号



法定代表人： 李军                      法定代表人： 龙卫国  
委托代理人： \_\_\_\_\_              委托代理人： 唐  
电 话： \_\_\_\_\_                      电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： 0731-89981966              传 真： \_\_\_\_\_  
电子信箱： \_\_\_\_\_                      电子信箱： \_\_\_\_\_  
开户银行： 中行长沙黄花支行              开户银行： 中国建设银行成都第二支行  
账 号： 595057350946              账 号： 51001426208050393848

时 间： 2019 年 9 月 12 日              时 间： 2019 年 09 月 12 日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字） 李军

义赵  
印德

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

时 间： 2019 年 09 月 12 日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

罗焕

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

时 间： 2019 年 09 月 12 日



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、 工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

T3 航站楼工程、综合交通枢纽工程（GTC）以及楼前高架。

设计项目	
子项编号	子项名称
01	T3 航站楼工程
02	综合交通枢纽（GTC）工程
03	楼前高架

1.1.1.1 T3 航站楼工程

建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.2 综合交通枢纽工程

（1）综合交通（包括但不限于地铁 6 号线 / S11 号线、渝长厦高铁、汽车客运站）换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含



精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯及自行步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；其他综合交通换乘中心工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

(2) 停车楼及旅客过夜用房：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；交通安全工程；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他停车楼及旅客过夜用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.3 楼前高架桥、地面道路、匝道及人行道工程。其他楼前高架桥工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计咨询服务

专项设计咨询服务	
1	行李系统（工艺设计）
2	消防性能化分析（航站楼及 GTC）
3	标识系统专项设计
4	轨道交通减震专项研究
5	风洞实验
6	航站楼流程仿真模拟
7	站坪设计咨询
8	大空间照明设计
9	5G 条件下的新技术在机场中的应用研究
10	T3 航站楼绿色建筑关键技术研究
11	商业策划及广告专项设计



## 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3 航站楼、GTC、楼前高架整体性、功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：

1.2.1 设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如站坪塔台机电设备与工艺等）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设施设备）不含在本此设计合同工作范围内；

文化机场专项设计、室外夜景艺术照明、酒店专项咨询等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；航站楼及 GTC 商铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.2 T3 航站楼建筑设计

#### 地上空侧边界：

以首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石、穿航站楼车道坡道挡墙及起坡线为界；

#### 地上陆侧边界：

以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道外沿路缘石为界；

与综合交通枢纽（GTC）以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界；

#### 地下分界：

空侧边界：以地上建筑设计边界的垂直投影线为界面；

陆侧边界：以地上建筑首层外轮廓垂直投影线为界面，航站楼地下



结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界；通往 GTC 地下通道（\*如果有）以建筑首层外轮廓垂直投影线为分界；

**T3 航站楼与高架桥界面：**以桥体与航站楼结构缝为界。

**T3 航站楼与铁路及城市轨道交通界面：**以航站楼下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础。

### 1.2.3 综合交通枢纽（GTC）建筑设计

**GTC 与航站楼边界：**以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界。

**GTC 陆侧其他边界：**0.000m 标高处，以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道边界路缘石为界。航站区地面道路中为 GTC 停车楼服务的道闸及其雨棚等设施在 GTC 设计范围内。

**GTC 地下分界：**

**GTC 与城市轨道交通界面：**-10.000m 标高（暂定）处，以下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础（轨道交通站厅层及其配套用房属于 GTC 设计范围，-10.000m（暂定）以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内）。

**GTC 与高铁交通界面：**-10.000m 标高（暂定）处，以邻接高铁交通站厅层及其配套用房的门、墙、防火卷帘为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础，高铁交通站厅层及其配套用房不在 GTC 设计范围之内。



-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内。

#### 1.2.4 楼前高架

楼前高架设计界面具体如下：

与空侧边界：地面道路以空侧围界和闸口为界。

与工作区边界：地面道路与航站区进出场道路 U 槽挡墙结束处为界。

与航站区各专业边界：以地面道路红线为界。

1) 在此范围内包含以下内容：

- a. 高架桥
- b. 地面道路
- c. 匝道
- d. 人行道

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 交通工程及智能交通系统
- b. 市政管线工程
- c. 地面停车场工程
- d. 照明工程
- e. 综合管廊工程
- f. 景观绿化工程（含道路绿化带、行道树）
- g. 由于施工措施需要的相关设计

注：高地铁隧道及站厅施工措施与高架桥主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。



### 1.2.5 结构专业设计边界

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业界面。  
(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包含以下内容：无；
- 2) 在此范围内不包含以下内容：
  - a. 基坑支护设计；
  - b. 由于施工措施需要的相关结构设计；
- 3) 与高地铁地下结构关系的说明：
  - a. 从航站楼、GTC 下方穿越的高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 主体结构不接触部分均不属于设计人范围。
  - b. 高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 接触时，以高、地铁隧道及站厅顶板上表面为界，上部属设计人范围，下部由高地铁设计单位负责，设计人负责提供与高地铁隧道及站厅有接触的竖向构件的作用力参数给高地铁设计单位。
  - c. 高地铁隧道及站厅施工措施与航站楼主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。

### 1.2.6 暖通专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包括以下内容：
  - a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，



1.5m 线外至能源中心的动力管路设计（含各单体热力井）均为能源中心以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计；



### 1.2.7 给排水专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计(室内设计)：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道(非场区市政给水管道)、室外排水管道(或沟)、室外消防管道(不与建筑单体直接连接)等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理。

b. 室外设计不包括地面雨水的排放。

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(如负压隔离区)。

### 1.2.8 强电专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设



计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩;

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.9 弱电专业设计界面:

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a 通信管道设计界面:以单体建筑地下分界面外第一个通信人孔为界,人孔(不含人孔)至单体建筑这分管路及线缆设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域(如站坪塔台、联检单位机房及监控中心),其所需的土建条件由本合同设计方统一规划设计完成,其区域内的独立弱电系统及专项信息化系统设计均由专项设计方完成。若要使用楼内的主干光纤,则本合同设计方将主干光缆接至专项设计区域主机房内0.5m。

c. 综合交通中心(GTC)总体设计边界外,停车场出入口道闸及控



制管理系统设计（含控制系统用管线）由本合同设计方统一规划设计完成。

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. T3 航站楼联检单位自身的专项弱电及信息化系统设计（现场查验系统、执法取证及办案系统、出入境卫生检疫查验系统、口岸卫生监督系统、门禁管理系统、无线对讲系统、边检勤务指挥中心系统、信息发布系统、视频监控系统、指挥中心大屏显示系统、远程视频会议系统、数字会议及音响系统、机房工程系统等）；
- b. 运营商机房设计；运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计；
- c. 其他功能区（如站坪塔台）设置于航站楼、GTC 楼内的功能中心及机房的信息化系统设计。

**1.2.10 装饰专业设计界面：**

T3 航站楼及综合交通中心（GTC）总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

**1) 在此范围外尚包括以下内容：**

无：

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. 室内文化创意专项设计（包括室内的公共艺术品方案设计，如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划）。
- b. 广告箱位箱体设计。
- c. 商业房中房立面的商业店招设计（不含商业用房内的装修设计，



界面以业主协商结果为准)。

## **2、 服务阶段与服务内容**

工程设计(含专项设计)阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

### **2.1 方案设计**

方案研究与论证,方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要,并满足方案审批或报批的需要。

### **2.2 初步设计**

对业主确认的方案进行初步设计,编制初步设计文件及概算,并满足编制施工图设计文件的需要,且满足初步设计审批的需要。

### **2.3 施工图设计**

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计,工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要(不包含招标技术文件编制)。

### **2.4 设计后期服务**

图纸交底;

图纸会审;

施工现场服务;

设计变更通知单;

各类配合与验收;

参与业主组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4		李一乔	执行项目经理	高级建筑师
5	设总	刘艺	设计总负责人 A	教授级高级建筑师
6		陈荣锋	设计总负责人 B	高级建筑师
7	建筑	朱志刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	高级建筑师
8		刘刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
9	结构	陈志强	结构专业负责人	教授级高级工程师
10		周定松	结构专业副专业负责人	高级工程师
11		蒋朝志	结构专业副专业负责人	高级工程师
12	水	张慧东	给排水专业负责人	高级工程师
13		涂敏	给排水专业副专业负责人	高级工程师
14	暖通	侯余波	暖通专业负责人	高级工程师
15		汤魁	暖通专业副专业负责人	高级工程师
16	强电	侯剑	电气专业负责人	高级工程师
17		周海兵	电气专业副专业负责人	高级工程师
18	弱电	银瑞鸿	弱电专业负责人	高级工程师
19		李江涛	弱电专业副专业负责人	高级工程师



附件 8:

联合体协议书

中国建筑西南设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中国建筑西南设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体名称)联合体,共同参加长沙黄花国际机场东扩二期工程 T3 航站楼和配套项目建筑方案设计(项目名称)方案招标投标。联合体有关事宜订立如下协议。

1、中国建筑西南设计研究院有限公司(某成员单位名称)为中国建筑西南设计研究院有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体名称)牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目方案招标项目投标文件编制和合同谈判活动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,处理与之一切事务,并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的要求,递交投标文件,履行合同,并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下:中国建筑西南设计研究院有限公司作为联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目方案招标项目投标文件编制和合同谈判活动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,处理与之一切事务,并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作,同时承担本项目总体协调及进度控制、主要设计策略指定、航站楼建筑方案设计、结构、商业策略、室内设计、综合交通中心及停车楼建筑方案设计、航站区内配套建筑方案设计(安检、综合办公楼、酒店、能源中心、信息大楼等)、航站区景观设计、工作区总体规划等,道路、供水、雨污水、供电、供油、燃气、通讯、地下综合管廊,场外防洪、水系及道路交通恢复方案等,中国建筑西南设计研究院有限公司代表联合体成员各单位在投标文件上签章,其成员单位均予以承认;中铁二院工程集团有限责任公司主要负责轨道交通组织规划及设计,楼前高架系统及车道边设计;兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司主要负责总体规划方案、航站楼构型多方案比选、BHS 行李系统、飞行区总体设计、跑道优化设计、飞行区跑滑系统及站



坪滑行道系统设计、站坪近远机位及特殊机位布局、货运区及机务维修区规划与设计、塔台规划与设计、飞行区道路组织、消防等相关设计工作。

5、本协议自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议一式肆份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议由委托代理人签字的，应附法定代表人/公司负责人签字的授权委托书。

牵头人名称： 中国建筑西南设计研究院有限公司 (盖单位章)

法定代表人/公司负责人： 国龙印卫 (签字或盖章)

成员一名称： 中铁工程集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人/公司负责人： 义赵印德 (签字或盖章)

成员二名称： 兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司 (盖单位章)

法定代表人/公司负责人： 罗焕 (签字或盖章)

2017 年 5 月 23 日



业绩 7. 南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计  
合同关键页扫描件

合同编号：SQ-SJ-004

建设工程设计合同

工程名称： 南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区  
工程设计

工程地点： 南昌昌北国际机场

发 包 人： 南昌昌北国际机场有限公司（公章）

设 计 人 1： 北京中航筑诚机场建设顾问有限公司（联合体牵头人）

设 计 人 2： 中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体成员）

设 计 人 3： 上海民航新时代机场设计研究院有限公司（联合体成员）

设 计 人 4： 中国航空规划设计研究总院有限公司（联合体成员）  
（公章）

签订日期： 2023 年 7 月 6 日



---

## 目录

第一部分 航站区工程设计合同协议书 .....	3
一、工程概况 .....	3
二、工程测绘勘察设计范围、阶段与服务内容 .....	3
三、工程设计周期 .....	3
四、合同价格形式与签约合同价 .....	4
五、发包人代表与设计项目负责人 .....	4
六、合同文件构成 .....	4
七、承诺 .....	4
八、词语含义 .....	5
九、签订地点 .....	5
十、补充协议 .....	5
十一、合同生效 .....	5
十二、合同份数 .....	5
第二部分 通用合同条款 .....	7
1. 一般约定 .....	7
2. 发包人 .....	10
3. 设计人 .....	11
4. 工程设计资料 .....	13
5. 工程设计要求 .....	13
6. 工程设计进度与周期 .....	15
7. 工程设计文件交付 .....	17
8. 工程设计文件审查 .....	17
9. 施工现场配合服务 .....	18
10. 合同价款与支付 .....	19
11. 工程设计变更与索赔 .....	20
12. 专业责任与保险 .....	20
13. 知识产权 .....	21
14. 违约责任 .....	21
15. 不可抗力 .....	22
16. 合同解除 .....	23
17. 争议解决 .....	23
第三部分 专用合同条款 .....	25



---

1. 一般约定 .....	25
2. 发包人 .....	27
3. 设计人 .....	29
5. 工程设计要求 .....	35
6. 工程设计进度与周期 .....	36
7 工程设计文件交付 .....	37
8. 工程设计文件审查 .....	39
9. 施工现场配合服务 .....	39
10. 合同价款与支付 .....	39
11. 工程设计变更与索赔 .....	43
13. 知识产权 .....	43
14. 违约责任 .....	44
15. 不可抗力 .....	49
16. 合同解除 .....	49
17. 争议解决 .....	49
18. 其他 .....	50
廉洁责任书 .....	55
附件: .....	58
附件一 工程设计范围和服务内容 .....	59
附件二 主体设计协调 .....	63
附件三 项目设计团队人员组成 .....	67
附件四 设计成果文件交付要求和完成时间计划 .....	87
附件五 设计费明细及支付结算方式 .....	89
附件六 设计变更 .....	91
附件七 经双方确认的设计勘察费用清单 .....	93
附件八 设计服务承诺函 .....	99
附件九: 发包人要求 .....	102



## 第一部分 航站区工程设计合同协议书

发包人（全称）：南昌昌北国际机场有限公司

设计人1（全称）：北京中航筑诚机场建设顾问有限公司（联合体牵头人）

设计人2（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司

设计人3（全称）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计人4（全称）：中国航空规划设计研究总院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：国家发展改革委关于南昌昌北机场三期扩建工程可行性研究报告的批复（发改基础【2023】81号）。

3. 工程内容及规模：

规划新建 T3 航站楼，新航站楼方案设计容量按照满足近期 2030 年旅客吞吐量 2500 万人次来考虑，需航站楼面积约 32 万 $\text{m}^2$ 。T3 航站楼国际进出港流程采取分流模式，国内进出港流程采取混流模式。T3 航站楼主楼共三层，指廊总体二层，局部设置夹层。

在 T3 楼前建设停车楼 12.26 万平米，主要满足 T3 旅客的长短时停车及小部分的员工停车，短时停车位 1479 个，长时停车 1060 个，员工停车 92 个及租赁停车 50 个。

本期规划楼前旅客过夜用房 6.5 万 $\text{m}^2$ ，其中地上 5 万 $\text{m}^2$ ，地下 1.5 万 $\text{m}^2$ 。

4. 工程所在地详细地址：南昌昌北国际机场。

5. 工程投资估算：约 553791.68 万元。

6. 工程主要技术标准：详见招标文件。

### 二、工程测绘勘察设计范围、阶段与服务内容

1. 工程勘察设计范围：详见专用合同条款附件一。

2. 工程勘察设计阶段：勘察阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段、配合服务阶段（直至项目验收）。

3. 工程勘察设计服务内容：详见专用合同条款附件一。

### 三、工程设计周期

（1）初步设计阶段：中标通知书发出后 4 个月内完成全部初步设计 BIM 模型、文本、图纸及概算，且设计成果文件的提交时间应满足发包人的报审计划安排。

（2）施工图设计阶段：中标通知书发出后 8 个月内完成施工图设计工作，其中 6 个月内



提交航站楼 BIM 模型、土建施工图纸，合同范围内的其他工程按发包人进度要求完成施工图设计。

(3) 各阶段审查意见提交后 20 日历天内完成修改稿。

(4) 各阶段配合服务：满足发包人进度要求直至完成项目行业验收。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂定总价合同；

2. 签约合同价为：人民币（大写）壹亿伍仟零捌万伍仟玖佰元整（¥150085900.00 元），增值税率为 6 %，不含增值税净价为：141590471.70 元。

（含设计费 132685900.00 元、专项研究费 5200000.00 元、主体设计协调费 5000000.00 元、勘察费 7200000.00 元）。

#### 五、发包人代表与设计项目负责人

发包人代表：许旭东。

设计项目负责人：李杨。

#### 六、合同文件构成

(1) 本合同协议书；

(2) 设计服务承诺函

(3) 发包人要求（勘察设计任务书）

(4) 本合同专用条款及其附件；

(5) 本合同通用合同条款；

(6) 中标通知书；

(7) 招标文件及其附件（含招标文件补充答疑书）；

(8) 投标函及其附录；

(9) 技术标准；

(10) 发包人提供的上一阶段图纸；

(11) 合同履行过程中双方达成一致形成的补充协议或文件纪要；

(12) 其他与履行本合同相关的文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同



约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在 南昌昌北国际机场 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，补充协议与本合同具有同等法律效力。

#### 十一、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式 十六 份，均具有同等法律效力，发包人执 八 份，设计人执 八 份。



(本页无正文)

发包人: 南昌昌北国际机场有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

康永宁

组织机构代码: 91360122MA396N639W

开户银行: 建行南昌昌北机场支行

账号: 36050152016900000139

设计人 1: 北京中航筑诚机场建设顾问有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

杨之字印

组织机构代码: 911100007488335042

开户银行: 招商银行股份有限公司北京分行营业部

账号: 860187537210001

设计人 2: 中国建筑西南设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 915101004507202594

开户银行: 建设银行成都第二支行

账号: 51001426208050393848

设计人 3: 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 91310115735436745M

开户银行: 工行上海虹桥机场支行

账号: 1001229409004685631

设计人 4: 中国航空规划设计研究总院有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 91110000100011188F

开户银行: 中国工商银行北京地安门支行

账号: 0200219419006811128

签订日期: 2023 年 7 月 6 日



#### 附件一 工程设计范围和服务内容

南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计范围和服务范围, 主要包括:

##### 勘察范围:

- (1) T3 航站楼;
- (2) T3 至 T2 空侧连廊;
- (3) T3 至 GTC 连廊及地下通道;
- (4) GTC 至 T2 航站楼的连廊;
- (5) GTC 至停车楼的连廊;
- (6) T3 航站楼至 T3 空侧楼周边服务车道楼侧路面边线之间的连接带;
- (7) 迁改后的 T2 航站楼消防泵房和管线以及 C 指廊消防蓄水设施 (如需);
- (8) 停车楼;
- (9) 与停车楼合建的旅客过夜用房等。

上述范围的工程勘察、勘察报告编制、勘察 BIM 技术应用及施工全过程勘察直至竣工验收合格的服务。详见第五章发包人要求。

##### 设计范围:

(1) T3 航站楼 (含所有专业) 包括但不限于: 建筑工程、结构工程 (含基坑支护设计、桩基工程、地下结构工程、地上混凝土结构工程、钢结构工程、外立面工程)、装饰装修 (含精装修) 工程、幕墙及金属屋面工程、给排水工程、消防工程、电气工程、暖通工程、管线综合、行李系统、旅客服务设施 (含服务柜台、座椅、标识系统、电梯、扶梯、自动步道等)、光伏系统、机场专用设施设备 (值机柜台、安检通道及设备、登机桥系统 (含登机桥固定端)) 工程、景观及绿化 (含泛光照明)、室外工程等;

注: T3 航站楼工程设计内容不含航站楼民航专业弱电系统。结合民航专业工程相关规定以及项目建设需求, 本次招标不包含的民航专业弱电系统指“信息集成系统、航班信息显示系统、离港控制系统、泊位引导系统、安检信息管理系统、安全检查系统、值机引导系统、登机门显示系统、旅客问讯系统、网络交换系统、公共广播系统、安全防范系统、主时钟系统、内部通讯系统、呼叫中心 (含电话自动问讯系统), 以及飞行区内各类专业弱电系统”。

(2) T3 至 T2 空侧连廊 1600 m<sup>2</sup>;

(3) T3 至 GTC 连廊及地下通道;

(4) T3 航站楼与 T3 空侧楼周边服务车道楼侧路面边线之间的连接带 (包括不限于相关范围内地基处理工程、路基土方工程、路面结构设计、路面标志设计、路面排水设计、设备及管线等);

(5) 现状 T2 航站楼消防泵房和管线迁改设计以及 C 指廊消防蓄水设施完善设计;

(6) 航站楼楼宇自控系统和火灾自动报警系统;

(7) 停车楼 (含所有专业) 包括但不限于: 建筑工程、结构工程 (含基坑支护设计)、装



装饰装修工程、给排水工程、消防工程、电气工程、暖通空调工程、光伏系统、管线综合、景观及绿化、室外工程、旅客服务设施（含标识系统、电梯等）工程、火灾自动报警系统和楼宇自控系统等；

（8）与停车楼合建的旅客过夜用房（含所有专业）包括不限于：建筑工程、结构工程（含基坑支护设计）、装饰装修工程（含室内精装修，包括固定家具、标识系统等，不含活动家具、装置艺术品、装饰画等软装内容）、幕墙工程、给排水工程、消防工程、电气工程、暖通空调工程、弱电工程、管线综合、室外工程、设备（含电梯等）工程等；设计人应就该项目设计分设计方案阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段分别报价，发包人根据旅客过夜用房的进一步招商进展及建设规划，将可能在中标后调整或取消旅客过夜用房某一设计阶段的设计工作任务，并相应调整设计费（发包人将以书面形式通知设计人调整或取消的设计工作和设计范围），如某阶段设计任务取消，中标人应考虑后续设计的预留条件，如结构、水、暖、电等管线设计条件预留，并在停车楼项目的设计中予以落实，设计人不得因此向发包人提出任何索赔；

（9）航站楼、停车楼及与停车楼合建的旅客过夜用房项目的人防工程设计，并根据机场人防规划要求，确定人防工程设计内容并形成设计说明及图纸，配合发包人完成各阶段的人防报批工作；

（10）与本期工程相关的（包括但不限于综合交通中心工程、航站区市政交通、通信信息工程、铁路、城市轨道交通等项目）设计衔接及相应的衔接改造设计，配合分段或分项设计人完成设计等；

（11）除主体设计任务之外，设计范围还包含但不限于后续第（13）条及第（14）条所述本项目所需的专项研究，其成果需全部用于本项目设计工作中；

（12）所有在本次招标范围内的建筑物及构筑物、场区道路等设计内容，若位置或规模发生变更，一切以发包人通知为准，设计人应无条件遵从且不得提出索赔。

（13）T3 航站楼相关专项研究及设计：

（13.1）费用包干的专项研究及设计

1. 航站楼旅客流程专项咨询及人流仿真模拟
2. 航站楼行李系统专项咨询及行李仿真模拟及设计
3. 航站楼特殊消防设计、评估及第三方复核评估
4. 航站楼建筑风洞实验

（13.2）投标报价中应包含的且不单独报价的专项研究及设计

1. T3 航站楼四型机场专项研究（牵头汇总智慧机场专篇）
2. T3 航站楼“低碳机场”专项技术研究
3. 航站楼建筑工业化（装配式建筑）专项研究
4. 绿色建筑研究配合及研究成果落实和设计完善
5. 人防工程专项设计



6. 航站楼室内景观专项研究及设计
7. 航站楼室内大空间声环境专项研究及设计
8. 航站楼旅客卫生间系统专项研究及设计
9. 航站楼大空间照明及室外泛光照明专项研究及设计
10. 航站楼结构超限及抗震专项设计
11. 航站楼轨道下穿交通减振专项研究配合及研究成果落实和设计完善
12. 航站楼标识系统专项研究和设计完善
13. 航站楼疫情防控专项研究和设计完善
14. 航站楼无障碍设施专项研究和设计完善
15. 航站楼金属屋面专项研究（含抗风揭研究）和设计完善
16. 航站楼玻璃幕墙专项研究（含专项检测）和设计完善
17. 航站楼安防专项研究
18. 航站楼中转流程专项研究及设计
19. 航站楼大空间气流组织研究及设计
20. 基坑支护工程专项设计
21. 智能建筑管理系统研究配合及研究成果落实和设计完善
22. 商业规划配合及研究成果落实和设计完善

（14）停车楼及旅客过夜用房相关专项研究及设计：

1. 人防工程专项设计（需统筹考虑航站楼、综合交通中心人防工程）
2. 光伏发电专项设计

3. 旅客过夜用房策划及市场定位专项研究成果配合落实，如本设计项目中的旅客过夜用房设计取消或设计工作调整，设计条件预留及落实。

注：对于本工程招标不包含的民航专业弱电系统设计，中标人负责对其设计进行技术衔接和协调，提出相关设计条件及预留方案。

上述范围内的方案设计深化、初步设计、施工图设计、各阶段设计优化调整、BIM 技术应用等工作，以及后续服务工作，包括但不限于以下内容：编制详细的项目全过程进度计划，配合发包人完成施工图的审查工作，配合发包人完成本项目相关的报审报批工作（含相关文本的编制完善）。编制本项目施工、货物、服务等招标文件的技术部分（包括不限于详细的技术规范、标准及要求等）及配合发包人标段划分，积极进行施工阶段的设计现场服务，及时协调解决施工过程中遇到的各项设计技术问题并指出施工中与设计不符之处，配合发包人及施工、监理单位完成竣工验收及行业验收（包括配合施工单位完成竣工图）。详见招标文件。

（15）对南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程的设计履行“总负责、总协调”管理职责，负责与相关各标段设计的协调（包含 T3 航站楼、T3 航站楼近机位站坪、GTC、停车楼、旅客过夜用房、楼前交通、高铁与地铁等轨道交通、航站区弱电等），配合业主完成各类设计接口对接（含地铁与项目的接口、航站区与飞行区接口、航站楼与 GTC、停车楼等工程的接口、与场内公用设施配套及场内道路交通工程的接口等），确保整个项目设



---

计工作按期按质完成。

（16）上述设计范围所涉及的详细勘察资料由设计人自行勘察取得（勘察要求详见《南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程岩土工程勘察技术要求》）且需出具正式勘察报告并通过审查。

（17）其他：如有上述设计范围未包含的相关联设计任务，其对应设计费用未超过中标设计费用总额 5%的，设计人应无偿配合发包人完成设计任务。发包人有权对联合体协议中约定的设计范围进行调整，联合体各成员应无条件接受。

（18）发包人有权选择向联合体支付设计费用的方式，可直接支付给联合体牵头人或分别支付至联合体成员。

---



联合体投标协议书

联合体投标协议书

北京中航筑诚机场建设顾问有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、上海民航新时代机场设计研究院有限公司、中国航空规划设计研究院有限公司自愿组成北京中航筑诚机场建设顾问有限公司和中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司和中国航空规划设计研究院有限公司联合体，共同参加南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计投标，现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、北京中航筑诚机场建设顾问有限公司为北京中航筑诚机场建设顾问有限公司和中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司和中国航空规划设计研究院有限公司联合体 牵头单位。

2、联合体牵头单位合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和商务谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

(1)北京中航筑诚机场建设顾问有限公司，资质等级：建筑行业（建筑工程）甲级，为航站楼主体工程设计的主体设计方，负责对外商务及各项工作汇报、签订合同、收付款及内部工作统筹等，负责对内组织协调及明确联合体各方分工范围、责任、利益、义务等工作，总体负责整个项目合同实施阶段从方案深化设计、初步设计至施工图设计（含施工配合及验收）全过程的总体协调及进度控制，主要技术策略决策和把控及文件格式制定；为T3航站楼、T3至T2空侧连廊、T3至GTC连廊及地下通道、T3航站楼与T3空侧楼周边服务车道接侧路面动线之间的连接带设计、航站楼楼宇自控系统和火灾自动报警系统的方案深化设计阶段的主要负责方，初步设计阶段的共同负责方（主要负责建筑和工艺专业）和施工图设计阶段（含施工配合及验收）的配合方；T3航站楼部分专项研究工作负责方；停车楼及与停车楼合建的旅客过街廊桥、T3航站楼消防泵房和管线迁改设计以及C指廊消防蓄水池完善设计的方案深化设计阶段、初步设计阶段的共同负责方和施工图阶段的配合方；航站区主体设计协调工作的共同负责方；主要负责本项目招标文件中主体设计协调范围内航站区整体风貌、建筑空间、工艺流程把控工作及航站区初步设计汇总及报审工作；负责以上分工范围及阶段内的设计衔接及相应衔接改造设计，配合分段或分项设计人完成设计等；共同负责本项目范围内的勘察分包工作。

(2)中国建筑西南设计研究院有限公司，资质等级：建筑行业（建筑工程）甲级，为航站楼主体工程设计的主体设计方；为本项目T3航站楼、T3至T2空侧连廊、T3至GTC连廊及地下通道、T3航站楼与T3空侧楼周边服务车道接侧路面动线之间的连接带设计、航站楼楼宇自控系统和火灾自动报警系统的方案深化设计阶段的参与方，初步设计阶段的共同负责方（主要负责结构专业、给排水专业、暖通专业、电气专业、弱电专业和经济专业），作为T3航站楼施工图设计（含施工配合及验收）阶段的主要负责方；T3航站楼部分专项研究工作负责方；航站区主体设计协调工作的共同负责方（主要负责本项目招标文件中主体设计协调范围内的技术层面、设计层面、规划层面的设计协调及管理协调工作）；负责以上分工范围及阶段内的设计衔接及相应衔接改造设计，配合分段或分项设计人完成设计等；共同负责本项目范围内



内的勘察分包工作。

(3) 上海民航新时代机场设计研究院有限公司，资质等级：民航行业甲级，为本项目 T3 航站楼建筑工艺专业初步设计及施工图设计（含施工配合及验收）的参与方、T3 航站楼与 T3 空侧楼周边服务车道楼侧路面边线之间的连接带设计的参与方、T3 航站楼部分专项研究工作负责人；负责以上分工范围及阶段内的设计衔接及相应衔接改造设计，配合分段或分项设计人完成设计等。

(4) 中国航空规划设计研究总院有限公司，资质等级：工程设计综合资质甲级；为本项目 T3 航站楼方案深化设计阶段及初步设计阶段的参与方；为本项目停车楼及与停车楼合建的旅客过夜用房、现状 T2 航站楼消防泵房和管线迁改设计以及 C 指廊消防蓄水设施完善设计、航站楼停车楼及与停车楼合建的旅客过夜用房项目的人防工程设计的方案深化设计阶段、初步设计阶段的共同负责人，施工图设计（含施工配合及验收）阶段的负责人；停车楼及旅客过夜用房专项研究的负责人；负责以上分工范围及阶段内的设计衔接及相应衔接改造设计，配合分段或分项设计人完成设计等。

6、本协议自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议一式 5 份，委托单位和招标人各执一份。

注：本协议由委托人签字，并经法定代表人签字的授权委托书。

牵头单位名称：北京中航城机场建设研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员 1 名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员 2 名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员 3 名称：中国航空规划设计研究总院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）



业绩 8. 西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套  
合同关键页扫描件



版纳-四期（2021）1号

正本

## 建设工程设计合同



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：云南机场集团有限责任公司西双版纳机场

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程的设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程

2. 工程批准、核准或备案文号：/

3. 工程内容及规模：本期改扩建项目建设目标年为2030年，目标年预测年旅客吞吐量1250万人次，货运吞吐量3.2万吨。飞行区等级为4E。建筑面积10万m²。（具体项目建设内容以最终批准的可行性研究报告内容为准）。

4. 工程所在地详细地址：云南省景洪市西双版纳机场

5. 工程投资估算：项目投资匡算：681365万元，航站区及配套设备工程可研预估投资：305491万元。

6. 工程进度安排：执行专用条款

7. 工程主要技术标准：符合国家和行业现行的有关技术标准及规范，满足审查要求，满足业主要求。

补充：由于本项目可研尚未批复，本项目最终工程内容、规模、投资估算等相关主要内容以获批后的可研批复为准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：详见“附件1：工程设计范围、阶段与服务内容”

2. 工程设计阶段：方案设计、初步设计、初步设计阶段专项方案研究设计

3. 工程设计服务内容：详见“附件1：工程设计范围、阶段与服务内容”

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：合同签订之日起



计划完成设计日期：2021 年 12 月 10 日

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定综合费率合同；费率 0.840786%

2. 航站区及配套设备工程可研预估投资：305491 万元

3. 签约合同暂定价为：人民币（大写）贰仟伍佰陆拾捌万伍仟贰佰伍拾伍元柒角叁分（¥ 25685255.73 元）。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：贾索。

设计人项目负责人：邱小勇。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义





本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同于 2021 年 月 日在 昆明市官渡区巫家坝 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代理签字并加盖合同专用章或公章后且设计人提供履约保证后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式 3 份、副本一式 15 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 1 份、副本 5 份，设计人执正本 2 份、副本 10 份。





发包人：云南机场集团有限责任公司  
西双版纳机场（盖章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

组织机构代码：云南机场集团有限责任公司

纳税人识别号：91532800432487609C

地 址：云南省昆明市官渡区巫家坝

邮政编码：666100

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：贾 索

电 话：0691-2159146

经办人：李 轶

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国工商银行西双  
版纳州分行宣慰支行

账 号：2509022609022108774

设计人：中国建筑西南设计研究院  
有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都高新天府大道北段 866 号

邮政编码：610041

法定代表人：龙卫国

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：028-62550900

电子信箱：xnnyyh@vip.163.com

开户银行：建行成都第二支行

账 号：51001426208050393848



## 附件 1:

## 工程设计范围、阶段与服务内容

## 1. 设计范围:

西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程主要包括但不限于以下工程设计内容:

(1) 新建 T3 航站楼, 建筑面积 10 万平方米。

(2) 新建航站区道路、楼前高架桥系统。

(3) 新建楼前停车场、停车楼、停车管理系统、道路视频监控及充电桩。

(4) 部分改造现状航站楼为货运设施, 新建危险品库。

(5) 相应建设市政配套设施, 包含通信、信息、供电、供水、制冷、雨污水、污物、工作区消防以及工作区总图工程等。

(6) 新建工作区各类建筑单体, 包含机场配餐大楼、机场综合业务楼、安检护卫业务楼、物业安保大楼、地勤服务楼、生活服务中心、机场倒班宿舍、联检单位综合楼以及车辆维修和综合仓库等建筑, 改造现状消防站为救援中心。

(7) 设计包含配套所需的专业设计等如民航专业工程、燃气工程、弱电系统工程、装饰装修工程(内装、外装等)、景观绿化工程、供电工程、信息系统工程等设计内容。

(8) 危大工程技术要求及安全措施。

(9) 航站楼采用 BIM 设计。

## 2. 设计方案

## 新建 T3 航站楼

本期新建 T3 航站楼为 10 万 $\text{m}^2$ , 可满足 900 万国内旅客和 50 万国际旅客使用需求。航站楼的工艺流程除包括旅客流程、行李流程及行李系统外, 还包括贵宾流程、工作人员流程、机组人员流程、残疾人流程、迎送人员流程、车辆流程、货物流程、商业流程、楼内垃圾处理流程等。航站楼由一个集中式的主楼和两个指廊构成, 主楼有四层, 分别是四层国际出发; 三层国际到达层、值机大厅、安检、联检、商业、业务用房和旅客服务用房等; 二层国内混流层、商业、业务用房和旅客服务用房等; 一层国内国际行李提取厅、行李处理机房、迎宾厅、国内国际远机位出发到达、设备用房、业务用房、商业



和旅客服务用房等。T2 航站楼与 T3 航站楼通过连廊连接，连廊长度约 200 米，宽 15 米，建筑面积为 3000 m<sup>2</sup>。候机楼风洞试验等专项试验。

#### 新建航站区道路、楼前高架桥系统

T3 航站楼前建设高架桥系统。本次航站楼高架桥梁主要为 T3 航站楼前出发层和进离场匝道。T3 航站楼前出发层设 2 组车道边，总体宽度为 25m，单向五车道，中间设置 2m 宽中央落客区。

航站区主进场道路按照城市主干路标准设计，设计车速 40km/h。主进场路从南侧交叉口起始，至 T3 航站楼前中央广场。道路采用双向四车道设计。板块形式为两块机动车道总宽度 18m，其中中央分隔带宽度 4m，两侧行车道宽度 7m，每条车道宽度 3.25m。

航站楼前地面道路按照城市次干路标准设计，设计速度 20km/h。

T3 航站楼地面车道为逆时针单循环形式。其中，航站楼前地面车道为到达车道边，整体宽度 25.5m，车道边分为两组，内侧为大巴和出租车到达车道边，外侧为私家车及过境车道边。内侧车道边设置 4 个大巴车上客点，10 个出租车上客点。内侧布置四根车道，外侧布置三根车道，每根车道宽度 3.5m。两组车道边间设置 1m 宽中央分隔带。其余航站楼前其余道路宽度为 7~9m，布置 2 根车道，单根车道宽度 3.5m。

#### 新建楼前停车场、停车楼、停车管理系统、道路视频监控及充电桩

在航站楼前设以停车场为主的站前景观广场，其中包括大面积的树阵式社会停车场、出租车停车场，大中型停车场，另外设贵宾停车场、公交及民航班车停靠站，出租车站，残疾人车位和工作车位。本期新建 T3 航站楼前停车场的面积 7.2 万 m<sup>2</sup>。

为监视停车场内人员、车辆的活动情况，本次在停车场内共设置 40 台高清网络枪型摄像机和 6 台高清室外网络球机，实现对停车场全方位监控，摄像机立杆安装，安装高度 3.5 米，摄像机需要的传输设备等设置于控制箱内，控制箱安装在立杆上。

建立智能停车管理系统，该系统基于现代电子与信息技术，在停车区域的出入口处安装自动识别装置，通过非接触式卡或车牌识别来对出入此区域的车辆实施判断识别、准入/拒绝、引导、记录、收费、放行等智能管理，其目的是有效的控制车辆与人员的出入，记录所有详细资料并自动计算收费额度，实现对场内车辆与收费的安全管理。另系统具备停车引导、反向寻车等功能。

停车场设置新能源车辆充电系统。



部分改造现状航站楼为货运设施，新建危险品库；

本期需新建货运库面积约为 1800 m<sup>2</sup>。拟将 T1 航站楼部分改造为货库使用，满足 2030 年货运需求，同时设置货运监管库，满足国际货运监管需求。

新建危险品库 200 m<sup>2</sup>。

#### 市政配套设施

包含通信、信息、供电、供水、制冷、雨污水、污物、工作区消防以及工作区总图工程等。

完善有线通讯系统和无线通讯系统。

本工程新建机场信息中心，与机场业务用房和机场外场指挥中心用房合建。机场信息中心以信息中心作为机场信息系统核心，为航站楼信息系统提供核心的运行环境、管理手段和测试中心。信息中心建设面积约为 4600 m<sup>2</sup>。本次新建运行指挥中心约 4200 m<sup>2</sup>。

本期新建云计算大数据平台、信息安全系统、大数据平台、GIS 地理信息系统、安防管理平台、旅客服务平台、经营管理平台、运安检信息系统、办公自动化系统、应急救援支持系统。

本期新建一座 110/10kV 中心变电站，并将现状 10kV 中心变电站改造为 10kV 开闭站。新建 110/10kV 中心变电站位于工作区，建筑面积约 3000 m<sup>2</sup>。新建中心变电站拟设置 2 台 31500kVA 变压器。由周边电网中的 2 座变电站为机场提供 2 路 110kV 外线，拟采用单母线分段的主接线形式。场内 10kV 供电网络采用放射式与局部树干式相结合的方式。

本期航站区共设置 4 套供水管网，分别供应生产生活用水，室内外消防栓用水、自动喷淋用水及消防水炮用水。生产生活用水沿规划机场内各条道路的人行道或绿化带铺设，管道埋深不小于 1m，干管直径 DN50~DN500。

新建能源中心建筑面积为 1200 m<sup>2</sup>，内设单台装机容量为 7384kW 的离心式冷水机组 3 台，冷却塔放置于能源中心屋顶。

结合场外雨水接纳水体排水高程及承载能力，版纳机场雨水分区域排放，其中，出水口 1 向南排至南卧河，出水口 2、3、4 向北排至流沙河，出水口 5、6 向东排至勐海路旁市政排水暗涵。

本期迁建现状污水处理厂，污水处理设备设施规模 2500m<sup>3</sup>/d。

本期新建一座垃圾转运站，建筑面积 200 m<sup>2</sup>。



本期航站区共设置 3 套消防供水管网，分别供应室内外消火栓用水、自动喷淋系统用水及消防水炮系统用水。室外消防栓直接布置在消防管网上。

本期新建楼前景观绿化 50000 m<sup>2</sup>。新增机场绿化 30000 m<sup>2</sup>。增加工作区围界为 3000m。

#### 工作区各类建筑单体

包含机场配餐大楼、机场综合业务楼、安检护卫业务楼、物业安保大楼、地勤服务楼、生活服务中心、机场倒班宿舍、联检单位综合楼以及车辆维修和综合仓库等建筑，改造现状消防站为救援中心。

本期新建机场航食厂建筑面积将达 6000 m<sup>2</sup>，并另建设综合配套用房 1100 m<sup>2</sup>，总建筑面积 7100 m<sup>2</sup>。

本期机场综合业务楼含机场办公楼 1200 m<sup>2</sup>，指挥中心 4200 m<sup>2</sup>，通信楼 4600 m<sup>2</sup>，共计 10000 m<sup>2</sup>。

本期新建机场安检护卫楼共 3000 m<sup>2</sup>，其中安检业务用房 1600 m<sup>2</sup>，监护业务用房 1400 m<sup>2</sup>。

本期新建物业保安业务用房 1200 m<sup>2</sup>。

本期新建地勤服务楼 2300 m<sup>2</sup>。

本期新建生活服务中心总面积需要 5700 m<sup>2</sup>，其中服务中心 2200 m<sup>2</sup>，职工餐厅 3500 m<sup>2</sup>。

本期新建职工值班宿舍楼 15400 m<sup>2</sup>。

本期新建联检单位综合楼共计 10100 m<sup>2</sup>，其中海关业务用房 3000 m<sup>2</sup>，口岸检验检疫业务用房 3500 m<sup>2</sup>，边检业务用房 3600 m<sup>2</sup>。

本期新建车辆维修中心 1000 m<sup>2</sup>，新建综合物资仓库 2200 m<sup>2</sup>。  
改造现状消防站为救援中心，相应配置 16 辆救援车辆。



业绩 9. 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目  
合同关键页扫描件

GF—2015—0209

合同编号: 01250/2023/0007

# 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目 勘察设计合同 (非民航工程)

工程名称: 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目

工程地点: 海南省三亚市三亚凤凰国际机场

发 包 人: 海南机场集团有限公司

中国建筑西南设计研究院有限公司

设 计 人: (联合体牵头人)、海南地质综合勘察  
设计院(联合体成员)



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 海南机场集团有限公司

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)、  
海南地质综合勘察设计院(联合体成员)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就三亚凤凰国际机场三期改扩建项目勘察设计及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1.工程名称: 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目。

2.工程地点: 海南省三亚市三亚凤凰国际机场。

3.规划占地面积: “三亚凤凰国际机场三期改扩建项目”总用地面积 233.53 亩,总建筑面积: 本次拟建建筑面积约 164800 平方米。  
建筑面积以建设行政主管部门最终批复为准。

4.建筑功能: 公共建筑。

5.投资估算: 约 291987.73 万元人民币,其中非民航工程费用投资估算约 178940.19 万元人民币。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围: “三亚凤凰国际机场三期改扩建项目”勘察计(不含民航工程)。



2.工程设计阶段：初步设计及概算、建筑方案设计、勘察设计、施工图设计和施工阶段配合。

3.工程设计服务内容：三亚凤凰国际机场三期改扩建项目建设用地规划红线范围内，初步设计及概算、建筑方案设计、勘察设计、施工图设计及设计阶段 BIM 应用、施工阶段配合全过程设计服务(包括各阶段必要的技术咨询、方案汇报、设计交底、设计变更、施工验收、驻场服务)。设计内容包括但不限于：总图、勘察、测量、建筑、结构、电气、弱电、给排水、暖通、节能、装饰装修、市政、绿化等工程设计，以及基坑支护、消防、人防、综合管网、幕墙深化、抗震支架深化、民航设备设施选型布局设计和航站楼风洞实验等专项设计服务。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

本项目工程设计工期 62 个日历天，以发包人提供设计任务书之日起计，设计人应按合同约定向发包人提交设计成果。

计划开始设计日期：2023 年    /    月    /    日。

计划完成设计日期：2023 年    /    月    /    日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1.合同价格形式：可调总价合同。其中，勘察测量为固定单价；初步设计及概算为固定总价；航站楼风洞实验为固定总价；设计阶



段 BIM 应用为固定单价；其他工程设计及服务为可调总价。

2. 签约合同价为中标人的中标价，即：

人民币（大写）伍仟肆佰肆拾壹万零玖佰叁拾陆元肆角玖分  
（¥54410936.49）。

其中：不含税金额（大写）伍仟壹佰叁拾叁万壹仟零柒拾贰元  
壹角陆分（¥51331072.16），

增值税税额（大写）叁佰零柒万玖仟捌佰陆拾肆元叁角  
叁分（¥3079864.33），

增值税税率 6%。

签约合同价组成如下：

（1）勘察测量金额：人民币（大写）壹佰捌拾贰万贰仟肆佰元  
整（¥1822400.00）；

（2）初步设计及概算金额：人民币（大写）贰仟贰佰伍拾贰万  
伍仟捌佰陆拾柒元肆角叁分（¥22525867.43）；

（3）航站楼风洞实验金额：人民币（大写）叁拾玖万伍仟玖佰  
陆拾元整（¥395960.00）；

（4）设计阶段 BIM 应用金额：人民币（大写）贰佰壹拾叁万伍  
仟零壹拾陆元叁角贰分（¥2135016.32）；

（5）其他工程设计及服务金额：人民币（大写）贰仟柒佰伍拾  
叁万壹仟陆佰玖拾贰元柒角肆分（¥27531692.74）。

下浮率为中标人的其他工程设计及服务分项报价下浮率 1.01%。

签约合同价为暂定合同金额，是为完成设计任务书约定工作内



容所发生的一切费用的合同价格，包括但不限于全过程设计服务的设计、咨询、驻场、差旅、会务、专项设计分包配合、工程设计责任保险等费用，以及利润和相关税费。

增值税税率暂按 6% 计取，投标人税率与之不一致的自行换算，中标人中标后国家税率政策发生调整的按最新政策执行。

3. 合同结算价为各分项结算金额总和，各分项结算金额如下：

(1) 勘察测量结算金额=实际勘察测量数量×中标单价；

(2) 初步设计及概算结算金额=初步设计及概算签约合同价；

(3) 航站楼风洞实验结算金额=航站楼风洞实验签约合同价；

(4) 设计阶段 BIM 应用结算金额=实际应用总面积×中标单价；

(5) 其他工程设计及服务结算金额=(((非民航工程建设费—110KV 变电站接引)÷工程建设费×(工程设计费—BIM 应用))—360 万元)×95%×55%×(1—下浮率 1.01%)注：按国家取费标准以海南省发展和改革委员会批复的概算为基准。

## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 张云。

设计人项目负责人： 邱小勇。

## 六、合同文件构成

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；



本页无正文。

发包人：海南机场集团有限公司  
(盖章)



设计人(联合体牵头人): 中国建筑西南设计研究院有限公司  
(盖章)



法定代表人或其委托代理人:  
(签章或签字)



法定代表人或其委托代理人:  
(签章或签字)



设计人(联合体成员): 海南地质  
综合勘察设计院  
(签章或签字)



黄锦河

法定代表人或其委托代理人:  
(签章)

黄锦河

时 间: 2023 年 11 月 9 日



## 附件 1:

### 工程设计范围、阶段与服务内容

#### 一、项目概况

本期改扩建项目是根据《三亚凤凰国际机场总体规划（2023 年版）》所进行的建设内容，面向的目标年是 2030 年，满足年旅客吞吐量 3000 万人次的需求。本次三亚凤凰国际机场三期改扩建项目主要建设一座 12 万平方米的航站楼（不含车道边雨棚及成品廊桥固定端面积），可停靠 8 个 E 类近机位，一座 1.48 万平方米的换乘中心、一座 3.00 万平方米的停车楼以及配套服务设施等。

##### 1、T3 航站楼

按照机场发展规划，在 2030 年终端年充分发挥一条跑道容量规模（3000 万人次年旅客吞吐量）的情况下，现有 T1 航站楼、T2 航站楼及国际楼航站楼，设计容量为 1200 万旅客吞吐量，新建的 T3 航站楼设计容量为 1800 万旅客吞吐量，高峰小时 4851 人的需求。T3 航站楼全部承担国内旅客功能，采用了国内进出港混流的模式，航站楼主楼空间和设施设备（值机柜台、安检、行李系统等）按 1800 万旅客吞吐量进行配置，采用前列式布局、新建多层候机连廊驳接新旧航站楼，建筑面积约 1200000 m<sup>2</sup>（不含车道边雨棚及成品廊桥固定端的面积），可以同时停靠 8 个 E 类近机位。

##### 2、换乘中心

T3 航站楼一层陆侧迎宾厅外侧设置换乘中心，换乘中心与迎宾厅直接相连，实现 T3 航站楼陆侧“零距离”换乘。



换乘中心建筑面积 14800 m<sup>2</sup>，一层为出租车、公交车、旅游大巴、等换乘候车区，地下为人防车库，主要为员工停车库、设备用房。

### 3、停车楼

做为凤凰机场路侧交通环线上的重要设施，T3 新建停车楼位于海南环岛高铁凤凰机场站西延线以北、远端中巴及大巴蓄车场北侧。建筑平面呈长方形，外廓东西长 267 米，南北长 50 米，地上两层，总建筑面积 30000 m<sup>2</sup>。停车楼主要功能为停车及蓄车功能，一层设置出租车及网约车蓄车场，可满足 145 辆网约车及 390 辆出租车蓄车需求；二层为社会车辆停车场，共计设置 305 个停车位；屋顶层为室外社会停车场，设置 310 个停车位。在二层及屋顶层南侧设置一组供旅客使用的车道边，携带大量行李的旅客可在此上下车。停车楼采用 8.4m x 8.4m 的柱网，提供了更加高效的停车效率。每层的层高 4m，为未来功能改造提供了更多灵活性

## 二、工程设计范围

### 1、勘察及测量范围

本次勘测为详细地质勘察，勘察单位应结合设计要求、场地踏勘情况，根据国家现行有关测量与勘察的规程、规范、标准编制《建设工程详细地质勘察工作大纲》，经建设单位和设计方会审批准后方可进场详勘；并应在约定的工作周期内完成室外作业和室内试验等，经第三方审查合格后，向建设单位提交详细地质勘察报告及其审查合格证书。主要要求如下：

(6) 查明场地的地形特征、地貌类型。查明场地主要地质构造、断



层与性质、地震烈度、场地类别、工程地震特征及不良地质构造情况，对抗震烈度可能大于 6 度的场地，进行详细的地震效应评价。。

(7) 查明场地环境工程地质概况，进行机场环境工程地质评价和地质灾害预测，提出不良地质作用的防治和监测措施建议。

(8) 详细查明场地的岩土类型、成因、时代、分布规律。

(9) 详细查明场区地基土的物理力学性质和指标（重点提供压缩模量、压缩系数、渗透系数、固结系数、次固结系数、粘聚力、内摩擦角、地基承载力、端摩阻力、侧摩阻力等），其中抗剪强度参数需提供不同剪切试验下对应的粘聚力、内摩擦角。

(10) 查明场地有无特殊性岩土（包括新近填土）和需进行处理的不利地质作用，对特殊岩土和不良地质情况作出详细分析、评价及处理建议，并提供特殊性岩土的分布图。

(11) 查明不良地质作用（滑坡、崩塌、地震液化等）及类似不利地质条件（埋藏古河道、非岩溶土洞、墓穴等）的性质、分布、规模，提供不良地质作用的分布情况及详细评判过程。

(12) 查明重要岩土工程问题（地基处理等）的工程地质条件，提供地基处理、边坡防护等设计所需的基本岩土参数。

(13) 查明沟、塘的分布、断面尺寸、形态特征，查明暗浜、古河道的分布范围和岩土特征，查明场地沟、塘、河、湖底的淤泥性质、分布、厚度及其对工程建设的影响。

(14) 查明场地地表土情况。

(15) 查明各土层的应力历史情况，并进行分析和评价。



(16) 评价场地稳定性、沉降变形和适宜性，对主要岩土工程问题提出技术解决方案的初步建议。

(17) 查明挖方区、借土区的土石材料性质，并统计土石比（除应给出全场综合土石比外，为便于全场土石方调配，还应按不同分区分别统计；当存在多种石料时，若性能差别较大，还应按不同类别详细统计），并从填料性质、填料压实性能、填料最小强度指标等方面，对土石材料作为道槽区填料的适宜性进行评价。

(18) 查明场地的水文地质情况。包括地下水类型、埋藏深度、赋存条件、各层水文地质参数，动态变化规律，以及地下水位及其季节性变化范围，各勘探孔均应详细测并记录初见水位、稳定水位及测量时间。

(19) 以上钻孔总进尺合计约 12000 米。

(20) 测量内容

1) 按 20m×20m 方格网地形图测绘标准要求，测绘出本期建设场地清表后的原始地貌方格网图，面积大约 90000 平方米；

2) 施工阶段、验收阶段，有义务为建设单位进行机场坐标与经纬度、当地坐标系转换；

3) 建立机场测量控制网，埋设永久控制点 8 个，跑道延长线两侧各 2 个，飞行区外 4 个。

## **2、工程设计范围**

### **(1) 设计依据**

1) 原场地现状图、地形测量图等基础文件；

2) 海南有色工程勘察设计院提供的《三亚凤凰机场 T3 航站楼及综



合交通中心岩土工程勘察报告》(初步勘察,二〇二三年五月);

3) 民航、海南有关造价文件、定额及建设的价格信息;

4) 《三亚凤凰国际机场总体规划(2023 版)》及其批复文件;

5) 《三亚凤凰国际机场三期改扩建项目可行性研究报告》及其批复文件;

6) 现行国家及行业设计规范、规程,海南省有关规定等。

## (2) 工程设计范围

凤凰机场三期改扩建项目非民航专业工程设计范围主要包括:

### 1) T3 航站楼

建筑与装饰装修工程(含航站楼玻璃幕墙和钢结构深化设计),给排水工程,电气工程,弱电工程(楼宇自控系统、火灾自动报警系统),暖通工程,抗震支架(含深化设计),电梯、电扶梯,旅客服务设施,登机桥(固定端、桥头堡、电梯、扶梯)、总图工程。

根据民航工艺设备和行李处理系统的布局,设计及提供民航工艺设备的采购技术标准:人工办票柜台、自助行李托运设备、行检双通道 X 光机、开包间复检 X 光安检机、分层管理系统、爆炸物违禁品探测仪、液体探测分析仪、防爆罐(防爆毯)、行检超规行李 X 光机、自助值机设备、安检验证柜台、自助验证闸机、旅检 X 光机、金属探测门、毫米波检测门、员工通道 X 光机、手持金属探测器、登机验证柜台、登机口自助闸机、行检双通道 X 光机、开包间复检 CT 安检机、国际到达海关 CT 安检机等。

### 2) 换乘中心

### 3) 停车楼



4) 人防地下室工程

5) 市政与绿化工程设计

① 停车场及道路工程

停车位、站前道路、工作区道路、停车场照明及充电桩工程（变电所工程、照明及充电桩工程）、车辆管理系统及陆侧监控系统

② 绿化工程

③ 市政管沟

6) 专项设计

航站楼设计过程中的风洞实验，航站楼、换乘中心 BIM 正向设计。

凤凰机场三期扩建工程航站楼、换乘中心工程 BIM 正向设计工作范围，包括但不限于：建筑、结构、水暖、机电、幕墙、精装、智能化、室外工程专业等设计全阶段 BIM 模型创建及应用、施工深化和竣工阶段 BIM 模型审核；配合各阶段审查（含行业审查），并根据审查意见修改完善。

以上设计范围、项目内容以最终批复的可研报告为准。获批的可研报告是项目的总设计任务书，包揽了设计原则、设计内容、技术要求与技术指标及各个单项工程之间的功能关系与内在衔接等重要表述，是设计工作的总纲领，除业主另有要求外，设计内容及规模均应以批复的可研报告为准。

### **(3) 非民航专业工程与民航工程工程设计界面**

1) 航站楼与飞行区的地上设计界面是以机坪服务车道边和进出航站楼坡道外边缘为界，服务车道边及围界以内部分由民航设计单位负责，以外由非民航设计单位负责。

2) 登机桥固定端及桥头堡（包含固定端机电设备设计）由非民航设计单位负责围，活动段由民航设计单位负责。



3) 航站楼内所有弱电系统的网络规划及 IP 地址规划由民航设计单位负责；弱电机房防雷接地由非民航设计单位负责预留接地条件；UPS 电源室内分界点为各区域 UPS 配电箱开关上口，开关往上由非民航设计单位负责；民航弱电系统前端设备点位由非民航专业设计单位负责根据整体装修效果优化设计；楼宇自控系统联动其它民航弱电系统、火灾自动报警联动其它民航弱电系统的方式及接口由非民航设计单位负责；引导标识系统、工艺流程设备、联检查验设备、封关运作设备的电源插座供电及上口由非民航设计单位负责；行李处理系统配电间的双电源配电柜由民航设计单位负责，上端电源至双电源配电柜的电缆由非民航设计单位负责。

4) 航站区与飞行区地下管线设计界面是以出飞行区第一个驳接井为界，民航设计单位负责飞行区管线预留，驳接井及以内所有设施由非民航设计单位负责。

5) 航站楼配电房至航站楼连廊外侧飞行区内充电桩电缆、充电桩配电平面及充电桩监控管理系统、视频监控系统由民航设计单位设计，纳入飞行区统一管理；航站楼配电房至航站楼外第一口强电井路由由非民航设计单位设计，后续路由由民航设计单位负责设计。

6) 考虑航站楼封关运作流程及其设备配置要求，为封关运作设备预留安装空间及机电条件由非民航设计单位负责，弱电预留接口由民航设计单位负责提供。

7) 未尽事宜的统筹协调均由民航设计单位负责。

### 三、设计阶段及服务内容

设计阶段包括方案设计、初步设计、施工图设计及施工配合四个阶段，各阶段服务内容如下：

#### 1、方案设计阶段



(1) 与发包人及发包人聘用的顾问充分沟通，深入研究项目基础资料，协助发包人提出本项目的发展规划和市场潜力；

(2) 完成总体规划和方案设计，提供满足深度的方案设计图纸，并制作符合政府部门要求的规划意见书与设计方案报批文件，协助发包人进行报批工作；

(3) 根据政府部门的审批意见在本合同约定的范围内对设计方案进行修改和必要的调整，以通过政府部门审查批准；

(4) 协调景观、交通、精装修等各专业顾问公司的工作，对其设计方案和技术经济指标进行审核，提供咨询意见。在保证与该项目总体方案设计相一致的情况下，接受经发包人确认的顾问公司的合理化建议并对方案进行调整；

(5) 配合发包人进行人防、消防、交通、绿化及市政管网等方面的咨询工作；

(6) 负责完成人防、消防等规划方案，协助发包人完成报批工作。

## 2、初步设计阶段

(1) 负责完成并制作建筑、结构、给排水、暖通空调、电气、动力、室外管线综合等专业的初步设计文件，设计内容和深度应满足政府相关规定；

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸，配合发包人进行交通、园林、人防、消防、供电、市政、气象等各部门的报审工作，提供相关的工程用量参数，并负责有关解释和修改。

## 3、施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作总图、建筑、结构、机电、室外管线综合等全



部专业的施工图设计文件；

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善，保证其设计意图的最终实现；

(3) 根据项目开发进度要求及时提供各阶段报审图纸，协助发包人进行报审工作，根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整，直至审查通过，并最终向发包人提交正式的施工图设计文件；

(4) 协助发包人进行工程招标答疑，提供施工招标、设备招标的技术标准。

#### 4、施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底，解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题，项目负责人及各专业设计负责人，及时对施工中与设计有关的问题做出回应，保证设计满足施工要求；

(2) 根据发包人要求，及时参加与设计有关的专题会，现场解决技术问题；

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更，负责有关设计修改，及时办理相关手续；

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作，并及时办理相关手续；

(5) 提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作；

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见，以保证其与总体设计协调一致，并满足工程要求。



#### 四、设计要求

本项目建设过程中，设计人应提供全方位服务与配合，设计要求如下：

（1）设计人应制定设计进度计划及相关保证措施，并经招标人认可，招标人有权根据项目进展情况对该进度进行调整。

（2）项目初步设计及概算应严格按照可研批复的要求，严格遵守国家、地方、行业的规范及相关规定履行设计职责；提供的初步设计文件需达到通过政府相关部门组织评审的要求，并按照评审意见完善初步设计文件，直至初步设计获得相关政府部门批复为止；施工图设计文件需按照批复的初步设计及概算设计，达到通过图审、获得图审合格证的要求。

（3）各专业在设计中应体现“以人为本、运营导向”的规划设计原则。

（4）以实现建设“四型机场”“品质工程”为目标，建成具有绿色低碳、运行高效、科技适用、经济实用的航站区及配套工作区设施。

（5）航站楼设计中须确保各流程合理、流线顺畅、功能完善、系统安全可靠。

（6）各专业设计应充分结合机场的运行和发展需要，对近远期建设内容、工艺、设施及容量需求、建设分期、管线路由及建设转换等进行统筹设计考虑。

（7）设计应按照节能、低碳要求，航站楼可考虑按照国家和地方政府有关装配式建筑设计要求，进行不同方案的比选、论证和指标分析，必要时召开方案论证会，最大程度地实现低能耗。



(8) 各专业设计应充分评估技术发展形势,在确保系统安全可靠、经济性适宜前提下,合理评估、选取新技术、新材料、新工艺。

(9) 建设项目设计必须满足国家、地方及民航有关的公共卫生规范要求,并满足国际卫生机场达标要求。

(10) 航站楼、换乘中心设计全过程引入BIM正向管理,实现工程项目设施实体与功能特性的数字化表达,及项目建设过程中的工程信息创建、管理和共享。

(11) 设计过程应遵照可研批复估算进行整体项目投资控制,进行限额设计,具体要求:

限额设计是以可行性研究报告为依据,以投资估算为最高限额,估算限额以专业(专项)工程划分,由设计人进一步开展初步设计。各专业按估算,拟定出专业设计标准进行方案深化,编制出按专业各子项细分概算及调整后的各专业比例配额,当不超过投资估算时为限额概算。

设计人应技术与经济相结合,运用价值工程原理,制定各专业设计要则,指导专业设计人员建立“先算后设计”的市场信息意识和设计思想,使他们了解定额指标,价格水平,从而确保施工图设计阶段的限额概算投资目标得以有效控制(施工和设备采购招标控制价不超概算目标成本)。

(12) 按照项目初步设计评审及民航项目审批、建设运行管理的相关要求,配合民航专业工程设计单位编制安保专篇、不停航施工与工期、四型机场等专篇,结合工程建设和运行管理实际,进行分析论证(包括组织召开专家论证会),制定切实可行的设计方案及措施,并按照项目初



步设计评审意见及评审清单进行完善修改，直至评审通过。

(13) 对于涉及建筑结构、安全、运行、使用功能等方面的设计内容，招标人有权委托第三方进行优化，设计人承诺按照经招标人确认的第三方优化成果调整相关设计。

(14) 加强各专业沟通与衔接，避免各专业互不沟通情况发生。设计人员要进行深入的现场调研工作，尤其是部分改扩建工程的新老建设界面交接位置。

(15) 应各项目施工单位绘制竣工图纸需要，提供完整的项目竣工底图。

(16) 按照机场要求绘制并提供满足机场启用新建工程所需要的图纸，包括但不限于机场航站区和工作区使用手册附图、发布航行资料所需附图等。

(17) 配合民航专业工程设计单位按照《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房和城乡建设部令第 37 号，2018 年 3 月）和民航局《民航专业工程危险性较大的工程安全管理规定（试行）》（中国民用航空局机场司，2019 年 12 月）的相关要求，在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见，必要时进行专项设计。

(18) 设计人应结合凤凰机场三期改扩建工程可研评审会专家意见，在初步设计及施工图设计阶段充分考虑并落实到位。

(19) 设计人应充分调研、对接各使用单位具体功能需求和工艺要求，对建设方案进行详细设计，经招标人认可后进行后续设计。设计人



完成的设计图纸应达到初步设计和施工图设计深度，如需要由厂家或施工单位深化才能达到施工图深度的，须经招标人同意，设计人负责厂家或施工单位二次深化设计的审核并签字盖章确认。

(20) 负责施工阶段变更设计调整，及时出具设计变更单及图纸（签字确认并加盖出图章）。

(21) 设计人在开展专项研究时，应制定多种方案并进行方案比选，分析优缺点，推荐合理方案供招标人遴选，招标人将参加中标人设计方案决策会，包括但不限于以下专项设计和研究的内容：

(1) 基坑支护专项设计（基坑开挖、支护方案的设计及专家论证）

(2) 装配式建筑专项设计

(22) 配合业主根据本期建设范围，绘制本期扩建后的全场（含新建和现有的飞行区、航站区、工作区）范围内的总平面图，并密切配合招标人开展用地报审工作，及时出具符合用地报审要求的全场总平面图。

(23) 办理建设工程规划许可证所需的建设工程设计文件、施工图审查（包含人防、消防技术审查）所需的施工图纸及相关材料、办理工程质量安全登记与施工许可证所需的相关材料、竣工验收（规划、人防、消防等专项验收纳入联合验收）及行业验收所需的相关材料等。

(24) 设计需提供驻场设计服务。根据项目进展及招标人要求，提供全专业设计人员驻场集中设计，保证设计成果满足项目建设的实际和时效需求。设计人须组建驻场工作组，提供设计驻场服务，做好与负责设计一体化及本项目总体设计协调单位的配合工作；负责施工配合工作，包括但不限于设计变更、现场洽商、各阶段验收、行业验收等工作。



组建设计驻场工作组常驻现场办公，自中标人签订合同之日起至工程行业验收止，设计驻场工作组按不少于2人考虑配置，指定的驻场负责人必须具备现场解决专业问题的能力。

驻场负责人须为工程师及以上资质；中标人应赋予驻场负责人或项目负责人充分的对内对外协调权利，必要时针对本项目需指定单位主要负责人负责统筹协调工作。

(25) 项目其他服务工作，包括但不限于以下内容：配合招标人编制本项目施工、货物、服务等招标文件的技术标准，积极进行设计及施工阶段的设计驻场服务，及时协调解决施工过程中遇到的各项设计技术问题并指出施工中与设计不符之处，配合招标人及施工、监理单位完成竣工验收、行业验收。

#### (26) BIM 正向设计要求

实施目标：符合《海南省建筑信息模型（BIM）技术应用导则》的规定。

(1) 信息融合，充分发挥数据价值：建立覆盖业主、设计、施工、监理等参建各方的统一数据平台，规范工程建设过程中的数据采集、加工、存储和利用；以 BIM 模型为载体，消除工程建设各阶段的信息孤岛，为工程各项业务的开展提供一致的数据服务。

(2) 无错设计，全面提升设计质量：依托“BIM 管理平台”，开展全过程数字化设计，以大幅减少设计和施工过程中的错、漏、碰，并为工程运维阶段提供可靠的数据源。

(3) 数字建造，施工数字化模拟：在施工全过程对深化设计、施



工工艺、工程进度、施工组织及协调配合方面高质量运用 BIM 技术进行模拟管理，提高本工程信息化管理水平，提高工程管理工作效率。

(4) 数字运营，打造四型机场基座：实现建设阶段项目的数字化交付，为建设“平安机场、绿色机场、智慧机场、人文机场”机场奠定数字基础，为建立面向运维的资产管理、实时在线监控、虚拟培训、设备管理等业务系统创造条件，以辅助今后全面提升运维管理水平。

BIM 正向设计后续服务工作，包括但不限于以下工作：指派设计代表；提供设计技术交底、解决施工中的设计技术问题，协助项目业主进行全过程的建设管理（质量、进度、投资控制；因后续工程需要，本项目图纸的优化等），参加竣工验收等；协助发包人进行施工、检测、材料和设备采购等项目的招标，提供招标文件技术标准；参加联合设计、系统联调；配合报规报建、设计审查；为发包人提供咨询意见。

## 五、成果要求

(1) 初步设计及概算文件包括但不限于以下内容：

- 1) 设计说明书，包括设计总说明、各专业设计说明；
- 2) 总图、各专业的设计图纸；
- 3) 主要设备或材料表；
- 4) 工程概算书。

(2) 施工图设计文件包括但不限于以下内容：

航站区及配套工程非民航专业工程的目录、说明、总图、各专业工程图纸，航站楼、换乘中心 BIM 设计成果及 BIM 模型等。

(3) 用于招标的技术标准



(4) 详细性修建规划文本

(5) 地质勘察报告及测量成果

地质勘察报告分航站楼及换乘中心、停车楼、市政工程三部分独立成册出版，测量成果独立成册。

(6) 设计成果形式

1) 设计文件：包括文字文本、体现航站楼深化方案构想的主要图纸（A3 规格）、效果图（含总图，多角度建筑立面、功能区、鸟瞰图等）；

2) 设计图册：按比例出图叠成 A1 版面的设计蓝图，图纸部分应包括各专业说明以及上述要求的图纸；

3) 新建航站区建筑模型、漫游动画（10 分钟以内）、多媒体文件（30 分钟以内），要求提交：

电子文件 2 份（光盘），其中文本使用 docx 格式、表格采用 xlsx 格式（office 系列），图纸使用 dwg 和 PDF、jpg 格式（AutoCAD 系列），并提供在 dwg 格式文件中使用非 AutoCAD 自带字库中的字体的字库文件，透视图或鸟瞰图使用 jpg 格式。

(7) 成果数量：投标人提供的纸质初步设计与概算文件 10 套，施工图设计文件、设计图册等应 15 套，详细性修建规划文本 6 套，航站楼及换乘中心、停车楼地质勘察报告各 10 套，市政工程地质勘察报告 12 套，测量报告 6 套，均按照档案归纳要求装订成册。若机场需合理增加相应份数以满足报审、存档、使用等要求，投标人应免费提供，并提供 2 套对应的电子文档，提供的设计图电子版应提供 PDF 格式及可编辑的 CAD 格式。



业绩 10. 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计  
合同关键页扫描件

正本

# 成都双流国际机场提质改造工程 航站区设计

房屋建筑工程设计合同



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 成都双流国际机场提质改造工程办公室

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计 工程设计及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计;

2. 工程地点: 成都双流国际机场;

3. 规划占地面积: 详见附件。

4. 建筑功能: 详见附件。

5. 投资估算: 约 1479641400 元人民币。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 详见专用合同条款附件 1。

2. 工程设计阶段: 初步设计和施工图设计。

3. 工程设计服务内容: T1 航站楼改造: 国内旅客公共区域改造, 包括值机、候机区、远机位候机、到港提取厅、迎宾厅及上夹层两舱, 更新各类旅客服务设施及行李分拣系统, 以及相应装修改造, 国内部分旅客公共区域标识系统改造; 航站楼的暖通冷热源主机改造及相应管道改造, 高低压配电系统改造及相应回路改造; 贵宾区装修及小区总图改造; 国际部分区域改造。 T2 航站楼改造: 安检区域设施更新及相关装修改造; 上夹层两舱装修改造; 贵宾区装修及小区总图改造; 涉及全楼旅客标识系统更新; 出发区候机区商业立面装修改造; 出发值机大厅空间效果提升; 新建 ITC 大楼(含小区内总图); 位于 T1 与 T2 之间, 占地面积约 1 万平方米, 总建筑面积约 1.3 万平方米(地上约 1.1 万, 地下室约 2000 平方米); 同时需要改造其南侧的员工停车场。公务机候机楼改造; 楼内改造建筑面积约 4500 平方米; 提出陆侧总图工程规划及设计需求。楼外机坪改造不在本标段设计范围。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期: 2023 年 4 月 8 日

计划完成设计日期: 2025 年 7 月 8 日

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 可调价合同

2. 签约合同价为:

人民币(大写) 伍仟叁佰零捌万柒仟元整 (¥53087000.00 元)。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表: 唐宇

设计人项目负责人: 邱小勇

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 专用合同条款及其附件;
- (2) 通用合同条款;
- (3) 中标通知书(如果有);
- (4) 投标函及其附录(如果有);
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有);
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供设计依据, 并按合同约定的期限和方式支付合



同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在成都签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式贰份，副本一式捌份，均具有同等法律效力。发包人执正本壹份、副本伍份，设计人执正本壹份、副本叁份。

发包人：（盖章） 成都双流国际机场提质改造工程办公室

设计人：（盖章） 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或其  
委托代理人：

法定代表人或其  
委托代理人：

组织机构代码：

组织机构代码：

纳税人识别号：

纳税人识别号：915101004507202594

地址：

地址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：

邮政编码：610042

电话：

电话：028-62550901

传真：

传真：028-62550903

电子邮箱：

电子邮箱

开户银行：

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账号：

账号：51001426208050393848

时间：2023 年 5 月 11 日



## 附件 1: 工程设计范围、阶段与服务内容

### 工程设计范围、阶段与服务内容

发包人与设计人可根据项目的具体情况,选择确定本附件内容。

#### 一、本工程设计范围

规划土地内相关建筑物、构筑物的有关建筑、结构、给水排水、暖通空调、建筑电气、总图专业的设计。

精装修设计、智能化专项设计、泛光立面照明设计、景观设计、声学设计、厨房工艺设计、燃气设计、幕墙设计、气体灭火及其他特殊工艺设计等,另行约定。

#### 二、本工程设计阶段划分

方案设计阶段、初步设计、施工图设计及施工配合四个阶段。

#### 三、各阶段服务内容

##### 1.方案设计阶段

(1) 与发包人及发包人聘用的顾问充分沟通,深入研究项目基础资料,协助发包人提出本项目发展规划和市场潜力;

(2) 完成总体规划和方案设计,提供满足深度的方案设计图纸,并制作符合政府部门要求的规划意见书与设计方案报批文件,协助发包人进行报批工作;

(3) 根据政府部门的审批意见在本合同约定的范围内对设计方案进行修改和必要的调整,以通过政府部门审查批准;

(4) 协调景观、交通、精装修等各专业顾问公司的工作,对其设计方案和技术经济指标进行审核,提供咨询意见。在保证与该项目总体方案设计相一致的情况下,接受经发包人确认的顾问公司的合理化建议并对方案进行调整;

(5) 配合发包人进行人防、消防、交通、绿化及市政管网等方面的咨询工作;

(6) 负责完成人防、消防等规划方案,协助发包人完成报批工作。

##### 2.初步设计阶段

(1) 负责完成并制作建筑、结构、给排水、暖通空调、电气、动力、室外管线综合等专业的初步设计文件,设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸,配合发包人进行交通、园林、人防、消防、供电、市政、气象等各部门的报审工作,提供相关的工程用量参数,并负责有关解释和修改。

(3) 设计单位应配合发包人委托的造价咨询单位开展概算分劈工作,及时回复相关疑问,按时参加讨论会议,对分劈结果进行确认。

(4) 设计单位出具的初步设计概算成果文件应包括送审版和评审后的版本(含电子版)。

(5) 设计单位未按时参加发包人组织的设计例会、技术交底会、概算分劈讨论会等会议,每迟到一次罚 500 元,每缺席一次罚 5000 元。

(6) 设计单位应按照合同和规范要求,审核变更的必要性、合理性、可行性、经济性,审核变更方案是否满足结构安全、规范要求等,并及时提供《设计变更通知单》、变更图纸等资料。设计单位应遵守发包人下发的各项管理制度,包括《成都双流国际机场提质改造项目工程造价管理办法》、《成都双流国际机场提质改造项目工程造价管理办法实施细则》等。

##### 3.施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作总图、建筑、结构、机电、室外管线综合等全部专业的施工图设计文件;

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善,保证其设计意图的最终实现;

(3) 根据项目开发进度要求及时提供各阶段报审图纸,协助发包人进行报审工作,根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整,直至审查通过,并最终向发包人提交正式的施工图设计文件;

(4) 协助发包人进行工程招标答疑。

##### 4.施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底,解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题,项目负责人及各专业设计负责人,及时对施工中与设计有关的问题做出回应,保证设计满足施工要求;

(2) 根据发包人要求,及时参加与设计有关的专题会,现场解决技术问题;

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更,负责有关设计修改,及时办理相关手续;

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作,并及时办理相关手续;

(5) 提供产品选型、设备加工订货,建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作;

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见,以保证其与总体设计协调一致,并满足工程要求。







## 二、工程概况及设计内容

### 2.1 本项目为成都双流国际机场T1航站楼改造工程。

T1航站楼于2001年完成竣工，其建设已有20年。建筑概况如下：

建筑性质：大型公共交通建筑（航站楼）；建筑总面积：12.47万平方米（不含登机桥）；建筑高度：主楼最高30.58米（大厅屋顶上层网架中心线标高）；建筑层数：3层，其中地上2层（未包含一层上夹层及二层上夹层），地下1层；多层建筑；抗震设防烈度：7度。

本次改造工程，主要改造范围的总建筑面积为98870平方米，按传统改造原则实施。考虑到改造工程的经济性，改造设计尽量利用现状条件，避免不必要的拆除现状空调系统。

### 2.2 改造原则

根据使用部门反馈现有系统的运行现状，经与建设方充分交流，本次T1航站楼的改造遵循兼顾经济性及当前技术发展原则，通过设备利用与新增相结合的标准进行改造设计；针对不同改造部位的具体情况，根据现有设备现状及改造后的需求执行以下原则：

2.2.1 充分考虑合理利用现有场地（现状冷冻站、空调机房、屋面设备平台、现有洞口等），合理控制改造范围，降低改造难度。考虑交通组织建筑的使用特点，系统设计注重空调冷源的利用率，提升冷源系统效率。响应国家“双碳”政策，践行绿色低碳发展理念，优化用能结构，冷源改造实现全电气化和零直接碳排放。通过合理的设备配置及系统设计，降低运行能耗，节约运行费用。

2.2.2 根据运行反馈及现场调研，现有设备的处理如下：根据使用年限，对已使用20年以上

(K-1、4、12、13、24、26、27、28、29、30、31、34、35、37、39、40、41、A1)等18台组合式空调机组进行更换，航站楼内的其余主要空气处理设备可以正常运行，继续利用使用；冷冻站中两台原有离心式定频冷水机组设备（2010年使用）目前尚可正常使用，保留于冷冻站中利用，但由于其已接近使用寿命，不考虑将其供应能力纳入系统核算。

2.2.3 针对大空间区域（候机区、出发大厅等），本次设计主要以更改风道走向，重新布置送风风口，增设送风装置（罗盛器）等方式来应对装修需求及改造后送风面改变对气流组织的影响；

2.2.4 针对局部功能区、房中房面积扩大或在各区域新建业务用房。本次设计采用新增分散式空调设备（如风冷多联机空调系统、分体空调等）的方式来应对改造后区域的空调问题；

2.2.5 1.2上夹层区域，原设计为开敞休息区，本次改造为两融休息室，改造较大；结合使用部门提出的使用需求，本次改造针对该区域空调系统进行重新设计。

2.2.6 1.2上夹层原弱电主机房改造，根据弱电机房改造内容，进行工艺性空调设计。



附表 5：拟派项目负责人基本情况表

（1）具备一级注册建筑师资格及建筑工程类相近专业高级工程师或以上职称。

（2）提供拟派项目负责人担任过的类似大型公共建筑工程设计业绩或设计咨询业绩，有效业绩须同时满足以下要求：

①**业绩时间**：自 2014 年 1 月 1 日至今，以合同签订时间为准，已完成项目或正在进行项目均可；

②**业绩规模**：单体建筑规模 15 万平方米及以上（单体建筑面积仅指主体建筑面积，不含相关配套及综合交通中心所占面积）；

③**大型公共建筑**指机场航站楼、体育场馆、影剧院、会议展览建筑、综合体等或其他大型公共建筑。优先提供民航机场航站楼主体相关业绩；

④**拟派项目负责人在类似业绩中担任的职务**：设计或设计咨询项目负责人、设计或设计咨询负责人（或航站楼子项负责人）均可；

⑤**所提供业绩必须为被采纳正在实施或已经投用的新建、扩建项目**；

（证明文件：1. 提供职称证或注册资格证原件扫描件、近 6 个月社保证明原件扫描件；2. 业绩证明材料包括但不限于合同关键页扫描件（合同封面页、合同签订时间、合同金额、项目规模、设计内容、签字盖章页等）、竣工验收文件（如有），证明材料须体现项目类型、设计内容、合同时间、项目规模、项目负责人名字等；如未能体现上述内容的应同时提供相应证明文件；如不能体现项目负责人名字的，还须提供业主证明文件或带有签章的设计图纸原件扫描件）。不超过 5 项，超过 5 项则按照证明文件顺序计取前 5 项业绩。

姓名	邱小勇	性 别	男	年 龄	59		
职务	总建筑师	职 称	教授级高级建筑师	学 历	大学本科		
证件类型	身份证	证件号码	51021219650424031X				
参加工作时间		1987 年 7 月					
类似工程设计业绩情况							
序号	项目名称	单体建筑面积（项目规模）	设计内容	设计费合同额（万元）	业绩时间	在业绩中担任的职务	已完成或正在进行
1	成都新机场航站区工程设计	新建 T1 航站楼单体建筑面积为 33.1589 万 m²，新建 T2	在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下	32087.21	2016-2021.3.25	项目设计总负责人	已完成



		航站楼单体建筑面积为 27.2806 万 m <sup>2</sup>	建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作				
2	青岛新机场建设项目航站区工程设计	航站楼单体建筑 45 万平方米	航站区工程设计及设计总包管理	23098.14	2015 年	建筑技术总监	正在进行
3	青岛新机场概念规划暨航站楼方案征集项目	航站楼单体建筑 45 万平方米	航站区概念规划及航站楼方案设计、综合交通枢纽概念规划及方案设计工作	200	2014.2.27	总设计师	已完成
4	高新区文化中心	建筑面积为 16 万 m <sup>2</sup>	方案深化设计、初步设计及其概算；咨询、评价、论证：绿色建筑评价、交通影响评价、土壤氡浓度检测、建筑声学检测等所有咨询、评价、论证并确保通过。施工图设计[含	2755.5	2015 年	项目设计总负责人	已完成



			建筑、结构、给排水、暖通、强电(包含高、低压配电、高压外线设计等)、电梯、弱电智能化设计、总平、绿色建筑及所有相关专项深化设计和施工全过程的现场服务等工作；专业人防设计、装修设计、景观设计(含雕塑、小品)、外立面深化(含幕墙深化设计)及复杂窗(含深化设计)光彩照明、开闭所、建筑声学、舞台机械、舞台灯光音响、光彩照明、交通标识、地下室停车位标志标线(地坪漆)、围墙方案、BIM(甲方要求空间复杂的重点部位)等工作内容(包括项目所有二次深化设计、专项设计并通过专项审查)。				
5	金沙公交枢纽综合体建设项目	建筑面积为27万m²	金沙公交枢纽综合体建设项目所包含的公交枢纽站(包括普通公交及快速公交车	2374.17	2014.3.27	项目设计总负责人	已完成



			上、下客区，公交车辆停车楼以及水平和竖向交通体系)，商业、办公、酒店综合体，快速公交成温放射线与该项目接驳的快速公交专用匝道桥范围内的勘察设计				
6	三亚凤凰国际机场三期改扩建项目	航站楼单体建筑 12 万 m <sup>2</sup>	方案设计、初步设计、施工图设计及施工配合	5441.0935	2023. 1 1. 9	设计人项目负责人	正在进行
7	西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套	航站楼单体建筑 10 万 m <sup>2</sup>	航站区工程设计	2568.5255	2021 年	设计人项目负责人	正在进行
8	成都双流国际机场提质改造工程航站区设计	总建筑面积：12.47 万平方米	T1 航站楼改造、T2 航站楼改造、公务机候机楼改造	5308.7	2023. 5 . 11	设计人项目负责人	正在进行
9	重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程	新建 50 万平方米 T3A 航站楼	航站楼工程、停车楼、地面交通枢纽（含地下轻轨和城际铁路站）、ITC 大楼及小区室外工程、道路工程	7434.6869	2011. 8 . 16	项目总负责人	已完成
10	重庆东站铁路综合交通枢纽城市综合开发策划及设计服务项目	项目总用地面积约为 3.47 平方公里，本次规划设计范围约 2.9 平方公里，建设内容包含建	站城一体化方案优化设计、站城一体化方案优化设计统筹及总成、设计导则编制、各专项设计和研究	2435	2021. 3 . 29	设计项目负责人	正在进行



		筑、市政、景观、轨道交通等。片区总体计容面积约为 330 万平方米，建筑面积约为 450 万平方米。					
11	洛阳市奥林匹克中心建设工程方案深化、初步设计及工程勘察项目	建筑面积 297333.82 平方米	方案深化设计、初步设计	0.32878	/	设计人 项目负责人	已完成

注：请根据填报内容相应扩展



项目负责人-邱小勇  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期: 2024年12月11日  
-2025年06月09日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名: 邱小勇

性 别: 男

出生日期: 1965年04月24日

注册编号: 19985100494

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年11月20日-2025年11月19日





主任





个人签名: 

签名日期: 2024.12.11

发证日期: 2023年11月20日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

邱小勇

证件类型	居民身份证	证件号码	510212*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 19985100494

注册编号/执业印章号: 5100639-047

注册专业: 不分专业

有效期: 2025年11月19日



毕业证



一九八七年七月十二日

重建工毕证字第 870529号

学生邱小勇系四川省人，  
一九六五年四月生。自一九  
八三年九月至一九八七年  
七月在本院 建筑系  
建筑学专业学制四年，  
学完教学计划规定的全部课程，成  
绩合格，准予毕业。经审核符合《中  
华人民共和国学位条例》规定，授  
予工学学士学位。

院长





社保证明

参保人姓名: 胡小清

性别: 男

社会保障号码: 510212196504240315

四川省社会保险个人参保证明

(一) 历年参保缴费情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	正常缴费	247
失业保险	正常缴费	257
工伤保险	正常缴费	294

(二) 2024年01月至2025年04月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险		工伤保险		单位:元		
		缴费基数	单位缴费	个人缴费	缴费基数	单位缴费	个人缴费	缴费基数		单位缴费	
202401	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202402	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202403	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202404	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202405	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202406	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202407	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202408	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202409	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202410	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202411	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202412	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202501	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202502	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级
202503	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	四川省本级
202504	500007286	企业养老	22555	3698.8	1804.4	22555	128.33	98.22	22555	117.29	成都市本级

打印时间: 2025年02月12日

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 500007286-中国中铁西南设计研究院有限公司, 500007286-中国中铁西南设计研究院有限公司。

2.本证明采用电子验证方式验证, 本证明通过红章公示, 如需验证, 请登陆<https://www.scrrss.org.cn/scrrss/chnys/cnys.htm>, 凭验证码和登录信息验证, 验证码有效期至2025年05月12日(有效期三个月)。

3.该表(一)历年参保缴费情况中的“累计月数”不含停缴缴费月数; 该表在社保缴费月数或缴费月数截止后, 以社保系统于系统规定的月数为准。

4.该表(二)2024年01月至2025年04月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实际缴费明细, 不显示转入转出基本养老参保缴费信息; 该表数据经系统公示。

5.自2024年11月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录同步在系统。



项目负责人业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁：含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程：室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统，统筹考虑，集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一：

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及GTC建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二：

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问，具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他：

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计，但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围，以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气路由设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁画等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

（1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

（2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

（3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

（4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

（5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数 (套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资:

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作,主要包括设计总包管理和工程设计两大方面,具体包括但不限于以下内容。

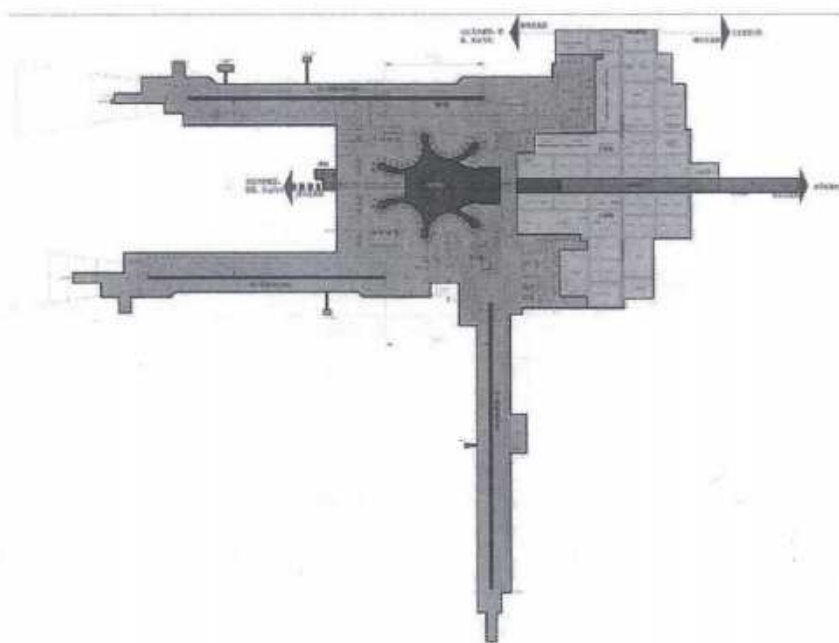
#### 5.2 设计总包管理

##### 5.2.1 设计总包管理的工作目标

在招标人的领导、监督下,代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责,负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目,确保整个项目按期按质完成。

##### 5.2.2 设计总包管理的工作界面

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示:



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域(含红色虚线)内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	9000
		光纤宽带接入网	1 项	
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价 (万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价 (万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整,调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%),付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据,其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额,在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一:由乙方一(牵头单位)进行组织分包,结果报甲方认可后进行分包,费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二:由乙方一(牵头单位)进行组织分包,过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与,专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时,则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票,甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效,甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务,因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的,甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称:中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行:中国建设银行成都市第二支行

账号:5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容,在规定的时间内向乙方提交资料及文件,并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限) 年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人 1 名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人 1 名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各 2 名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后 7 日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由 成都 仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式 壹拾肆 份,甲方 陆 份,乙方 捌 份。乙方一(牵头单位) 肆 份,乙方二(联合体成员) 肆 份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲 方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jybtld@creegc.com](mailto:jybtld@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）



法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职位	职称
1	管理	杨国	项目执行总监	副院长	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	院总监/院副总建筑师	高级建筑师
3		沈旭涛	项目执行经理	设计九院副院长	建筑师
4		魏轲	项目经理助理	设计七院项目经理	建筑师
5		王鸿雁	项目经理助理	设计九院项目经理	建筑师
6		刘亚茜	行政助理	设计九院行政专员	
7		郑皓月	行政助理	设计七院行政专员	
设计总负责人及各专业负责人均实行 A、B 制，A 为第一责任人，B 为第二责任人。A、B 角任意一人签字的技术文件均为有效文件。					
1	设总	邱小勇	设计总负责人 A	院执行总建筑师	教授级高级建筑师
2		刘艺	设计总负责人 B	院常务副总建筑师	高级建筑师
3		陈艺	T1、T2 副设计总负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
4		刘世海	GTC 副设计总负责人	设计七院执行总建筑师	高级建筑师
1	建筑	陈艺	T1 建筑专业负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
2		刘世海	T2 建筑专业负责人	设计七院副总建筑师	高级建筑师
3		张宗腾	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
4		刘辉	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
5		朱源	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
6		黄超	GTC 建筑专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
7		彭地	GTC 建筑副专业负责人	邱小勇工作室建筑师	建筑师
8		陈成发	GTC 建筑副专业负责人	设计七院建筑师	建筑师
1	结构	刘宜丰	结构专业负责人	院副总工程师	教授级高级工程师
2		周劲炜	结构专业副专业负责人	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		夏循	结构专业副专业负责人	设计九院执行总工程师	高级工程师
4		陈林之	T1 航站楼结构专业副专业负责人	设计九院主任工程师	高级工程师
5		付利兵	T2 航站楼结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师



6		贾志涛	GTC 结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师
1	水	李波	给排水专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		刘光胜	给排水专业负责人 B	七院给排水总工程师	高级工程师
3		杜欣	给排水专业副专业负责人	九院主任工程师	高级工程师
4		李强	给排水专业副专业负责人	七院工程师	高级工程师
5		周利	给排水专业副专业负责人	七院工程师	工程师
1	暖通	戎向阳	暖通专业专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		杨玲	暖通专业专业负责人 B	设计二院总工程师	高级工程师
3		康宁	暖通专业副专业负责人	设计九院副总工程师	高级工程师
4		路越	暖通专业副专业负责人	设计七院总工程师	高级工程师
1	强电	杜毅威	电气专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		李先进	电气专业负责人 B	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		梁维坤	电气副专业负责人	九院工程师	高级工程师
4		廖红根	电气副专业负责人	七院主任工程师	高级工程师
5		潘根	电气副专业负责人	七院工程师	工程师
1	弱电	熊泽祝	弱电专业负责人 A	智能中心主任	高级工程师
2		银瑞鸿	弱电专业负责人 B	九院副总工程师	高级工程师
1	概算/ 造价	袁春林	造价专业负责人	工程造价院执行总造价师	高级工程师
2		王艺萱	造价专业副专业负责人	工程造价院项目执行经理	工程师



# 四川省人民政府办公厅办公文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國華 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包二标段

建设单位：四川省机场集团有限公司



四川省建设厅制



工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包二标段		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	T2航站楼面积约36.2万m <sup>2</sup> ，T2航站楼站前高架桥693米，航站区附属道路里程2.6km		结构类型	框 架
	层 数	地下一层，地上4层，局部5层		总 高	44.85 m
	电 梯	153 部		自动扶梯	106 部
	开工日期	2017 年 12 月 07 日		竣工验收日期	2021 年 03 月 25 日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计院有限公司		基础检测单位	四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
	施工单位	中国华西企业股份有限公司		质量监督机构	成都市质监站
验收组组成情况	单 位	姓 名	职 称(职务)		备 注
	建设单位	于幼蓓	项目负责人		
		唐 宇	项目负责人		变更后项目负责人
		江 林	现场代表		
		邓志鑫	现场代表		
	监理单位	陈跃华	项目总监		
		林志刚	项目总监		变更后项目总监
		陈 涛	项目副总监		
		周明珠	项目总监代表		
		罗炜之	项目总监代表		
		杨 川	土建、装饰监理工程师		
		陈梓滔	土建、装饰监理工程师		
		张吉明	土建、装饰监理工程师		
		杨荐茗	幕墙专业监理工程师		
		张维海	道路、桥梁专业工程师		
		秦兴杨	安全总监		
		税 燕	机电设备安装监理工程师		
		刘大权	给排水专业监理工程师		
		何 健	电气专业监理工程师		



验收组组成情况	监理单位	吴昊天	钢结构专业工程师	
		张承昌	监理员	
		苟 瑜	监理员	
		李永强	监理员	
		康 立	监理员	
	施工单位	胡明亮	项目经理	
		邹明君	项目经理	变更后项目经理
		袁 刚	总承包项目经理	
		陈 萌	项目书记	
		叶光荣	项目副经理	
		张文字	项目副经理	
		丁 宁	项目副经理	
		胥 悦	项目副经理	
		冉雪琴	商务经理	
		王海锋	商务经理	
		刘春辉	质量负责人	
		都大川	技术负责人	
		张 兵	安全总监	
		辛朝刚	技术员	
		钱 涛	主办工长	
		冯 勇	主办工长	
		肖兴鹏	质量主管	
		周 亮	工 长	
		苟武昌	工 长	
		马先涛	工 长	
		李守伟	工 长	
		黄 沛	工 长	
		王德刚	工 长	
		马亮超	工 长	
		张洋宾	工 长	



验收组	设计单位	邱小勇	设计项目负责人	注册建筑师
		刘 艺	设计项目负责人	注册建筑师
		刘宜丰	结构设计负责人	注册结构工程师
		张学兵	建筑专业	专业负责人
		刘俊毅	装饰专业	专业负责人
		刘光胜	给排水专业	专业负责人
		李先进	强电专业	专业负责人
		路 越	暖通专业	专业负责人
	设计单位	刘卫东	项目负责人	
		邓志伟	桥梁隧道专业	专业负责人
		王媛媛	道路工程专业	专业负责人
		王英	交安专业	专业负责人
		付洪	电力照明专业	专业负责人
		张晓川	给排水消防专业	专业负责人
		彭劲松	暖通专业	专业负责人
	勘察单位	王亨林	项目负责人	注册土木工程师（岩土）
		曾雪松	专业负责人	注册土木工程师（岩土）
		邓 攀	项目主管	工程师
		金 星	技术人员	工程师
		杨正刚	技术人员	工程师
情况	相关单位	朱海明	项目经理	上海市安装工程集团有限公司
		雍学彪	项目工程师	上海市安装工程集团有限公司
		韩建国	项目经理	中核利华消防工程有限公司
		杨 光	技术负责人	中核利华消防工程有限公司
		李勇军	项目经理	江苏沪宁钢机股份有限公司
		李 敬	技术总工	江苏沪宁钢机股份有限公司
		张玉南	项目经理	森特士兴集团股份有限公司



验收组情况	相关单位	刘宝辉	技术总工	森特士兴集团股份 有限公司
		何云东	生产经理	森特士兴集团股份 有限公司
		于 军	项目经理	北京江河系统工程有限公司
		陶 伟	技术总工	北京江河系统工程有限公司
		夏秋晨	生产经理	北京江河系统工程有限公司
		田 荣	项目经理	上海蓝天房屋装饰工程 有限公司
		王 兴	技术总工	上海蓝天房屋装饰工程 有限公司
		周 军	生产经理	上海蓝天房屋装饰工程 有限公司
		童曙光	项目经理	长沙广大建筑装饰有限公司
		谢 晗	技术总工	长沙广大建筑装饰有限公司
		陈海波	项目经理	深圳市博大建设集团 有限公司
		张 昆	技术总工	深圳市博大建设集团 有限公司
		王 帅	项目经理	上海建工集团股份有限公司
		答宏良	技术总工	上海建工集团股份有限公司
		徐修余	项目经理	浙江永麒照明工程有限公司
		罗 宁	技术总工	浙江永麒照明工程有限公司
		马 可	项目经理	江苏帝邦建设工程有限公司
		于法鑫	技术总工	江苏帝邦建设工程有限公司
		金 波	项目经理	苏州金螳螂建筑装饰股份 有限公司
		艾 冰	技术总工	苏州金螳螂建筑装饰股份 有限公司
		赵小辉	项目经理	壹树工程有限公司
		李 超	生产经理	壹树工程有限公司
		马仕奎	技术总工	壹树工程有限公司
	监督机构	成都市质监站		
		成都市安监站		



竣工验收内容	<p>我单位已完成工程设计文件及合同要求的工程内容。</p>
竣工验收组织形式和验收程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣工验收条件及检查情况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容。</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>经检查，档案及有关资料完整，检查合格。</p>
	<p>3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>已分别与各方单位签署质量合格文件。</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格。</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>室内环境检测已做，符合规范规定和设计要求。</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求。</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书。</p>



工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		建筑屋面工程	合格
		建筑给、排水及采暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯安装工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能	合格
		高架桥	合格
		航站区附属道路	合格
		钢结构	合格
		电梯工程	合格
	观感 质量 综合 评价	观感质量共抽查 24 项，符合要求 24 项，综合评价好。	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查 56 项 其中符合要求 56 项 经核定符合要求 项 核查结果：资料完整	



单位工程质量验收结论:

本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成,经各方检查验收,认为:

- 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整,符合要求。
- 2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。
- 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。
- 4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕,无质量隐患,各种使用功能均满足要求。
- 5、本工程共 14 个分部,分部质量评定为合格,观感质量评定为合格。



项目负责人:

建设单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

勘察负责人:

勘察单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

设计负责人:

设计单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

注册建造师(项目经理):

企业技术负责人:

施工单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

总监理工程师:

监理单位 (公章)  
2021 年 3 月 25 日

附单位工程质量综合验收文件:

1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;
2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告;
3. 施工单位对工程施工质量的检查报告。包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表、工程开、竣工报告;
4. 监理单位对工程质量的评估报告;
5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告;
6. 工程有关质量检测 and 功能性试验资料;
7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;
8. 验收人员签署的竣工验收原始文件;
9. 竣工验收遗留问题的处理结果;
10. 施工单位签署的工程质量保修书;
11. 法律、法规规定必须提供的其它文件。



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称： 成都天府国际机场航站区土建  
工程施工总承包三标段

建设单位： 四川省机场集团有限公司



四川省建设厅制



工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包三标段		工程地址	简阳市芦葭镇附近，距成都市中心51.5公里
	建筑面积	合计52.0万㎡		结构类型	现浇钢筋混凝土
	层数	地下2层、地上3层		总高	
	电梯	/		自动扶梯	/
	开工日期	2017年12月25日		竣工验收日期	2021年03月25日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	中咨工程管理咨询有限公司 四川二滩国际工程咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南西南勘察设计研究院		基础检测单位	四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司、四川中奥建设工程试验检测有限责任公司、四川冶金建筑工程质量检测有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川中宇建设工程咨询有限公司、四川省川建院工程咨询有限公司
	施工单位	北京城建集团有限责任公司		质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
验收组组成情况	单位	姓名	职称（职务）	备注	
	建设单位	宋绍伦	项目负责人	四川省机场集团有限公司	
		李晓亮	现场代表	四川省机场集团有限公司	
		谈堃龙	现场代表	四川省机场集团有限公司	
	监理单位	周敬忠	总监理工程师	中咨工程管理咨询有限公司	
		戴玮楠	监理工程师	中咨工程管理咨询有限公司	
		邹华才	监理工程师	中咨工程管理咨询有限公司	
		张航	监理工程师	中咨工程管理咨询有限公司	
		王东冬	总监理工程师	四川二滩国际工程咨询有限责任公司	
		郭诣	监理工程师	四川二滩国际工程咨询有限责任公司	
		吴佳荣	监理工程师	四川二滩国际工程咨询有限责任公司	
	施工单位	李鹏	项目负责人	北京城建集团有限责任公司	
		卢喜成	技术负责人	北京城建集团有限责任公司	



验收 组 组 成 情 况	设计单位	邱小勇	项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘 艺	总建筑师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘世海	GTC设计负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘宜丰	结构副总工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		周 利	给排水工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		戎向阳	暖通总工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		董兴斌	幕墙专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		迟 原	装饰专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		黄 超	建筑专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		金 鑫	结构工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		张玉洁	装饰专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		陈 俊	节能专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		郑婷婷	建筑专业工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		付利兵	结构工程师	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘卫东	道桥项目负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		魏阳丰	建筑专业工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
		王媛媛	公路市政工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
		庞晓芸	结构工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
		邓志伟	结构工程师	中铁二院工程集团有限责任公司
	勘察单位	王亨林	项目负责人	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
		徐红兵	航站区沉降监测项目经理	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
		邓 攀	项目主管	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
	相关单位	吴 林	常务副总经理	四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司
		王汉武	总经理	深圳生富检测股份公司
		尹显舫	检测项目负责人	四川冶金建筑工程质量检测有限公司
		吕进东	项目负责人	四川省工业设备安装集团有限公司
		李成海	项目负责人	上海市安装工程集团有限公司（安装二标）
		杨建斌	项目负责人	上海市安装工程集团有限公司（消防二标）
		刘 斌	项目负责人	沈阳远大铝业工程有限公司
		徐修余	项目负责人	浙江永麒照明工程有限公司
		樊晓红	项目负责人	山西运城建工集团有限公司
监督机构				



竣工 验收 内容	综合换乘中心及停车楼的基础(含电梯、扶梯、配电设备、发电机组、空调器等设备的基础、幕墙基础和钢结构基础等全部基础)及结构工程、屋面工程、部分装饰工程;捷运系统工程(APM)区间隧道和 部分行李管道的土建;航站区范围内智能小车(PRT)土建工程;1#~2#综合管廊主管廊及部分支管廊的土建;航 站区地面道路及穿场隧道工程;陆侧服务车道的土建及部分管线埋设;基坑开挖及室内外的回填;预埋 钢筋、吊件、铁件、套管、墙面、地面的开洞、开孔的封堵;总图工程;航站区土建施工三标段工程设计文 件及合同。
竣工 验收 组织 形式 和 验 收 程 序	由建设单位项目负责人组织施工、设计、地勘、监理等单位项目负责人进行单位工程验收,分土建、安装、市政 三个验收小组,先进行工程资料审核,然后对工程实体进行检查,最后对工程质量进行讨论,形成验收结论。 整个验收过程由监督备案部门监督执行。
竣工 验收 条件 及 检 查 情 况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况: 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况: 档案及有关资料完整,检查合格。
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况: 有关各方已分别签署质量合格文件。
	4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况: 有关部门专项验收合格。
	5、室内环境检测情况: 满足检测,单位专项检测合格。
	6、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况: 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕,符合要求。
	7、工程质量保修书的签署情况: 已签署工程质量保修书。



工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合 格
		主体结构工程	合 格
		建筑装饰装修工程	合 格
		建筑屋面工程	合 格
		建筑给、排水及采暖工程	合 格
		建筑电气工程	合 格
		通风与空调工程	合 格
		电梯安装工程	合 格
		智能建筑工程	合 格
	观感 质量 综合 评价	观感质量共抽查24项,其中好的20项,综合评价“好”	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查 其中符合要求 经鉴定符合要求 核查结果: 优良	项 项 项



工 程 验 收 结 论	<p>单位工程质量验收结论：</p> <p>本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成。经各分检查验收，认为：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 工程技术档案、施工管理资料，质量控制资料真实完整，符合要求。</li><li>2. 本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。</li><li>3. 主要功能项目的抽查符合相关质量验收规范的规定。</li><li>4. 各项安全和主要使用功能均符合要求。</li><li>5. 本工程共10个分部，分部质量评定为合格，观感质量评定为好。</li></ol> <p>本工程质量验收合格。</p>
----------------------------	--



建设单位: (公章)	
项目负责人: 宋明	2021年3月25日
勘察单位: (公章)	
勘察负责人: 王瑞林	2021年3月25日
设计单位: (公章)	
中国建筑西南设计研究院有限公司	设计负责人: 2021年3月25日
设计单位: (公章)	
中铁二院工程集团有限责任公司	设计负责人: 2021年3月25日
施工单位: (公章)	
注册建造师(项目经理): 李鹏	企业技术负责人: 2021年3月25日
监理单位: (公章)	
中咨工程管理咨询有限公司	总监理工程师: 2021年3月25日
监理单位: (公章)	
四川二滩国际工程咨询有限责任公司	总监理工程师: 2021年3月25日
附单位工程质量综合验收文件: 1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告。 2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告。 3. 施工单位对工程施工质量的检查报告, 包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表, 室内环境检测报告, 工程开、竣工报告。 4. 监理单位对工程质量的评估报告。 5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告。 6. 有关工程质量检测和功能性试验资料。 7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果。 8. 验收人员签署的竣工验收原始文件。 9. 竣工验收遗留问题的处理结果。 10. 施工单位签署的工程质量保修书。 11. 法律、法规规定必须提供的其他文件。	



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段

建设单位：四川省机场集团有限公司

四川省建设厅制



工 程 概 况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	T1航站楼建筑面积44.3万m <sup>2</sup> 、T1航站楼前高架桥和转换区里程1647米、航站楼区附属道路里程2.87KM		结构类型	框架结构、钢筋混凝土梁式桥，大跨度屋盖采用钢网架结构，钢结构（屋盖）最大单跨108m，钢结构（屋盖）最大悬挑39m
	层数	地下2层，地上5层		总高	T1航站楼总高45米、航站楼前高架桥总高18.25米
	电梯	100部		自动扶梯	121部
	开工日期	2017年11月14日		竣工验收日期	2021年3月25日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		基础检测单位	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司/四川省禾力建设工程检测鉴定咨询有限公司/深圳生富检测股份公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
		中铁二院工程集团有限责任公司		图纸审查机构	四川中宇建设工程咨询有限公司
	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		质量监督机构	成都市建设工程质量监督站
验 收 组 成 情 况	单位	姓名	职称(职务)		备注
	建设单位	伍文杰	项目负责人		
		肖杨	现场代表		
		安建	现场代表		
	监理单位	林志刚	项目总监		
		陈涛	项目副总监		
		周明珠	总监代表		
		江培	土建监理工程师		
		韩凤吾	机电监理工程师		
		刘永浩	土建监理工程师		
		游鹏飞	土建监理工程师		
		税燕	机电安装监理工程师		
		张中平	监理员		
		詹进生	项目经理		
	施工单位	胡凡	项目副经理		
		石鹏	项目技术负责人		
		李亚东	项目副经理		
		李宏亮	项目副经理		
		陈波林	项目技术工程师		
		邱典	项目技术工程师		



验收情况	设计单位	邵小勇	项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘艺	设计总负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		陈艺	设计副总负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
		张宗腾	建筑专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘俊毅	装饰专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		刘光胜	给排水专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		杨玲	暖通	中国建筑西南设计研究院有限公司
		李先进	强电专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		熊泽祝	弱电专业	中国建筑西南设计研究院有限公司
		邓志伟	结构专业设计负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
		付洪	照明专业分项负责人	中铁二院工程集团有限责任公司
	勘察单位	王亨林	项目负责人	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
		邓攀	项目主管	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
	相关单位	朱易举	项目经理	中建科工集团有限公司
		陈 萌	技术总工	中建科工集团有限公司
		匡 波	项目经理	深圳市三鑫科技发展有限公司
		蔡广剑	技术总工	深圳市三鑫科技发展有限公司
		张玉南	项目经理	森特士兴集团股份有限公司
		刘宝辉	技术总工	森特士兴集团股份有限公司
		韩建国	项目经理	中核利华消防工程有限公司
		杨光	技术总工	中核利华消防工程有限公司
		吕进东	项目经理	四川省工业设备安装集团有限公司
		尹 凯	技术总工	四川省工业设备安装集团有限公司
		徐峰余	项目经理	浙江永麒照明工程有限公司
		李素华	技术总工	浙江永麒照明工程有限公司
		刘德成	项目经理	江苏兰陵涂装工程有限公司
		马 金	技术总工	江苏兰陵涂装工程有限公司
		马 可	项目经理	江苏帝邦建设工程有限公司
		于法鑫	技术总工	江苏帝邦建设工程有限公司
		吴 竹	项目经理	华鼎建筑装饰工程有限公司
		葛依文	技术总工	华鼎建筑装饰工程有限公司
		丘 斌	项目经理	深圳洪涛集团股份有限公司
		李少军	技术总工	深圳洪涛集团股份有限公司
		叶姐超	项目经理	华翔飞建筑装饰工程有限公司
		刘爱霞	技术总工	华翔飞建筑装饰工程有限公司
		苗 壮	项目经理	深圳市晶宫设计装饰工程有限公司
		吴建辉	技术总工	深圳市晶宫设计装饰工程有限公司
		任景德	项目经理	中建八局装饰工程有限公司
		邵 勇	技术总工	中建八局装饰工程有限公司
		周东珊	项目经理	浙江亚厦装饰股份有限公司
		张 杰	技术总工	浙江亚厦装饰股份有限公司
		金 波	项目经理	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
		艾 冰	技术总工	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
	监督机构			



竣工验收内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、设备安装及消防系统室内环境检测等所有工程内容</p>
竣工验收组织形式和验收程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。</p>
竣工验收条件及检查情况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>档案及有关资料完整，检查合格</p>
	<p>3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>满足检查单位专项检测合格</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书</p>

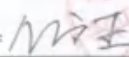


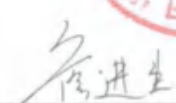
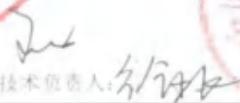



工 程 验 收	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		屋面工程	合格
		建筑给水排水及供暖工程	合格
		通风与空调工程	合格
		建筑电气工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑节能工程	合格
		电梯工程	合格
		航站楼前高架桥工程	合格
		航站区附属道路工程	合格
	观感 质量 综合 评价	经检查,本工程观感质量符合质量验收规范和设计要求,综合检查结果较好。	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查 50 项 其中符合要求 50 项 经核定符合要求 / 项 核查结果:资料齐全、完整	



工 程 验 收 结 论	<p>单位工程质量验收结论:</p> <p>本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成,经各方检查验收,结论:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整,符合要求。</li> <li>2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。</li> <li>3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范规定。</li> <li>4、本工程施工中出现的质量问题已经整改完毕,无质量隐患,各种使用功能均能满足要求。</li> <li>5、本工程共 12 个分部,分部质量评定为合格,观感质量评定为合格。</li> </ol>
----------------------------	---



建设单位 (公章)	
项目负责人: 	2021年 3 月 25 日
勘察单位 (公章)	
勘察负责人: 	2021年 3 月 25 日
设计单位 (公章)	
设计负责人: 	2021年 3 月 25 日
施工单位 (公章)	
注册建造师(项目经理): 	企业技术负责人:  2021年 3 月 25 日
监理单位 (公章)	
总监理工程师: 	2021年 3 月 25 日
附单位工程质量综合验收文件:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;</li> <li>2. 设计单位对工程设计文件的质量检查报告;</li> <li>3. 施工单位对工程施工质量的检查报告。包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表、室内环境检测报告, 工程开、竣工报告;</li> <li>4. 监理单位对工程质量的评估报告;</li> <li>5. 地基与基础、主体结构分部工程以及单项工程质量验收报告;</li> <li>6. 工程有关质量检测和功能性试验资料;</li> <li>7. 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;</li> <li>8. 验收人员签署的竣工验收原始文件;</li> <li>9. 竣工验收遗留问题的处理结果;</li> <li>10. 施工单位签署的工程质量保修书;</li> <li>11. 法律、规章规定必须提供的其它文件。</li> </ol>	



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称：成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段（现场服务大楼）

建设单位：四川省机场集团有限公司



四川省建设厅制



工程概况	工程名称	成都天府国际机场航站区土建工程施工总承包一标段（现场服务大楼）		工程地址	简阳市芦葭镇
	建筑面积	3.73万㎡		结构类型	框架-剪力墙结构
	层数	地下 2 层，地上 5 层		总高	23.80m
	电梯	4 部		自动扶梯	0 部
	开工日期	2017年 9 月 29 日		竣工验收日期	2020年12月10日
	建设单位	四川省机场集团有限公司		监理单位	上海市建设工程监理咨询有限公司/四川西南工程项目管理咨询有限责任公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		基础检测单位	四川中奥建设工程试验检测有限责任公司/四川省承力建设工程检测鉴定咨询有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		图纸审查机构	四川省川建院工程咨询有限公司
	施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		质量监督机构	成都市质监站
验收组成员情况	单位	姓 名	职称(职务)		备 注
	建设单位	伍文杰	项目负责人		
		肖杨	现场代表		
	监理单位	林志刚	项目总监		
		陈涛	项目副总监		
		周明珠	总监代表		
		江培	监理工程师		
		韩凤吾	监理工程师		
		刘永浩	监理工程师		
		游鹏飞	监理工程师		
		祝燕	监理工程师		
		张中平	监理员		
	施工单位	徐玉飞	项目经理		
		詹进生	项目经理		变更后项目经理
		胡凡	项目副经理		
		石鹏	项目执行总工		



验收组情况	施工单位			
	设计单位	邱小勇	项目负责人	
		林绍平	现场服务大楼设计负责人	
		刘世海	现场服务大楼设计负责人	
	勘察单位	王亨林	项目负责人	
		邓攀	项目主管	
	相关单位			
	监督机构			



竣工 验收 内容	<p>工程设计文件及合同要求的工程土建、装饰、水电安装、设备安装及消防系统室内环境检测等所有工程内容</p>
竣工 验收 组织 形式 和 验收 程序	<p>由建设单位项目负责人组织施工（含主要分包单位）、设计、监理、地勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组，先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行</p>
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	<p>1. 设计文件和合同约定内容的完成情况：</p> <p>已完成设计文件和合同约定的全部内容</p>
	<p>2. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料的检查情况：</p> <p>档案及有关资料完整，检查合格</p>
	<p>3. 勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：</p> <p>有关各方已分别签署质量合格文件</p>
	<p>4. 规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况：</p> <p>有关各部门专项验收合格</p>
	<p>5. 室内环境检测情况：</p> <p>满足检查单位专项检测合格</p>
	<p>6. 工程建设过程中发现的质量问题的整改情况：</p> <p>工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求</p>
	<p>7. 工程质量保修书的签署情况：</p> <p>已签署工程质量保修书</p>



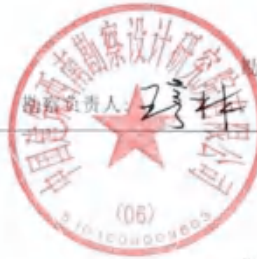
同意验收结论

项目负责人: 12月 日



同意验收结论

勘察单位: (公章)  
勘察负责人: 王学林 年 月 日



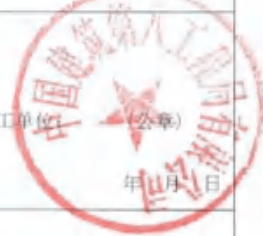
同意验收结论

设计单位: (公章)  
设计负责人: 王学林 年 月 日



同意验收结论

项目负责人: 王学林 年 月 日  
企业技术负责人: 王学林 年 月 日



同意验收结论

监理单位: (公章)  
总监理工程师: 王学林 年 月 日



附单位工程质量综合验收文件:

- 1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;
- 2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告;
- 3、施工单位对工程施工质量的检查报告,包括:单位工程、分部工程质量自评记录,工程竣工资料目录自查表,建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表,涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表,工程开、竣工报告;
- 4、监理单位对工程质量的评估报告;
- 5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告;
- 6、工程有关质量检测和功能性试验资料;
- 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;
- 8、验收人员签署的竣工验收原始文件;
- 9、竣工验收遗留问题的处理结果;
- 10、施工单位签署的工程质量保修书;
- 11、法律、法规规定必须提供的其它文件。





合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路289号A楼三层A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套，光盘 10 套，结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套，精装蓝图 20 套，结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套，电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求，分批提供。	

注：上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见，要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费：

##### 5.1 设计取费说明：

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费（即本合同 2.2.1 条对应设计内容，不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容），按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本），以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额（不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容），作为设计费计费额，据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元（大写：人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整），其中乙方一：¥17389.9 万元（大写：壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整），乙方二：¥777.89 万元（大写：柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。）

中标的设计费取费率 2.3%（中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率），作为航站区基本设计费取费率，该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费(暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m²



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
合计			总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后,按年度支付,以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付),直至 2019 年行业验收为止,按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式:

序号	设计费比例 (%)	付费额 (元)	付费时间 (由交付设计文件决定)
1	10%	777890.00 (大写: 人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整)	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%, 其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后,按年度支付,以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付),直至 2019 年行业验收为止,按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额,在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一,支付进度:分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%;工程竣工验收时支付 20%;缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容,包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计,设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费,乙方按照经甲方批准的分包合同,及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案,由分包方向乙方发起付款申请,再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料,甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

- (1) 不可抗力因素
- (2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;
- (3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;
- (4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条 转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条 合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条 争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方均可提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条 通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



# 附件一

中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单			
航站楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
项目管理	项目总监	龙卫国	
项目管理	项目执行总监	杨国	13708014199
项目管理	项目经理	刘忆	13709004375
项目管理	项目副经理	吴勇	13808023588
项目管理	项目经理助理	郭栋	15108470341
项目管理	项目助理	徐倩媚	13666189621
项目管理	后勤助理	刘润	18661878778
设计总监	项目设计总监	钱方	13980705682
设计总监	建筑技术总监	邱小勇	13980052295
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	钟光浒	18502823318
建筑	副专业负责人	杨洋	18608030005
结构	专业负责人	冯远	18108280961
结构	专业负责人	吴小宾	13678182364
结构	副专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	王立维	13908038171
结构	副专业负责人	易丹	13980051925
结构	副专业负责人	熊小林	13438100013
结构	副专业负责人	张琦	18908200017
给排水	技术总监	孙钢	13908052905
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	技术总监	杜毅威	13808191124
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	梁维坤	13880751618



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要，承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责；委托人可为承包人收集资料提供协助。

（3）本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据，承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作，直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称：青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址：青岛新机场（胶州市胶东街道）规划红线内

建设规模：总建筑面积约 662000 平方米，其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米，停车楼约 150000 平方米，交通换乘中心约 32000 平方米（包含地铁和高铁车站共用面积），信息中心大楼约 18000 平方米，能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要，设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

（1）项目批文：政府有关主管部门对立项报告的批文，民航局、环保局等相关部门的意见书。（见附件）

（2）规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。



项目负责人业绩 3. 青岛新机场概念规划暨航站楼方案征集项目  
合同关键页扫描件

合同编号：2013055

青岛新机场概念规划暨航站楼方案征集项目

中标人设计方案知识产权购买协议

甲方：青岛市新机场工程建设指挥部办公室

乙方（一）：设计联合体成员：中国建筑西南设计研究院有限公司

乙方（二）：设计联合体成员：阿特金斯顾问（深圳）有限公司

根据青岛新机场概念规划暨航站楼方案征集项目招标文件规定并通过甲乙双方协商，现就支付中标设计方案知识产权购买及奖励事宜签订如下协议。

一、补偿金额

甲方向乙方（一）和乙方（二）共支付中标方案知识产权购买金额：人民币2000,000.00元（人民币：贰佰万元整，含税）。

该金额作为甲方对乙方参加本项目投标且投标设计方案中标设计方案的知识产权购买、奖励费用以及乙方为参与本次投标活动所发生的全部成本、费用、支出和报酬之补偿。同时，乙方同意将投标设计方案的成果文件及投标设计方案有关的知识产权全部转让给甲方，乙方仅保留投标设计方案的署名权。

二、支付方式

1. 支付形式：以人民币形式支付。由乙方（一）提供统一发票及账号后，甲方一次性将价款付清。
2. 税项安排：甲方不承担乙方由于获得上述购买金额所产生的任何税项。本协议项下因购买金额所发生的或与此有关的中国境内及境外的税项，均由乙方承担。
3. 支付时间、支付方式：甲方在自本协议签订之日起十个工作日内，甲方通过银行转帐的方式，将全部金额支付到乙方（一）指定的银行账户内。支付前



乙方（一）应提供增值税专用发票。甲方的支付行为视为完成了对联合体各成员的支付义务。

三、因本协议所引起的任何纠纷或争议均应由甲乙双方通过友好协商解决。经双方协商在三十日内仍不能达成协议时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

四、本协议受中华人民共和国有关法律、法规管辖并依据中华人民共和国相关法律、法规进行解释。

五、本协议自双方签署之日起生效。

六、本协议一式十份，甲方执六份，乙方（一）执两份，乙方（二）执两份，具有同等效力。

甲方：青岛市新机场工程建设指挥部办公室

法定代表人或授权代表：

联系人：王刚

联系电话：0532-55763298

乙方（一）：设计联合体成员：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或授权代表：

联系人：郭栋

联系电话：15108470341

开户行：

银行账号：

乙方（二）：设计联合体成员：阿特金斯顾问（深圳）有限公司

法定代表人或授权代表：

联系人：杨猛

联系电话：028-86202130-805

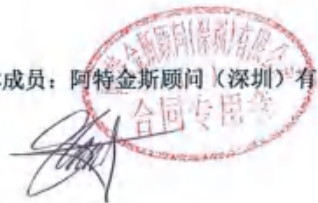
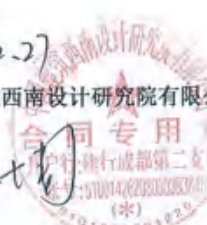
开户行：

银行账号：



2014.2.27

Handwritten signature of Guo Dong.



2014.2.27





## 证 明

“青岛新机场概念规划暨航站楼方案征集项目”的方案中选人为中国建筑西南设计研究院有限公司、阿特金斯顾问（深圳）有限公司联合体，本项目由中国建筑西南设计研究院有限公司牵头完成航站区概念规划及航站楼方案设计、综合交通枢纽概念规划及方案设计工作。该项目为4F级民用机场，航站楼单体建筑面积为45万平方米，综合交通枢纽（包括停车楼、交通换乘中心）总计面积18.2万m<sup>2</sup>，其中停车楼建筑面积约15万m<sup>2</sup>，交通换乘中心约3.2万m<sup>2</sup>（包含地铁和高铁车站共用面积）。总设计师为邱小勇（身份证号：51021219650424031X），陈荣锋（身份证号：510212197610230814），2014年4月完成本项目概念规划及方案设计工作。

特此证明。

青岛国际机场集团有限公司

胶东机场建设指挥部

2017年2月15日



项目负责人业绩 4. 高新区文化中心  
合同关键页扫描件

正本

合同编号：1502006

项目名称：高新区文化中心工程

立项批复文号：成高经审【2015】18号文

子项名称：高新区文化中心工程勘察—设计—施工总承包

发包人：成都高投置业有限公司

承包人：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头人）

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司（成员一）

中国建筑第二工程局有限公司（成员二）

2015 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日



## 第一节 合同协议书

发包人(名称): 成都高置业有限公司;

承包人(名称): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头人)、

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司(成员一)、

中国建筑第二工程局有限公司(成员二);

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就本建设工程施工事项协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

立项名称: 高新区文化中心工程;

立项批复文号: 成高经审【2015】18号文;

子项名称: 高新区文化中心工程勘察—设计—施工总承包;

工程地点: 高新区南部园区;

合同来源: 公开招标;

### 二、工程承包规模

高新区文化中心工程用地现状地貌下的勘察、设计、施工总承包直至竣工验收及整体移交、质量缺陷责任期内的缺陷修复等全部工作;

### 三、合同工期

合同工期总日历天数 1201 天。

勘察设计周期: 勘察: 25 个日历天, 施工图设计: 80 个日历天,

施工工期: 1096 日历天;

施工开工日期: 计划开工时间 / 年 / 月 / 日 (最终以监理方下发的开工令为准);

施工竣工日期: 计划完工时间 / 年 / 月 / 日;

### 四、质量标准

设计质量标准: 满足国家及地方相应现行规范要求并通过有关主管部门审查。

施工工程质量标准: 达到国家现行标准规范要求, 工程质量等级合格。

### 五、合同价款

签约合同价=勘察+设计费+施工投标总价,

其中勘察+设计费 27555000.00 (建筑面积 165000 万, 单价 167 元/平方米);

施工投标总价: 1232738638.17 (包括暂列金额 110094437.64 );

签约合同价(大写): 壹拾贰亿陆仟零贰拾玖万叁仟陆佰叁拾捌元壹角柒分, ¥: 1260293638.17 元;

签约合同价包括但不限于:

#### 1. 勘察+设计部分:

1.1 工程勘察内容: 按照国家现行规程规范要求, 完成用地红线范围内岩土工程勘察, 勘察成果满足设计要求。工作内容包含岩土工程勘察、地质勘探及地质处理、水文地质勘察、基坑支护方案设计(含开挖范



图)、红线内、外降排水方案设计、地基处理方案设计(若有),出具经审查合格的《岩土工程勘察报告书》及相关设计成果;完成与项目相关场地地下管网的探测测量。

**1.2 设计内容:**本工程设计工作包括但不限于建设红线范围内所有工程设计,具体如下:

1.2.1 方案深化设计、初步设计及其概算;

1.2.2 咨询、评价、论证:绿色建筑评价、交通影响评价、土壤钎浓度检测、建筑声学检测等所有咨询、评价、论证并确保通过。

1.2.3 施工图设计[含建筑、结构、给排水、暖通、强电(包含高、低压配电、高压外线设计等)、电梯、弱电智能化设计、总平、绿色建筑及所有相关专项深化设计和施工全过程的现场服务等工作];

1.2.4 专业人防设计、装修设计、景观设计(含雕塑、小品)、外立面深化(含幕墙深化设计)及复杂窗(含深化设计)光彩照明、开闭所、建筑声学、舞台机械、舞台灯光音响、光彩照明、交通标识、地下室停车位标志标线(地坪漆)、围墙方案、BIM(甲方要求空间复杂的重点部位)等工作内容(包括项目所有二次深化设计、专项设计并通过专项审查)。

**2. 施工部分:**除发包人另行委托的工作外,承包人应完成本工程范围内所有工程的施工,直至竣工验收合格及整体移交,工程保修期内的缺陷修复和保修工作。

## 六、组成合同的文件

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 招标文件及附件;
- (6) 建设行政主管部门或其他上级主管部门就本工程批准的方案等文件;
- (7) 国家或行业颁布的适用于本工程的强制性规范、技术标准;
- (8) 投标文件及附件;
- (9) 图纸;
- (10) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致处,以合同约定次序在先者为准。

七、本协议书有关词语含义与《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

## 十、合同生效

合同订立时间:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点:

本合同双方约定自双方签字盖章后生效。



## 十一、其他

### 1、承包人职责划分

1.1 承包人（牵头人）负责合同谈判工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，负责该项目的总承包管理及组织实施工作，设计工作及与发包人办理工程款收取相关工作。

1.2 承包人（成员一）承担本项目的工程勘察工作。承包人（成员二）承担本项目的工程施工工作。

1.3 承包人共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负责任和风险。

2、本合同一式壹拾陆份（正本贰份，副本壹拾肆份），发包人执正本壹份、副本陆份，承包人执正本壹份、副本捌份，具有同等法律效力。

发包人（公章）  
住所：  
法定代表人  
或授权代理人（签字或盖章）  
联系方式：



承包人（牵头人）（公章）  
住所：  
法定代表人  
或授权代理人（签字或盖章）  
联系方式：



承包人（成员一）（公章）  
住所：  
法定代表人  
或授权代理人（签字或盖章）  
联系方式：



承包人（成员二）（公章）  
住所：  
法定代表人  
或授权代理人（签字或盖章）  
联系方式：



工商行政管理机关鉴证意见：



JS-004



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

# 竣工验收报告

工程名称： 高新区文化中心工程

建设单位： 成都高投置业有限公司

四川省建设厅制



工程概况	工程名称	高新区文化中心工程		工程地址	成都市高新区大源公园以南，天府四街和盛华南路交汇处
	建筑面积	168809.51m <sup>2</sup>		结构类型	框剪、框架、剪力墙、钢框架
	层数	地下 1 层，地上 6 层		总高	32.6 m
	电梯	33 部		自动扶梯	4 部
	开工日期	2016年4月29日		竣工验收日期	2022年10月13日
	建设单位	成都高投置业有限公司		监理单位	成都衡泰工程管理有限公司
	勘察单位	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司		基础检测单位	核工业兴居四川工程质量检测有限公司
	设计单位	中国建筑西南设计研究院有限公司		图纸审查机构	成都广益技术咨询有限责任公司
	施工单位	中国建筑第二工程局有限公司		质量监督机构	成都高新区建设工程质量安全监督站
验收组情况	单位	姓名	职称(职务)		备注
	建设单位	赵川	现场负责人		
		雷玉平	土建负责人		
		贺元强	安装负责人		
		王琳璐	景观负责人		
	监理单位	刁飞	总监理工程师		
		晏敬	专业监理工程师		
		夏以伦	专业监理工程师		
		邓莉亚	见证取样送检人		
	施工单位	张之昌	项目负责人		
		陈鹏	质量负责人		
		沈明鸣	技术负责人		



验收组组成情况	设计单位	邱小勇	项目负责人	
		孙梅		
	勘察单位	付博	项目负责人	
	相关单位			
监督机构				



竣工 验收 内容	工程设计文件及合同要求的工程施工、装饰、水电安装、设备安装及 消防系统室内环境检测等所有工程内容。
竣工 验收 组织 形式 和 验 收 程 序	由建设单位项目负责人组织施工(含主要分包单位)、设计、监理、地 勘等单位项目负责人进行单位工程验收。分成土建、安装两个验收小组， 先进行工程资料审核，然后对工程实体进行检查，最后对工程质量 进行讨论，形成验收结论。整个验收过程由监督备案部门监督执行。
竣 工 验 收 条 件 及 检 查 情 况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成设计文件和合同约定的全部内容。
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况： 档案及有关资料完整、检查合格。
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 有关各方已分别签署质量合格文件。
	4、规划、公安消防、技术监督、环保等有关部门专项验收情况： 有关各部门专项验收合格。
	5、室内环境检测情况： 满足检测单位专项检测合格。
	6、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况： 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕。
	7、工程质量保修书的签署情况： 已签署工程质量保修书。



工 程 验 收 结 论	分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		建筑屋面工程	合格
		建筑给、排水及采暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯安装工程	合格
		智能建筑工程	合格
	观感 质量 综合 评价	观感质量共抽查21项，其中好的18项，一般3项。综合评价良好。	
	质量 控制 资料 核查 情况	共核查	项
		其中符合要求	项
		经鉴定符合要求	项
		核查结果：	



单位工程质量验收结论:

工  
程  
验  
收  
结  
论

本工程已按设计文件要求及合同约定的工程内容全部完成。经各方检查验收,认为:

- 1、工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整,符合要求。
- 2、本工程能够按照国家有关设计、施工规范施工。施工质量满足国家有关验收规范要求。
- 3、主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。
- 4、本工程施工过程中出现的质量问题已整改完毕,无质量隐患,各种使用功能均满足要求。
- 5、本工程 个分部,分部质量评定为合格。观感质量评定为好。

本工程质量验收合格

2022年10月13日



<p>同意验收</p> <p>项目负责人: </p>	<p>建设单位: (公章)</p> <p>2022年10月13日</p>
<p>同意验收</p> <p>勘察负责人: </p>	<p>勘察单位: (公章)</p> <p>2022年10月13日</p>
<p>同意验收</p> <p>设计负责人: </p>	<p>设计单位: (公章)</p> <p>2022年10月13日</p>
<p>同意验收</p> <p>注册建造师(项目经理): </p>	<p>施工单位: (公章)</p> <p>2022年10月13日</p> <p>企业技术负责人: </p>
<p>同意验收</p>	<p>监理单位: (公章)</p> <p>2022年10月13日</p> <p>总监理工程师: </p>
<p>附单位工程质量综合验收文件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告;</li> <li>2、 设计单位对工程设计文件的质量检查报告;</li> <li>3、 施工单位对工程施工质量的检查报告, 包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表, 室内环境检测报告, 工程开、竣工报告;</li> <li>4、 监理单位对工程质量的评估报告;</li> <li>5、 地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告;</li> <li>6、 工程有关质量检测和功能试验资料;</li> <li>7、 建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果;</li> <li>8、 验收人员签署的竣工验收原始文件;</li> <li>9、 竣工验收遗留问题的处理结果;</li> <li>10、 施工单位签署的工程质量保修书;</li> <li>11、 法律、规章规定必须提供的其它文件。</li> </ol>	



## 业主证明

### 证 明 函

中国建筑西南设计研究院有限公司：

贵公司为我方设计的高新区文化中心工程勘察-设计-施工总承包项目（合同编号1502006）的设计总负责人为：邱小勇。

特此证明。





# 金沙公交枢纽综合体建设项目 工程勘察设计公司

## 第一部分 合同协议书

发包人：成都市公共交通集团公司

承包人：联合体牵头人：中国建筑西南设计研究院有限公司

联合体成员一：四川西南交大土木工程设计有限公司

联合体成员二：成都市勘察测绘研究院

根据公开招标的结果，为了明确责任，分工协作，共同完成建设项目的勘察  
设计任务，经双方充分协商，特签订本合同，以便共同遵守。

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2、国家及地方有关建设工程勘察、设计管理法规和规章。
- 1.3、建设工程批准文件。

第二条 组成合同的文件：

2.1、组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同协议书
- (2) 专用合同条款
- (3) 中标通知书
- (4) 投标书及其附件。
- (5) 招标文件、答疑会议纪要及补遗书
- (6) 标准、规范及有关技术文件

2.2、双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述组成合同的文件约定有不一致时，以约定时间在后之文件为准。

第三条 委托内容



发包人委托承包人承担“金沙公交枢纽综合体建设项目”的勘察、设计工作。

1. 建设地点：青羊区清江中路 50 号

2. 建设规模：项目土地总用地面积为 54.71 亩，总建筑面积约 27 万平方米，其中计入容积率的建筑面积约 20 万平方米。

3. 勘察、设计范围：金沙公交枢纽综合体建设项目所包含的公交枢纽站（包括普通公交及快速公交车上、下客区，公交车辆停车楼以及水平和竖向交通体系），商业、办公、酒店综合体，快速公交成温放射线与该项目接驳的快速公交专用匝道桥范围内的勘察设计。

#### 第四条 发包人的义务

1. 发包人向承包人提供本工程批准文件（复印件）、用地（附红线范围）。发包人对上述资料必须保证质量，不得随意变更。

2. 在工程开工前，发包人应通知承包人参加施工图图纸会审及设计交底；工程竣工后，发包人应通知承包人参加竣工验收。

3. 发包人不得擅自修改承包人的设计文件，未经承包人同意发包人不得复制、重复使用或擅自扩大建设范围。发包人有义务保护承包人的设计版权，不得转让给第三方重复使用。

#### 第五条 承包人的义务

1. 本工程承包人为联合体投标，联合体牵头人为 中国建筑西南设计研究院有限公司，联合体成员一为 四川西南交大土木工程设计有限公司 和联合体成员二为 成都市勘察测绘研究院，联合体由联合体牵头人负责与发包人联系及协调相关工作。联合体承担工程的勘察、设计及后续现场服务等相关工作，联合体成员就本合同项下承包人的义务向发包人承担连带责任。

2. 承包人必须提交满足设计要求的地质报告，勘察内容必须满足勘察任务书的要求。承包人应在规定的日期之前向发包人提交其相应阶段的设计成果。承包人提交的设计资料及文件应符合招标文件中提出的或设计各阶段前委托人增补的《设计任务书》及其它合同文件中规定的数量、质量和规格等要求。

3. 承包人必须根据设计的批准文件，以及有关设计技术协议文件、设计标准、技术规范、规程、定额等提出勘察技术要求和进行设计，提交合格的设计文件和



图纸资料。

4. 施工图设计经上级主管部门审查后, 在原定任务书范围内的必要修改, 承包人应负责承担。承包人收到图纸审查意见后的修改工期不超过 20 个日历天。承包人应按照发包人或者政府相关部门的审核或审批修改意见对提交的设计文件进行修改或返工, 承包人提交的设计成果得到发包人和有关主管部门的最终认可后, 承包人在本阶段的设计任务方视为完成。

同时, 发包人及有关主管部门对设计成果的审核、审批、接受或提出任何修改意见, 均不能免除承包人的设计责任和义务。

5. 承包人应积极完成本项目实施过程中的勘察、设计服务工作 (包含但不限于以下工作):

- A. 参加图纸审查与设计交底;
- B. 参加发包人、监理单位通知须参加的工作会议;
- C. 及时出具各类变更;
- D. 及时参加规定的各阶段验收程序;
- E. 完成发包人提出的与本项目有关的各项技术咨询。

6. 本合同项下之勘察、设计成果自发包人支付完毕相关费用之日起由发包人享有, 承包人应保护发包人享有的知识产权。承包人未得发包人书面同意不得擅自使用或是向第三人泄漏、转让。如发生以上情况并给发包人造成损失的, 发包人有权向承包人索赔。

7. 承包人交付设计资料及文件后, 按规定参加有关的设计审查, 并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。承包人按合同规定时限交付设计资料及文件后, 负责向发包人及施工单位进行设计交底, 建设全过程现场服务, 及时处理有关设计问题和参加竣工验收。

8. 本合同有关条款规定和补充协议中承包人应负的其他责任。

#### 第六条 勘察、设计费的金额和支付办法

本工程合同暂定价款为 2813.48 万元 (大写: 人民币贰仟捌佰壹拾叁万肆仟捌佰元整), 其中勘察费暂定为 255.77 万元 (大写: 人民币贰佰伍拾伍万柒仟柒佰元整), 建筑工程设计费暂定为 2374.17 万元 (大写: 人民币贰仟叁佰柒拾肆万壹仟柒佰元整), 桥梁工程设计费暂定为 183.54 万元 (大写: 人民币壹



佰捌拾叁万伍仟肆佰元整)。

以上费用由发包人分别支付给承包人(联合体)中的勘察和设计单位。

#### 第七条 争议解决

本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决;协商不成的,任何一方均可向发包人所在地的人民法院提起诉讼。

#### 第八条 其他约定

##### 1. 履约担保

1.1 为保证乙方全面履行其在本合同项下的各项义务,乙方应向甲方提供本工程合同暂定价款(即 2813.48 万元)百分之五(5%)的履约保证金 140.674 万元(大写:人民币壹佰肆拾万陆仟柒佰肆拾元整)。

1.2 履约保证金的有效期为全部勘察、设计期,一旦乙方未能履行合同规定的义务,或者出现本合同规定的甲方可以对履约担保主张权利的情形,甲方有权从其中扣除相应的款项。

1.3 履约保证金的退还原则为:勘察、设计方案成果提交后退还 40%,施工设计文件成果提交后退还 40%,剩余部分在后期服务完毕(竣工验收合格)后一次性退还(无息)。履约保证金不计利息。

1.4 本合同履约保证金由乙方(联合体)中的联合体牵头人直接向甲方交纳,其分摊方式乙方根据联合体成员三方签订的合同自行执行。

2. 本合同自双方签字盖章后生效,本合同项下双方的权利义务履行完毕后失效。

3. 本合同有未尽事宜,需经双方共同协商后可签订补充合同,补充合同与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同正本一式贰份,双方各执壹份;合同副本一式壹拾叁份,双方各执陆份,备案机关执壹份,均具有同等法律效力。



发包人：  
成都市公共交通集团公司

代表人：[Signature]

日期：2014.3.27



承包人（联合体牵头人）：  
中国建筑西南设计研究院有限公司

代表人：



日期：  
承包人（联合体成员一）：  
四川西南交大木工程设计有限公司

代表人：

日期：

吴其让

承包人（联合体成员二）：  
成都市勘察测绘研究院

代表人：

日期：





### 第三部分 建筑设计专用合同条款

发包人：成都市公共交通集团公司

承包人：中国建筑西南设计研究院有限公司

发包人委托承包人承担金沙交通枢纽综合体工程设计，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订：

1.1 《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》《建筑工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关建筑工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

第二条 本合同设计项目的内容：名称、规模、阶段、投资及设计费等见下表。

分项项目名称	建设规模		设计阶段及内容			估算建安投资 (万元)	收费标准	估算设计费 (万元)
	层数	建筑 面 积 (M <sup>2</sup> )	方案 设计	初步 设计	施工图 设计			
公交枢纽站《包括普通公交及快速公交车上、下客区，公交车辆停车楼以及水平和竖向交通体系》，商业、办公、酒店综合体。	40	270000	√	√	√	109100	暂以估算建安投资额为计费基数，按照《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)的80%计算。	2374.17
总图	√							
合计	/	/	/	/	/	/	/	2374.17
<p>1. 承包人涉及专业(含总平规划设计)：建筑、结构、给排水、人防、强弱电、暖通、景观、植物、三维模版制作、概算以及建筑主体及其外墙装饰所包括的相关设计内容等。详细内容以设计任务书为准，各阶段设计任务书是合同的有效组成部分。</p> <p>2. 方案设计和效果图将根据发包人要求，多次调整，此阶段设计成果要达到规划局报批要求。</p> <p>3. 最终结算设计费的计费基数以审核的工程结算中经设计单位设计部分的工程费为准，按2002年版《工程勘察设计收费标准》的80%计算，双方办理结算。</p> <p>4. 该项目设计费用中已包含与本合同有关的设计费、加班费(含节假日加班费用)、人员工资、本合同约定的图纸费、差旅费、税金等一切费用。</p>								



第三条 发包人应向承包人提交的有关资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期
1	用地红线图	1	方案开始前
2	设计任务书	1	方案开始前
3	方案批复	1	报建方案审批通过后 7 日内
4	地勘资料	1	初设开始前
5	初步设计批复	1	初设审批后 7 天内
6	施工图审查意见	1	施工图审查通过后 7 天内

第四条 承包人应向发包人交付的设计资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	方案优化文件	8	方案经发包人认可后 15 日内	交付的设计资料及文件应按国家及地方有关设计规定深度提供；三维模板制作成果满足行业主管部门要求，并及时办理各设计阶段的设计文件审批工作。景观设计包括：景观方案（含文化主题策划方案）、建筑立面主题风格。
2	初步设计文件及概算表	8	方案审批通过后 40 日内	
3	各专业施工图设计文件	12	初步设计文件审批通过后 60 日内	
4	景观方案设计文件	8	施工图审查通过后 25 日内	
5	景观施工图设计文件	8	施工图审查通过后 40 日内	
6	售房合同附图	6	施工图审查通过后 55 日内	
7	各阶段电子文档	1	与各阶段设计文件同时提交	

第五条 本合同建筑设计收费估算为贰仟叁佰柒拾肆万壹仟柒佰元整人民币（小写¥23,741,700 元）。建筑设计费支付进度详见下表。

付费次序	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件所决定）
第一次付费	设计收费估算价的 20%定金	本合同签订生效后 15 个工作日内
第二次付费	付至设计收费估算价的 40%	初步设计审查通过后 15 个工作日内
第三次付费	付至设计收费估算价的 60%	施工图设计文件交付后 15 个工作日内
第四次付费	付至修正后设计收费估算价的 80%	施工图设计审查通过后 15 个工作日内
第五次付费	付至结算总设计费的 100%	竣工结算审核完成后 15 个工作日内



1. 结算总设计费按 2002 年版《工程勘察设计收费标准》的 80 % 计取。计费基数以发包人委托的造价咨询单位审定的竣工结算中设计服务对应项目的工程费为准。
2. 第四次付费基础, 以发包人审定的由造价咨询单位编制的施工图预算中设计服务对应项目的工程费修正设计收费估算价为准。
3. 发包人每次付款前, 承包人应提供足额正式的发票, 否则发包人有权拒绝付款。
4. 发包人第一次付费的款项作为定金, 合同履行后, 定金抵作设计费。

## 第六条 双方责任

### 6.1 发包人责任:

6.1.1 发包人按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向承包人提交资料及文件, 并对其完整性、正确性及时限负责, 发包人不得要求承包人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内, 承包人按合同第四条规定交付设计文件时间顺延。

6.1.2 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误, 或所提交资料作较大修改, 以致造成承包人设计需返工时, 双方需另行协商签订补充合同。

6.1.3 发包人要求承包人比合同规定时间提前交付设计资料及文件时, 如果承包人能够做到, 发包人无须向承包人支付赶工费。

6.1.4 发包人应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员, 提供必要的工作方面的方便条件。

6.1.5 发包人应保护承包人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。未经承包人同意, 发包人对承包人交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让用于本合同外的项目。

### 6.2 承包人责任:

6.2.1 承包人应按国家技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求, 进行工程设计, 按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料, 并对其负责。

6.2.2 承包人采用的主要技术标准是: 国家现行技术标准和规范。

6.2.3 设计合理使用年限为 50 年。

6.2.4 承包人按本合同第二条和第四条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件。

6.2.5 承包人交付设计资料及文件后, 按规定参加有关的设计审查, 并根



据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。承包人按合同规定时限交付设计资料及文件后，一年内项目开始施工，负责向发包人及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。在一年内项目尚未开始施工，承包人仍负责上述工作。

6.2.6 承包人应保护发包人的知识产权，不得向第三人泄露、转让发包人提交的产品图纸等技术经济资料。如发生以上情况并给发包人造成损失的，发包人有权向承包人索赔。

6.2.7 因承包人原因造成施工单位低价中标高价结算的，承包人应承担因此产生的工程价款增加额，同时赔偿发包人由此遭受的直接及间接损失。

#### 第七条 违约责任

7.1 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，承包人尚未开始设计工作的，承包人应将已收取的费用退还发包人；承包人已开始设计工作的，发包人应根据承包人已经完成的实际工作量计算支付相应的设计费。

7.2 发包人应按本合同第五条规定的金额和时间向承包人支付设计费（非发包人原因除外），每逾期支付一天，应承担应付而未支付金额千分之一的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时，承包人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目暂停建设，发包人均按 7.1 条规定支付设计费。

7.3 承包人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于承包人原因造成工程质量事故损失，承包人除负责采取补救措施外，应免收损失部分的设计费并向发包人支付合同暂定价款 10% 的违约金，违约金不足以弥补发包人直接及间接损失的，承包人应承担补足责任，累计赔偿总额不超过本合同的总设计费。

7.4 由于承包人自身原因，延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的千分之二，并承担由此给发包人造成的直接及间接损失。

7.5 合同生效后，承包人要求终止或解除合同，承包人应双倍返还定金，并赔偿发包人由此遭受的直接及间接损失。

7.6 因设计单位原因造成低价中标高价结算的，设计单位应该承担工程价款



的增加额，并承担相应的责任。

#### 第八条 争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，任何一方均可向发包人所在地的人民法院提起诉讼。

#### 第九条 其他事宜

9.1 发包人要求承包人派专人留驻施工现场进行配合与解决有关问题，费用已包括在本合同中，承包人不再向发包人收取费用。

9.2 承包人为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由承包人自费向有关出版部门购买。本合同第四条规定承包人交付的设计资料及文件份数超过《工程设计收费标准》规定的份数，承包人不再另收工本费。

9.3 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，承包人不得指定生产厂、供应商。

9.4 发包人委托承包人配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的承包人参加。出国费用等费用由双方另行协商签订补充合同。

9.5 发包人委托承包人承担本合同内容之外的工作服务，由双方另行协商签订补充合同。

9.6 由于不可抗力因素或法规政策调整致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

9.7 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议、招标文件、投标文件等及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

9.8 本合同经双方签字盖章后生效。本合同生效后，按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

发包人：成都市公共交通集团公司

承包人：中国建筑西南设计研究院有限公司

代表人： 

代表人： 

日期： 2014.3.27.

日期：



## 中标通知书

中国建筑西南设计研究院有限公司、四川西南交大土木工程设计有限公司、  
成都市勘察测绘研究院（联合体）：

你方于 2013 年 12 月 11 日 所递交的 金沙公交枢纽综合体建设项目勘察、设计 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：设计费按计价格[2002]10 号《工程勘察设计收费管理规定》下浮 20% 收取；勘察费按计价格[2002]10 号《工程勘察设计收费管理规定》下浮 20% 收取。

工期：勘察周期 15 日历天；设计周期：60 日历天（方案优化 10 天，初步设计 20 天，施工图设计 30 天）。

工程质量：符合国家现行设计和勘察标准。

设计负责人：邱小勇。

请你方在接到本通知书后的 30 日内 到 成都市公共交通集团公司 与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3.1 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：成都市公共交通集团公司

法定代表人：\_\_\_\_\_

二〇一四年二月十四日





GF—2015—0209

合同编号: 01250/2023/0007

# 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目 勘察设计合同 (非民航工程)

工程名称: 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目

工程地点: 海南省三亚市三亚凤凰国际机场

发 包 人: 海南机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司

(联合体牵头人)、海南地质综合勘察  
设计院(联合体成员)



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 海南机场集团有限公司

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)、  
海南地质综合勘察设计院(联合体成员)

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就三亚凤凰国际机场三期改扩建项目勘察设计及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1.工程名称: 三亚凤凰国际机场三期改扩建项目。

2.工程地点: 海南省三亚市三亚凤凰国际机场。

3.规划占地面积: “三亚凤凰国际机场三期改扩建项目”总用地面积 233.53 亩,总建筑面积: 本次拟建建筑面积约 164800 平方米。  
建筑面积以建设行政主管部门最终批复为准。

4.建筑功能: 公共建筑。

5.投资估算: 约 291987.73 万元人民币,其中非民航工程费用投资估算约 178940.19 万元人民币。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围: “三亚凤凰国际机场三期改扩建项目”勘察设计及(不含民航工程)。



2.工程设计阶段：初步设计及概算、建筑方案设计、勘察设计、施工图设计和施工阶段配合。

3.工程设计服务内容：三亚凤凰国际机场三期改扩建项目建设用地规划红线范围内，初步设计及概算、建筑方案设计、勘察设计、施工图设计及设计阶段 BIM 应用、施工阶段配合全过程设计服务(包括各阶段必要的技术咨询、方案汇报、设计交底、设计变更、施工验收、驻场服务)。设计内容包括但不限于：总图、勘察、测量、建筑、结构、电气、弱电、给排水、暖通、节能、装饰装修、市政、绿化等工程设计，以及基坑支护、消防、人防、综合管网、幕墙深化、抗震支架深化、民航设备设施选型布局设计和航站楼风洞实验等专项设计服务。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

本项目工程设计工期 62 个日历天，以发包人提供设计任务书之日起计，设计人应按合同约定向发包人提交设计成果。

计划开始设计日期：2023 年    /    月    /    日。

计划完成设计日期：2023 年    /    月    /    日。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1.合同价格形式：可调总价合同。其中，勘察测量为固定单价；初步设计及概算为固定总价；航站楼风洞实验为固定总价；设计阶



段 BIM 应用为固定单价；其他工程设计及服务为可调总价。

2. 签约合同价为中标人的中标价，即：

人民币（大写）伍仟肆佰肆拾壹万零玖佰叁拾陆元肆角玖分  
(¥54410936.49)。

其中：不含税金额（大写）伍仟壹佰叁拾叁万壹仟零柒拾贰元  
壹角陆分 (¥51331072.16)，

增值税税额（大写）叁佰零柒万玖仟捌佰陆拾肆元叁角  
叁分 (¥3079864.33)，

增值税税率 6%。

签约合同价组成如下：

（1）勘察测量金额：人民币（大写）壹佰捌拾贰万贰仟肆佰元  
整 (¥1822400.00)；

（2）初步设计及概算金额：人民币（大写）贰仟贰佰伍拾贰万  
伍仟捌佰陆拾柒元肆角叁分 (¥22525867.43)；

（3）航站楼风洞实验金额：人民币（大写）叁拾玖万伍仟玖佰  
陆拾元整 (¥395960.00)；

（4）设计阶段 BIM 应用金额：人民币（大写）贰佰壹拾叁万伍  
仟零壹拾陆元叁角贰分 (¥2135016.32)；

（5）其他工程设计及服务金额：人民币（大写）贰仟柒佰伍拾  
叁万壹仟陆佰玖拾贰元柒角肆分 (¥27531692.74)。

下浮率为中标人的其他工程设计及服务分项报价下浮率 1.01%。

签约合同价为暂定合同金额，是为完成设计任务书约定工作内



容所发生的一切费用的合同价格，包括但不限于全过程设计服务的设计、咨询、驻场、差旅、会务、专项设计分包配合、工程设计责任保险等费用，以及利润和相关税费。

增值税税率暂按 6% 计取，投标人税率与之不一致的自行换算，中标人中标后国家税率政策发生调整的按最新政策执行。

3. 合同结算价为各分项结算金额总和，各分项结算金额如下：

(1) 勘察测量结算金额=实际勘察测量数量×中标单价；

(2) 初步设计及概算结算金额=初步设计及概算签约合同价；

(3) 航站楼风洞实验结算金额=航站楼风洞实验签约合同价；

(4) 设计阶段 BIM 应用结算金额=实际应用总面积×中标单价；

(5) 其他工程设计及服务结算金额= $((\text{非民航工程建设费} - 110\text{KV 变电站接引}) \div \text{工程建设费} \times (\text{工程设计费} - \text{BIM 应用})) - 360 \text{ 万元} \times 95\% \times 55\% \times (1 - \text{下浮率 } 1.01\%)$ 注：按国家取费标准以海南省发展和改革委员会批复的概算为基准。

## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张云。

设计人项目负责人：邱小勇。

## 六、合同文件构成

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；



本页无正文。

发包人：海南机场集团有限公司  
(盖章)



设计人(联合体牵头人): 中国建筑西南设计研究院有限公司  
(盖章)



法定代表人或其委托代理人:  
(签章或签字)



法定代表人或其委托代理人:  
(签章或签字)



设计人(联合体成员): 海南地质  
综合勘察设计院  
(签章或签字)



黄锦河

法定代表人或其委托代理人:  
(签章)

黄锦河

时 间: 2023 年 11 月 9 日



## 附件 1:

### 工程设计范围、阶段与服务内容

#### 一、项目概况

本期改扩建项目是根据《三亚凤凰国际机场总体规划（2023 年版）》所进行的建设内容，面向的目标年是 2030 年，满足年旅客吞吐量 3000 万人次的需求。本次三亚凤凰国际机场三期改扩建项目主要建设一座 12 万平方米的航站楼（不含车道边雨棚及成品廊桥固定端面积），可停靠 8 个 E 类近机位，一座 1.48 万平方米的换乘中心、一座 3.00 万平方米的停车楼以及配套服务设施等。

#### 1、T3 航站楼

按照机场发展规划，在 2030 年终端年充分发挥一条跑道容量规模（3000 万人次年旅客吞吐量）的情况下，现有 T1 航站楼、T2 航站楼及国际楼航站楼，设计容量为 1200 万旅客吞吐量，新建的 T3 航站楼设计容量为 1800 万旅客吞吐量，高峰小时 4851 人的需求。T3 航站楼全部承担国内旅客功能，采用了国内进出港混流的模式，航站楼主楼空间和设施设备（值机柜台、安检、行李系统等）按 1800 万旅客吞吐量进行配置，采用前列式布局、新建多层候机连廊驳接新旧航站楼，建筑面积约 1200000 m<sup>2</sup>（不含车道边雨棚及成品廊桥固定端的面积），可以同时停靠 8 个 E 类近机位。

#### 2、换乘中心

T3 航站楼一层陆侧迎宾厅外侧设置换乘中心，换乘中心与迎宾厅直接相连，实现 T3 航站楼陆侧“零距离”换乘。



换乘中心建筑面积 14800 m<sup>2</sup>，一层为出租车、公交车、旅游大巴、等换乘候车区，地下为人防车库，主要为员工停车库、设备用房。

### 3、停车楼

做为凤凰机场路侧交通环线上的重要设施，T3 新建停车楼位于海南环岛高铁凤凰机场站西延线以北、远端中巴及大巴蓄车场北侧。建筑平面呈长方形，外廓东西长 267 米，南北长 50 米，地上两层，总建筑面积 30000 m<sup>2</sup>。停车楼主要功能为停车及蓄车功能，一层设置出租车及网约车蓄车场，可满足 145 辆网约车及 390 辆出租车蓄车需求；二层为社会车辆停车场，共计设置 305 个停车位；屋顶层为室外社会停车场，设置 310 个停车位。在二层及屋顶层南侧设置一组供旅客使用的车道边，携带大量行李的旅客可在此上下车。停车楼采用 8.4m x 8.4m 的柱网，提供了更加高效的停车效率。每层的层高 4m，为未来功能改造提供了更多灵活性

## 二、工程设计范围

### 1、勘察及测量范围

本次勘测为详细地质勘察，勘察单位应结合设计要求、场地踏勘情况，根据国家现行有关测量与勘察的规程、规范、标准编制《建设工程详细地质勘察工作大纲》，经建设单位和设计方会审批准后方可进场详勘；并应在约定的工作周期内完成室外作业和室内试验等，经第三方审查合格后，向建设单位提交详细地质勘察报告及其审查合格证书。主要要求如下：

(6) 查明场地的地形特征、地貌类型。查明场地主要地质构造、断



层与性质、地震烈度、场地类别、工程地震特征及不良地质构造情况，对抗震烈度可能大于 6 度的场地，进行详细的地震效应评价。。

(7) 查明场地环境工程地质概况，进行机场环境工程地质评价和地质灾害预测，提出不良地质作用的防治和监测措施建议。

(8) 详细查明场地的岩土类型、成因、时代、分布规律。

(9) 详细查明场区地基土的物理力学性质和指标（重点提供压缩模量、压缩系数、渗透系数、固结系数、次固结系数、粘聚力、内摩擦角、地基承载力、端摩阻力、侧摩阻力等），其中抗剪强度参数需提供不同剪切试验下对应的粘聚力、内摩擦角。

(10) 查明场地有无特殊性岩土（包括新近填土）和需进行处理的不利地质作用，对特殊岩土和不良地质情况作出详细分析、评价及处理建议，并提供特殊性岩土的分布图。

(11) 查明不良地质作用（滑坡、崩塌、地震液化等）及类似不利地质条件（埋藏古河道、非岩溶土洞、墓穴等）的性质、分布、规模，提供不良地质作用的分布情况及详细评判过程。

(12) 查明重要岩土工程问题（地基处理等）的工程地质条件，提供地基处理、边坡防护等设计所需的基本岩土参数。

(13) 查明沟、塘的分布、断面尺寸、形态特征，查明暗浜、古河道的分布范围和岩土特征，查明场地沟、塘、河、湖底的淤泥性质、分布、厚度及其对工程建设的影响。

(14) 查明场地地表土情况。

(15) 查明各土层的应力历史情况，并进行分析和评价。



(16) 评价场地稳定性、沉降变形和适宜性，对主要岩土工程问题提出技术解决方案的初步建议。

(17) 查明挖方区、借土区的土石材料性质，并统计土石比（除应给出全场综合土石比外，为便于全场土石方调配，还应按不同分区分别统计；当存在多种石料时，若性能差别较大，还应按不同类别详细统计），并从填料性质、填料压实性能、填料最小强度指标等方面，对土石材料作为道槽区填料的适宜性进行评价。

(18) 查明场地的水文地质情况。包括地下水类型、埋藏深度、赋存条件、各层水文地质参数，动态变化规律，以及地下水位及其季节性变化范围，各勘探孔均应详细测并记录初见水位、稳定水位及测量时间。

(19) 以上钻孔总进尺合计约 12000 米。

(20) 测量内容

1) 按 20m×20m 方格网地形图测绘标准要求，测绘出本期建设场地清表后的原始地貌方格网图，面积大约 90000 平方米；

2) 施工阶段、验收阶段，有义务为建设单位进行机场坐标与经纬度、当地坐标系转换；

3) 建立机场测量控制网，埋设永久控制点 8 个，跑道延长线两侧各 2 个，飞行区外 4 个。

## **2、工程设计范围**

### **(1) 设计依据**

1) 原场地现状图、地形测量图等基础文件；

2) 海南有色工程勘察设计院提供的《三亚凤凰机场 T3 航站楼及综



合交通中心岩土工程勘察报告》(初步勘察,二〇二三年五月);

3) 民航、海南有关造价文件、定额及建设的价格信息;

4) 《三亚凤凰国际机场总体规划(2023 版)》及其批复文件;

5) 《三亚凤凰国际机场三期改扩建项目可行性研究报告》及其批复文件;

6) 现行国家及行业设计规范、规程,海南省有关规定等。

## (2) 工程设计范围

凤凰机场三期改扩建项目非民航专业工程设计范围主要包括:

### 1) T3 航站楼

建筑与装饰装修工程(含航站楼玻璃幕墙和钢结构深化设计),给排水工程,电气工程,弱电工程(楼宇自控系统、火灾自动报警系统),暖通工程,抗震支架(含深化设计),电梯、电扶梯,旅客服务设施,登机桥(固定端、桥头堡、电梯、扶梯)、总图工程。

根据民航工艺设备和行李处理系统的布局,设计及提供民航工艺设备的采购技术标准:人工办票柜台、自助行李托运设备、行检双通道 X 光机、开包间复检 X 光安检机、分层管理系统、爆炸物违禁品探测仪、液体探测分析仪、防爆罐(防爆毯)、行检超规行李 X 光机、自助值机设备、安检验证柜台、自助验证闸机、旅检 X 光机、金属探测门、毫米波检测门、员工通道 X 光机、手持金属探测器、登机验证柜台、登机口自助闸机、行检双通道 X 光机、开包间复检 CT 安检机、国际到达海关 CT 安检机等。

### 2) 换乘中心

### 3) 停车楼



4) 人防地下室工程

5) 市政与绿化工程设计

① 停车场及道路工程

停车位、站前道路、工作区道路、停车场照明及充电桩工程（变电所工程、照明及充电桩工程）、车辆管理系统及陆侧监控系统

② 绿化工程

③ 市政管沟

6) 专项设计

航站楼设计过程中的风洞实验，航站楼、换乘中心 BIM 正向设计。

凤凰机场三期扩建工程航站楼、换乘中心工程 BIM 正向设计工作范围，包括但不限于：建筑、结构、水暖、机电、幕墙、精装、智能化、室外工程专业等设计全阶段 BIM 模型创建及应用、施工深化和竣工阶段 BIM 模型审核；配合各阶段审查（含行业审查），并根据审查意见修改完善。

以上设计范围、项目内容以最终批复的可研报告为准。获批的可研报告是项目的总设计任务书，包揽了设计原则、设计内容、技术要求与技术指标及各个单项工程之间的功能关系与内在衔接等重要表述，是设计工作的总纲领，除业主另有要求外，设计内容及规模均应以批复的可研报告为准。

### **(3) 非民航专业工程与民航工程工程设计界面**

1) 航站楼与飞行区的地上设计界面是以机坪服务车道边和进出航站楼坡道外边缘为界，服务车道边及围界以内部分由民航设计单位负责，以外由非民航设计单位负责。

2) 登机桥固定端及桥头堡（包含固定端机电设备设计）由非民航设计单位负责围，活动段由民航设计单位负责。



3) 航站楼内所有弱电系统的网络规划及 IP 地址规划由民航设计单位负责；弱电机房防雷接地由非民航设计单位负责预留接地条件；UPS 电源室内分界点为各区域 UPS 配电箱开关上口，开关往上由非民航设计单位负责；民航弱电系统前端设备点位由非民航专业设计单位负责根据整体装修效果优化设计；楼宇自控系统联动其它民航弱电系统、火灾自动报警联动其它民航弱电系统的方式及接口由非民航设计单位负责；引导标识系统、工艺流程设备、联检查验设备、封关运作设备的电源插座供电及上口由非民航设计单位负责；行李处理系统配电间的双电源配电柜由民航设计单位负责，上端电源至双电源配电柜的电缆由非民航设计单位负责。

4) 航站区与飞行区地下管线设计界面是以出飞行区第一个驳接井为界，民航设计单位负责飞行区管线预留，驳接井及以内所有设施由非民航设计单位负责。

5) 航站楼配电房至航站楼连廊外侧飞行区内充电桩电缆、充电桩配电平面及充电桩监控管理系统、视频监控系统由民航设计单位设计，纳入飞行区统一管理；航站楼配电房至航站楼外第一口强电井路由由非民航设计单位设计，后续路由由民航设计单位负责设计。

6) 考虑航站楼封关运作流程及其设备配置要求，为封关运作设备预留安装空间及机电条件由非民航设计单位负责，弱电预留接口由民航设计单位负责提供。

7) 未尽事宜的统筹协调均由民航设计单位负责。

### 三、设计阶段及服务内容

设计阶段包括方案设计、初步设计、施工图设计及施工配合四个阶段，各阶段服务内容如下：

#### 1、方案设计阶段



(1) 与发包人及发包人聘用的顾问充分沟通，深入研究项目基础资料，协助发包人提出本项目的发展规划和市场潜力；

(2) 完成总体规划和方案设计，提供满足深度的方案设计图纸，并制作符合政府部门要求的规划意见书与设计方案报批文件，协助发包人进行报批工作；

(3) 根据政府部门的审批意见在本合同约定的范围内对设计方案进行修改和必要的调整，以通过政府部门审查批准；

(4) 协调景观、交通、精装修等各专业顾问公司的工作，对其设计方案和技术经济指标进行审核，提供咨询意见。在保证与该项目总体方案设计相一致的情况下，接受经发包人确认的顾问公司的合理化建议并对方案进行调整；

(5) 配合发包人进行人防、消防、交通、绿化及市政管网等方面的咨询工作；

(6) 负责完成人防、消防等规划方案，协助发包人完成报批工作。

## 2、初步设计阶段

(1) 负责完成并制作建筑、结构、给排水、暖通空调、电气、动力、室外管线综合等专业的初步设计文件，设计内容和深度应满足政府相关规定；

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸，配合发包人进行交通、园林、人防、消防、供电、市政、气象等各部门的报审工作，提供相关的工程用量参数，并负责有关解释和修改。

## 3、施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作总图、建筑、结构、机电、室外管线综合等全



部专业的施工图设计文件；

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善，保证其设计意图的最终实现；

(3) 根据项目开发进度要求及时提供各阶段报审图纸，协助发包人进行报审工作，根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整，直至审查通过，并最终向发包人提交正式的施工图设计文件；

(4) 协助发包人进行工程招标答疑，提供施工招标、设备招标的技术标准。

#### 4、施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底，解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题，项目负责人及各专业设计负责人，及时对施工中与设计有关的问题做出回应，保证设计满足施工要求；

(2) 根据发包人要求，及时参加与设计有关的专题会，现场解决技术问题；

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更，负责有关设计修改，及时办理相关手续；

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作，并及时办理相关手续；

(5) 提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作；

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见，以保证其与总体设计协调一致，并满足工程要求。



#### 四、设计要求

本项目建设过程中，设计人应提供全方位服务与配合，设计要求如下：

（1）设计人应制定设计进度计划及相关保证措施，并经招标人认可，招标人有权根据项目进展情况对该进度进行调整。

（2）项目初步设计及概算应严格按照可研批复的要求，严格遵守国家、地方、行业的规范及相关规定履行设计职责；提供的初步设计文件需达到通过政府相关部门组织评审的要求，并按照评审意见完善初步设计文件，直至初步设计获得相关政府部门批复为止；施工图设计文件需按照批复的初步设计及概算设计，达到通过图审、获得图审合格证的要求。

（3）各专业在设计中应体现“以人为本、运营导向”的规划设计原则。

（4）以实现建设“四型机场”“品质工程”为目标，建成具有绿色低碳、运行高效、科技适用、经济实用的航站区及配套工作区设施。

（5）航站楼设计中须确保各流程合理、流线顺畅、功能完善、系统安全可靠。

（6）各专业设计应充分结合机场的运行和发展需要，对近远期建设内容、工艺、设施及容量需求、建设分期、管线路由及建设转换等进行统筹设计考虑。

（7）设计应按照节能、低碳要求，航站楼可考虑按照国家和地方政府有关装配式建筑设计要求，进行不同方案的比选、论证和指标分析，必要时召开方案论证会，最大程度地实现低能耗。



(8) 各专业设计应充分评估技术发展形势,在确保系统安全可靠、经济性适宜前提下,合理评估、选取新技术、新材料、新工艺。

(9) 建设项目设计必须满足国家、地方及民航有关的公共卫生规范要求,并满足国际卫生机场达标要求。

(10) 航站楼、换乘中心设计全过程引入BIM正向管理,实现工程项目设施实体与功能特性的数字化表达,及项目建设过程中的工程信息创建、管理和共享。

(11) 设计过程应遵照可研批复估算进行整体项目投资控制,进行限额设计,具体要求:

限额设计是以可行性研究报告为依据,以投资估算为最高限额,估算限额以专业(专项)工程划分,由设计人进一步开展初步设计。各专业按估算,拟定出专业设计标准进行方案深化,编制出按专业各子项细分概算及调整后的各专业比例配额,当不超过投资估算时为限额概算。

设计人应技术与经济相结合,运用价值工程原理,制定各专业设计要则,指导专业设计人员建立“先算后设计”的市场信息意识和设计思想,使他们了解定额指标,价格水平,从而确保施工图设计阶段的限额概算投资目标得以有效控制(施工和设备采购招标控制价不超概算目标成本)。

(12) 按照项目初步设计评审及民航项目审批、建设运行管理的相关要求,配合民航专业工程设计单位编制安保专篇、不停航施工与工期、四型机场等专篇,结合工程建设和运行管理实际,进行分析论证(包括组织召开专家论证会),制定切实可行的设计方案及措施,并按照项目初



步设计评审意见及评审清单进行完善修改，直至评审通过。

(13) 对于涉及建筑结构、安全、运行、使用功能等方面的设计内容，招标人有权委托第三方进行优化，设计人承诺按照经招标人确认的第三方优化成果调整相关设计。

(14) 加强各专业沟通与衔接，避免各专业互不沟通情况发生。设计人员要进行深入的现场调研工作，尤其是部分改扩建工程的新老建设界面交接位置。

(15) 应各项目施工单位绘制竣工图纸需要，提供完整的项目竣工底图。

(16) 按照机场要求绘制并提供满足机场启用新建工程所需要的图纸，包括但不限于机场航站区和工作区使用手册附图、发布航行资料所需附图等。

(17) 配合民航专业工程设计单位按照《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房和城乡建设部令第 37 号，2018 年 3 月）和民航局《民航专业工程危险性较大的工程安全管理规定（试行）》（中国民用航空局机场司，2019 年 12 月）的相关要求，在设计文件中注明涉及危大工程的重点部位和环节，提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见，必要时进行专项设计。

(18) 设计人应结合凤凰机场三期改扩建工程可研评审会专家意见，在初步设计及施工图设计阶段充分考虑并落实到位。

(19) 设计人应充分调研、对接各使用单位具体功能需求和工艺要求，对建设方案进行详细设计，经招标人认可后进行后续设计。设计人



完成的设计图纸应达到初步设计和施工图设计深度，如需要由厂家或施工单位深化才能达到施工图深度的，须经招标人同意，设计人负责厂家或施工单位二次深化设计的审核并签字盖章确认。

(20) 负责施工阶段变更设计调整，及时出具设计变更单及图纸（签字确认并加盖出图章）。

(21) 设计人在开展专项研究时，应制定多种方案并进行方案比选，分析优缺点，推荐合理方案供招标人遴选，招标人将参加中标人设计方案决策会，包括但不限于以下专项设计和研究的内容：

(1) 基坑支护专项设计（基坑开挖、支护方案的设计及专家论证）

(2) 装配式建筑专项设计

(22) 配合业主根据本期建设范围，绘制本期扩建后的全场（含新建和现有的飞行区、航站区、工作区）范围内的总平面图，并密切配合招标人开展用地报审工作，及时出具符合用地报审要求的全场总平面图。

(23) 办理建设工程规划许可证所需的建设工程设计文件、施工图审查（包含人防、消防技术审查）所需的施工图纸及相关材料、办理工程质量安全登记与施工许可证所需的相关材料、竣工验收（规划、人防、消防等专项验收纳入联合验收）及行业验收所需的相关材料等。

(24) 设计需提供驻场设计服务。根据项目进展及招标人要求，提供全专业设计人员驻场集中设计，保证设计成果满足项目建设的实际和时效需求。设计人须组建驻场工作组，提供设计驻场服务，做好与负责设计一体化及本项目总体设计协调单位的配合工作；负责施工配合工作，包括但不限于设计变更、现场洽商、各阶段验收、行业验收等工作。



组建设计驻场工作组常驻现场办公，自中标人签订合同之日起至工程行业验收止，设计驻场工作组按不少于2人考虑配置，指定的驻场负责人必须具备现场解决专业问题的能力。

驻场负责人须为工程师及以上资质；中标人应赋予驻场负责人或项目负责人充分的对内对外协调权利，必要时针对本项目需指定单位主要负责人负责统筹协调工作。

(25) 项目其他服务工作，包括但不限于以下内容：配合招标人编制本项目施工、货物、服务等招标文件的技术标准，积极进行设计及施工阶段的设计驻场服务，及时协调解决施工过程中遇到的各项设计技术问题并指出施工中与设计不符之处，配合招标人及施工、监理单位完成竣工验收、行业验收。

#### (26) BIM 正向设计要求

实施目标：符合《海南省建筑信息模型（BIM）技术应用导则》的规定。

(1) 信息融合，充分发挥数据价值：建立覆盖业主、设计、施工、监理等参建各方的统一数据平台，规范工程建设过程中的数据采集、加工、存储和利用；以 BIM 模型为载体，消除工程建设各阶段的信息孤岛，为工程各项业务的开展提供一致的数据服务。

(2) 无错设计，全面提升设计质量：依托“BIM 管理平台”，开展全过程数字化设计，以大幅减少设计和施工过程中的错、漏、碰，并为工程运维阶段提供可靠的数据源。

(3) 数字建造，施工数字化模拟：在施工全过程对深化设计、施



工工艺、工程进度、施工组织及协调配合方面高质量运用 BIM 技术进行模拟管理，提高本工程信息化管理水平，提高工程管理工作效率。

(4) 数字运营，打造四型机场基座：实现建设阶段项目的数字化交付，为建设“平安机场、绿色机场、智慧机场、人文机场”机场奠定数字基础，为建立面向运维的资产管理、实时在线监控、虚拟培训、设备管理等业务系统创造条件，以辅助今后全面提升运维管理水平。

BIM 正向设计后续服务工作，包括但不限于以下工作：指派设计代表；提供设计技术交底、解决施工中的设计技术问题，协助项目业主进行全过程的建设管理（质量、进度、投资控制；因后续工程需要，本项目图纸的优化等），参加竣工验收等；协助发包人进行施工、检测、材料和设备采购等项目的招标，提供招标文件技术标准；参加联合设计、系统联调；配合报规报建、设计审查；为发包人提供咨询意见。

## 五、成果要求

(1) 初步设计及概算文件包括但不限于以下内容：

- 1) 设计说明书，包括设计总说明、各专业设计说明；
- 2) 总图、各专业的设计图纸；
- 3) 主要设备或材料表；
- 4) 工程概算书。

(2) 施工图设计文件包括但不限于以下内容：

航站区及配套工程非民航专业工程的目录、说明、总图、各专业工程图纸，航站楼、换乘中心 BIM 设计成果及 BIM 模型等。

(3) 用于招标的技术标准



(4) 详细性修建规划文本

(5) 地质勘察报告及测量成果

地质勘察报告分航站楼及换乘中心、停车楼、市政工程三部分独立成册出版，测量成果独立成册。

(6) 设计成果形式

1) 设计文件：包括文字文本、体现航站楼深化方案构想的主要图纸（A3 规格）、效果图（含总图，多角度建筑立面、功能区、鸟瞰图等）；

2) 设计图册：按比例出图叠成 A1 版面的设计蓝图，图纸部分应包括各专业说明以及上述要求的图纸；

3) 新建航站区建筑模型、漫游动画（10 分钟以内）、多媒体文件（30 分钟以内），要求提交：

电子文件 2 份（光盘），其中文本使用 docx 格式、表格采用 xlsx 格式（office 系列），图纸使用 dwg 和 PDF、jpg 格式（AutoCAD 系列），并需提供在 dwg 格式文件中使用非 AutoCAD 自带字库中的字体的字库文件，透视图或鸟瞰图使用 jpg 格式。

(7) 成果数量：投标人提供的纸质初步设计与概算文件 10 套，施工图设计文件、设计图册等应 15 套，详细性修建规划文本 6 套，航站楼及换乘中心、停车楼地质勘察报告各 10 套，市政工程地质勘察报告 12 套，测量报告 6 套，均按照档案归纳要求装订成册。若机场需合理增加相应份数以满足报审、存档、使用等要求，投标人应免费提供，并提供 2 套对应的电子文档，提供的设计图电子版应提供 PDF 格式及可编辑的 CAD 格式。



项目负责人业绩 7. 西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套  
合同关键页扫描件



版纳-四期（2021）1号

正本

## 建设工程设计合同



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：云南机场集团有限责任公司西双版纳机场

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程的设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程

2. 工程批准、核准或备案文号：/

3. 工程内容及规模：本期改扩建项目建设目标年为2030年，目标年预测年旅客吞吐量1250万人次，货运吞吐量3.2万吨。飞行区等级为4E。建筑面积10万m²。（具体项目建设内容以最终批准的可行性研究报告内容为准）。

4. 工程所在地详细地址：云南省景洪市西双版纳机场

5. 工程投资估算：项目投资匡算：681365万元，航站区及配套设备工程可研预估投资：305491万元。

6. 工程进度安排：执行专用条款

7. 工程主要技术标准：符合国家和行业现行的有关技术标准及规范，满足审查要求，满足业主要求。

补充：由于本项目可研尚未批复，本项目最终工程内容、规模、投资估算等相关主要内容以获批后的可研批复为准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：详见“附件1：工程设计范围、阶段与服务内容”

2. 工程设计阶段：方案设计、初步设计、初步设计阶段专项方案研究设计

3. 工程设计服务内容：详见“附件1：工程设计范围、阶段与服务内容”

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：合同签订之日起



计划完成设计日期：2021 年 12 月 10 日

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定综合费率合同；费率 0.840786%
2. 航站区及配套设备工程可研预估投资：305491 万元
3. 签约合同暂定价为：人民币（大写）贰仟伍佰陆拾捌万伍仟贰佰伍拾伍元柒角叁分（¥ 25685255.73 元）。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：贾索。

设计人项目负责人：邱小勇。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同款。
2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义





本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同于 2021 年 月 日在 昆明市官渡区巫家坝 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代理签字并加盖合同专用章或公章后且设计人提供履约保证后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式 3 份、副本一式 15 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 1 份、副本 5 份，设计人执正本 2 份、副本 10 份。



发包人：云南机场集团有限责任公司  
西双版纳机场（盖章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

组织机构代码：云南机场集团有限责任公司

纳税人识别号：91532800432487609C

地 址：云南省昆明市官渡区巫家坝

邮政编码：666100

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：贾 索

电 话：0691-2159146

经办人：李 轶

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国工商银行西双  
版纳州分行宣慰支行

账 号：2509022609022108774

设计人：中国建筑西南设计研究院  
有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都高新天府大道北段 866 号

邮政编码：610041

法定代表人：龙卫国

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：028-62550900

电子信箱：xnnyb@vip.163.com

开户银行：建行成都第二支行

账 号：51001426208050393848



## 附件 1:

## 工程设计范围、阶段与服务内容

## 1. 设计范围:

西双版纳机场四期改扩建项目航站区及附属配套工程主要包括但不限于以下工程设计内容:

(1) 新建 T3 航站楼, 建筑面积 10 万平方米。

(2) 新建航站区道路、楼前高架桥系统。

(3) 新建楼前停车场、停车楼、停车管理系统、道路视频监控及充电桩。

(4) 部分改造现状航站楼为货运设施, 新建危险品库。

(5) 相应建设市政配套设施, 包含通信、信息、供电、供水、制冷、雨污水、污物、工作区消防以及工作区总图工程等。

(6) 新建工作区各类建筑单体, 包含机场配餐大楼、机场综合业务楼、安检护卫业务楼、物业安保大楼、地勤服务楼、生活服务中心、机场倒班宿舍、联检单位综合楼以及车辆维修和综合仓库等建筑, 改造现状消防站为救援中心。

(7) 设计包含配套所需的专业设计等如民航专业工程、燃气工程、弱电系统工程、装饰装修工程(内装、外装等)、景观绿化工程、供电工程、信息系统工程等设计内容。

(8) 危大工程技术要求及安全措施。

(9) 航站楼采用 BIM 设计。

## 2. 设计方案

## 新建 T3 航站楼

本期新建 T3 航站楼为 10 万 $\text{m}^2$ , 可满足 900 万国内旅客和 50 万国际旅客使用需求。航站楼的工艺流程除包括旅客流程、行李流程及行李系统外, 还包括贵宾流程、工作人员流程、机组人员流程、残疾人流程、迎送人员流程、车辆流程、货物流程、商业流程、楼内垃圾处理流程等。航站楼由一个集中式的主楼和两个指廊构成, 主楼有四层, 分别是四层国际出发; 三层国际到达层、值机大厅、安检、联检、商业、业务用房和旅客服务用房等; 二层国内混流层、商业、业务用房和旅客服务用房等; 一层国内国际行李提取厅、行李处理机房、迎宾厅、国内国际远机位出发到达、设备用房、业务用房、商业



和旅客服务用房等。T2 航站楼与 T3 航站楼通过连廊连接，连廊长度约 200 米，宽 15 米，建筑面积为 3000 m<sup>2</sup>。候机楼风洞试验等专项试验。

#### 新建航站区道路、楼前高架桥系统

T3 航站楼前建设高架桥系统。本次航站楼高架桥梁主要为 T3 航站楼前出发层和进离场匝道。T3 航站楼前出发层设 2 组车道边，总体宽度为 25m，单向五车道，中间设置 2m 宽中央落客区。

航站区主进场道路按照城市主干路标准设计，设计车速 40km/h。主进场路从南侧交叉口起始，至 T3 航站楼前中央广场。道路采用双向四车道设计。板块形式为两块机动车道总宽度 18m，其中中央分隔带宽度 4m，两侧行车道宽度 7m，每条车道宽度 3.25m。

航站楼前地面道路按照城市次干路标准设计，设计速度 20km/h。

T3 航站楼地面车道为逆时针单循环形式。其中，航站楼前地面车道为到达车道边，整体宽度 25.5m，车道边分为两组，内侧为大巴和出租车到达车道边，外侧为私家车及过境车道边。内侧车道边设置 4 个大巴车上客点，10 个出租车上客点。内侧布置四根车道，外侧布置三根车道，每根车道宽度 3.5m。两组车道边间设置 1m 宽中央分隔带。其余航站楼前其余道路宽度为 7~9m，布置 2 根车道，单根车道宽度 3.5m。

#### 新建楼前停车场、停车楼、停车管理系统、道路视频监控及充电桩

在航站楼前设以停车场为主的站前景观广场，其中包括大面积的树阵式社会停车场、出租车停车场，大中型停车场，另外设贵宾停车场、公交及民航班车停靠站，出租车站，残疾人车位和工作车位。本期新建 T3 航站楼前停车场的面积 7.2 万 m<sup>2</sup>。

为监视停车场内人员、车辆的活动情况，本次在停车场内共设置 40 台高清网络枪型摄像机和 6 台高清室外网络球机，实现对停车场全方位监控，摄像机立杆安装，安装高度 3.5 米，摄像机需要的传输设备等设置于控制箱内，控制箱安装在立杆上。

建立智能停车管理系统，该系统基于现代电子与信息技术，在停车区域的出入口处安装自动识别装置，通过非接触式卡或车牌识别来对出入此区域的车辆实施判断识别、准入/拒绝、引导、记录、收费、放行等智能管理，其目的是有效的控制车辆与人员的出入，记录所有详细资料并自动计算收费额度，实现对场内车辆与收费的安全管理。另系统具备停车引导、反向寻车等功能。

停车场设置新能源车辆充电系统。



部分改造现状航站楼为货运设施，新建危险品库；

本期需新建货运库面积约为 1800 m<sup>2</sup>。拟将 T1 航站楼部分改造为货库使用，满足 2030 年货运需求，同时设置货运监管库，满足国际货运监管需求。

新建危险品库 200 m<sup>2</sup>。

#### 市政配套设施

包含通信、信息、供电、供水、制冷、雨污水、污物、工作区消防以及工作区总图工程等。

完善有线通讯系统和无线通讯系统。

本工程新建机场信息中心，与机场业务用房和机场外场指挥中心用房合建。机场信息中心以信息中心作为机场信息系统核心，为航站楼信息系统提供核心的运行环境、管理手段和测试中心。信息中心建设面积约为 4600 m<sup>2</sup>。本次新建运行指挥中心约 4200 m<sup>2</sup>。

本期新建云计算大数据平台、信息安全系统、大数据平台、GIS 地理信息系统、安防管理平台、旅客服务平台、经营管理平台、运安检信息系统、办公自动化系统、应急救援支持系统。

本期新建一座 110/10kV 中心变电站，并将现状 10kV 中心变电站改造为 10kV 开闭站。新建 110/10kV 中心变电站位于工作区，建筑面积约 3000 m<sup>2</sup>。新建中心变电站拟设置 2 台 31500kVA 变压器。由周边电网中的 2 座变电站为机场提供 2 路 110kV 外线，拟采用单母线分段的主接线形式。场内 10kV 供电网络采用放射式与局部树干式相结合的方式。

本期航站区共设置 4 套供水管网，分别供应生产生活用水，室内外消防栓用水、自动喷淋用水及消防水炮用水。生产生活用水沿规划机场内各条道路的人行道或绿化带铺设，管道埋深不小于 1m，干管直径 DN50~DN500。

新建能源中心建筑面积为 1200 m<sup>2</sup>，内设单台装机容量为 7384kW 的离心式冷水机组 3 台，冷却塔放置于能源中心屋顶。

结合场外雨水接纳水体排水高程及承载能力，版纳机场雨水分区域排放，其中，出水口 1 向南排至南卧河，出水口 2、3、4 向北排至流沙河，出水口 5、6 向东排至勐海路旁市政排水暗涵。

本期迁建现状污水处理厂，污水处理设备设施规模 2500m<sup>3</sup>/d。

本期新建一座垃圾转运站，建筑面积 200 m<sup>2</sup>。



本期航站区共设置 3 套消防供水管网，分别供应室内外消火栓用水、自动喷淋系统用水及消防水炮系统用水。室外消防栓直接布置在消防管网上。

本期新建楼前景观绿化 50000 m<sup>2</sup>。新增机场绿化 30000 m<sup>2</sup>。增加工作区围界为 3000m。

#### 工作区各类建筑单体

包含机场配餐大楼、机场综合业务楼、安检护卫业务楼、物业安保大楼、地勤服务楼、生活服务中心、机场倒班宿舍、联检单位综合楼以及车辆维修和综合仓库等建筑，改造现状消防站为救援中心。

本期新建机场航食厂建筑面积将达 6000 m<sup>2</sup>，并另建设综合配套用房 1100 m<sup>2</sup>，总建筑面积 7100 m<sup>2</sup>。

本期机场综合业务楼含机场办公楼 1200 m<sup>2</sup>，指挥中心 4200 m<sup>2</sup>，通信楼 4600 m<sup>2</sup>，共计 10000 m<sup>2</sup>。

本期新建机场安检护卫楼共 3000 m<sup>2</sup>，其中安检业务用房 1600 m<sup>2</sup>，监护业务用房 1400 m<sup>2</sup>。

本期新建物业保安业务用房 1200 m<sup>2</sup>。

本期新建地勤服务楼 2300 m<sup>2</sup>。

本期新建生活服务中心总面积需要 5700 m<sup>2</sup>，其中服务中心 2200 m<sup>2</sup>，职工餐厅 3500 m<sup>2</sup>。

本期新建职工值班宿舍楼 15400 m<sup>2</sup>。

本期新建联检单位综合楼共计 10100 m<sup>2</sup>，其中海关业务用房 3000 m<sup>2</sup>，口岸检验检疫业务用房 3500 m<sup>2</sup>，边检业务用房 3600 m<sup>2</sup>。

本期新建车辆维修中心 1000 m<sup>2</sup>，新建综合物资仓库 2200 m<sup>2</sup>。  
改造现状消防站为救援中心，相应配置 16 辆救援车辆。



项目负责人业绩 8. 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计  
合同关键页扫描件

正本

# 成都双流国际机场提质改造工程 航站区设计

房屋建筑工程设计合同



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 成都双流国际机场提质改造工程办公室

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计 工程设计及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计;

2. 工程地点: 成都双流国际机场;

3. 规划占地面积: 详见附件。

4. 建筑功能: 详见附件。

5. 投资估算: 约 1479641400 元人民币。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 详见专用合同条款附件 1。

2. 工程设计阶段: 初步设计和施工图设计。

3. 工程设计服务内容: T1 航站楼改造: 国内旅客公共区域改造, 包括值机、候机区、远机位候机、到港提取厅、迎宾厅及上夹层两舱, 更新各类旅客服务设施及行李分拣系统, 以及相应装修改造, 国内部分旅客公共区域标识系统改造; 航站楼的暖通冷热源主机改造及相应管道改造, 高低压配电系统改造及相应回路改造; 贵宾区装修及小区总图改造; 国际部分区域改造。 T2 航站楼改造: 安检区域设施更新及相关装修改造; 上夹层两舱装修改造; 贵宾区装修及小区总图改造; 涉及全楼旅客标识系统更新; 出发区候机区商业立面装修改造; 出发值机大厅空间效果提升; 新建 ITC 大楼(含小区内总图); 位于 T1 与 T2 之间, 占地面积约 1 万平方米, 总建筑面积约 1.3 万平方米(地上约 1.1 万, 地下室约 2000 平方米); 同时需要改造其南侧的员工停车场。公务机候机楼改造: 楼内改造建筑面积约 4500 平方米; 提出陆侧总图工程规划及设计需求。楼外机坪改造不在本标段设计范围。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期: 2023 年 4 月 8 日

计划完成设计日期: 2025 年 7 月 8 日

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 可调价合同

2. 签约合同价为:

人民币(大写) 伍仟叁佰零捌万柒仟元整 (¥53087000.00 元)。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表: 唐宇

设计人项目负责人: 邱小勇

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 专用合同条款及其附件;
- (2) 通用合同条款;
- (3) 中标通知书(如果有);
- (4) 投标函及其附录(如果有);
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有);
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供设计依据, 并按合同约定的期限和方式支付合



同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在成都签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式贰份、副本一式捌份，均具有同等法律效力。发包人执正本壹份、副本伍份，设计人执正本壹份、副本叁份。

发包人：（盖章） 成都双流国际机场提质改造工程办公室

设计人：（盖章） 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或其  
委托代理人：

法定代表人或其  
委托代理人：

组织机构代码：

组织机构代码：

纳税人识别号：

纳税人识别号：915101004507202594

地址：

地址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：

邮政编码：610042

电话：

电话：028-62550901

传真：

传真：028-62550903

电子邮箱：

电子邮箱

开户银行：

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账号：

账号：51001426208050393848

时间：2023 年 5 月 11 日



## 附件 1: 工程设计范围、阶段与服务内容

### 工程设计范围、阶段与服务内容

发包人与设计人可根据项目的具体情况,选择确定本附件内容。

#### 一、本工程设计范围

规划土地内相关建筑物、构筑物的有关建筑、结构、给水排水、暖通空调、建筑电气、总图专业的设计。

精装修设计、智能化专项设计、泛光立面照明设计、景观设计、声学设计、厨房工艺设计、燃气设计、幕墙设计、气体灭火及其他特殊工艺设计等,另行约定。

#### 二、本工程设计阶段划分

方案设计阶段、初步设计、施工图设计及施工配合四个阶段。

#### 三、各阶段服务内容

##### 1.方案设计阶段

(1) 与发包人及发包人聘用的顾问充分沟通,深入研究项目基础资料,协助发包人提出本项目发展规划和市场潜力;

(2) 完成总体规划和方案设计,提供满足深度的方案设计图纸,并制作符合政府部门要求的规划意见书与设计方案报批文件,协助发包人进行报批工作;

(3) 根据政府部门的审批意见在本合同约定的范围内对设计方案进行修改和必要的调整,以通过政府部门审查批准;

(4) 协调景观、交通、精装修等各专业顾问公司的工作,对其设计方案和技术经济指标进行审核,提供咨询意见。在保证与该项目总体方案设计相一致的情况下,接受经发包人确认的顾问公司的合理化建议并对方案进行调整;

(5) 配合发包人进行人防、消防、交通、绿化及市政管网等方面的咨询工作;

(6) 负责完成人防、消防等规划方案,协助发包人完成报批工作。

##### 2.初步设计阶段

(1) 负责完成并制作建筑、结构、给排水、暖通空调、电气、动力、室外管线综合等专业的初步设计文件,设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸,配合发包人进行交通、园林、人防、消防、供电、市政、气象等各部门的报审工作,提供相关的工程用量参数,并负责有关解释和修改。

(3) 设计单位应配合发包人委托的造价咨询单位开展概算分劈工作,及时回复相关疑问,按时参加讨论会议,对分劈结果进行确认。

(4) 设计单位出具的初步设计概算成果文件应包括送审版和评审后的版本(含电子版)。

(5) 设计单位未按时参加发包人组织的设计例会、技术交底会、概算分劈讨论会等会议,每迟到一次罚 500 元,每缺席一次罚 5000 元。

(6) 设计单位应按照合同和规范要求,审核变更的必要性、合理性、可行性、经济性,审核变更方案是否满足结构安全、规范要求等,并及时提供《设计变更通知单》、变更图纸等资料。设计单位应遵守发包人下发的各项管理制度,包括《成都双流国际机场提质改造项目工程造价管理办法》、《成都双流国际机场提质改造项目工程造价管理办法实施细则》等。

##### 3.施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作总图、建筑、结构、机电、室外管线综合等全部专业的施工图设计文件;

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善,保证其设计意图的最终实现;

(3) 根据项目开发进度要求及时提供各阶段报审图纸,协助发包人进行报审工作,根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整,直至审查通过,并最终向发包人提交正式的施工图设计文件;

(4) 协助发包人进行工程招标答疑。

##### 4.施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底,解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题,项目负责人及各专业设计负责人,及时对施工中与设计有关的问题做出回应,保证设计满足施工要求;

(2) 根据发包人要求,及时参加与设计有关的专题会,现场解决技术问题;

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更,负责有关设计修改,及时办理相关手续;

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作,并及时办理相关手续;

(5) 提供产品选型、设备加工订货,建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作;

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见,以保证其与总体设计协调一致,并满足工程要求。







## 二、工程概况及设计内容

### 2.1 本项目为成都双流国际机场T1航站楼改造工程。

T1航站楼于2001年完成竣工，其建设已有20年。建筑概况如下：

建筑性质：大型公共交通建筑（航站楼）；建筑总面积：12.47万平方米（不含登机桥）；建筑高度：主楼最高30.58米（大厅屋顶上层网架中心线标高）；建筑层数：3层，其中地上2层（未包含一层上夹层及二层上夹层），地下1层；多层建筑；抗震设防烈度：7度。

本次改造工程，主要改造范围的总建筑面积为98870平方米，按传统改造原则实施。考虑到改造工程的经济性，装修设计尽量利用现状条件，避免不必要的拆改现状空调系统。

### 2.2 改造原则

根据使用部门反馈现有系统的运行现状，经与建设方充分交流，本次T1航站楼的改造遵循兼顾经济性及当前技术发展原则，通过设备利用与新增相结合的标准进行改造设计；针对不同改造部位的具体情况，根据现有设备现状及改造后的需求执行以下原则：

2.2.1 充分考虑合理利用现有场地（现状冷冻站、空调机房、屋面设备平台、现有洞口等），合理控制改造范围，降低改造难度。考虑交通组织建筑的使用特点，系统设计注重空调冷源的利用率，提升冷源系统效率。响应国家“双碳”政策，践行绿色低碳发展理念，优化用能结构，冷源改造实现全电气化和零直接排放。通过合理的设备配置及系统设计，降低运行能耗，节约运行费用。

2.2.2 根据运行反馈及现场调研，现有设备的处理如下：根据使用年限，对已使用20年以上

(K-1、4、12、13、24、26、27、28、29、30、31、34、35、37、39、40、41、A1)等18台组合式空调机组进行更换，航站楼内的其余主要空气处理设备可以正常运行，继续利用使用；冷冻站中两台原有离心式定频冷水机组设备（2010年使用）目前尚可正常使用，保留于冷冻站中利用，但由于其已接近使用寿命，不考虑将其供应能力纳入系统核算。

2.2.3 针对大空间区域（候机区、出发大厅等），本次设计主要以更改风道走向，重新布置送风风口，增设送风装置（罗盛器）等方式来应对装修需求及改造后送风面改变对气流组织的影响；

2.2.4 针对局部功能区、房中房面积扩大或在各区域新建业务用房。本次设计采用新增分散式空调设备（如风冷多联机空调系统、分体空调等）的方式来应对改造后区域的空调问题；

2.2.5 1.2上夹层区域，原设计为开敞休息区，本次改造为两融休息室，改造较大；结合使用部门提出的使用需求，本次改造针对该区域空调系统进行重新设计。

2.2.6 1.2上夹层原弱电主机房改造，根据弱电机房改造内容，进行工艺性空调设计。



项目负责人业绩 9. 重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程  
合同关键页扫描件

副本  
(Q4201153)

GF-2000-0209

# 建设工程设计合同

工程名称：重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程  
项目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设 计 人：中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

中国民航机场建设集团公司(联合体成员)

中华人民共和国建设部  
国家工商行政管理局

监制



GF—2000-0209

# 建设工程设计合同

(民用建设工程合同设计合同)

工 程 名 称: 重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项  
目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程

工 程 地 点: 重庆江北国际机场

合同编号: \_\_\_\_\_

设计证书等级: 甲 级

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

中国民航机场建设集团公司（联合体成员）

签 订 日 期: 二〇一一年八月十六日

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局



重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）  
航站楼、交通枢纽及高架桥工程

## 建设工程设计合同

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及《招标文件》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人通过公开招标，确定重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程设计人为中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）、中国民航机场建设集团公司（联合体成员），双方就工程设计事项协商一致，签订本合同，在建设过程中共同遵守。

发包人：重庆机场集团有限公司

设计人：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）、中国民航机场建设集团公司（联合体成员）

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程勘察设计市场管理规定》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。
- 1.4 招投标文件。

第二条 设计依据

- 2.1 发包人给设计人的委托书
- 2.2 发包人提交的基础资料
- 2.3 设计人采用的主要技术标准是：国家、民航行业和地方的有关规定、规范、规程及标准。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 本设计合同
- 3.2 发包人招标文件
- 3.3 设计人的投标文件

第四条 本合同涉及项目概况、项目内容、规模、阶段、投资及设计费等。

4.1 项目概况与合同范围

- 4.1.1 项目名称：重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、



#### 交通枢纽及高架桥工程设计

4.1.2. 建设地点：重庆江北国际机场

4.1.3. 工程概况：本期工程新建 50 万平方米 T3A 航站楼；地面交通枢纽 1.9 万平方米；停车楼 20 万平方米，及预留城际铁路和快速轨道车站 4.1 万平方米与地面交通枢纽和停车楼合并建设，建设总规模 26 万平方米；航站楼前高架桥；ITC 大楼及小区室外工程。

4.1.4. 设计周期：

2011 年 8 月 20 日方案定稿，并计算出各单项的投资估算，交主体设计单位汇入可研报告中；

2011 年 9 月 10 日，提交航站楼、停车楼、交通枢纽、ITC 大楼的地下室土方开挖施工图，配合发包人招标；

2011 年 12 月 30 日，完成初步设计和概算，以便提交初步设计和概算审查；完成航站楼、停车楼、交通枢纽、高架桥、ITC 大楼的工程量清单编制；

2012 年 3 月 30 日，完成航站楼、停车楼、交通枢纽、ITC 大楼土建工程及安装预埋管（件）施工图；

2012 年 6 月 30 日，完成全部工程的施工图。

4.1.5. 招标范围：

4.1.5.1 设计工程内容：

4.1.5.1.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；采暖；通风；空调工程；电气工程；弱电工程；专项设备（安检设备、行李系统）；服务设施及家具；登机桥（固定端、活动端）；电梯、自动扶梯及自动步道等（注：航站楼工艺流程及登机桥活动端的设计，需由具备民航专项甲级设计资质的成员单位联合设计）。

4.1.5.1.2 停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水；消防工程；采暖；通风；空调工程；电气工程；弱电工程等。

4.1.5.1.3 地面交通枢纽（含地下轻轨和城际铁路站）：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；采暖；通风；空调工程；电气工程；弱电工程等。

4.1.5.1.4 ITC 大楼及小区室外工程等。

4.1.5.1.5 道路工程：10#路；11#路；16#路；17#路；18#路；人行天桥。

4.1.5.2 设计项目的按发包人划定的标段编制招标工程量清单及限价

4.1.5.3 风洞试验（暂定价 50 万元）

4.1.5.4 设计特殊要求：必须聘请原方案中标单位的国外设计单位法国 ADPI 担任航站楼项目设计的咨询顾问，以确保设计的延续和总体效果。

4.1.5.5 与工程招标有关的招标文件技术标书编制。

4.2 本合同涉及项目的内容、规模、投资：



重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程投资估算

序号	项目及费用名称	规模		评估规模	单价单位造价 (元/单位)	评估投资估算 (万元)			
		单位				建筑工程费	设备安装费	其他费用	合计
2	航站区工程					381,530	248,344		629,874
2.1	航站楼工程	m <sup>2</sup>		450,000	11,826	300,790	231,400		532,190
2.1.1	建筑工程	m <sup>2</sup>		450,000	3,650	164,250			164,250
2.1.2	装饰装修工程	m <sup>2</sup>		450,000	2,800	126,000			126,000
2.1.3	给排水、消防工程	m <sup>2</sup>		450,000	400		18,000		18,000
2.1.4	采暖、通风、空调工程	m <sup>2</sup>		450,000	700		31,500		31,500
2.1.5	电气工程	m <sup>2</sup>		450,000	800		36,000		36,000
2.1.6	弱电工程	m <sup>2</sup>		450,000	1,200		54,000		54,000
2.1.7	专项设备	m <sup>2</sup>		450,000			62,000		62,000
2.1.7.1	安检设备	m <sup>2</sup>					16,000		16,000
2.1.7.2	行李系统	m <sup>2</sup>					46,000		46,000
2.1.8	服务设施及家具	m <sup>2</sup>		450,000			5,800		5,800
2.1.9	登机桥					10,540	18,300		28,840
2.1.9.1	固定端	座		62		10,540	3,100		13,640



2.1.9.2	活动端	套	80	1,900,000		15,200		15,200
2.1.10	电梯、自动扶梯及自动步道	部	80			5,800		5,800
2.2	停车楼	m <sup>2</sup>	200,000	4,280	72,000	13,600		85,600
2.2.1	建筑工程	m <sup>2</sup>	200,000	3,000	60,000			60,000
2.2.2	装饰装修工程	m <sup>2</sup>	200,000	600	12,000			12,000
2.2.3	给排水、消防工程	m <sup>2</sup>	200,000	180		3,600		3,600
2.2.4	通风工程	m <sup>2</sup>	200,000	120		2,400		2,400
2.2.5	电气工程	m <sup>2</sup>	200,000	180		3,600		3,600
2.2.6	弱电	m <sup>2</sup>	200,000	200		4,000		4,000
2.3	地面交通枢纽	m <sup>2</sup>	19,000	6,360	8,740	3,344		12,084
2.3.1	建筑工程	m <sup>2</sup>	19,000	3,000	5,700			5,700
2.3.2	装饰装修工程	m <sup>2</sup>	19,000	1,600	3,040			3,040
2.3.3	给排水、消防工程	m <sup>2</sup>	19,000	180		342		342
2.3.4	通风空调工程	m <sup>2</sup>	19,000	700		1,330		1,330
2.3.5	电气工程	m <sup>2</sup>	19,000	280		532		532
2.3.6	弱电	m <sup>2</sup>	19,000	600		1,140		1,140
11	生产辅助及行政生活用房							7,900
11.18	ITC 大楼	m <sup>2</sup>	15,000	5,000	5,250	2,250		7,500



	ITC 大楼小区室外工程	m <sup>2</sup>	13, 320	300	400			400
13	道路和桥梁工程							41998
13.2	东区南侧道路和桥梁							41998
13.2.1	10#路	项	1		24, 935			24, 935
13.2.2	11#路	项	1		1, 190			1, 190
13.2.7	16#路	项	1		203			203
13.2.8	17#路	项	1		173			173
13.2.9	18#路	项	1		167			167
13.2.10	人行天桥	项	1		1, 592			1, 592
17	场外市政配套工程							58, 000
17.5	城铁、快轨换乘中心	m <sup>2</sup>	8, 000		45, 600	12, 400		58, 000
17.5.1	快速轨道车站	m <sup>2</sup>	8, 000		7, 200	2, 800		10, 000
17.5.2	城际铁路车站	项			38, 400	9, 600		48, 000
	合计							737772

备注：该表中序号为重庆江北机场第三跑道及东航站区建设工程投资估算预可行性研究投资估算中项目序号。若批准的工程概算同估算有调整，设计费用结算时以批准的子项工程实际概算按实调整（不以各子项下专业分项投资作为设计费计算基数）。



4.3 本合同设计费计算表

序号	子项名称	工程设计计费额(万元)			A. 工程设计 计费基 价(万元)	B. 专业 调整系 数	C. 工程 复杂系 数	D. 附加 调整系 数	E. 基本设 计收费 (万元): A+B+C+D	F. 其他 设计收 费(万 元)	G. 工程设计 收费基准价 (万元):E+F	H. 浮动 幅度值	I. 工程设计 收费(元): G*(1+H)
		规模	单方 建安 费	小计									
一	T3A 航站楼	450000	10804	486190	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	14625.4276	-15%	124316135
二	换乘中心	19000	6360	12084	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	0	460.7156	-15%	3916083
三	停车楼	200000	4280	85600	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	0	2402.8370	-15%	20424115
四	ITC 大楼	15000	5000	7900	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	0	373.9602	-15%	3178662
五	道路工程	\	\	28260	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	0	869.2846	-15%	7388919
六	轨道、城际铁路车站	\	\	58000	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	0	1858.3862	-15%	15796283
七	行李系统专项设计	\	\	46000	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	(详计算书)	0	1576.8961	-15%	13403617
八	风洞试验费(暂定)											\	500000
九	原方案设计中标单位咨询顾问费											\	30000000
十	方案调整深化费\											\	1000000
十一	消防性能化分析											\	1300000
十二	主体设计协调费\											\	2150000
十三	工程量清单及组价编制费(不计入投标报价)											\	\
投标报价合计(一+二+...+十二)				按渝价(2010)69号文件重庆工程造价咨询服务收费标准的59.5%									
				小写(元): ¥223373814 元									
				大写(元): 人民币贰亿贰仟叁佰叁拾柒万叁仟捌佰壹拾肆元整									

备注: 上述子项工程设计费用结算, 以实际批准的子项工程实际概算为计取设计费的基数, 不能细分到各子项下专业分项投资拆分后计算设计收费。



重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程  
工程设计费计算书

重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程  
工程设计费计算依据如下：

1、执行《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，按照《使用手册》为指导依据，其计算公式为：

- (1) 工程设计费=工程设计收费基准价\* $(1\pm\text{浮动幅度值})$ ，本工程浮动幅度值为下浮 15%
- (2) 工程设计收费基准价=基本设计收费+其他设计收费（本工程设计无其他设计收费）
- (3) 基本设计收费=工程设计收费基价\*专业调整系数\*工程复杂程度调整系数\*附加调整系数。
- (4) 《工程勘察设计收费标准使用手册》第 278-279 页参考案例一、注 3、注 4；275 页续表 7.3-1。

一、航站楼单项工程设计费计算：

(1) 主体建筑设计费计费额为：305290 万元

$$\begin{aligned} \text{A. 工程设计收费基价} &= 4450.8 + (8276.7 - 4450.8) \div (400000 - 200000) \times (305290 - 200000) \\ &= 6464.9451 \text{ 万元} \end{aligned}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

$$\text{故基本设计收费} = 6464.9451 \times 1.15 \times 1 \times 1 = 7434.6869 \text{ 万元}$$

(2) 航站楼装饰装修工程：126000 万元

$$\begin{aligned} \text{A. 工程设计收费基价} &= 2393.4 + (4450.8 - 2393.4) \div (200000 - 100000) \times (126000 - 100000) = \\ &2928.3240 \text{ 万元} \end{aligned}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.5。

$$\text{故基本设计收费} = 2928.3240 \times 1.15 \times 1 \times 1.5 = 5051.3589 \text{ 万元}$$

(3) 航站楼弱电系统：54000 万元

$$\begin{aligned} \text{A. 工程设计收费基价} &= 1054.0 + (1515.2 - 1054.0) \div (60000 - 40000) \times (54000 - 40000) = 1376.8400 \\ &\text{万元} \end{aligned}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.3。

$$\text{故基本设计收费} = 1376.8400 \times 1.15 \times 1 \times 1.3 = 2058.3758 \text{ 万元}$$

(4) 航站楼声学设计：900 万元

$$\text{A. 工程设计收费基价} = 20.9 + (38.8 - 20.9) \div (1000 - 500) \times (900 - 500) = 35.2200 \text{ 万元}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 2.0。

$$\text{故基本设计收费} = 35.2200 \times 1.15 \times 1 \times 2.0 = 81.0060 \text{ 万元}$$

(5) 航站楼单项工程基本设计收费合计：7434.6869+5051.3589+2058.3758+81.0060=14625.4276 万



元，设计费下浮 15%

(6) 航站楼单项工程设计收费=14625.4276×(1-15%)=12431.6135 万元

二、换乘中心单项工程设计费计算：

(1) 主体建筑设计费计费额为：7904 万元

A.工程设计收费基价=163.9+(249.6-163.9)÷(8000-5000)×(7904-5000)=246.8576 万元

B.本工程复杂调整系数(Ⅱ级)1.0，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

故基本设计收费=246.8576×1.0×1×1=246.8576 万元

(2) 装饰装修工程：3040 万元

A.工程设计收费基价=103.8+(163.9-103.8)÷(5000-3000)×(3040-3000)=105.0020 万元

B.本工程复杂调整系数(Ⅱ级)1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.5。

故基本设计收费=105.0020×1.0×1×1.5=157.5030 万元

(3) 弱电系统：1140 万元

A.工程设计收费基价=38.8+(103.8-38.8)÷(3000-1000)×(1140-1000)=43.3500 万元

B.本工程复杂调整系数(Ⅱ级)1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.3。

故基本设计收费=43.3500×1.0×1×1.3=56.3550 万元

(4) 换乘中心单项工程基本设计收费合计：246.8576+157.5030+56.3550=460.7156 万元，设计费下浮 15%

(5) 换乘中心单项工程设计收费合计：460.7156×(1-15%)=391.6083 万元

三、停车楼单项工程设计费计算：

(1) 主体建筑设计费计费额为：69600 万元

A.工程设计收费基价=1515.2+(1960.1-1515.2)÷(80000-60000)×(69600-60000)=1728.7520 万元

B.本工程复杂调整系数(Ⅱ级)1.0，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

故基本设计收费=1728.7520×1.0×1×1=1728.7520 万元

(2) 装饰装修工程：12000 万元

A.工程设计收费基价=304.8+(566.8-304.8)÷(20000-10000)×(12000-10000)=357.2000 万元

B.本工程复杂调整系数(Ⅱ级)1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.4。

故基本设计收费=357.2000×1.0×1×1.4=500.0800 万元

(3) 弱电系统：4000 万元



A. 工程设计收费基价=103.8+ (163.9-103.8) ÷ (5000-3000) × (4000-3000) = 133.8500 万元

B. 本工程复杂调整系数（Ⅱ级）1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.3。

故基本设计收费=133.8500×1.0×1×1.3=174.0050 万元

（4）停车楼单项工程基本设计收费合计：1728.7520+500.0800+174.0050=2402.8370 万元，设计费下浮 15%

（5）停车楼单项工程设计收费合计：2402.8370×（1-15%）=2042.4115 万元

#### 四、ITC 大楼单项工程设计费计算：

（1）主体建筑设计费计费额为：2984.5 万元

A. 工程设计收费基价=38.8+ (103.8-38.8) ÷ (3000-1000) × (2984.5-1000) = 103.2963 万元

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

故基本设计收费=103.2963×1.15×1×1=118.7907 万元

（2）装饰装修工程：520.5 万元

A. 工程设计收费基价=20.9+ (38.8-20.9) ÷ (1000-500) × (520.5-500) = 21.6339 万元

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.5。

故基本设计收费=21.6339×1.15×1×1.5=37.3185 万元

（3）弱电系统：4395 万元

A. 工程设计收费基价=103.8+ (163.9-103.8) ÷ (5000-3000) × (4395-3000) = 145.7198 万元

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.3。

故基本设计收费=145.7198×1.15×1×1.3=217.8510 万元

（4）ITC 大楼单项工程基本设计收费合计：118.7907+37.3185+217.8510=373.9602 万元，设计费下浮 15%

（5）ITC 大楼单项工程设计收费合计：373.9602×（1-15%）=317.8662 万元

#### 五、道路工程

（1）高架桥（10#路）工程设计费计费额为：24935 万元

A. 工程设计收费基价=566.8+ (1054.0-566.8) ÷ (40000-20000) × (24935-20000) = 687.0166

B. 本工程复杂调整系数（Ⅱ级）1.0，专业调整系数为 1.1，附加调整系数为 1。

故基本设计收费=687.0166×1.0×1.1×1=755.7183 万元

（2）陆侧道路（11#、16#、17#、18#、人行天桥）工程设计费计费额为：3325 万元

A. 工程设计收费基价=103.8+ (163.9-103.8) ÷ (5000-3000) × (3325-3000) = 113.5663 万元

B. 本工程复杂调整系数（Ⅱ级）1.0，专业调整系数、附加调整系数均为 1。



故基本设计收费=113.5663×1.0×1×1=113.5663 万元

(4) 道路工程基本设计收费合计: 755.7183+113.5663=869.2846 万元, 设计费下浮 15%

(5) 道路工程设计收费合计:  $869.2846 \times (1-15\%) = 738.8919$  万元

#### 六、轨道、城际铁路车站工程

(1) 轨道、城际铁路车站工程计费额为: 58000 万元

A. 工程设计收费基价=1054.0+ (58000-40000) ×(1515.2-1054.0)÷ (60000-40000) =1469.0800 万元

B. 本工程复杂调整系数 (III级) 1.15, 专业调整系数为 1.1, 附加调整系数为 1。

故基本设计收费=1469.0800×1.1×1.15×1.0=1858.3862 万元

(2) 轨道、城际铁路车站工程基本设计收费合计: 1858.3862 万元, 设计费下浮 15%

(3) 轨道、城际铁路车站工程设计收费合计:  $1858.3862 \times (1-15\%) = 1579.6283$  万元

#### 七、行李系统专项设计

(1) 行李系统专项工程计费额为: 46000 万元

A. 工程设计收费基价=1054.0+ (46000-40000) ×(1515.2-1054.0)÷ (60000-40000) =1192.3600 万元

B. 本工程复杂调整系数 (II级) 1.0, 专业调整系数为 1.15, 附加调整系数为 1.15。

故基本设计收费=1192.3600×1.0×1.15×1.15=1576.8961 万元

(2) 行李系统专项工程基本设计收费合计: 1576.8961 万元, 设计费下浮 15%

(3) 行李系统专项工程设计收费合计:  $1576.8961 \times (1-15\%) = 1340.3617$  万元

#### 八、风洞试验费暂定价为 50.0000 万元

#### 九、原方案设计中招标单位咨询顾问费为 3000.0000 万元

#### 十、方案调整深化费为 100.0000 万元

#### 十一、消防性能化分析费为 130.0000 万元

#### 十二、主体设计协调费为 215.0000 万元

重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程设计设计投标报价合计=（一+二+...+十二）为:

$12431.6135+391.6083+2042.4115+317.8662+738.8919+1579.6283+1340.3617+50.0000+3000.0000+100.0000+130.0000+215.0000=22337.3814$  万元

十三、工程量清单及组价编制费招标控制价按渝价（2010）69号文件重庆工程造价咨询服务收费标准的 59.5%。(不计入总报价)。



根据以上计算结果，一至七子项优惠后的费率分别为：

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基准(万元)	优惠率	暂定设计费 (元)	计费额
一	T3A 航站楼	486190	14625.4276	下浮 15%	124316135	2.56%
二	换乘中心	12084	460.7156	下浮 15%	3916083	3.24%
三	停车楼	85600	2402.8370	下浮 15%	20424115	2.39%
四	ITC 大楼	7900	373.9602	下浮 15%	3178662	4.02%
五	道路工程	28260	869.2846	下浮 15%	7388919	2.61%
六	轨道、城际铁路车站	58000	1858.3862	下浮 15%	15796283	2.72%
七	行李系统专项设计	46000	1576.8961	下浮 15%	13403617	2.91%

八、风洞试验费暂定价为 500000 元

九、原方案设计中标单位咨询顾问费包干价为 30000000 元

十、方案调整深化费包干价为 1000000 元

十一、消防性能化分析费包干价为 1300000 元

十二、主体设计协调费包干价为 2150000 元

其中：序号一至七项费用以国家批准的初步设计概算金额予以调整（增加或减少），但系数和优惠率不作调整，第八项风洞试验费按实际金额办理结算。

序号九至十二项费用包干，不作调整。



4.4 本设计招标文件中设计取费基数为估算值，若国家批准的初步设计概算有变化，设计费结算时，以国家批准的初步设计概算金额予以调整（增加或减少）。

第五条 发包人应向设计人提交的有关资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

第六条 设计人应向发包人交付的设计资料及文件

序号	资料及文件名称	份（套）数	提交日期	有关事宜
1	方案设计文件及投资估算	20		注： 1、同时提交：Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图，提交图纸审查部门盖章，盖章后晒 6 套存档（6 套含在 20 套内）。 3、施工过程中需加晒，按成本价收取费用。
2	初步设计文件及概算	20		
3	施工图设计文件	20		
4				
5				
6				
7				
8				



**第七条** 本合同设计收费为 22337.3814 万元人民币。设计费支付进度详见下表：

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	4467.00	合同签订并完成方案图设计定稿
第二次付费	25%	5584.00	完成初步设计
第三次付费	10%	2233.00	提交第一批施工图
第四次付费	30%	6701.00	土建/安装施工图提交完成
第五次付费	5%	1116.00	全部施工图完成(含专项设计)
第六次付费	5%	1116.00	工程项目全部建设完成
第七次付费	5%	1120.3814	工程通过行业验收

注：1、联合体牵头人统一向发包人开具收款发票和收取设计费，联合体各成员单位依据界面和分工，向联合体牵头人开具收款发票和收取各自工作内容的设计费。

工程量清单及组价编制费：按渝价（2010）69号文件重庆工程造价咨询服务收费标准的 59.5% 收取，每完成一个标段的工程量清单和组价报告，提供成果资料纸质版一式陆份（软件版、Microsoft Word、Microsoft Excel 和 PDF 版本电子文件一份），即可收取。

## **第八条 双方责任**

### **8.1 发包人责任**

8.1.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责，发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按合同第四条规定交付设计文件时间顺延；超过规定期限 15 天以上时，设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

8.1.2 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计需返工时，双方除需另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人增付设计费。

8.1.3 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，如果设计人能够做到，发包人应根据设计人提前投入的工作量，向设计人支付赶工费。



8.1.4 发包人应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由设计人自理。

8.1.5 发包人应保护设计人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经设计人同意,发包人对设计人交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,发包人应负法律责任,设计人有权向发包人提出索赔。

## 8.2 设计人责任

8.2.1 设计人应按国家技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

8.2.2 设计人采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

8.2.3 设计合理使用年限为主体 70 (至少应符合国家规定最低年限) 年。

8.2.4 设计人按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供甲方完整的,可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

8.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向发包人及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

8.2.6 设计人应保护发包人的知识产权,不得向第三人泄露、转让发包人提交的产品图纸等技术经济资料,未经发包人同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给发包人造成经济损失,发包人有权向设计人索赔。

## 8.2.7 专项设计

8.2.7.1 如下专业必须进行专项设计,由中国建筑西南设计研究院有限公司总承包,分包单位的选择由中国建筑西南设计研究院有限公司和发包人共同组织招标或比选,报经发包人同意后确定,费用包含在本次合同费用中。

(1) 航站楼工程的装饰设计;

(2) 航站楼工程的玻璃幕墙设计。

8.2.7.2 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包,费用包含在本次合同费用中。

(1) 航站楼及 ITC 信息楼工程的弱电设计;

(2) 航站楼工程的行李系统设计;

(3) 其它需要专业设计的项目。

## 第九条 违约责任:



9.1 在合同履行期间,发包人要求终止或解除合同,设计人未开始设计工作的,不退还发包人已付的定金;已开始设计工作的,发包人应根据设计人已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。

9.2 发包人应按本合同第五条规定的金额和时间向设计人支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之一的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,设计人有权暂停履行下阶段工作,并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,发包人均按 7.1 条规定支付设计费。

9.3 设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,设计人除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和设计人责任大小向发包人支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。

9.4 由于设计人自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。

9.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人应双倍返还定金。

#### 第十条 其他

10.1 在设计和施工各阶段,派遣常驻工地设计代表不少于 4 人(可轮休)并必须满足现场服务需要,必须进行驻场设计,协助发包人解决各种与设计有关的问题,包括修改完善设计或局部变更设计,做好现场服务。

10.2 设计人为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由设计人随施工图配套提供。本合同第四条规定设计人交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,设计人另收工本费。

10.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,设计人不得指定生产厂、供应商。发包人需要设计人的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由发包人承担。

10.4 发包人委托设计人承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。

10.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。

10.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决,也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由 重庆 仲裁委员会仲裁,双方当事人未在合同中约定仲裁机构,事后又未达成仲裁书面协议的,可向 工程所在地 人民法院起诉。

10.7 本合同一式 十六 份,发包人 四 份,设计人 十二 份。

10.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。

10.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。



10.10 本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议, 有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等, 均为本合同组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

10.11 其它约定事项:

招标文件的要求、投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。

10.12 合同附件 联合体设计人各方主要设计人员名单

设计人名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司  
《联合体牵头方》 (盖章)

发包人名称: 重庆机场集团有限公司 (盖章) 中铁二院工程集团有限责任公司 (联合体成员) (盖章)

中国民航机场建设集团公司 (联合体成员) (盖章)

负责人:

联合体牵头方法定代表人:

联合体成员方法定代表人:

联合体成员方法定代表人:

授权代理人:

联合体牵头方授权代理人:

住所: 重庆江北国际机场

联合体牵头方住所: 成都市高新区天府大道北段866号

邮政编码: 401120

联合体牵头方邮政编码: 610042

电 话: 023-67152070

联合体牵头方电 话: 028-62551555

传 真: 023-67823074

联合体牵头方传 真: 028-62551550

开户银行:

联合体牵头方开户银行:

银行账号:

联合体牵头方银行账号:

建设行政主管部门备案: (盖章):

鉴证意见: (盖章):

备案号:

经办人:

备案日起: 年 月 日

鉴证日起: 年 月 日



附件三：联合体设计人各方主要设计人员名单

序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	技术职称	在本项目拟任职务	主要代表作品
1	邱小勇	男	1965.04.24	本科	建筑学	教授级高级建筑师	项目总负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
2	钱方	男	1962.10.09	本科	建筑学	教授级高级建筑师	项目副总负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼、重庆江北国际机场东航站区及配套设施方案
3	陈荣锋	男	1976.10.23	本科	建筑学	高级建筑师	项目副总负责人	成都市劳动人民文化宫
4	闫雪	女	1967.12.16	硕士	建筑学	高级建筑师	建筑专业负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
5	晏冉	男	1977.08.03	硕士	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
6	潘磊	男	1978.11.21	本科	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
7	黎可	男	1981.07.28	本科	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	绵阳博物馆
8	方勇	男	1977.11.13	硕士	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	上海花园千禧酒店
9	黎晓	女	1973.09.09	本科	建筑学	建筑师	建筑专业骨干设计	常州市体育中心
10	黄超	男	1976.07.18	本科	建筑学	建筑师	建筑专业骨干设计	成都双流国际机场 T2 航站楼
11	冯远	女	1961.12.19	本科	工业与民用建筑	教授级高级工程师	结构专业负责人	成都双流国际机场 T2 航站楼
12	肖克艰	男	1961.04.15	本科	建筑力学	教授级高级工程师	结构专业副负责人	成都双流国际机场 T2 航站楼
13	陈志强	男	1971.02.01	本科	工民建	高级工程师	结构专业副负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼



项目负责人业绩 10. 重庆东站铁路综合交通枢纽城市综合开发策划及设计服务项目  
合同关键页扫描件

重庆东站铁路综合交通枢纽城市综合开发策划  
及设计服务项目合同

项 目 地 点：重庆市茶园新区东南侧

合 同 编 号：

(由承包人编填)

设计证书等级： 建筑行业（建筑工程）甲级

发 包 人：重庆城市综合交通枢纽(集团)有限公司

承 包 人：中国建筑西南设计研究院有限公司

株式会社日建设计

第一太平戴维斯物业顾问（成都）有限公司

签 订 日 期：2021 年 3 月



## 第一部分 合同协议书

重庆城市综合交通枢纽(集团)有限公司(以下简称“发包人”)为实施重庆东站铁路综合交通枢纽城市综合开发策划及设计服务项目(项目名称),已接受中国建研西南设计研究院有限公司、株式会社日建设计、第一太平戴维斯物业顾问(成都)有限公司(以下简称“承包人”)对该项目开发策划及设计投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

### 一、合同文件:

- 1、本合同协议书
- 2、合同澄清函(若有)
- 3、中标通知书
- 4、投标函及投标函附录
- 5、专用合同条款
- 6、通用合同条款
- 7、发包人要求
- 8、服务费用清单
- 9、设计方案、策划方案
- 10、工程建设廉政协议
- 11、其他合同文件

二、上述合同文件相互补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾和不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

三、签约合同价为:人民币(大写)贰仟玖佰零伍万元整(¥ 29050000.00 元);

本项目服务费详下表:

序号	分项工作名称	分项服务费签约合同价(万元)	备注
一	站城一体化方案优化设计及专项设计和研	/	



	究		
1	站城一体化方案优化设计	550.00	
2	站城一体化方案优化设计统筹及总成	220.00	
3	设计导则编制	290.00	
4	专项设计和研究	/	
a	景观、绿道、水系专项设计	360.00	
b	街道、慢行系统专项设计	130.00	
c	VI 导识系统专项设计	60.00	
d	四个一般轨道交通站点 TOD 专项设计	445.00	
e	结合站城一体化方案优化设计的片区道路 交通系统优化与交通组织研究	60.00	
f	片区轨道与公交一体化及换乘设施布局优 化研究	85.00	
g	东车站前片区地下道路系统及方案研究	65.00	
h	结合站城一体化方案优化设计及用地指标 调整的道路交通预测及评估	95.00	
i	综合管线专项设计	75.00	
二	项目策划	/	
1	区域发展战略及土地发展战略策划	125.00	
2	区域产业及招商引资策略策划	85.00	
3	核心区综合开发定位策划	80.00	
4	启动区综合开发定位策划	180.00	
合计		2905.00	

四、设计负责人：邱小勇

策划负责人：李绅

五、服务工作质量符合的标准和要求：各项工作须符合国家、重庆市相关技术标准、规范以及策划、设计任务书要求。

1. 设计深度要求：本次站城一体化方案优化设计作为总成，须统筹协调已开展的专项设计或研究内容，同时对部分重点内容进行深入设计研究，达到或超过详细城市设计的深度。其中包括对项



目基础条件的分析、四化导则的落实、案例研究分析，同时对地下空间、慢行系统、综合交通规划、TOD 集群研究、景观系统研究、城市天际线以及重要公共空间节点等内容进行整合，并一体化设计。提出项目总体定位、优化规划结构、明确开发强度、公服布点以及业态落位，并进行总平面以及经济技术指标的优化。

2. 所有成果不仅要满足发包人要求，同时，需通过相关职能部门的审查（如有）。

3. 配合发包人完成与本项目相关的工作。

4. 工作详细内容和深度要求详附表。

六、承包人承诺按合同约定承担工程的服务工作。

七、发包人承诺按照合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

八、服务期：为 900 日历天。

合同签订之日起，至完成发包人全部委托任务，提交最终成果并经发包人及行政主管部门（如有）认可，并完成相关配合工作。各项工作开始时间及服务周期以发包人下达的书面通知时间为准。

主要节点要求：

1) 合同签订后 60 天内提交站城一体化方案优化设计及区域发展战略及土地发展战略策划初步成果。

2) 站城一体化方案优化设计通过评审后并接到发包人通知后 60 天内提交设计导则编制初步成果。

3) 站城一体化方案优化设计通过后并接到发包人通知后 60 天内提交区域产业及招商引资策略策划初步成果，45 天内提交核心区综合开发定位策划、启动区综合开发定位策划初步成果。

4) 接到发包人通知后 90 天内提交相关专项设计及研究成果。

九、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

十、本合同协议书一式拾贰份，合同双方各执叁份。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效



本合同双方约定自承包人提供履约担保且合同当事人双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后合同生效。

十三、本合同发生争议，双方当事人应及时协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向发包人所在地人民法院起诉。

诉讼文书送达地址：

发包人：重庆市渝北区泰山大道中段梧桐路6号交通开投大厦

电子邮箱：

承包人：重庆市渝北区财富大道1号财富金融中心10楼

电子邮箱：

该送达地址可用于接收各类诉讼文书（电子邮件具有同等效力），按照约定地址送达的，视为当事人签收；受送达人拒收的，不影响送达的效力。当事人如需变更约定送达地址，应在地址变更后3日内书面通知对方当事人；未按约定方式通知的，原约定送达地址仍为有效送达地址。

发包人：重庆城市综合交通枢纽(集团)有限公司

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司重庆分行  
账号：83150154900000062

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



地址：两江新区泰山大道中段梧桐路6号

邮政编码：401147

经办人：周平

电话：023-88738055

开户银行：浦发银行解放碑支行

承包人：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户行：重庆分行第二支行  
账号：570047628523340

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

地址：重庆市渝北区财富大道1号财富金融中心FFC10楼

邮政编码：401120

经办人：刘博

电话：023-81398815

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都第二支行



账 号: 83150154900000062

承包人二: 株式会社日建设计



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

木村雅一

地 址: 东京都千代田区饭田桥二丁目

18番3号

邮政编码: 102-8117

经 办 人: 叶俐伶

电 话: 028-86585530

开户银行: Sumitomo Mitsui Banking Corporation 开户银行: 中国工商银行股份有限公司成都  
Kanda Branch 锦江支行

账 号: No. 263256

账 号: 51001426208050393848

承包人三: 第一太平戴维斯物业顾问

(成都)有限公司



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

李璐嘉

地 址: 四川省成都市锦江区红星路三段一号

国际金融中心一号办公楼 46楼 4609单元

邮政编码: 610021

经 办 人: 李璐嘉

电 话: 028-67373737

账 号: 4402905009100079495



项目用地位于重庆东站项目西侧周边区域，项目用地范围内以为丘陵地貌为主，整体地势东高西低，基地高程在 200 米-300 米之间。项目总用地面积约为 3.47 平方公里，本次规划设计范围约 2.9 平方公里，建设内容包含建筑、市政、景观、轨道交通等。片区总体计容面积约为 330 万平方米，建筑面积约为 450 万平方米。除枢纽核心区轨道交通站点外，整体用地内还有 4 个轨道交通一般站点。本项目将打造集客运交通、商业贸易、商务办公、科技创新、集会展览、旅游接待、居住等多种功能与业态于一体的综合性交通枢纽门户区。

本项目通过整合吸收东站片区已开展的专项研究成果，以站城一体化方案优化设计（按城市设计深度执行）为技术统筹平台，通过对关键部位的深化优化设计，充分论证各项站城融合涉及的技术措施及实施条件，形成高站位、全维度、可实施的站城一体化设计方案，指导片区工程建设。

#### 1.2 项目位置：重庆市茶园新区东南侧

1.3 服务范围：重庆东站铁路综合交通枢纽城市综合开发策划及设计服务项目，通过对项目所在区域开展区域发展战略及土地发展战略策划，站城一体化方案优化设计统筹及总成（含四化导则落实汇总等），区域产业及招商引资策略策划，核心区综合开发定位策划，启动区综合开发定位策划以及对已开展的相关设计研究工作进行统筹。以城市设计深度要求形成站城一体化方案优化设计，编制设计导则并配合控规调整单位进行规划调整。同时，按详细城市设计深度对部分重点内容进行专项设计研究，包含：景观专项设计，街道、慢行系统专项设计，VI 导识系统专项设计，四个一般轨道交通站点 TOD 专项设计，结合站城一体化方案优化设计的片区道路交通系统优化与交通组织研究，片区轨道与公交一体化及换乘设施布局优化研究，东站在前片区地下道路系统及方案研究，结合站城一体化方案优化设计及用地指标调整的道路交通预测及评估，综合管线专项设计，协助编制招标范围区域可行性研究报告（包括但不限于协助提供相关区域说明、估算以及规划方案等），制作方案成果汇报多媒体文件。

#### 1.4 适用法律

1.4.1. 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 版）、中华人民共和国建设部令第 146 号令《城市规划编制办法》、《2018 城乡规划编制办法实施细则》。

1.4.2. 国家及地方有关建设工程勘察设计、城市规划管理法规和规章。

1.4.3 如遇法律更新或政策变化时，则按照最新法律及政策执行。



#### 10. 合同价格与支付

10.1 本合同总价人民币（大写）两千玖佰零伍万元整（¥ 29050000.00 元），每个分项工作按分项合同价单独结算和支付。

（1）站城一体化方案优化设计、站城一体化方案优化设计统筹及总成、设计导则编制、各专项设计和研究。此部分工作内容对应合同价人民币（大写）贰仟肆佰叁拾伍万元整（¥ 24350000.00 元），由发包人支付给承包人中国建筑西南设计研究院有限公司。

付费次序	支付进度	付费额	付费时间节点
第一次付款	定金，支付至本阶段合同价的 10%	按分项合同价计算	合同签订后 30 个工作日内支付
第二次付款	支付至本阶段合同价的 60%	按分项合同价计算	提交设计初步成果文件并通过发包人认可后 30 个工作日之内
第三次付款	支付至本阶段合同价的 80%	按分项合同价计算	成果由发包人评审通过后 30 个工作日内
第四次付款	支付至本阶段合同价的 95%	按分项合同价计算	提交设计最终成果，且取得行政主管部门审查或备案完成后 30 个工作日内（如有）；若无行政主管部门审查或备案，须确定最终成果发挥作用，并经发包人认可后 30 个工作日内
第五次付款	支付剩余尾款	按分项合同价计算	本项目服务期满并办理完结算，承包人提交支付申请后 30 个工作日



注：站城一体化方案优化设计与站城一体化方案优化设计统筹及总成成果内容为同一文件，费用一起支付。其余各项服务费用按各项进度分别支付。确定最终成果发挥作用由发包人组织专家会讨论确定，费用由承包人支付。

(2) 区域发展战略及土地发展战略策划、区域产业及招商引资策略策划、核心区综合开发定位策划、启动区综合开发定位策划。此部分工作内容对应合同价暂定人民币（大写）肆佰柒拾万元整（¥ 4700000.00 元），由发包人支付给承包人第一太平戴维斯物业顾问（成都）有限公司。

付费次序	支付进度	付费额	付费时间节点
第一次付款	定金，支付至本阶段合同价的 10%	按分项合同价计算	合同签订后 30 个工作日内
第二次付款	支付至本阶段合同价的 70%	按分项合同价计算	策划报告提交并通过发包人认可后 30 个工作日内
第三次付款	支付至本阶段合同价的 95%	按分项合同价计算	最终策划成果提交并通过发包人认可后 30 个工作日内
第四次付款	支付剩余尾款	按分项合同价计算	本项目服务期满，并办理完结算，承包人提交支付申请后 30 个工作日内

注：各项策划费用按各项进度分别支付。

### (3) 结算服务费

A、除“启动区综合开发定位策划”外各分项采用固定包干价，方式如下：

分项结算金额（启动区综合开发定位策划除外）=该分项中标报价=该分项签约合同价。

B、“启动区综合开发定位策划”根据最终启动区面积和商业占比规模根据下表确定最终结算金额。



项目负责人业绩 11. 洛阳市奥林匹克中心建设工程方案深化、初步设计及工程勘察项目  
合同关键页扫描件

GF—2015—0209

合同编号：\_\_\_\_\_

# 建设工程设计合同示范文本 (房屋建筑工程)

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（一）（民用建设工程设计合同）》（GF-2000-0209）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（房屋建筑工程）》（GF-2015-0209）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体房屋建筑工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

### 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用，可适用于方案设计招标投标、队伍比选等形式下的合同订立。

《示范文本》适用于建设用地规划许可证范围内的建筑物构筑物设计、室外工程设计、民用建筑修建的地下工程设计及住宅小区、工厂厂前区、工厂生活区、小区规划设计及单体设计等，以及所包含的相关专业的设计内容（总平面布置、竖向设计、各类管网管线设计、景观设计、室内外环境设计及建筑装饰、道路、消防、智能、安保、通信、防雷、人防、供配电、照明、废水治理、空调设施、抗震加固等）等工程设计活动。



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 洛阳天翼建设开发有限公司

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头方)

洛阳市规划建筑设计研究院有限公司(成员方)

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及  
有关法律规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就  
洛阳市奥林匹克中心建设工程方案深化、初步设计及工程勘察项  
目 工程设计及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1.工程名称: 洛阳市奥林匹克中心建设工程方案深化、初步设计  
及工程勘察项目。

2.工程地点: 洛阳市伊滨产业集聚区-东至奥体东路,西至奥体  
西路,北至司马光路,南至龙顾路。

3.规划占地面积: 约 731.5 亩,总建筑面积:  /  平  
方米(其中地上约  /  平方米,地下约  /  平方米);地上  /  层,  
地下  /  层;建筑高度  /  米。

4.建筑功能: 两场(五万固定座的体育场、室外活动广场)、四  
馆(一万座的体育馆、两千座的游泳馆、全民健身馆、室内田径训  
练馆)(具体以最终设计方案面积为准)。

5.暂估建安工程费: 约 贰拾肆亿 元人民币。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1.工程设计范围：洛阳市奥林匹克中心建设工程的方案深化设计、初步设计（包括建筑工程、结构工程、给排水工程、电气工程、暖通工程、总图工程、人防工程、专项设计和概算）；岩土工程勘察。

2.工程设计阶段：方案深化及初步设计阶段。

3.工程设计服务内容：详见专用条款附件 1。

4.工程勘察服务内容：初勘、详勘及施工阶段的配合工作。

### 三、工程勘察、设计周期

计划开始勘察、设计日期：2020 年 06 月 25 日。

计划完成勘察、设计日期：2020 年 07 月 25 日。

具体工程勘察、设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、签约合同价

签约合同价（暂定）为：人民币（大写）叁仟贰佰捌拾柒万捌仟元整（¥32878000 元）；其中方案深化及初步设计费用为人民币（大写）贰仟玖佰捌拾柒万捌仟元整（¥29878000 元），工程勘察费用为人民币（大写）叁佰万 元整（¥3000000 元）。

不含税价为人民币（大写）叁仟壹佰零壹万陆仟玖佰捌拾壹元壹角叁分（¥31016981.13 元），（税率为 6%）。

最终合同价款，以概算批复建安费用为基数，按照附件 6 约定计算合同价款。



## 五、发包人代表与项目负责人

发包人代表：王秀岩

设计人（牵头方）项目负责人：邱小勇 蒋玉辉

设计人（成员方）：郭峰亮

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。



2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在洛阳天翼建设开发有限公司签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自双方正式签订后生效。

## 十二、合同份数

本合同一式12份，发包人4份，设计人牵头方、成员方各执4份。

发包人：洛阳天翼建设开发有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：徐楠（签章）

组织机构代码：91410300065292542D

纳税人识别号：/



地 址: 洛阳市洛龙区开元大道 237 号市民中心西塔楼 9 楼

邮政编码: 471000

法定代表人: 徐楠楠

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: 0379-69984371 传 真: 0379-69984371

电子信箱: /

开户银行: 建行洛阳分行涧西支行

账 号: 41001512110050218293

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

设计人(牵头方): 中国建筑西南设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人: 龙卫国 (签章)

组织机构代码: 915101004507202594

纳税人识别号: /

地 址: 四川省成都市天府大道北段 866 号

邮政编码: 610042

法定代表人: 龙卫国

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: 028-62550303 传 真: 028-62550300

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都第二支行

账 号: 51001426208050393848



时 间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

设计人（成员方）：洛阳市规划建筑设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

组织机构代码：91410300706563606C

纳税人识别号：/

地 址：河南省洛阳市洛龙区开元大道 56#

邮政编码：471000

法定代表人：曹红普

委托代理人：安美

电 话：0379-63221007

传 真：0379-63221007

电子信箱：/

开户银行：建设银行洛阳分行

账 号：41001501110050201587





## 附件 1:

### 工程设计范围、阶段与服务内容

#### 一、本合同设计范围

洛阳市奥林匹克中心建设工程的方案深化设计、初步设计（包括建筑工程、结构工程、给排水工程、电气工程、暖通工程、总图工程、人防工程、专项设计和概算）；岩土工程勘察。

注：1、初步设计应满足《建筑工程设计文件编制深度规定》2016版深度要求及招标文件第五章的技术标准和要求。

2、专项设计（体育工艺、幕墙专项、室内精装修专项、弱电智能化专项、景观专项、室外泛光照明及导视系统专项、基坑支护、边坡支护及挡土墙等）应满足初步设计深度要求及招标文件第五章的技术标准和要求。

3、概算应同时满足现行《建设工程造价咨询规范》要求。

4、绿建满足二星要求。

5、工程勘察包括初步勘察、详细勘察及施工阶段现场服务等工作内容，出具满足国家相关规范标准要求的报告；勘察范围涵盖用地范围内各建筑物、构筑物。

#### 二、本合同设计阶段划分

本合同分为方案深化设计阶段、初步设计两个阶段。

#### 三、各阶段服务内容

##### 1. 方案深化设计阶段



1、由项目主要管理人员及各专业主要负责人与业主及外方设计团队进行充分的现场 交流与沟通，完成报建方案设计，并参加相关方案审批工作。

2、设计管理及设计团队将会协助业主与城市规划部门交流和沟通，使最终设计方案能满足城市规划的要求，保证设计方案顺利通过审批。

3、结构、机电等专业技术人员积极参与建筑方案设计，使建筑设计方案能满足结构、机电等专业的设计要求。

## 2. 初步设计阶段

1、根据政府职能部门对方案设计的审批意见，组织各专业技术人员与业主进行方案设计深化和修改专题研讨会，并安排相关设计人员对方案及时进行深化和修改，完成后提交业主认可，以便开展初步设计。

2、进一步确定项目设计团队各专业设计人员落实初步设计进度计划表，并提交业主认可。

3、组织建筑、结构和机电等各专业设计人员进行初步设计技术方案比选，并根据比选结果，提供合理的可选择方案供业主决策，以选择最合理方案开展初步设计。

4、设计人员向业主提出设计拟采用的建筑材料和各主要机电设备的技术参数，并与业主研究确定本设计应采用的经济、合理的建筑材料和设备。

5. 初步设计文件完成后，组织各专业技术人员参加初步设计审



查会，并根据政府职能部门或审查会提出的意见对初步设计文件进行修改和完善，直至初步设计获政府职能部门审批通过。当有些技术问题需进行专项论证时，设计人员应积极准备资料，参加论证会并做好介绍和解释工作，服务至各专项设计审批通过。

6. 本项目采用 EPC 方式，设计人应配合 EPC 招标控制价制定需要的相关设计答疑工作。



洛阳市自然资源和规划局关于《洛阳市奥林匹克中心项目一期建筑设计方案》的意见

# 洛阳市奥林匹克中心建设工程 方案深化、初步设计及工程勘察项目

方案设计

DESCRIPTION OF SCHEME DESIGN

设计项目号： 20480  
( PROJECT NO. )



中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部工程设计资质证书 A121000772



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

中华人民共和国住房和城乡建设部工程设计资质证书 A141000600

2021年1月 成都





秘总 20-12-79

秘总 20-12-144

洛阳市自然资源和规划局  
关于《洛阳市奥林匹克中心项目一期建筑  
设计方案》的意见

(2020) 定位第 10 号 (2020) 方案第 77 号

该项目位于伊滨区司马光路与龙顾路之间，总建设用地面积约 731 亩。一期：1#楼体育场，地上 1 层（局部 5 层）、地下 1 层，地上建筑面积 115745.07 m<sup>2</sup>，地下建筑面积 4825.06 m<sup>2</sup>；2#楼游泳馆，地上 1 层（局部 3 层）、地下 1 层，地上建筑面积 25232.07 m<sup>2</sup>，地下建筑面积 24425.89 m<sup>2</sup>；3#楼室内田径训练馆，地上 1 层（局部 2 层），建筑面积 6366.64 m<sup>2</sup>；4#楼体育馆，地上 1 层（局部 5 层）、地下 1 层，地上建筑面积 49974.09 m<sup>2</sup>，地下建筑面积 26835.23 m<sup>2</sup>；5 楼全民健身综合馆，地上 2 层、地下 3 层，地上建筑面积 14479.19 m<sup>2</sup>，地下建筑面积 28788.95 m<sup>2</sup>；6#楼制冷机房，地上 1 层，建筑面积 511.63 m<sup>2</sup>；门卫，地上 1 层，建筑面积 150 m<sup>2</sup>。

经 2020 年第 3 次市规委会审议，并经第 8 次市规委会备案，原则同意该项目规划设计方案。请该地块的产权单位严格按照批复的规划方案办理下步手续。

2020 年 12 月 30 日





附表 6：拟投入项目的设计团队基本情况表

拟投入项目的设计团队基本情况表

序号	姓名	项目中拟担任职务或专业	注册资格或职称证	学历	备注
1	邱小勇	项目负责人	全国一级注册建筑师 /教授级高级建筑师	本科	/
2	/	专业负责人	/	/	/
2.1	潘磊	机场总体规划设计咨询 专业负责人	全国一级注册建筑师 /教授级高级建筑师	本科	/
2.2	刘艺	机场航站楼功能流程设计 咨询专业负责人	全国一级注册建筑师 /教授级高级建筑师	研究生	/
2.3	陈荣锋	机场交通中心功能流程 设计咨询专业负责人	全国一级注册建筑师 /正高级工程师	本科	/
2.4	冯远	大型机场航站楼大跨结构 及空铁一体化结构设计 咨询专业负责人	全国一级注册结构工程 师/教授级高级工程师	本科	/
2.5	侯剑	大型机场航站楼机电设计 咨询专业负责人	全国注册电气工程师 (供配电)/教授级 高级工程师	本科	/
2.6	陈荣锋	交通设计咨询专业负责人	全国一级注册建筑师 /正高级工程师	本科	/
2.7	南艳丽	绿色机场设计专项咨询 专业负责人	高级工程师	研究生	/
2.8	王艺萱	经济性评估咨询专业负责人	全国一级注册造价工程师 /高级工程师	本科	/
2.9	董彪	幕墙设计专项咨询专业 负责人	正高级工程师	研究生	/
2.10	董彪	金属屋面设计专项咨询 专业负责人	正高级工程师	研究生	/
2.11	马可	行李系统设计专项咨询 专业负责人	高级工程师	本科	/
2.12	丁吉文	捷运系统设计专项咨询 专业负责人	高级工程师	本科	/
2.13	陈宏宇	景观绿化设计专项咨询 专业负责人	高级工程师	本科	/
2.14	杨玲	冷热源规划设计专项咨 询专业负责人	全国注册公用设备工程 师(暖通空调)/ 教授级高级工程师	研究生	/
2.15	钟光浒	建筑声学设计专项咨询 专业负责人	全国一级注册建筑师 /高级工程师	本科	/
2.16	侯剑	公共空间照明及泛光照明 设计专项咨询专业负	全国注册电气工程师 (供配电)/教授级	本科	/



		责人	高级工程师		
2.17	杨林	基坑设计专项咨询专业负责人	全国一级注册结构工程师/正高级工程师	本科	/
2.18	邓世斌	装配式设计专项咨询专业负责人	全国一级注册结构工程师/高级工程师	研究生	/
2.19	梁维坤	标识设计专项咨询专业负责人	高级工程师	本科	/
2.20	刘艺	技术规格书及四新设计专项咨询专业负责人	全国一级注册建筑师/教授级高级建筑师	研究生	/
2.21	刘俊毅	精装修设计专项咨询专业负责人	高级工程师	本科	/
2.22	方长建	BIM 设计专项咨询专业负责人	建筑信息模型项目经理/教授级高级工程师	本科	/
3	/	专业技术人员	/	/	/
3.1	周骁	总图管理人员	高级工程师	研究生	驻场人员
3.2	吴鑫	总图管理人员	全国一级注册建筑师/高级工程师	研究生	驻场人员
3.3	刘仕婷	BIM 咨询驻场人员	机电 BIM 工程师/工程师	本科	驻场人员
3.4	周文勇	BIM 咨询驻场人员	BIM 建模师/工程师	研究生	驻场人员
3.5	杨丹	建筑专业人员	高级工程师	本科	驻场人员
3.6	蒋巍	结构专业人员	高级工程师	研究生	驻场人员
3.7	莫斌	机电专业人员	高级工程师	本科	驻场人员
3.8	汪凤义	涉铁改造人员	工程师	本科	驻场人员
3.9	胡唯哲	交通专业人员	工程师	研究生	驻场人员
3.10	寇炆	经济专业人员	全国建设工程造价员/工程师	本科	驻场人员
4	/	其他人员	/	/	/
4.1	寇炆	投标员	全国建设工程造价员/工程师	本科	/

注：1. 须随本表提交表中人员相应的职称证、注册证、学历证书等原件扫描件。2. 本表应按专业依次填写。表格不足时可续页。



1. 项目负责人-邱小勇  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期:2024年12月11日  
-2025年06月09日



中华人民共和国一级注册建筑师  
注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名：邱小勇

性 别：男

出生日期：1965年04月24日

注册编号：19985100494

聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2023年11月20日-2025年11月19日



主任



个人签名：

签名日期：2024.12.11

发证日期：2023年11月20日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

邱小勇

证件类型	居民身份证	证件号码	510212*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号：19985100494

注册编号/执业印章号：5100639-047

注册专业：不分专业

有效期：2025年11月19日



毕业证



一九八七年七月十二日

重建工毕证字第 870529号

学生邱小勇系四川省人，  
一九六五年四月生。自一九  
八三年九月至一九八七年  
七月在本院 建筑系  
建筑学专业学制四年，  
学完教学计划规定的全部课程，成  
绩合格，准予毕业。经审核符合《中  
华人民共和国学位条例》规定，授  
予工学学士学位。

院长





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：邱小勇

性别：男

社会保障号码：51021219650424031X

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202401	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202402	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202403	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202404	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202405	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202406	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202407	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202408	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202409	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202410	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202411	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202412	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202501	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	22555	135.33	90.22	22555	146.61	成都市市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月12日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznz/toPage.do>，凭验证码 u 2 2 t E G A a f m F q w M Q d j A w 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。

5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2. 专业负责人

2.1 机场总体规划设计咨询专业负责人-潘磊  
身份证





职称证

姓名 Name 潘磊

性别 Sex 男

出生日期 Date of Birth 1978.11

专业 Specialty 建筑学

职称 Professional Title 正高级工程师

证书编号 Certificate No. (2020)10000461



职称评审委员会 (章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位: 中国建筑集团有限公司  
Issued by

正高级工程师职称  
评审委员会

2020年12月15日



全国一级注册建筑师执业资格证书



# 一级注册建筑师

Class 1 Registered Architect



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级注册建筑师的执业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

姓 名：潘 磊

证件号码：510107197811210012

性 别：男

出生年月：1978年11月

批准日期：2017年05月14日

管 理 号：2017027510270000002705510108





使用有效期:2025年01月02日  
-2025年07月01日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:潘磊

性 别:男

出生日期:1978年11月21日

注册编号:20185101709

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年07月05日-2026年07月04日



主任



个人签名:

签名日期:

2025.1.2

发证日期:2024年07月05日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

潘磊

证件类型	居民身份证	证件号码	510107*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号：20185101709 注册编号/执业印章号：5100639-158

注册专业：不分专业 有效期：2026年07月04日



毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：潘磊

性别：男

社会保障号码：510107197811210012

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	270
失业保险	参保缴费	256
工伤保险	参保缴费	203

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202401	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202402	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202403	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202404	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202405	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202406	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202407	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202408	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202409										
202410	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202410	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202411	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202412	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202501	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级

单位：元  
查询专用章  
参保地

打印时间：2025年02月25日

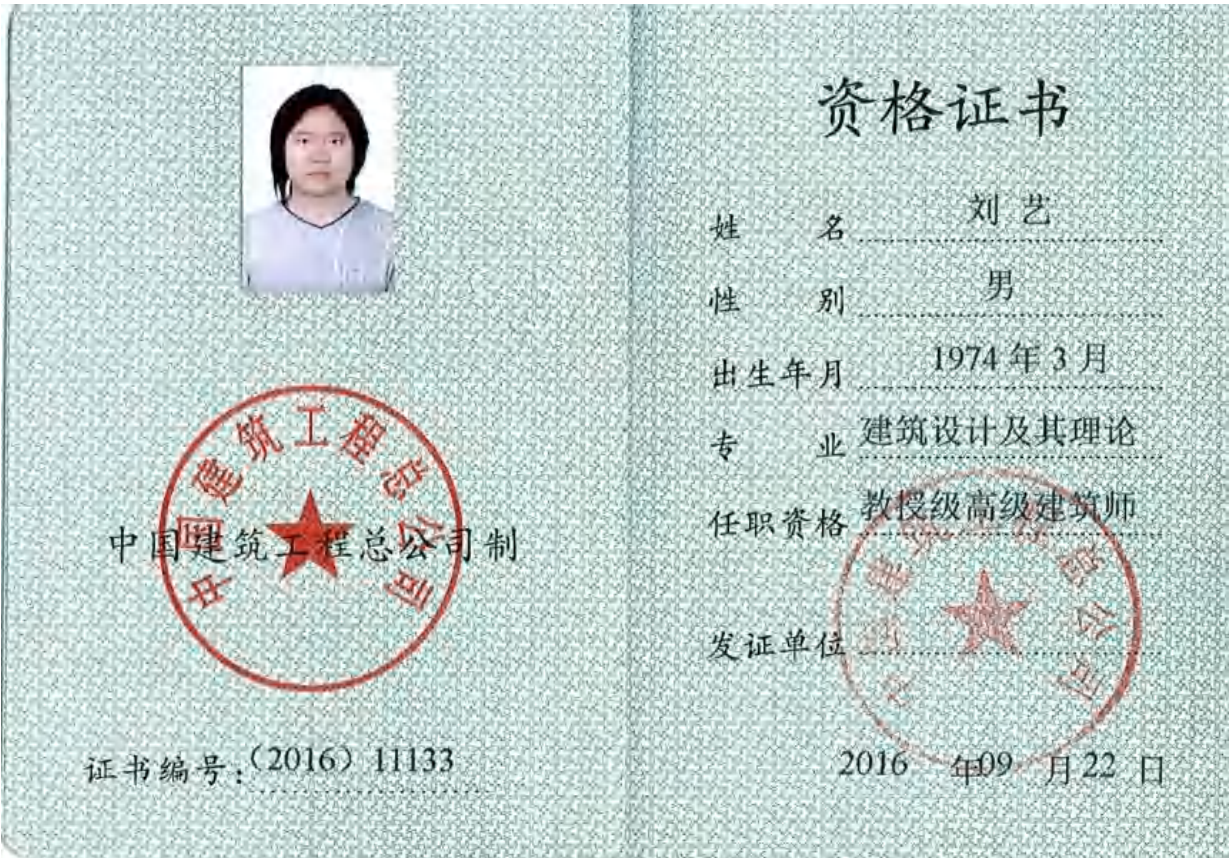
- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznz/toPage.do>，凭验证码 d q S 9 U j q P h M q D k j Y U m 8 F w 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.2 机场航站楼功能流程设计咨询专业负责人—刘艺  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书





全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期:2025年02月25日  
-2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名: 刘艺

性 别: 男

出生日期: 1974年03月24日

注册编号: 20065100841

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2024年05月27日-2026年05月26日



个人签名:

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年05月27日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

刘艺

证件类型	居民身份证	证件号码	510202*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号：20065100841 注册编号/执业印章号：5100639-083

注册专业：不分专业 有效期：2026年05月26日



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00063447

研究生 刘 艺 性别 男，  
一九七四年三月二十四日生，于一九九七  
年九月至二〇〇〇年一月在  
建筑设计及其理论 专业  
学习，学制2.5年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

重庆建筑大学

校(院、所)长

培 养 单 位:



二〇〇〇年一月十七日

编号: 00015



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘艺 性别：男 社会保险号码：510202197403246212

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	295
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位:元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	105.78	成都市市本级

打印时间：2025年02月12日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 t 4 e Q G d k Y 6 K 2 s k F e T y d Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.3 机场交通中心功能流程设计咨询专业负责人—陈荣锋  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级注册建筑师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



The People's Republic of China



编号:  
No. 0001622



持证人签名: 陈荣锋

Signature of the Bearer

管理号:  
File NO: 27055100512200055

姓名: 陈荣锋  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1976年10月  
Date of Birth  
专业类别: 一级注册建筑师  
Professional Type  
批准日期: 2005年11月23日  
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2006年 01月 06日  
Issued on





使用有效期:2025年01月03日  
-2025年07月02日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：陈荣锋

性别：男

出生日期：1976年10月23日

注册编号：20065100839



聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2024年06月07日-2026年06月06日



主任



个人签名：

签名日期：

陈荣锋  
2025.1.3

发证日期：2024年06月07日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

陈荣锋

证件类型	居民身份证	证件号码	510212*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号: 20065100839 注册编号/执业印章号: 5100639-087

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年06月06日



毕业证

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00307201

学生 陈荣锋 性别 男

一九七六年十月二十三日生。于一九九四年  
九月至一九九九年七月在本校

建筑学专业

五年制本科学习，修完教学计划规  
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长

校 名：重庆建筑大学

一九九九年六月三十日

学校编号： 990122





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈荣锋

性别：男

社会保障号码：510212197610230814

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	307
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	37.63	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 g U R p Q N 3 y F a s Y b J y T 7 e Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.4 大型机场航站楼大跨结构及空铁一体化结构设计咨询专业负责人—冯远  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 冯 远

证书编号 S995100609



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0021921

发证日期 2011年05月06日



使用有效期: 2025年02月26日  
- 2025年08月25日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师  
的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期  
内执业。

姓 名: 冯远

性 别: 女

出生日期: 1961年12月19日

注册编号: S19995100609

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年01月06日-2026年06月30日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

个人签名:

冯远

签名日期: 2025.2.26

发证日期: 2023年01月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

冯远

证件类型	居民身份证	证件号码	510103*****67	性别	女
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：S995100609 电子证书编号：S19995100609 注册编号/执业印章号：5100639-S075

注册专业：不分专业 有效期：2026年06月30日



毕业证



学生冯远 性别女 出生年月1961年12月，民族汉，系江苏省南京县(市)人，于1978年9月至1982年7月在本院土木工程系工业与民用建筑专业四年制本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格准予毕业。



重庆建筑工程学院



毕证字 483号

1982年7月10日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：冯远

性别：女

社会保障号码：510103196112190067

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203					21228	127.37	84.91	21228	137.98	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 DD8MNgdJ29A4frNM4pEt 验证，验证码的有效期至2025年05月25日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.5 大型机场航站楼机电设计咨询专业负责人—侯剑  
身份证



职称证





中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 剑

证书编号 DG105100252

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0004246

发证日期 2010年10月14日



使用有效期: 2025年01月23日  
- 2025年07月22日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 侯剑

性别: 男

出生日期: 1970年06月03日

注册编号: DG20105100252

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

侯剑

签名日期:

2025.1.23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

侯剑

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册电气工程师（供配电）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：DG105100252 电子证书编号：DG20105100252 注册编号/执业印章号：5100639-DG023

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日



毕业证



一九九二年七月六日

重建工毕证字第920618号

重庆大学工程学士学位

学生 候 剑 生于  
一九七〇年六月，一九八八年  
九月至一九九二年七月在我院  
机电工程系 工业电气自动化 专业  
四年制本科修业期满，学完教  
学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。经审核，该生符  
合《中华人民共和国学位条例》  
规定，授予 工 学学士学位。

院 长

梁见森



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：侯剑

性别：男

社会保障号码：51010219700603611X

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	成都市本级

单位：元  
查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznz/toPage.do>，凭验证码 S u P 8 P n Y U j U h f E 4 T k g r E a 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.6 交通设计咨询专业负责人—陈荣锋  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级注册建筑师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



The People's Republic of China



编号:  
No. 0001622



持证人签名: 陈荣锋

Signature of the Bearer

管理号:  
File NO: 27055100512200055

姓名: 陈荣锋  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1976年10月  
Date of Birth  
专业类别: 一级注册建筑师  
Professional Type  
批准日期: 2005年11月23日  
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2006年 01月 06日  
Issued on





使用有效期:2025年01月03日  
-2025年07月02日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:陈荣锋

性 别:男

出生日期:1976年10月23日

注册编号:20065100839



聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年06月07日-2026年06月06日



主任



个人签名:

签名日期:

陈荣锋  
2025.1.3

发证日期:2024年06月07日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

[首页](#) [监管动态](#) [数据服务](#) [信用建设](#) [建筑工人](#) [政策法规](#) [电子证照](#) [问题解答](#) [网站动态](#) [动态核查](#)

[首页](#) > [人员数据](#) > [人员列表](#) 手机查看

陈荣锋

证件类型	居民身份证	证件号码	510212*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [个人业绩技术指标](#) [不良行为](#) [良好行为](#) [黑名单记录](#)

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号：20065100839

注册编号/执业印章号：5100639-087

注册专业：不分专业

有效期：2026年06月06日



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00307201

学生 陈荣锋 性别 男  
一九七六年十月二十三日生。于一九九四年  
九月至一九九九年七月在本校  
建筑学专业  
五年制本科学习，修完教学计划规  
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长

校 名：重庆建筑大学

一九九九年六月三十日

学校编号： 990122





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈荣锋

性别：男

社会保障号码：510212197610230814

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	307
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	37.63	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

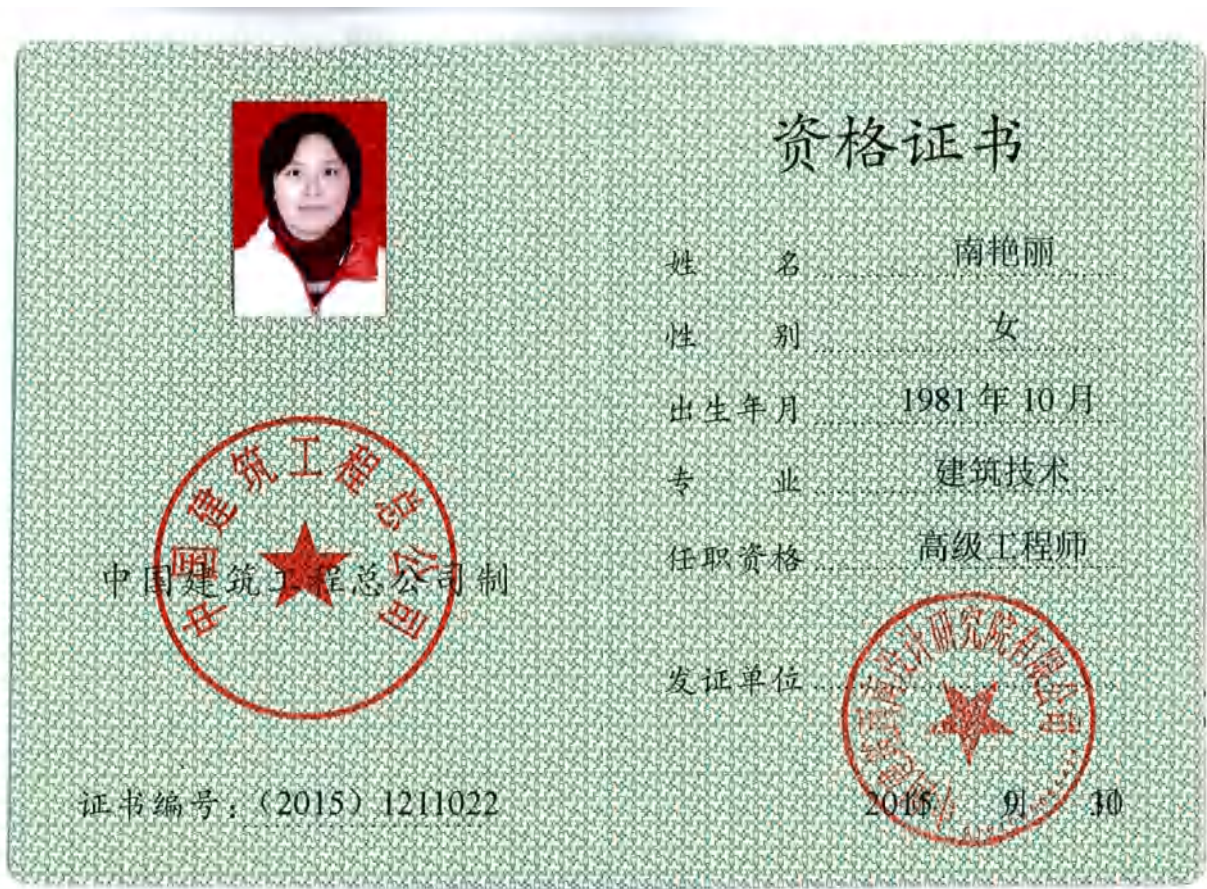
- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 g U R p Q N 3 y F a s Y b J y T 7 e Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.7 绿色机场设计专项咨询专业负责人—南艳丽  
身份证



职称证





毕业证

硕士研究生  
毕业证书



研究生 南艳丽，性别女，一九八一年十月七日生，于  
二〇〇四年九月至二〇〇七年六月在供热、供燃气、通风及空调工程  
专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

校名：西华大学

校长：

罗中先

证书编号：106231200702000194

二〇〇七年六月二十八日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：南艳丽

性别：女

社会保险号码：410926198110070428

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	197
失业保险	参保缴费	197
工伤保险	参保缴费	196
工伤保险	暂停缴费(中断)	196

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 uY2KGq6RmjbnPT9f5GeE 验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.8 经济性评估咨询专业负责人—王艺萱  
身份证



职称证





# 全国造价工程师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得造价工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Cost Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: 0116502  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer

王艺萱

管理号: 12235142311511108  
File No.:

姓名: 王艺萱  
Full Name  
性别: 女  
Sex  
出生年月: 1985年08月  
Date of Birth  
专业类别: 土 建  
Professional Type  
批准日期: 二〇一三年一月八日  
Approval Date



签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2013 年 04 月 24 日  
Issued on





全国注册造价工程师证书

	姓 名: <u>王艺莹</u>
	身份证号码: <u>500221198508220627</u>
	性 别: <u>女</u>
	专 业: <u>土木建筑</u>
	聘 用 单 位: <u>中国建筑西南设计研究院有限公司</u>
证书编号: <u>建[造]11135100010783</u>	颁发机关盖章: 
初始注册日期: <u>2013</u> 年 <u>10</u> 月 <u>24</u> 日	发 证 日 期: <u>2021</u> 年 <u>12</u> 月 <u>15</u> 日



使用有效期: 2025年02月12日  
- 2025年05月13日



# 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王艺萱

性 别: 女

出 生 日 期: 1985年08月22日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11135100010783

有 效 期: 2022年01月01日-2025年12月31日

聘 用 单 位: 中国建筑西南设计研究院有限公司



个人签名:

王艺萱

签名日期:

2025.2.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

发证日期: 2021年12月15日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

王艺萱

证件类型	居民身份证	证件号码	500221*****27	性别	女
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号: 建[造]11135100010783 注册编号/执业印章号: B11135100010783

注册专业: 土建 有效期: 2025年12月31日



毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 王艺萱 性别 女，一九八五年八月二十二日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 工程造价 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

西南交通大学

校（院）长：

陈春阳

证书编号：106131200705007330

二〇〇七年 六 月 三十日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：王艺萱

性别：女

社会保障号码：500221198508220627

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	207
失业保险	参保缴费	207
工伤保险	参保缴费	207
工伤保险	暂停缴费(中断)	207

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202401	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202402	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202403	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202404	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202405	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202406	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202407	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202408	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202409	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202410	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202411	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202412	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202501	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级



打印时间：2025年02月12日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>，凭验证码 W M b T k n F E b J h q f 2 7 F 6 P l U 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.9 幕墙设计专项咨询专业负责人—董彪  
身份证



职称证







# 资格证书

姓 名 袁 彪

性 别 男

出生年月 1973年10月

专 业 幕墙

任职资格 高级工程师



证书编号: (2012)1111058.....

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司

2012年11月15日





毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00341433

学生董彪 性别男，一九七三年  
十月七日生，于一九九二年九月  
至一九九六年六月在本校工程力学系  
工程力学专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

吴云鹏

校 名：



一九九六年六月三十日

学校编号：9613027





重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

## 硕士学位证书



董彪, 男, 1973年10月7日生, 已完成建筑与土木工程  
硕士专业学位培养计划。

经重庆大学学位评定委员会审议, 授予工程硕士学  
位。

重庆大学 校长

二〇二一年六月二十四日

证书编号: 1061132021030046



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：董彪

性别：男

社会保障号码：210726197310072310

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	211
失业保险	参保缴费	208
工伤保险	参保缴费	208
工伤保险	暂停缴费(中断)	208

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202401	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202402	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202403	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202404	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202405	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202406	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202407	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202408	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202409	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202410	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202411	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202412	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202501	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级



- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码BPJ9GFQJ7JdnEtewFd46验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

打印时间：2025年02月25日



2.10 金属屋面设计专项咨询专业负责人—董彪  
身份证



职称证







# 资格证书

姓 名 袁 彪

性 别 男

出生年月 1973年10月

专 业 幕墙

任职资格 高级工程师



证书编号: (2012)1111058.....

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司

2012年11月15日





毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00341433

学生董彪 性别男，一九七三年  
十月七日生，于一九九二年九月  
至一九九六年六月在本校工程力学系  
工程力学专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

吴云鹏

校名：



一九九六年六月三十日

学校编号：9613027





重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

## 硕士学位证书



董彪, 男, 1973年10月7日生, 已完成建筑与土木工程  
硕士专业学位培养计划。

经重庆大学学位评定委员会审议, 授予工程硕士学  
位。

重庆大学 校长

二〇二一年六月二十四日

证书编号: 1061132021030046



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：董彪

性别：男

社会保障号码：210726197310072310

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	211
失业保险	参保缴费	208
工伤保险	参保缴费	208
工伤保险	暂停缴费(中断)	208

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202401	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202402	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202403	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202404	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202405	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202406	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202407	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202408	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202409	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202410	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202411	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202412	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202501	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级



打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码BPJ9GFQJ7JdnEtewFd46验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.11 行李系统设计专项咨询专业负责人—马可  
身份证



职称证





# 毕业证

331

**清华大学**  
Tsinghua University

**毕业证书**



普通高等教育

注册号码: 100031200705000075

学生马可, 性别男,  
生于1983年12月8日,  
于2002年9月至2007年7月在本校  
建筑系  
建筑学专业  
五年制本科学习,  
修完教学计划规定的全部课程,  
成绩合格, 准予毕业。

校长 **顾秉林**



二〇〇七年七月十一日

No. 00025187

学历认证: <http://www.tsinghua.edu.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：马可

性别：男

社会保障号码：510202198312082114

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	211
失业保险	参保缴费	211
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

单位：元  
查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 6 m H T 9 9 b f o a e 6 e P j r B j y u 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.12 捷运系统设计专项咨询专业负责人—丁吉文  
身份证



职称证





毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：丁吉文

性别：男

社会保险号码：510722198609015951

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	176
失业保险	参保缴费	176
工伤保险	参保缴费	174
工伤保险	暂停缴费(中断)	174

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级



单位查询专用章

打印时间：2025年02月25日

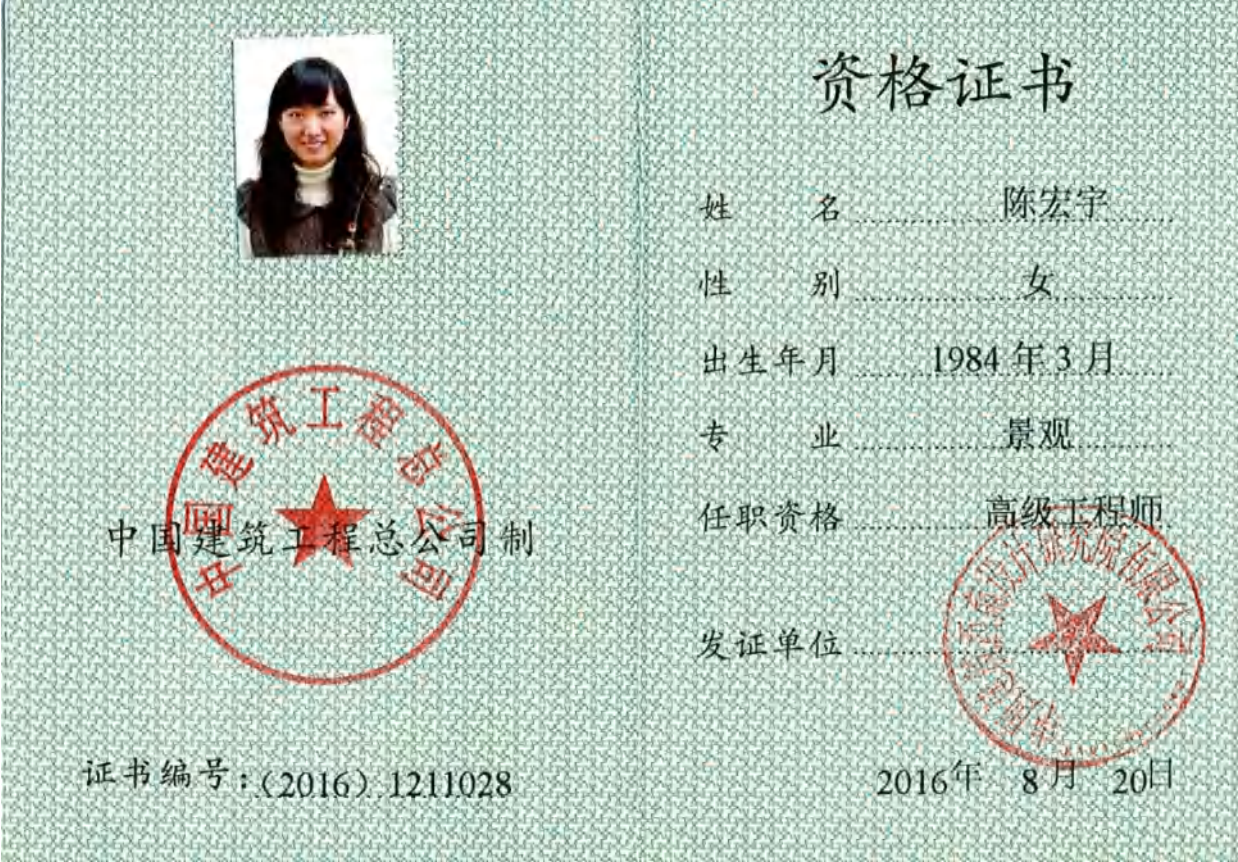
- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chnyz/toPage.do>，凭验证码 T j k Q y p u 3 Å Y U 2 4 2 B 7 u g k 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.13 景观绿化设计专项咨询专业负责人—陈宏宇  
身份证



职称证





## 专业能力证书

### 专业能力证书



姓 名：陈宏宇

身份证号：500382198403240021

证书编号：A00920160519206

证书序列号：0142923

陈宏宇 于2016年3月参加专业  
人才培养项目 环境工程管理师(高  
级) 课程培训。经审核达到培训考  
核要求，具备相应的专业知识和技  
能，特发此证。

中国职工教育和职业培训协会

查询网站：<http://www.zhongguozhixie.com.cn/>



毕业证



(普通高等教育本科)

# 北京林业大学

## 毕业证书

学生 陈宏宇 , 性别 女 , 一九八四 年 三 月  
二十四 日 生, 于 二零零二 年 九 月至 二零零六 年 七 月在本校  
园林 学院 园林 专业  
四 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程,  
成绩合格, 准予毕业。

校长: 

北京林业大学  
二零零六 年 七 月 一 日



No. 005533

证书编号: 100221200605000561



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈宏宇

性别：女

社会保障号码：500382198403240021

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	223
失业保险	参保缴费	222
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	29.32	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码Yb21pTKEBS6pwrWJ2Wfk验证，验证码的有效期至2025年05月25日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.14 冷热源规划设计专项咨询专业负责人—杨玲  
身份证



职称证





全国注册公用设备工程师（暖通空调）

使用有效期: 2025年02月18日  
- 2025年08月17日



中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调)  
注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(暖通空调)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和  
注册有效期内执业。

姓 名: 杨玲

性 别: 女

出生日期: 1972年11月02日

注册编号: CN20105100131

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年06月30日-2026年06月30日



个人签名:

杨玲

签名日期:

2025. 2. 27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年06月30日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

杨玲

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****20	性别	女
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册公用设备工程师（暖通空调）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：CN105100131 电子证书编号：CN20105100131 注册编号/执业印章号：5100639-CN015

注册专业：不分专业 有效期：2026年06月30日





工 程 硕 士  
学 位 证 书

杨玲系重庆市

人，一九七二年十一月



二日生。在我校已完成  
机械工程硕士专业学位培养计  
划，成绩合格。根据《中华人民共  
和国学位条例》的规定，授予工程  
硕士学位。

西南交通大学校长

周建

学位评定委员会主席

二〇〇六年六月廿日

证书编号 Z1061332006C00333



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨玲

性别：女

社会保障号码：510102197211020520

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	205

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	42.71	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月26日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 J P d 4 a S g j g K Q M U G I l a d t 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 26 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.15 建筑声学设计专项咨询专业负责人—钟光浒  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师执业资格证



# 一级注册建筑师

Class 1 Registered Architect



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级注册建筑师的执业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

姓 名: 钟光宇

证件号码: 510112198606010033

性 别: 男

出生年月: 1986年06月

批准日期: 2018年05月13日

管 理 号: 201805027510000095





使用有效期:2024年12月11日  
-2025年06月04日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:钟光浒

性 别:男

出生日期:1986年06月01日

注册编号:20195101910



聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2023年06月05日-2025年06月04日



主任



个人签名:

签名日期: 2024.12.11

发证日期: 2023年06月05日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

## 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

钟光许

证件类型	居民身份证	证件号码	510112*****33	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号：20195101910

注册编号/执业印章号：5100639-194

注册专业：不分专业

有效期：2025年06月04日



毕业证



# 东南大学

## 毕业证书



学生 钟光渝 性别 男, 1986 年 6 月 1 日生, 于 2005 年 8 月  
至 2010 年 6 月在本校 建筑学 专业 五 年制  
本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

电子注册号: 102861201005004340

校长

A blue ink signature of the university president, written in a stylized cursive script.

二零一零 年 六 月 三十 日

注册查询: <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：钟光涛

性别：男

社会保障号码：510112198606010033

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	175
失业保险	参保缴费	174
工伤保险	参保缴费	174

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	29.32	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 Y W m N w u 4 y K S S 5 w Y w j Y P M n 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.16 公共空间照明及泛光照明设计专项咨询专业负责人—侯剑  
身份证



职称证





中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 剑

证书编号 DG105100252

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0004246

发证日期 2010年10月14日



使用有效期: 2025年01月23日  
- 2025年07月22日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 侯剑

性别: 男

出生日期: 1970年06月03日

注册编号: DG20105100252

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

侯剑

签名日期:

2025.1.23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

侯剑

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册电气工程师（供配电）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：DG105100252 电子证书编号：DG20105100252 注册编号/执业印章号：5100639-DG023

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日



毕业证



一九九二年七月六日

重建工毕证字第920618号

重庆大学工程学士学位

学生 侯 剑 生于  
一九七〇年六月，一九八八年  
九月至一九九二年七月在我院  
机电工程系 工业电气自动化 专业  
四年制本科修业期满，学完教  
学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。经审核，该生符  
合《中华人民共和国学位条例》  
规定，授予 工 学学士学位。

院 长

梁见森



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：侯剑

性别：男

社会保障号码：51010219700603611X

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	成都市市本级

单位：元  
查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 S u P 8 P n Y U j U h f E 4 T k g r E a 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.17 基坑设计专项咨询专业负责人—杨林  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册证书

经全国注册工程师管理委员会(结构)审查

杨 林

具备一级注册结构工程师执业能力准予注册



全国注册工程师管理委员会(结构)

主任

证书编号 S015101236

发证日期 2001年1月28日

中华人民共和国建设部印制



使用有效期: 2025年01月26日  
- 2025年07月25日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 杨林

性 别: 男

出生日期: 1971年02月21日

注册编号: S20015101236

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

杨林

签名日期: 2025.01.26

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

杨林

证件类型	居民身份证	证件号码	513027*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号: S015101236 电子证书编号: S20015101236 注册编号/执业印章号: 5100639-S010

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年12月31日



毕业证

<p>普通高等学校 毕业证书</p>  <p>中华人民共和国国家教育委员会印制</p> <p>NO: 0283364</p>	<p>学生 杨林 性别男 现年二十三岁 于一九九〇年九月至一九九四年七月在 本校建筑工程专业与民用建筑工程专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的 全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名 西南交通大学 校(院)长 孙翔</p> <p>一九九四年七月二日</p> <p>证书编号: 940253</p>
---	---



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨林

性别：男

社会保险号码：513027197102217118

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	325
失业保险	参保缴费	203
工伤保险	参保缴费	267
工伤保险	暂停缴费(中断)	267



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险				失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202401	10010002203										成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202402	10010002203										成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202403	10010002203										成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202404	10010002203										成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202405	10010002203										成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202406	10010002203										成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202407	10010002203										成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202408	10010002203										成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202409	10010002203										成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202410	10010002203										成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202411	10010002203										成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202412	10010002203										成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	34.31	四川省省本级
202501	10010002203										成都市市本级

打印时间：2025年02月26日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/zhzmyz/toPage.do>，凭验证码 6MqRb1UrUsbu6rTDPA8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 26 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.18 装配式设计专项咨询专业负责人—邓世斌  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 邓 世 斌

证 书 编 号 S075101587



NO. S0000786

发证日期 2007年06月13日



使用有效期: 2025年02月25日  
- 2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师  
的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期  
内执业。

姓 名: 邓世斌

性 别: 男

出生日期: 1978年01月09日

注册编号: S20075101587

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年03月30日-2026年06月30日



个人签名:

签名日期:

2025.2.25



发证日期: 2023年03月30日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

邓世斌

证件类型	居民身份证	证件号码	422228*****16	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号: S075101587 电子证书编号: S20075101587 注册编号/执业印章号: 5100639-S008

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年06月30日



# 毕业证

硕士研究生	
毕业证书	
	研究生 邓世斌 性别 男 , 1978 年 1 月 9 日生, 于 2004 年 9 月至 2007 年 3 月 在 结构工程 专业 学习, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。
证书编号: N? 0052855 电子注册号: 102471200702001343	校(院、所)长: 万炯 培养单位: 二〇〇七 年 三 月 三 十 日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：邓世斌

性别：男

社会保险号码：422228197801091416

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	208
失业保险	参保缴费	208
工伤保险	参保缴费	205
工伤保险	暂停缴费(中断)	205

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	21410	3425.6	1712.8	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 4 R 3 S f d a y 3 J 3 d d 6 j s l M h 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2. 19 标识设计专项咨询专业负责人—梁维坤  
身份证



职称证





毕业证

 <b>普通高等学校</b> <b>毕业证书</b>  <b>重庆大学监制</b> <b>Nº 0008809</b>	<p>学生 梁维坤 性别 男 ，</p> <p>一九八〇年 十一月 二 日生，于 一九九九年</p> <p>九月至二〇〇三年 六 月在本校</p> <p>电气工程与自动化（工业自动化方向）专业</p> <p>四年制 本科学习，修完教学计划</p> <p>规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 长： </p> <p>校 名：  <b>重庆大学</b></p> <p>二〇〇三年 六月 三十日</p> <p>证书编号： 106111200305000845</p>
--	--



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：梁维坤

性别：男

社会保险号码：511322198011028474

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	251
失业保险	参保缴费	205
工伤保险	参保缴费	250
工伤保险	暂停缴费(中断)	250



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险				失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202401	10010002203										
202402	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省省本级
202402	10010002203										
202403	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202403	10010002203										
202404	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省省本级
202404	10010002203										
202405	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202405	10010002203										
202406	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202406	10010002203										
202407	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202407	10010002203										
202408	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202408	10010002203										
202409	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省省本级
202409	10010002203										
202410	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202410	10010002203										
202411	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202411	10010002203										
202412	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202412	10010002203										
202501	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72						四川省省本级
202501	10010002203										

打印时间：2025年02月25日

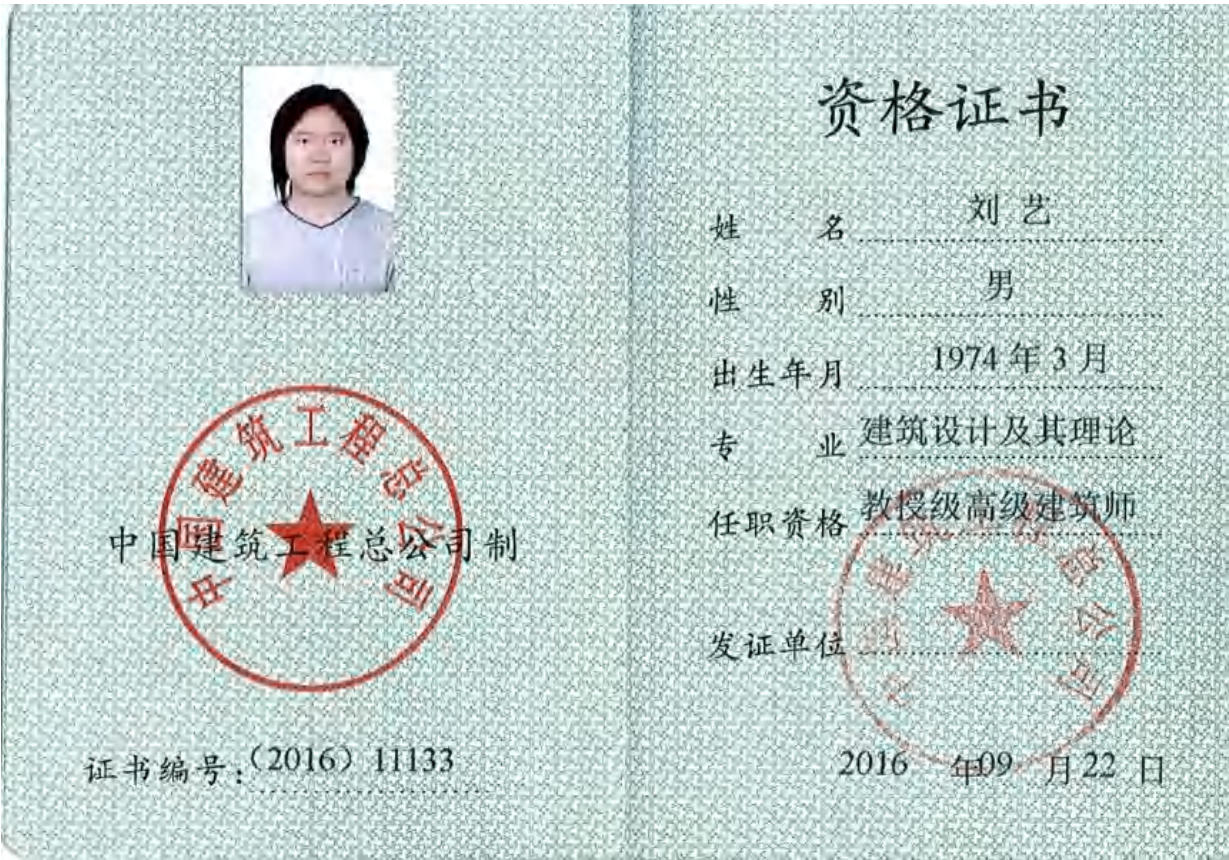
- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 h B D B K D r U K u 8 P 9 h S w h e e 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2. 20 技术规格书及四新设计专项咨询专业负责人—刘艺  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书





使用有效期:2025年02月25日  
-2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:刘艺

性 别:男

出生日期:1974年03月24日

注册编号:20065100841

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年05月27日-2026年05月26日



个人签名:

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年05月27日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

刘艺

证件类型	居民身份证	证件号码	510202*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号：20065100841 注册编号/执业印章号：5100639-083

注册专业：不分专业 有效期：2026年05月26日



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00063447

研究生 刘 艺 性别 男  
一九七四年三月二十四日生，于一九九七  
年九月至二〇〇〇年一月在  
建筑设计及其理论 专业  
学习，学制2.5年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

重庆建筑大学



校(院、所)长

培 养 单 位:



二〇〇〇年一月十七日

编号: 00015



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘艺 性别：男 社会保险号码：510202197403246212

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	295
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位:元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	16274	97.64	65.1	16274	105.78	成都市市本级

打印时间：2025年02月12日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 t 4 e Q G d k Y 6 K 2 s k F e T y d Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



2.21 精装修设计专项咨询专业负责人—刘俊毅  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 刘俊毅 性别男, 一九八六年十一月八日生, 于二〇〇七年  
九月至二〇〇九年七月在本校 艺术设计 专业  
专科起点本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 成都学院(成都大学) 校(院)长: 

证书编号: 110791200905001599 二〇〇九年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘俊毅

性别：男

社会保障号码：510107198611080510

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	185
失业保险	参保缴费	185
工伤保险	参保缴费	184
工伤保险	暂停缴费(中断)	184

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	7797	1247.52	623.76	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级



说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 M 3 E 4 f J T m Y N 2 m B 3 F k g r g p 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。  
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。  
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

打印时间：2025年02月25日



2.22 BIM 设计专项咨询专业负责人一方长建  
身份证



职称证





等级证书

根据国家职业技术标准要求，对通过国家工业和信息化部全国网络与信息技术职业技能培训考试（NTC）成绩合格。达到相关岗位要求的职业技能水平者，颁发此证。

此证可作为企事业单位选拔和聘用专业人才的依据。

According to the national Professional Skills Standard, this certificate is confessionals who have completed the skill training, passed the testing of NTC of the Ministry of Industry and Information Technology of the PRC, and qualified to the requirements of relevant jobs. This certificate can be regarded as a standard for enterprises and institutions to be selected on employ and position.



发证机构钢印  
Invalid Without Stamping

姓名: 方长建      性别: 男  
Name                      Sex

身份证号: 510103196502270038  
ID Number

证书编号: NTC14328542  
Certificate Number

技能: 建筑信息模型项目经理  
Skills

等级: 高级  
Level

理论知识考核成绩: 86  
Test Result of Theory Intellect

实践能力考试成绩: 92  
Test Result of Practical Ability

评定成绩: 87  
Result of Assessment



NTC Management Center (seal)  
发证日期: 2018年 12月 10日  
Issue Date                      Year                      Month                      Day



毕业证



一九八〇年七月十五日

重建工毕证字第 8609386 号

学生方长建系安徽人，  
一九六五年二月生。自一九  
八二年九月至一九八〇年  
七月在本院建筑工程系  
工业与民用建筑专业学制四年，  
学完教学计划规定的全部课程，成  
绩合格，准予毕业。经审核符合《中  
华人民共和国学位条例》规定，授  
予学士学位。

院长





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：方长建

性别：男

社会保障号码：510103196502270038

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202401	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202402	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202403	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202404	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202405	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202406	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202407	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202408	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202409	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202410	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202411	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202412	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	117.29	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省省本级
202501	10010002203					22555	135.33	90.22	22555	146.61	成都市市本级

单位：元  
查询专用章  
参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 p T E 3 Q h j y K U M 3 S A 7 W A Y R k 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3. 专业技术人员

3.1 总图管理人员一周骁  
身份证



职称证





毕业证

硕士研究生			
毕 业 证 书			
研究生	周晓	性别	女
		1990 年	06 月 02 日生，于
2013 年 09 月至		2016 年 06 月	在 建筑学
专业学习，学制2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，			
毕业论文答辩通过，准予毕业。			
培养单位：	东南大学	校 长：	张广军
证书编号：	102861201602001146	2016 年	06 月 14 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

东南大学监制



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：周晓

性别：女

社会保障号码：522401199006020022

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	103
失业保险	参保缴费	103
工伤保险	参保缴费	103

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	8000	1280	640						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	8000	1280	640	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>，凭验证码 W h S 6 3 R d A 7 M A n Y H j u U b 7 D 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.2 总图管理人员—吴鑫  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师执业资格证书

	<b>一级注册建筑师</b> Class 1 Registered Architect	
<p>本证书由中华人民共和国人力资源 和社会保障部、住房和城乡建设部批准 颁发，表明持证人通过国家统一组织的考 试，取得一级注册建筑师的执业资格。</p>		姓 名： <u>吴鑫</u>
		证件号码： <u>511023198807220015</u>
		性 别： <u>男</u>
		出生年月： <u>1988年07月</u>
		批准日期： <u>2019年05月19日</u>
		管 理 号： <u>201905027510002503</u>
 中 华 人 民 共 和 国 人 力 资 源 和 社 会 保 障 部	 中 华 人 民 共 和 国 住 房 和 城 乡 建 设 部	



使用有效期:2025年02月25日  
-2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:吴鑫

性 别:男

出生日期:1988年07月22日

注册编号:20195101979



聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年04月03日-2026年04月02日



主任



个人签名:

吴鑫

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年04月03日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

吴鑫

证件类型	居民身份证	证件号码	511023*****15	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 20195101979

注册编号/执业印章号: 5100639-207

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年04月02日



毕业证

# 硕士研究生 毕业证书



研究生 **吴鑫** 性别 **男**，1988 年 7 月 22 日生，于  
2012 年 9 月至 2015 年 6 月在 **城乡规划学**  
专业学习，学制 3 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**重庆大学**

校(院、所)长：**周绪红**

证书编号：106111201502002180

2015 年 6 月 22 日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：吴鑫

性别：男

社会保险号码：511023198807220015

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	115
失业保险	参保缴费	115
工伤保险	参保缴费	114

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	9237	1477.92	738.96						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	9237	1477.92	738.96	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月26日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 PwDRjnsst6sjsmuntPyI 验证，验证码的有效期至2025年05月26日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.3 BIM 咨询驻场人员—刘仕婷  
身份证



职称证





等级证书

根据国家职业技术标准要求，对通过国家工业和信息化部全国网络与信息技术职业技能培训考试（NTC）成绩合格。达到相关岗位要求的职业技能水平者，颁发此证。

此证可作为企事业单位选拔和聘用专业人才的依据。

According to the national Professional Skills Standard, this certificate is for professionals who have completed the skill training, passed the testing of NTC of the Ministry of Industry and Information Technology of the PRC, and qualified to the requirements of relevant jobs. This certificate can be regarded as a standard for enterprises and institutions to be selected on employment and position.



发证机构钢印  
Invalid Without Stamping

姓名: 刘任婷 性别: 女  
Name Sex

身份证号: 511028199306038529  
ID Number

证书编号: NTC14328627  
Certificate Number

技能: 机电 BIM 工程师专业  
Skills

等级: 高级  
Level

理论知识考核成绩: 86  
Test Result of Theory Intellect

实践能力考试成绩: 96  
Test Result of Practical Ability

评定成绩: 95  
Result of Assessment



NTC Management Center (seal)

发证日期: 2018年 12月 10日  
Issue Date Year Month Day



毕业证

普通高等学校		
毕业证书		
学生 刘仕婷 性别 女，一九九三年 六 月 三 日生，于二〇一一年 九月至 二〇一五年 六 月在本校 工程管理专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：重庆大学	校（院）长：周绪红	
证书编号：106111201505000648	二〇一五年 六 月 二十六 日	



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘仕婷

性别：女

社会保障号码：511028199306038529

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	115
失业保险	参保缴费	115
工伤保险	参保缴费	114

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	36.04	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	6931	1108.96	554.48						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	6931	1108.96	554.48	6931	41.59	27.72	6931	45.05	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 F F 2 7 R t b K U X d D P d b 6 D m n d 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.4 BIM 咨询驻场人员一周文勇  
身份证



职称证





等级证书



证书唯一序列号: 11009130





西南石油大学  
SOUTHWEST PETROLEUM UNIVERSITY

# 研究生毕业证书

周文勇，男，1992 年 11 月 30 日生。

于二〇一六年 九月至二〇一九年 六月在

建筑与土木工程 专业学习，



学制 三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，

成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：西南石油大学

校 长：

证书编号：106151201902000875

二〇一九年 六月 十九 日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：周文勇

性别：男

社会保险号码：510108199211303915

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	67
失业保险	参保缴费	67
工伤保险	参保缴费	67
工伤保险	暂停缴费(中断)	67

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	10010024514	企业养老	6822	1091.52	545.76	6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202402	10010024514	企业养老	6822	1091.52	545.76	6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202403	10010024514	企业养老	6822	1091.52	545.76	6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202404	10010024514	企业养老	6822	1091.52	545.76	6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202405	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202406	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202407	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202408	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202409	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202410	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202411	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202412	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	6822	1091.52	545.76					四川省省本级
202501	10010002203					6822	40.93	27.29	6822	成都市市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,10010024514:成都人才发展集团有限责任公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/cbznyz/toPage.do>，凭验证码 U K q Q u Y P e a p j j y M Y a R F J N 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.5 建筑专业人员—杨丹  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生

杨丹

性别

男

一九八三年五

月二

日生

于二〇〇三年

月

至二〇〇八年

七

月在本校

建筑学

专业

五

年制

本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：

长江大学

校（院）长：



证书编号：

104891200805005560

二〇〇八

年

六

月

十

日

查询网址：<http://www.chu.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨丹

性别：男

社会保险号码：511024198305024539

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	198
失业保险	参保缴费	198
工伤保险	参保缴费	198

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	9143	54.86	36.57	9143	47.54	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	9143	54.86	36.57	9143	47.54	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	9143	54.86	36.57	9143	47.54	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	9143	54.86	36.57	9143	47.54	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	9143	1462.88	731.44						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	9143	1462.88	731.44	9143	54.86	36.57	9143	59.43	成都市本级

打印时间：2025年02月12日

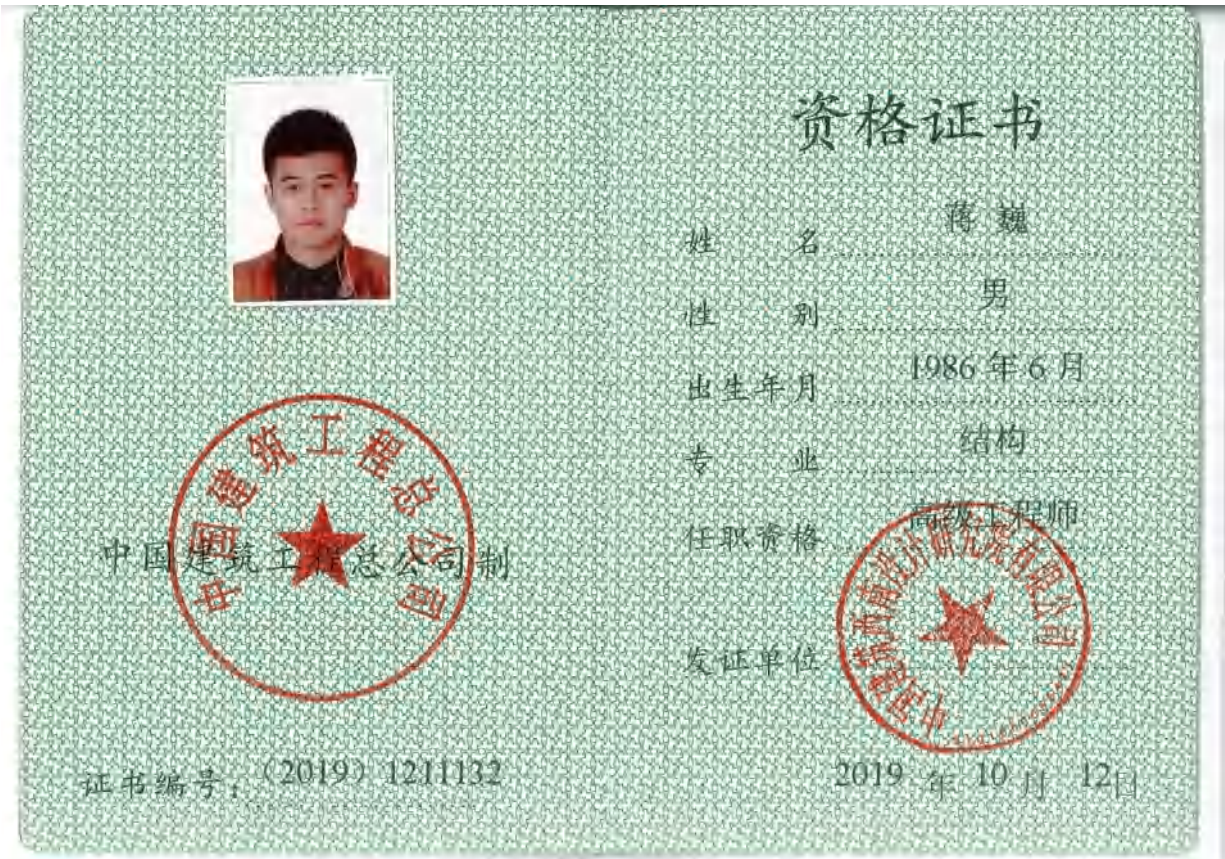
- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 4 G D 3 s E E b 9 F k 3 K F S W t T W 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.6 结构专业人员—蒋巍  
身份证



职称证





毕业证

硕士研究生		
毕 业 证 书		
研究生 蒋巍 , 性别 男 , 一九八六 年 六 月 十八 日生, 于二〇〇九年 九 月至二〇一二年 五 月在 结构工程 专业 学习,学制 2.5 年,修完硕士研究生培养计划规定的全部课程,成绩合格,毕业 论文答辩通过,准予毕业。		
校 长:		
校 名:	西南交通大学	
证书编号:106131201202001038	二〇一二年 五 月三十一日	

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：蒋巍 性别：男 社会保险号码：510124198606180417

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	151
失业保险	参保缴费	151
工伤保险	参保缴费	151

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	7849	1255.84	627.92						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	7849	1255.84	627.92	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 b g 9 3 J p s t A k 1 7 q 3 P s 4 b Y w 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.7 机电专业人员—莫斌  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校		
毕业证		
学生	莫斌	性别男, 1983 年 03 月 07 日生, 于 2002 年 09 月至 2006 年 07 月在本校建筑热能工程系 建筑环境与设备工程 专业 肆 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。
校 名:	 哈尔滨工业大学	校(院)长: 
证书编号:	102131200605004033	二〇〇六年 七 月 五 日
查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		中华人民共和国教育部监制



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：莫斌 性别：男 社会保险号码：510623198303071417

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	202
失业保险	参保缴费	202
工伤保险	参保缴费	202
工伤保险	暂停缴费(中断)	202



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

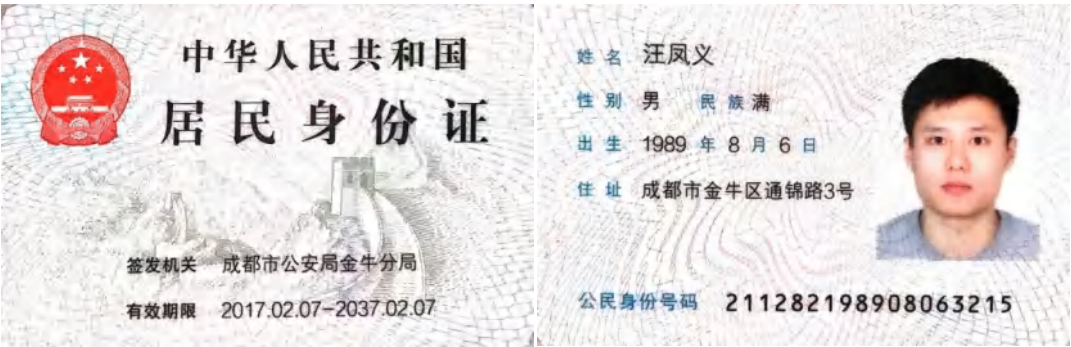
缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	18838	3014.08	1507.04	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级

打印时间：2025年02月12日

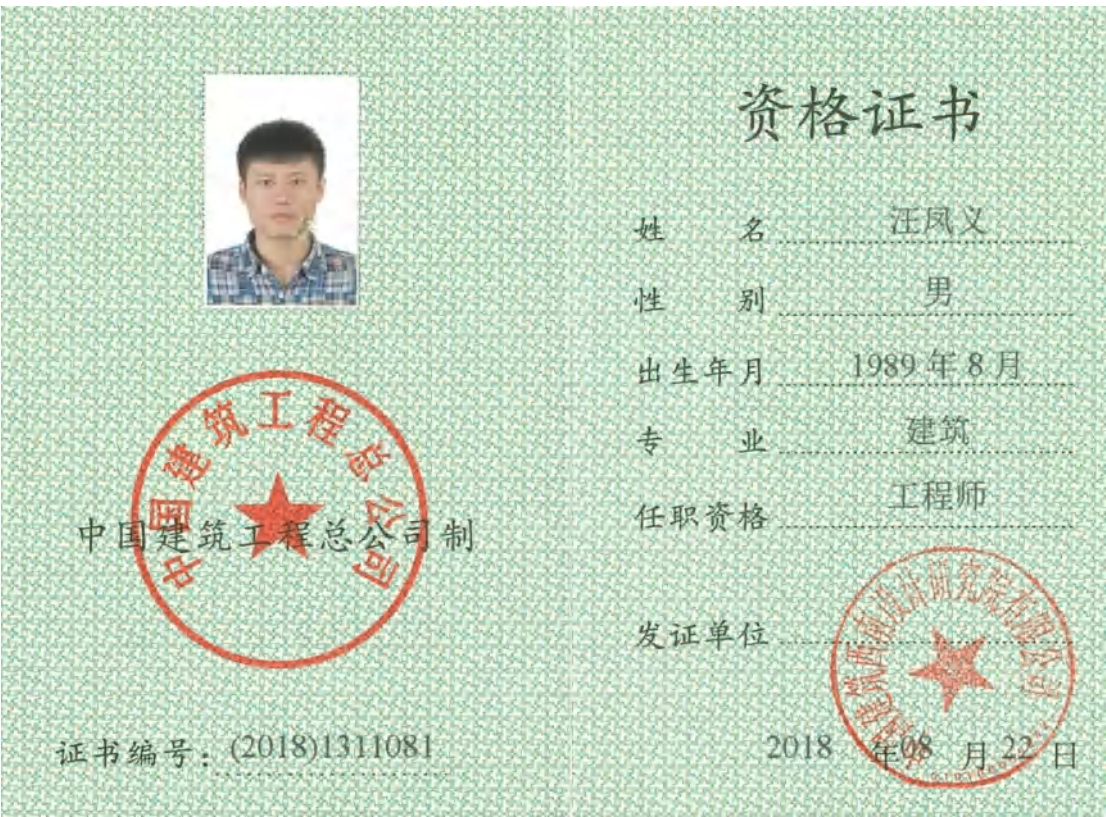
- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/zhzmyz/toPage.do>，凭验证码 E m b t i G h N 7 3 u T g A A 2 w 7 q j 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.8 涉铁改造人员—汪凤义  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 汪凤义 性别 男， 1989 年 8 月 6 日生，于 2008  
年 9 月至 2013 年 6 月在本校 建筑学院 建筑学 专业  
5 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西安交通大学 校（院）长：陈春阳

证书编号：106131201305002163 2013 年 6 月 30 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：汪凤义

性别：男

社会保障号码：211282198908063215

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	68
失业保险	暂停缴费(中断)	34
工伤保险	暂停缴费(中断)	8

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202402	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202403	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202404	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202405	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202406	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202407	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202408	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202409	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202410	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202411	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202412	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级
202501	5000007286	企业养老	7700	1232	616					四川省本级

打印时间：2025年02月25日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章，如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 n 3 H 3 p M d q s E h f F W q M M P p p 验证。

验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日(有效期三个月)。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。

5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

四川省社会保险个人参保证明(本单位参保时间段)

参保人姓名：汪凤义

性别：男

社会保障号码：211282198908063215

(一) 本单位历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	本单位累计月数(个)
企业职工基本养老保险	暂停缴费(中断)	0
失业保险	参保缴费	35
工伤保险	参保缴费	35
工伤保险	暂停缴费(中断)	35

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章，如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 e y 8 m k u j T q 9 j a g B e h B m e A 验证。

验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日(有效期三个月)。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。

5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

6. 该证明为单位使用，只展示职工在本单位缴费信息



3.9 交通专业人员—胡唯哲  
身份证



职称证





硕士研究生  
毕业证书



四川大学制

No. 0069153

研究生胡唯哲 性别 男，  
一九九三年三月二十六日生，于二〇一五  
年九月至二〇一八年六月在  
土木工程 专业  
学习，学制三年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

校 长：

李言荣

四川 大 学

二〇一八年六月十八日

编号:106101201802002380



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：胡唯哲

性别：男

社会保险号码：421023199303268739

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	79
失业保险	参保缴费	79
工伤保险	参保缴费	79
工伤保险	暂停缴费(中断)	79

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202401	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202402	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202403	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202404	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202405	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202406	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202407	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202408	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202409	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202410	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202411	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202412	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	7543	1206.88	603.44					四川省本级
202501	10010002203					4517	27.1	18.07	4517	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 P 6 N B a m k W d u 3 n U S i m A g B q 验证，验证码的有效期限至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



3.10 经济专业人员—寇炆  
身份证



职称证





全国建设工程造价员资格证





毕业证

普通高等学校		
<b>毕 业 证 书</b>		
学 生	寇 琦	性 别 男，一九八六年十月十五日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校
		工程造价管理 专业
三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：	成都学院(成都大学)	校 (院) 长：周激院
证书编号：	110791200806001734	二〇〇八年七月一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：寇场

性别：男

社会保险号码：511322198512106215

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	198
失业保险	参保缴费	198
工伤保险	参保缴费	198
工伤保险	暂停缴费(中断)	198



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险				失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202401	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202402	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202403	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202404	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202405	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202406	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202407	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202408	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202409	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202410	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202411	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202412	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	41.75	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24						四川省省本级
202501	10010002203					8028	48.17	32.11	8028	52.18	成都市市本级

打印时间：2025年02月12日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 S E 7 n N 7 U m 5 R E F b h D H 6 Q S 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



4. 其它人员

4.1 投标员—寇炆

身份证



职称证





全国建设工程造价员资格证





毕业证

普通高等学校		
<b>毕 业 证 书</b>		
学 生	寇 琦	性 别 男，一九八六年十月十五日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校
		工程造价管理专业
三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校 名：	成都学院(成都大学)	校 (院) 长：周激院
证书编号：	110791200806001734	二〇〇八年七月一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：寇场

性别：男

社会保险号码：511322198512106215

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	198
失业保险	参保缴费	198
工伤保险	参保缴费	198
工伤保险	暂停缴费(中断)	198



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注	
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数		单位缴纳
202401	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202401	10010002203										成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202402	10010002203										成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202403	10010002203										成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202404	10010002203										成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202405	10010002203										成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202406	10010002203										成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202407	10010002203										成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202408	10010002203										成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202409	10010002203										成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202410	10010002203										成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202411	10010002203										成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	41.75	四川省省本级
202412	10010002203										成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	8028	1284.48	642.24	8028	48.17	32.11	8028	52.18	四川省省本级
202501	10010002203										成都市市本级

打印时间：2025年02月12日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 S E 7 n N 7 U m 5 R E F b h D H 6 Q S 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	潘磊	性别	男	出生年月	1978 年 11 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册建筑师执业资格、全国一级注册建筑师、正高级工程师	
毕业学校及专业	天津大学、建筑学	毕业时间		2002 年 6 月 30 日	
现任职务	分院总建筑师				
参加工作时间	2002 年	从事相关工作年限		22 年	

注：后附相关证明材料



机场总体规划设计咨询专业负责人-潘磊

2.1 机场总体规划设计咨询专业负责人-潘磊  
身份证





职称证

姓名  
Name 潘磊

性别  
Sex 男

出生日期  
Date of Birth 1978.11

专业  
Specialty 建筑学

职称  
Professional Title 正高级工程师

证书编号  
Certificate No. (2020)10000461



职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Competence

发证单位: 中国建筑集团有限公司  
Issued by

正高级工程师职称  
评审委员会

2020年12月15日



全国一级注册建筑师执业资格证书



# 一级注册建筑师

Class 1 Registered Architect



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级注册建筑师的执业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

姓 名：潘磊

证件号码：510107197811210012

性 别：男

出生年月：1978年11月

批准日期：2017年05月14日

管 理 号：2017027510270000002705510108





使用有效期:2025年01月02日  
-2025年07月01日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:潘磊

性 别:男

出生日期:1978年11月21日

注册编号:20185101709

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年07月05日-2026年07月04日



主任



个人签名:

签名日期:

2025.1.2

发证日期:2024年07月05日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

潘磊

证件类型	居民身份证	证件号码	510107*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号：20185101709

注册编号/执业印章号：5100639-158

注册专业：不分专业

有效期：2026年07月04日



毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：潘磊

性别：男

社会保障号码：510107197811210012

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	270
失业保险	参保缴费	256
工伤保险	参保缴费	203

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202401	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202402	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202403	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202404	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202405	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202406	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202407	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21228	3396.48	1698.24					四川省本级
202408	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202409										
202410	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202410	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202411	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202412	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21740	3478.4	1739.2					四川省本级
202501	10010002203					5439	32.63	21.76	5439	成都市本级

单位：元  
查询专用章  
参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznz/toPage.do>，凭验证码 d q S 9 U j q P h M q D k j Y U m 8 F w 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 青岛胶东国际机场配套用地功能规划研究咨询项目  
合同关键页扫描件

合同编号: TAO-JS-FW-2022-0740

## 技 术 服 务 合 同

项目名称: 青岛胶东国际机场配套用地功能规划  
研究咨询项目

甲方: 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人: 焦明伟

住 所 地: 山东省青岛市胶州市胶东街道航安南路8号

乙方: 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人: 龙卫国

住 所 地: 四川省成都市金牛区星辉西路8号

签订日期: 2022年12月17日

签订地点: 青岛胶州市



根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，甲乙双方就乙方向甲方提供【青岛胶东国际机场配套用地功能规划研究咨询项目】服务等事宜，签署本合同。

### 一、服务内容

1、乙方为甲方提供青岛胶东国际机场配套用地功能规划研究咨询项目服务，结合青岛胶东国际机场的资源条件，从机场发展战略高度和航空产业一体化发展的角度进行研究，确定区域功能特色定位，完善功能结构，满足机场未来发展和城市建设的需求，塑造高品质的空间环境。服务范围为工作区用地（包含航站区核心区及工作区），服务内容包括：（1）用地现状和发展需求分析（2）配套用地功能分析（3）区域整体提升（4）重要建筑单体概念设计等。

2、乙方应根据机场总体规划修编主报告的评审意见和行业主管部门意见，调整完善专项报告。

3、乙方应配合甲方完成本合同项下的材料归档工作。

### 二、服务期限

乙方应于本合同签订之日起即启动机场配套用地功能规划研究工作，于本合同签订后 1 个月内出具咨询报告初稿并通过甲方书面验收确认，3 个月内向甲方提交正式咨询报告通过甲方书面验收确认并配合完成胶东机场总规修编工作，服务至机场总规修编审核通过，并按照甲方的要求完成项目资料归档。上述服务期限已充分考虑恶劣天气、疫情等特殊情况影响，未经甲方书面同意，服务期限不得延长。

### 三、质量标准

乙方确保出具的研究成果报告符合《“十四五”民用航空发展规划》、《山东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《青岛市“十四五”战略性新兴产业发展规划》的发展需求，研究成果报告符合机场总体规划修编工作要求。

### 四、服务成果

1、规划成果要求：各阶段汇报文件、最终成果报告文本、必要的图纸（包括土地使用现状图，总平面图，功能布局图等）

2、重要建筑单体概念设计成果要求：近期建设单体的设计方案文本、图纸和效果图、图纸包括但不限于选址分析，总图设计，重要建筑单体的平面、立面、剖面设计，透视图，鸟瞰图。



3、最终成果报告文本、必要图纸需提供纸质版 20 份，电子版 3 份。

## 五、合同价款及支付

1、合同总价款为：人民币：1270000 元整（大写：壹佰贰拾柒万元整），该合同总价款为总价包干，包括但不限于报告编制费、专家咨询费、专家评审费、会议费、人工费、差旅费、管理费、利润、税金等全部费用，本合同未单独列明的费用均已包含在内，除合同总价款外，乙方不得要求甲方另行支付任何其他费用。

### 2、款项支付

付费次序	付费时间
首付款	完成咨询报告初稿，并经甲方及机场总体规划修编单位书面确认后，付至合同总价款 20%。
进度款	咨询报告通过甲方审核确认及专家评审（如需），付至合同总价款 70%。
尾款	机场总体规划修编工作通过行业主管部门审核后，按总规修编要求完成报告调整并根据甲方要求完成项目资料归档，经甲方确认合格且无任何违约行为 60 日内无息支付全部剩余尾款。

乙方应于甲方付款前 30 日持与甲方付款金额等额的税率为【6】%的增值税专用发票至甲方处办理请款手续，否则，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。如果因乙方原因无法开具合同约定税率的增值税专用发票，则合同总价款以不含税金额和调整后的税率为基准，计算结果为该合同总价款。

本合同执行中如遇国家税务总局调整增值税税率的情况，合同应按照调整后的税率重新计算增值税金额，调整各阶段付款金额，并按新的价税合计数结算。

## 六、甲方提供的资料

1、乙方应于提供服务前【3】日内向甲方提出完成本合同项下相应服务内容所需甲方提供的资料清单（如需），甲乙双方沟通确认后，由甲方将相关资料提交给乙方。上述工期已综合考虑了天气状况、法定节假日、新冠疫情等因素在内，非经甲方书面同意，该工期不得延长。

2、乙方应于收到甲方材料后签署交接单，并进行全面审查，若有任何异议，应于当日书面向甲方提出，否则即视为甲方提供的资料符合本合同及乙方要求，乙方不得以甲方提供的资料不符合要求为由拒绝或拖延履行本合同项下的任何义务。

## 七、甲乙双方的权利义务

1、乙方应按本合同约定及甲方要求完成本合同项下的服务工作，甲方有权对乙



方的工作提出意见和建议，乙方应在甲方限定的时间内根据甲方要求进行调整。

2、乙方保证自身及团队成员均具有履行本合同所需的法定资质及技术能力，且未经甲方书面同意不得将本合同项下的权利义务全部或部分转让给任何第三方，否则甲方有权解除合同。

3、乙方确保其因履行本合同所提供的全部服务成果（含阶段性服务成果）的知识产权均归甲方所有，且不侵犯任何第三方的知识产权及其他权利，否则由乙方承担全部赔偿责任，若因此导致甲方损失的，甲方有权向乙方追偿。

4、甲方有权要求乙方更换不符合要求的工作人员，乙方应在甲方限定的时间内更换完毕，否则每逾期一日，应向甲方支付人民币【壹仟】元/人次的违约金。

5、乙方应根据甲方要求及时将工作进展情况向甲方书面汇报，并应根据甲方要求及时调整工作进度。

6、如需踏勘现场的，乙方应向甲方书面申请并承担由此产生的费用。踏勘现场时发生的人员伤亡及财产损失均由乙方负责并承担赔偿责任。

7、乙方未履行本合同项下任何一项义务且经甲方催促后未改正的，每发生一次，乙方应向甲方支付【20000】元的违约金，超过【3】次的，甲方有权选择解除本合同。

8、乙方需严格遵守国家、省、市、区、合同履行地及甲方防疫工作要求，做好疫情管理工作，如果因乙方疫情问题拒不配合甲方疫情管理工作、给甲方造成影响和损失的，乙方应向甲方支付人民币【5000】元的违约金，且应另行赔偿因此造成的甲方全部损失，甲方有权选择解除本合同且不承担任何违约责任。

9、本项目招采过程中，如果本项目招标文件、乙方投标文件及合同条款、招投标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件、中标通知书及本合同附件中约定的产品或者服务的质量、数量、技术、验收标准、质保期限、质保期内服务内容及标准等不一致，以最有利于甲方的约定或者甲方选择的标准为准。如有与本约定不符的，以本约定为准。

## 八、违约责任

1、乙方未按本合同约定及甲方要求提供相应服务工作的，乙方应在甲方限定的期限内改正，否则每逾期一日，乙方须向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，逾期超过十日的，甲方有权选择解除本合同。

2、乙方未按本合同约定期限实现本协议约定的服务效果的，每逾期一日，须向甲方支付合同总价款万分之五的违约金，逾期超过十日的，甲方有权选择解除本合



同。

3、若因乙方服务工作存在错误、瑕疵而造成甲方发生经济损失的，乙方除退还甲方已支付的全部费用外，还须向甲方支付合同总价款 5% 的违约金，并据实赔偿甲方损失。

4、除本合同另有约定外，因乙方原因导致本合同解除或乙方擅自解除本合同的，乙方除应退还甲方已付全部款项外，还应向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，并据实赔偿甲方损失。

5、本合同项下甲方损失，包括但不限于直接经济损失、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费、评估鉴定、保全责任保险费等，违约方按本合同应向守约方支付的违约金、赔偿金等。

6、乙方按本合同应向甲方支付的违约金、赔偿金等，甲方有权自尚未向乙方支付的款项中直接扣除，不足扣除部分，乙方应在甲方要求的期限内另行补足。

7、乙方的其他违约责任详见附件 9，上述违约责任存在重复情形的，以较为严格的标准执行。

8、以上违约金和赔偿金总额以本项目服务费总额为上限。

#### **九、保密条款**

1、乙方对本合同的签署、履行情况以及本合同履行过程中所接触或获知甲方的任何商业信息，包括但不限于甲方建设内容、人员信息、会议信息、档案信息、技术文档、人事信息、合同信息、项目组人员构成、费用预算、资金及利润情况及其他财务资料等，均负有保密义务，不得泄露给任何第三方或用于本合同以外的任何其他目的。

2、乙方因违反该等保密义务的，不论是否实际给甲方造成损失的，均应按合同总价款的 20% 向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续追偿。

3、本合同项下的保密义务长期有效，不因本合同的终止而终止。

#### **十、争议解决**

本合同履行过程中产生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

#### **十一、通知条款**

双方均确认本合同所示的联系地址真实有效，保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收，若出现包括但不限于拒收、代收、无法送达或邮件被退回等情形，



均视为对方的邮件本方已签收。如因争议纠纷诉至法院的，双方确认以本合同所示地址为诉讼文书的有效送达地址。一方更改地址，均应提前七日以书面形式通知其他方，否则应承担通知不能的不利法律后果。

甲方联系人：华正委 联系电话：18560652800

联系地址：青岛市胶州市胶东国际机场 A3 地块

乙方联系人：梅志昕 联系电话：13541310911

联系地址：山东省青岛市市南区银川西路 67 号动漫产业园 C 座 207 室中国建筑西南设计研究院有限公司山东院

## 十二、其他约定

1、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充合同，补充合同与本合同具同等的法律效力。

2、本合同一式捌份，甲方执伍份，乙方执叁份，自甲乙双方签署之日起生效，具有同等的法律效力。

附件 1 报价一览表

附件 2 技术协议

附件 3 廉洁协议

附件 4 保密协议

附件 5 项目实施人员一览表

附件 6 安全管理协议书

附件 7 疫情防控要求

附件 8 服务任务书

附件 9 乙方单位罚则

甲方（盖章）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人（签章）：

签订时间：2022年12月17日

乙方（盖章）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人（签章）：

签订时间：2022年12月17日



附件 5：项目实施人员一览表

姓名	职位	主要工作	联系电话
潘磊	总建筑师	总负责	13808190469
梅志昕	院长助理	项目经理	13541310911
周思朴	建筑专业	主要设计人员	15528251174
孙通亮	建筑专业	主要设计人员	13258330215
陈巧萌	建筑专业	主要设计人员	15806582839
周利	建筑专业	主要设计人员	13645328386
徐凯田	建筑专业	主要设计人员	18669730667
尚志伟	建筑专业	主要设计人员	18863950800
方豪星	交通专业	主要设计人员	15376880356
孙志杰	交通专业	主要设计人员	16678695908



业绩 2. 烟台机场二期扩建工程建筑规划设计方案项目  
合同关键页扫描件

## 设计合同

项目名称：烟台机场二期扩建工程建筑规划设计方案项目

合同编号：

发包人：烟台国际机场集团有限公司

设计人：中国建筑西南设计研究院有限公司、

上海民航新时代机场设计研究院有限公司、

凯达环球有限公司(联合体)

签署日期：      年      月      日



# 设计合同

项目名称：烟台机场二期扩建工程建筑规划设计方案项目

合同编号：

发包人：烟台国际机场集团有限公司

设计人：中国建筑西南设计研究院有限公司、

上海民航新时代机场设计研究院有限公司、

凯达环球有限公司（联合体）

签署日期：      年      月      日



烟台国际机场集团有限公司 的 烟台机场二期扩建工程建筑规划设计方案项目 由山东省建设工程招标中心有限公司以【山东建招】服务 2017108 号招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评委等研究确定由 中国建筑西南设计研究院有限公司、上海民航新时代机场设计研究院有限公司、凯达环球有限公司组成的联合体 为中标单位。甲乙双方同意按照《建设工程设计合同示范文本（房屋建筑工程）》（GF-2015-0209）的条款和条件签署本合同。

## 第一部分 合同协议书

### 第二部分

发包人（全称）：烟台国际机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司、  
上海民航新时代机场设计研究院有限公司、  
凯达环球有限公司（联合体）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 烟台机场二期扩建工程建筑规划设计方案项目 工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

#### 一、工程概况

1. 工程名称：烟台机场二期扩建工程建筑规划设计方案项目。
2. 工程地点：烟台蓬莱国际机场。
3. 规划占地面积：约 1560 公顷。
4. 建筑功能：航站楼、换乘中心、酒店、陆路交通、市政配套等。
5. 投资估算：    /    。

#### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：①T2 航站楼建筑及其附属站坪方案设计；②高架路、综合交通中心及陆路交通规划方案设计；③机场航站区等规划优化。具体包括各项



目规划设计方案编制、提交设计成果，优化、完善方案设计，配合后续扩初及施工图设计等相关服务（详见本项目招标文件招标内容及技术要求条款）。

2. 工程设计阶段：方案设计阶段。

3. 工程设计服务内容：规划设计方案编制、提交设计成果，方案设计优化、完善，配合后续扩初及施工图设计等相关服务。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2018 年 5 月 5 日。

计划完成设计日期：2019 年 3 月 31 日（具体视方案审批进度，双方协商约定为准）。

### 四、合同价格形式与签约合同价及支付方式

1. 合同价格形式：固定总价；

固定总价为一次性包干价，不因建设规模、建筑方案、实施周期等变化而调整。

2. 签约合同价为：

人民币（大写）叁佰万元整（¥3000000.00 元）。

合同签订提交正式增值税专用发票后 10 日内支付 150 万元；设计人配合发包人完成方案优化调整、报请地方规划部门审批通过后 10 日内支付 100 万元；指导完成扩初和施工图设计后 10 日内支付 50 万元。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：李 伟。

设计人项目负责人：陈荣锋。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；



- (3) 中标通知书;
- (4) 投标函及其附录;
- (5) 发包人要求 (含招标文件);
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸 (如果有);
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供设计依据,并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务,并配合指导做好后续初步设计和施工图设计。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在 烟台市 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自签订之日起生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 拾贰 份,均具有同等法律效力,发包人执正本 壹 份、副本 叁 份,设计人各执正本 壹 份、副本 叁 份。



发包人：烟台国际机场集团有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

张市

设计人一：中国建筑西南设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

开户行：建行成都第二支行  
账号：51001426208050393848  
（\*）  
510166-073016

洪祖伦

统一社会信用代码：913706004937599897 统一社会信用代码：915101004507202594

纳税人识别号：913706004937599897 纳税人识别号：915101004507202594

地 址：山东省蓬莱市空港路1号 地 址：成都高新天府大道北段866号

邮政编码：265617 邮政编码：610041

法定代表人：修维东 法定代表人：龙卫国

委托代理人： 委托代理人：

电 话：0535-5139283 电 话：028-62551164

传 真： 传 真：028-62550900

电子信箱： 电子信箱：xnnyb@vip.163.com

开户银行：工商银行烟台西大街支行 开户银行：建行成都第二支行

账 号：1606020409022106568 账 号：51001426208050393848

时 间： 年 月 日 时 间： 年 月 日

设计人二：上海民航新时代机场设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

张建

设计人三：凯达环境工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



统一社会信用代码： 统一社会信用代码：

纳税人识别号： 纳税人识别号：

地 址： 地 址：香港鲗鱼涌华兰路18号港岛东

中心31楼

邮政编码： 邮政编码：



法定代表人：\_\_\_\_\_ 法定代表人： 韦业启 \_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_ 委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话： 852-28611728 \_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真： 852-25296419 \_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_ 电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行： \_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号： \_\_\_\_\_

时 间： 年 月 日 时 间： 年 月 日



附件 4 :

设计人主要设计人员表

序号	姓名	性别	职称	注册人员	备注
1	刘 忆	男	高级工程师	国家一级注册建筑师	项目总监
				国家注册城市规划师	
2	陈荣锋	男	高级工程师	国家一级注册建筑师	设计总负责人
3	郭 栋	男	/	/	项目经理
4	潘 磊	男	高级工程师	/	设计总负责人
5	陈 艺	男	建筑师	国家一级注册建筑师	专业负责人
6	刘 刚	男	工程师	/	专业负责人(建筑)
7	杨 洋	男	建筑师	/	专业负责人(建筑)
8	陈志强	男	高级工程师	国家一级注册结构工程师	专业负责人(结构)
9	李剑群	男	高级工程师	国家一级注册结构工程师	副专业负责人(结构)
10	张慧东	男	高级工程师	国家注册公用设备工程师(给水排水)	专业负责人(给排水)
11	周豪升	男	高级工程师	国家注册公用设备工程师(给水排水)	副专业负责人(给排水)
12	刘赣英	女	高级工程师	国家注册公用设备工程师(给水排水)	副专业负责人(给排水)
13	侯 剑	男	高级工程师	国家注册电气工程师(供配电)	专业负责人(强电)
14	刘胜华	男	高级工程师	国家注册电气工程师(供配电)	副专业负责人(强电)
15	银瑞鸿	女	高级工程师	国家注册电气工程师(供配电)	专业负责人(弱电)



附表 7：各专业负责人简历表

各专业负责人简历表

姓名	刘艺	性别	男	出生年月	1974 年 3 月
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册建筑师执业资格、全国一级注册建筑师、教授级高级建筑师	
毕业学校及专业	重庆建筑大学、建筑设计及其理论	毕业时间		2000 年 1 月 27 日	
现任职务	总建筑师				
参加工作时间	2000 年	从事相关工作年限		25 年	

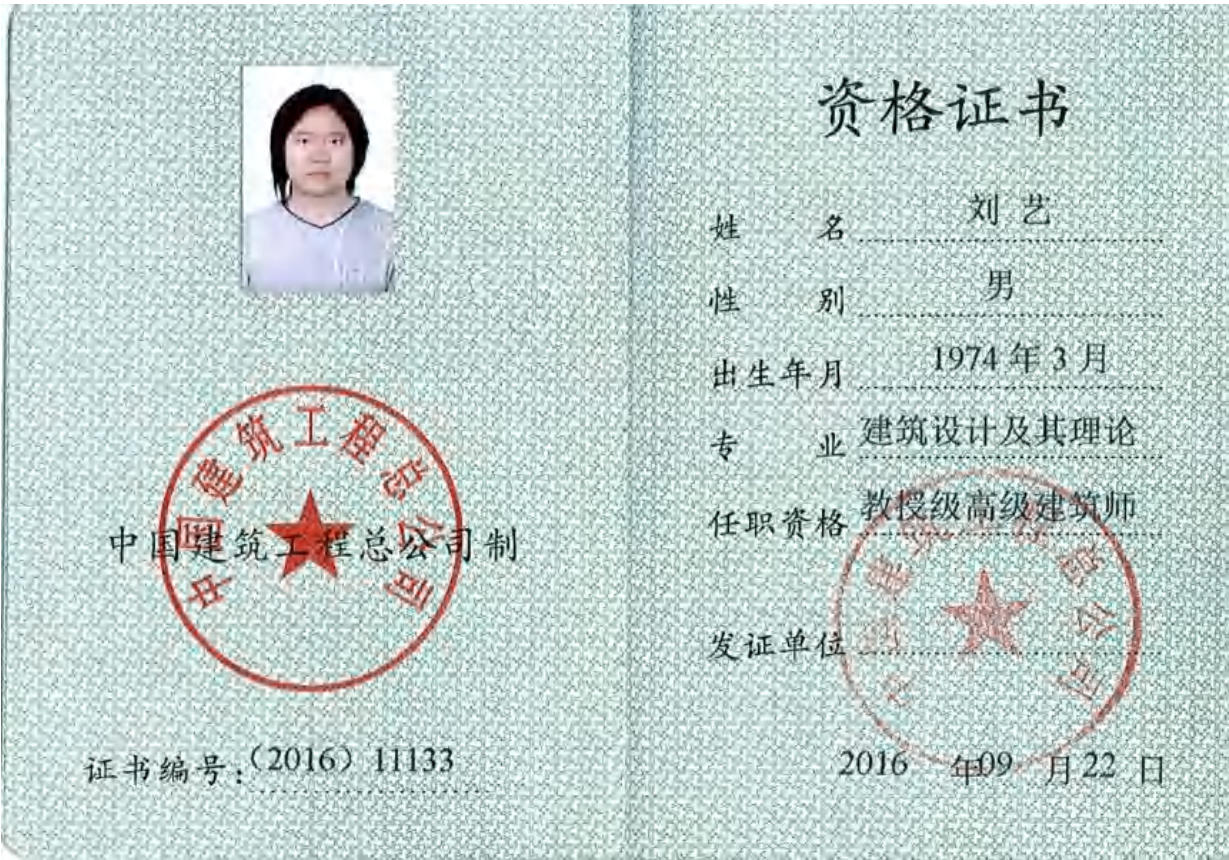
注：后附相关证明材料



机场航站楼功能流程设计咨询专业负责人—刘艺  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书





全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期:2025年02月25日  
-2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名: 刘艺

性 别: 男

出生日期: 1974年03月24日

注册编号: 20065100841

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2024年05月27日-2026年05月26日



个人签名:

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年05月27日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

刘艺

证件类型	居民身份证	证件号码	510202*****12	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号：20065100841 注册编号/执业印章号：5100639-083

注册专业：不分专业 有效期：2026年05月26日



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00063447

研究生 刘 艺 性别 男，  
一九七四年三月二十四日生，于一九九七  
年九月至二〇〇〇年一月在  
建筑设计及其理论 专业  
学习，学制2.5年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

重庆建筑大学

校(院、所)长

培 养 单 位:



二〇〇〇年一月十七日

编号: 00015



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘艺 性别：男 社会保险号码：510202197403246212

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	295
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位:元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	84.62	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203					16274	97.64	65.1	16274	105.78	成都市本级

单位:元  
查询专用章

打印时间: 2025年02月12日

- 说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不再加盖红色公章。如需验证, 请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>, 凭验证码 t 4 e Q G d k Y 6 K 2 s k F e T y d Q 8 验证, 验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数; 若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的, 以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实缴到账明细, 不含异地转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

（1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

（2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

（3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

（4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

（5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数 (套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



**第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：**

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

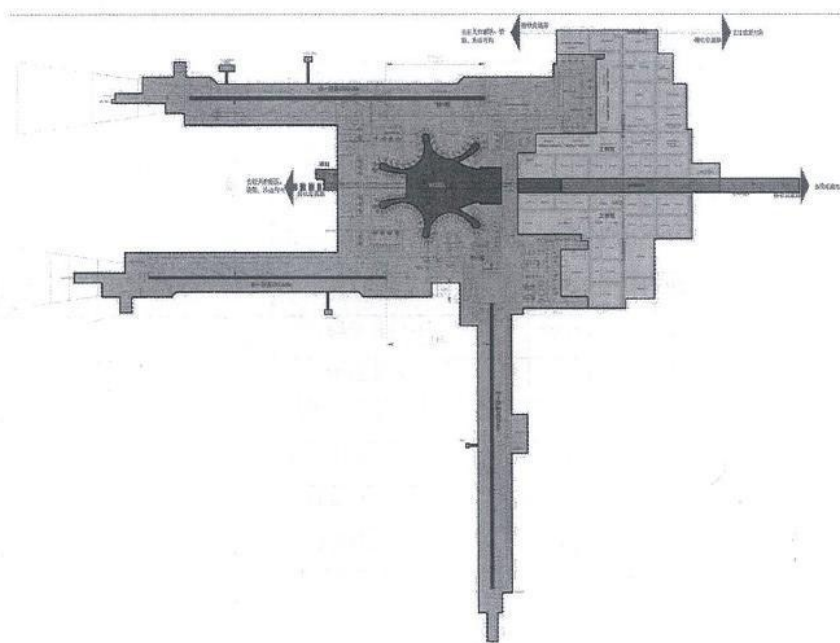
**5.2 设计总包管理**

**5.2.1 设计总包管理的工作目标**

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

**5.2.2 设计总包管理的工作界面**

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	
		光纤宽带接入网	1 项	9000
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基价(万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职位	职称
1	管理	杨国	项目执行总监	副院长	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	院总监/院副总建筑师	高级建筑师
3		沈旭涛	项目执行经理	设计九院副院长	建筑师
4		魏毓	项目经理助理	设计七院项目经理	建筑师
5		王鸿雁	项目经理助理	设计九院项目经理	建筑师
6		刘亚茜	行政助理	设计九院行政专员	
7		郑皓月	行政助理	设计七院行政专员	
设计总负责人及各专业负责人均实行 A、B 制，A 为第一责任人，B 为第二责任人。A、B 角任意一人签字的技术文件均为有效文件。					
1	设计总	邱小勇	设计总负责人 A	院执行总建筑师	教授级高级建筑师
2		刘艺	设计总负责人 B	院常务副总建筑师	高级建筑师
3		陈艺	T1、T2 副设计总负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
4		刘世海	GTC 副设计总负责人	设计七院执行总建筑师	高级建筑师
1	建筑	陈艺	T1 建筑专业负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
2		刘世海	T2 建筑专业负责人	设计七院副总建筑师	高级建筑师
3		张宗腾	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
4		刘辉	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
5		朱源	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
6		黄超	GTC 建筑专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
7		彭地	GTC 建筑副专业负责人	邱小勇工作室建筑师	建筑师
8		陈成发	GTC 建筑副专业负责人	设计七院建筑师	建筑师
1	结构	刘宜丰	结构专业负责人	院副总工程师	教授级高级工程师
2		周劲炜	结构专业副专业负责人	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		夏循	结构专业副专业负责人	设计九院执行总工程师	高级工程师
4		陈林之	T1 航站楼结构专业副专业负责人	设计九院主任工程师	高级工程师
5		付利兵	T2 航站楼结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师



6		贾志涛	GTC 结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师
1	水	李波	给排水专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		刘光胜	给排水专业负责人 B	七院给排水总工程师	高级工程师
3		杜欣	给排水专业副专业负责人	九院主任工程师	高级工程师
4		李强	给排水专业副专业负责人	七院工程师	高级工程师
5		周利	给排水专业副专业负责人	七院工程师	工程师
1	暖通	戎向阳	暖通专业专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		杨玲	暖通专业专业负责人 B	设计二院总工程师	高级工程师
3		康宁	暖通专业副专业负责人	设计九院副总工程师	高级工程师
4		路越	暖通专业副专业负责人	设计七院总工程师	高级工程师
1	强电	杜毅威	电气专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		李先进	电气专业负责人 B	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		梁维坤	电气副专业负责人	九院工程师	高级工程师
4		廖红根	电气副专业负责人	七院主任工程师	高级工程师
5		潘根	电气副专业负责人	七院工程师	工程师
1	弱电	熊泽祝	弱电专业负责人 A	智能中心主任	高级工程师
2		银瑞鸿	弱电专业负责人 B	九院副总工程师	高级工程师
1	概算/ 造价	袁春林	造价专业负责人	工程造价院执行总造价师	高级工程师
2		王艺萱	造价专业副专业负责人	工程造价院项目执行经理	工程师



# 四川省人民政府办公厅办文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國平 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





业绩 2. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

第一部分 合同协议书	7
第二部分 通用合同条款	13
1. 一般约定	13
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	20
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	20
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	



3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	25
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	26
5.1 工程设计一般要求	
5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	28
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	33
8. 工程设计文件审查	33
9. 施工现场配合服务	36
10. 合同价款与支付	36
10.1 合同价款组成	



10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	39
12. 专业责任与保险	40
13. 知识产权	40
14. 违约责任	41
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	43
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	44
17. 争议解决	45
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	



第三部分 专用合同条款	48
1. 一般约定	48
2. 发包人	49
3. 设计人	50
5. 工程设计要求	52
6. 工程设计进度与周期	53
7. 工程设计文件交付	54
8. 工程设计文件审查	55
9. 施工现场配合服务	55
10. 合同价款与支付	55
11. 工程设计变更与索赔	56
12. 专业责任与保险	56
13. 知识产权	57
14. 违约责任	57
15. 不可抗力	58
16. 合同解除	58
17. 争议解决	59
18. 其他	59
附件	64



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复  
为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## **二、工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：综合费率形式；

2. 签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路8号



法定代表人: 李军 法定代表人: 龙卫国  
委托代理人: \_\_\_\_\_ 委托代理人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: 0731-89981966 传 真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: 中行长沙黄花支行 开户银行: 中国建设银行成都第二支行  
账 号: 595057350946 账 号: 51001426208050393848

时 间: 2019 年 9 月 12 日 时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、 工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

T3 航站楼工程、综合交通枢纽工程（GTC）以及楼前高架。

设计项目	
子项编号	子项名称
01	T3 航站楼工程
02	综合交通枢纽（GTC）工程
03	楼前高架

1.1.1.1 T3 航站楼工程

建筑工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.2 综合交通枢纽工程

（1）综合交通（包括但不限于地铁 6 号线 / S11 号线、渝长厦高铁、汽车客运站）换乘中心：建筑工程；装饰装修工程（含



精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体(电梯、自动扶梯及自行步道等)；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；其他综合交通换乘中心工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

(2) 停车楼及旅客过夜用房：建筑结构工程；装饰装修工程(含精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客服务设施设备；交通体(电梯、自动扶梯等)；交通安全工程；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他停车楼及旅客过夜用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.3 楼前高架桥、地面道路、匝道及人行道工程。其他楼前高架桥工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计咨询服务

专项设计咨询服务	
1	行李系统(工艺设计)
2	消防性能化分析(航站楼及GTC)
3	标识系统专项设计
4	轨道交通减震专项研究
5	风洞实验
6	航站楼流程仿真模拟
7	站坪设计咨询
8	大空间照明设计
9	5G条件下的新技术在机场中的应用研究
10	T3航站楼绿色建筑关键技术研究
11	商业策划及广告专项设计



## 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3 航站楼、GTC、楼前高架整体性、功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：

1.2.1 设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如站坪塔台机电设备与工艺等）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本此设计合同工作范围内；

文化机场专项设计、室外夜景艺术照明、酒店专项咨询等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；航站楼及 GTC 商铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.2 T3 航站楼建筑设计

#### 地上空侧边界：

以首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石、穿航站楼车道坡道挡墙及起坡线为界；

#### 地上陆侧边界：

以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道外沿路缘石为界；

与综合交通枢纽（GTC）以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界；

#### 地下分界：

空侧边界：以地上建筑设计边界的垂直投影线为界面；

陆侧边界：以地上建筑首层外轮廓垂直投影线为界面，航站楼地下



结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界；通往 GTC 地下通道（\*如果有）以建筑首层外轮廓垂直投影线为分界；

**T3 航站楼与高架桥界面：**以桥体与航站楼结构缝为界。

**T3 航站楼与铁路及城市轨道交通界面：**以航站楼下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础。

### 1.2.3 综合交通枢纽（GTC）建筑设计

**GTC 与航站楼边界：**以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界。

**GTC 陆侧其他边界：**0.000m 标高处，以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道边界路缘石为界。航站区地面道路中为 GTC 停车楼服务的道闸及其雨棚等设施在 GTC 设计范围内。

**GTC 地下分界：**

**GTC 与城市轨道交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础（轨道交通站厅层及其配套用房属于 GTC 设计范围，-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内）。

**GTC 与高铁交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以邻接高铁交通站厅层及其配套用房的门、墙、防火卷帘为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础，高铁交通站厅层及其配套用房不在 GTC 设计范围之内。



-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内。

#### 1.2.4 楼前高架

楼前高架设计界面具体如下：

与空侧边界：地面道路以空侧围界和闸口为界。

与工作区边界：地面道路与航站区进出场道路 U 槽挡墙结束处为界。

与航站区各专业边界：以地面道路红线为界。

1) 在此范围内包含以下内容：

- a. 高架桥
- b. 地面道路
- c. 匝道
- d. 人行道

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 交通工程及智能交通系统
- b. 市政管线工程
- c. 地面停车场工程
- d. 照明工程
- e. 综合管廊工程
- f. 景观绿化工程（含道路绿化带、行道树）
- g. 由于施工措施需要的相关设计

注：高地铁隧道及站厅施工措施与高架桥主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。



### 1.2.5 结构专业设计边界

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业界面。  
(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包含以下内容：无；
- 2) 在此范围内不包含以下内容：
  - a. 基坑支护设计；
  - b. 由于施工措施需要的相关结构设计；
- 3) 与高地铁地下结构关系的说明：
  - a. 从航站楼、GTC 下方穿越的高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 主体结构不接触部分均不属于设计人范围。
  - b. 高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 接触时，以高、地铁隧道及站厅顶板上表面为界，上部属设计人范围，下部由高地铁设计单位负责，设计人负责提供与高地铁隧道及站厅有接触的竖向构件的作用力参数给高地铁设计单位。
  - c. 高地铁隧道及站厅施工措施与航站楼主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。

### 1.2.6 暖通专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包括以下内容：
  - a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，



1.5m 线外至能源中心的动力管路设计（含各单体热力井）均为能源中心以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计；



### 1.2.7 给排水专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计(室内设计)：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道(非场区市政给水管道)、室外排水管道(或沟)、室外消防管道(不与建筑单体直接连接)等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

#### 2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理。

b. 室外设计不包括地面雨水的排放。

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(如负压隔离区)。

### 1.2.8 强电专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设



计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩;

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.9 弱电专业设计界面:

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a 通信管道设计界面:以单体建筑地下分界面外第一个通信人孔为界,人孔(不含人孔)至单体建筑这分管路及线缆设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域(如站坪塔台、联检单位机房及监控中心),其所需的土建条件由本合同设计方统一规划设计完成,其区域内的独立弱电系统及专项信息化系统设计均由专项设计方完成。若要使用楼内的主干光纤,则本合同设计方将主干光缆接至专项设计区域主机房内 0.5m。

c. 综合交通中心(GTC)总体设计边界外,停车场出入口道闸及控



制管理系统设计（含控制系统用管线）由本合同设计方统一规划设计完成。

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. T3 航站楼联检单位自身的专项弱电及信息化系统设计（现场查验系统、执法取证及办案系统、出入境卫生检疫查验系统、口岸卫生监督系统、门禁管理系统、无线对讲系统、边检勤务指挥中心系统、信息发布系统、视频监控系统、指挥中心大屏显示系统、远程视频会议系统、数字会议及音响系统、机房工程系统等）；
- b. 运营商机房设计；运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计；
- c. 其他功能区（如站坪塔台）设置于航站楼、GTC 楼内的功能中心及机房的信息化系统设计。

**1.2.10 装饰专业设计界面：**

T3 航站楼及综合交通中心（GTC）总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

**1) 在此范围外尚包括以下内容：**

无：

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. 室内文化创意专项设计（包括室内的公共艺术品方案设计，如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划）。
- b. 广告箱位箱体设计。
- c. 商业房中房立面的商业店招设计（不含商业用房内的装修设计，



界面以业主协商结果为准)。

## **2、 服务阶段与服务内容**

工程设计(含专项设计)阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

### **2.1 方案设计**

方案研究与论证,方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要,并满足方案审批或报批的需要。

### **2.2 初步设计**

对业主确认的方案进行初步设计,编制初步设计文件及概算,并满足编制施工图设计文件的需要,且满足初步设计审批的需要。

### **2.3 施工图设计**

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计,工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要(不包含招标技术文件编制)。

### **2.4 设计后期服务**

图纸交底;

图纸会审;

施工现场服务;

设计变更通知单;

各类配合与验收;

参与业主组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4		李一乔	执行项目经理	高级建筑师
5	设计总	刘艺	设计总负责人 A	教授级高级建筑师
6		陈荣锋	设计总负责人 B	高级建筑师
7	建筑	朱志刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	高级建筑师
8		刘刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
9	结构	陈志强	结构专业负责人	教授级高级工程师
10		周定松	结构专业副专业负责人	高级工程师
11		蒋朝志	结构专业副专业负责人	高级工程师
12	水	张慧东	给排水专业负责人	高级工程师
13		涂敏	给排水专业副专业负责人	高级工程师
14	暖通	侯余波	暖通专业负责人	高级工程师
15		汤魁	暖通专业副专业负责人	高级工程师
16	强电	侯剑	电气专业负责人	高级工程师
17		周海兵	电气专业副专业负责人	高级工程师
18	弱电	银瑞鸿	弱电专业负责人	高级工程师
19		李江涛	弱电专业副专业负责人	高级工程师



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4		李一乔	执行项目经理	高级建筑师
5	设总	刘艺	设计总负责人 A	教授级高级建筑师
6		陈荣锋	设计总负责人 B	高级建筑师
7	建筑	朱志刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	高级建筑师
8		刘刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
9	结构	陈志强	结构专业负责人	教授级高级工程师
10		周定松	结构专业副专业负责人	高级工程师
11		蒋朝志	结构专业副专业负责人	高级工程师
12	水	张慧东	给排水专业负责人	高级工程师
13		涂敏	给排水专业副专业负责人	高级工程师
14	暖通	侯余波	暖通专业负责人	高级工程师
15		汤魁	暖通专业副专业负责人	高级工程师
16	强电	侯剑	电气专业负责人	高级工程师
17		周海兵	电气专业副专业负责人	高级工程师
18	弱电	银瑞鸿	弱电专业负责人	高级工程师
19		李江涛	弱电专业副专业负责人	高级工程师



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	陈荣锋	性别	男	出生年月	1976 年 10 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册建筑师执业资格、全国一级注册建筑师、正高级工程师	
毕业学校及专业	重庆建筑大学、建筑学	毕业时间		1999 年 6 月 20 日	
现任职务	院副总建筑师				
参加工作时间	1999 年	从事相关工作年限		25 年	

注：后附相关证明材料



机场交通中心功能流程设计咨询专业负责人—陈荣锋  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级注册建筑师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



The People's Republic of China



编号:  
No. 0001622



持证人签名: 陈荣锋

Signature of the Bearer

管理号:  
File NO: 27055100512200055

姓名: 陈荣锋  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1976年10月  
Date of Birth  
专业类别: 一级注册建筑师  
Professional Type  
批准日期: 2005年11月23日  
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2006年 01月 06日  
Issued on





使用有效期:2025年01月03日  
-2025年07月02日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：陈荣锋

性别：男

出生日期：1976年10月23日

注册编号：20065100839



聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2024年06月07日-2026年06月06日



主任



个人签名：

签名日期：

陈荣锋  
2025.1.3

发证日期：2024年06月07日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

陈荣锋

证件类型	居民身份证	证件号码	510212*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号: 20065100839 注册编号/执业印章号: 5100639-087

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年06月06日



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00307201

学生 陈荣锋 性别 男  
一九七六年十月二十三日生。于一九九四年  
九月至一九九九年七月在本校  
建筑学专业  
五年制本科学习，修完教学计划规  
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长

校 名：重庆建筑大学

一九九九年六月三十日

学校编号： 990122





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈荣锋

性别：男

社会保障号码：510212197610230814

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	307
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	37.63	成都市本级

单位：元

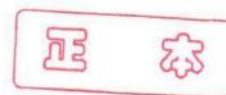
查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 g U R p Q N 3 y F a s Y b J y T 7 e Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。





合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 289 号 A 楼三层 A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套, 光盘 10 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套, 精装蓝图 20 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套, 电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求, 分批提供。	

注: 上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见, 要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费:

##### 5.1 设计取费说明:

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费(即本合同 2.2.1 条对应设计内容, 不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本), 以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额(不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 作为设计计费额, 据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元(大写: 人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整), 其中乙方一: ¥17389.9 万元(大写: 壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整), 乙方二: ¥777.89 万元(大写: 柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。)

中标的设计费取费率 2.3%(中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率), 作为航站区基本设计费取费率, 该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费(暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
	合计		总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起（当年按月度比例支付），直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	777890.00（大写：人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付)，直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额，在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一，支付进度：分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%；工程竣工验收时支付 20%；缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容，包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计，设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费，乙方按照经甲方批准的分包合同，及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案，由分包方向乙方发起付款申请，再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料，甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为本合同目的，不含港、澳、台地区）标准规范、规程和规定。



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

(1) 不可抗力因素

(2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;

(3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;

(4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



# 附件一

中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单			
航站楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
项目管理	项目总监	龙卫国	
项目管理	项目执行总监	杨国	13708014199
项目管理	项目经理	刘忆	13709004375
项目管理	项目副经理	吴勇	13808023588
项目管理	项目经理助理	郭栋	15108470341
项目管理	项目助理	徐倩媚	13666189621
项目管理	后勤助理	刘润	18661878778
设计总监	项目设计总监	钱方	13980705682
设计总监	建筑技术总监	邱小勇	13980052295
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	钟光浒	18502823318
建筑	副专业负责人	杨洋	18608030005
结构	专业负责人	冯远	18108280961
结构	专业负责人	吴小宾	13678182364
结构	副专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	王立维	13908038171
结构	副专业负责人	易丹	13980051925
结构	副专业负责人	熊小林	13438100013
结构	副专业负责人	张琦	18908200017
给排水	技术总监	孙钢	13908052905
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	技术总监	杜毅威	13808191124
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	梁维坤	13880751618



弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	余强	13880895759
暖通	技术总监	戎向阳	13880536843
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
暖通	副专业负责人	刘海	13438972788
造价	技术总监	张庭学	13808029607
造价	专业负责人	袁春林	13076006805
造价	副专业负责人	樊瑞智	13438370527
综合交通枢纽及停车楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	陈宇	13880779690
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	黄超	13558787110
建筑	副专业负责人	刘刚	18502891027
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	李建群	18980910418
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	李国会	13880484361
弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	余强	13880895759
弱电	副专业负责人	吕大霖	13402810894
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
ITC 大楼			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	杨洋	18608030005
建筑	副专业负责人	谢松	18628163313
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	赵雨	15114075030



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要, 承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责; 委托人可为承包人收集资料提供协助。

(3) 本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据, 承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作, 直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址: 青岛新机场(胶州市胶东街道)规划红线内

建设规模: 总建筑面积约 662000 平方米, 其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米, 停车楼约 150000 平方米, 交通换乘中心约 32000

平方米(包含地铁和高铁车站共用面积), 信息中心大楼约 18000 平方米, 能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要, 设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

(1) 项目批文: 政府有关主管部门对立项报告的批文, 民航局、环保局等相关部门的意见书。(见附件)

(2) 规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。



业绩 2. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号:

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平方米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

纳税人识别号： 5001001125949

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

纳税人识别号： 915101004507202594

地 址： 成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： 龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日



Handwritten signature.



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

- (1) T3B 航站楼工程
- (2) T3A 航站楼改造工程、T3A 航站楼车道边改造扩容
- (3) 新建停车楼工程 (含人防、旅客过夜用房、商业用房)
- (4) 停车楼与 GTC 连接通道工程 (车行及人行通道)
- (5) 现状停车楼改造工程
- (6) E1 制冷站工程
- (7) 捷运系统及下穿通道工程
- (8) 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库及车辆维修用房、机场业务用房等附属工程。

由于 E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房位于 T3B 航站楼内, 以下为建议的项目子项划分:

设计项目		
子项编号	子项名称	备注
01	T3B 航站楼	包含 T3B 航站楼, E1 制冷站, 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房
02	T3A 航站楼改造	包括 T3A 新增捷运交通体、T3A 航站楼前车道边改造
03	新建停车楼	含人防、旅客过夜用房、商业用房
04	GTC 屋面改造	
05	停车楼与 GTC 连接通道	
06	捷运系统及下穿通道	包含捷运+车行隧道、捷运系统车辆段



07	车辆维修用房	
----	--------	--

#### 1.1.1.1 T3B 航站楼（含 T3B 航站楼、E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、登机闸口等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及金属屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3B 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.2 T3A 航站楼改造

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备，登机闸口等）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙工程；室外工程；其他 T3A 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.3 新建停车楼（含人防、旅客过夜用房、商业用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；交通体（电梯、自动扶梯等）；幕墙及屋面工程；室外工程；其他新建停车楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.4 GTC 屋面改造

建筑和结构改造工程；给排水工程；消防工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；室外工程；其他 GTC 屋面改造工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.5 停车楼与 GTC 连接通道

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他停车楼与 GTC 连接通道工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.6 捷运系统及下穿通道（道桥工程）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程（含车站设备区及车站外隧道排烟通风系统）；电气工程；弱电工程（仅含捷运车站设备区楼控及消防系统）；捷运系统及下穿通道工程的范围内，与捷运系统车站工程密切相关、必不可少的系统



专业设计（发包人确定后期招标的捷运核心系统包工程除外）。

因 APM 车辆系统尚未招标，本设计合同仅包含行车组织、站台布置、车辆系统等外，不包含车辆集成商中标后需进行的深化设计的专业：线路，走行面结构，限界，牵引供电系统，导向轨，道岔，信号系统，站台门系统，系统辅助配电，车辆段工艺，疏散平台设计，通信系统、综合监控等与车辆系统密切相关的专业，但本合同设计人需对上述由车辆集成商完成的深化设计及施工图设计进行审核确认。

#### 1.1.1.7 车辆维修用房

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他车辆维修用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计

1.1.2.1 如下专项设计由设计人自行设计或由设计人委托具有相关资质的单位设计

- （1）大空间照明（T3B 航站楼）
- （2）绿色建筑三星设计和咨询服务（T3B 航站楼）
- （3）建筑信息模型（BIM）设计服务（T3A 航站楼改造区域、T3B 航站楼）

1.1.2.2 如下专项设计由设计人作为总承包，分包单位的选择由设计人组织招标或比选，报经发包人同意后确定，费用包含在本次中标费用中。

- （1）航站楼、停车楼、酒店等的装饰设计（贵宾区、公共区、非公共区等）；
- （2）玻璃幕墙设计。

1.1.2.3 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包，分包单位的资质须符合要求。

- （1）风洞试验
- （2）消防性能化设计和评审
- （3）捷运系统及下穿道北延伸段通道
- （4）人防工程
- （5）行李系统
- （6）其它需要专项设计的项目。

#### 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3B 航站楼、T3A 航站楼改造、新建停车楼、GTC 屋面改造、停车楼与 GTC 连接通道、捷运系统及下穿通道、车辆维修用房功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：



设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如民航弱电系统）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本设计合同工作范围内；

人文机场专项设计、室外夜景艺术照明、商业及广告策划等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；商业店铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

#### 1.2.1 T3B 航站楼

##### 1.2.1.1 建筑设计

###### 地上边界：

以 T3B 航站楼首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石为界，路沿石及以内属于本工程设计范围（包含首层穿指廊车道）。

航站楼地下服务车道出地面坡道与飞行区的界面划分：以地面起坡线为界，以下部分属于本工程设计范围（包含坡道及挡墙），地面起坡线以外的部分属于飞行区设计范围。

为 T3B 航站楼服务的雨水沟、雨污排水管属于本工程设计范围，部分位于空侧服务车道下方（或从服务车道下方穿越），其与飞行区的界面划分待后续与飞行区设计协商明确。

登机桥固定端、活动端及桥头堡（包含结构基础）属于本工程设计范围，与飞行区之间以桥头堡首层外墙为界。

###### 地下边界：

以航站楼外轮廓垂直投影线附近的地下结构施工缝为界，航站楼地下结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界

##### 1.2.1.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 地下室基坑支护设计

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行。

b. 行李系统配套钢结构吊挂及平台结构设计，但设计人需进行审核确认。

##### 1.2.1.3 暖通设计

T3B 航站楼总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：



a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，1.5m 线外至热源站的动力管路设计（含各单体热力井）均为热源站以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成，设计人进行审核确认（负压隔离区专项设计在本合同设计方整体设计范围内）。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成（本次厨房工艺设计在本合同设计方合同内）。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统（含餐饮的排油烟系统）由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止（每个店铺预留独立阀门，不得多个店铺公用一个阀门）。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计

#### 1.2.1.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计（室内设计）：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界（轨道交通顶板除外）不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道（非场区市政给水管道）、室外排水管道（或沟）、室外消防管道（不与建筑单体直接连接）等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑



单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理（本次设计需在每个商铺内预留给排水接口，给水在每个商铺内预留一处阀门接口，排水在商铺内预留一处地漏）
- b. 室外设计不包括地面雨水的排放
- c. 楼内需要单独进行专项设计的区域（负压隔离区设计在本设计方合同范围内）

#### 1.2.1.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

- a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井（不含电缆井），如无电缆井，则管线出建筑物外墙止。
- b. 建筑物接地用的室外人工接地体。
- c. 航空障碍灯

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 服务车道边的充电桩，但需预留电源
- b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备；
- c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.1.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为此范围内火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.1.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

设计范围包含以下内容：

- a. 旅客公共区、非精装区及设备用房区的室内装修设计。
- b. 酒店软装及家具：包括室内陈设品、艺术品、工艺灯具、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具。由设计人专业软装及家具设计咨询机构（咨询机构资质报发包人审查）设计确定（相关费用包含在投标费用中），投标人负责全程配合协调并审核。
- c. 旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、功能柜台、旅客座椅、自动平滑门、联检设施、安检设备、登机口等的设施设备。由招标人提出需求，中标单位负责设



计。

d. 厨房工艺设计:由设计人委托具有相关资质的单位设计, 进行设计或委托前须经发包人确认。

设计范围不包含以下内容:

- a. 航站楼室内文化创意专项设计(包括室内的公共艺术品方案设计, 如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划)
- b. 广告箱位箱体设计
- c. 商业房中房立面的商业店招设计
- d. 商业店面、航空公司两舱休息室内的装修设计

#### 1.2.1.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.1.9 航站楼建筑信息模型(BIM)设计服务

具体内容:通过设计阶段的三维协同设计与分析,为建设方提供BIM设计服务,指导项目高效运行,协调各方配合工作。主要目的是利用模型进行定量分析,辅助优化设计方案和细节,解决不易发现的设计问题、提高沟通效率、并将设计意图全面有效传递到实施阶段,减少现场签证和变更,节约成本,缩短工期,为BIM在项目全生命周期发挥最大应用价值奠定基础。包括但不限于以下内容:

(1) 编制《设计阶段的BIM实施方案》,经发包人批准后实施。

(2) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度随全套施工图设计图纸,完成本项目全部的建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工图建模工作,提供建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工模型(LOD300)、碰撞报告及建筑各空间平面使用功能、三维空间建筑效果和结构节点的优化建议。

(3) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度完成本项目施工图设计机电管线系统的施工图建模工作(LOD300),提供机电各专业综合管线后的建筑、结构(含钢结构)、幕墙、水、电、暖、行李系统、捷运系统等专业的管线碰撞报告及管线优化建议,修正机电综合管线模型与相关图纸,提交管线综合平面图、局部剖面大样图、局部3D图、机电综合管道图、综合结构留洞图。(机电管线系指航站楼内的暖通管道、排烟、给排水管道、消防管道、强弱电路及其桥架、电梯扶梯自动步道及其管线、捷运系统、行李系统及其管线)。并在机电各专业的施工图模型中链接相关电子版施工图纸、《设计校核报告》。

(4) 通过建立室内装饰的标高模型,完成室内各空间的净高分析,形成整个机场的净高分析报告,将室内装修的吊顶模型与机电综合管线模型相结合,进行吊顶空间优化。《空间优化报告》应包括模型截图、坐标位置、分析问题表述及优化建议等。

(5) 为发包人提供设计阶段有关的BIM技术应用培训。



(6) 设计阶段 BIM 技术应用成果包括各类模型、优化成果的全部电子、纸质版本、种类的模型、设计文件知识产权归发包人所有，设计人仅有署名权、使用权。提供给发包人八套成果资料。

(7) 提供一台能流畅运行设计阶段各阶段各专业 BIM 软件的图形工作站和满足模型成果文件顺畅运行的 10 台平板电脑，各硬件设备安装正版授权的 BIM 图形操作软件，并储存完整 BIM 模型，可进行现场应用。提供一套 AEC 的 BIM 工作软件安装套件包（包括五年持续升级服务）。

图形工作站和平板电脑的配置，在项目开工后，满足招标人的工作要求为准。但不低于 4 核 intel 处理器，32GB 以上的内存，图形工作站为双屏，显卡 8GB 以上。具体品牌和技术指标由招标单位根据具体情况指定。

#### 1.2.1.10 绿色建筑三星设计和咨询服务

新建 T3B 航站楼按照国家绿色建筑三星标准进行设计，并提供获得绿色建筑三星评价标识（证书和标志）全过程咨询服务，包括但不限于按照国家和重庆市绿色建筑评价相关要求，编制各申报阶段绿色建筑实施方案、实施建议书、运营方案等；提供各申报阶段所需的相关设计、计算、分析等服务；指导各申报阶段绿色建筑相关图纸、方案、措施、技术要求、运行管理方案等的落地与实施等；负责各阶段绿色建筑申报相关所有材料的收集、整理、审核以及申报等等；组织各阶段绿色建筑评价专家评审会等。

#### 1.2.2 T3A 航站楼改造

##### 1.2.2.1 建筑设计

###### 地上边界：

不涉及建筑外墙界面变化的区域，设计边界为原有立面幕墙或外墙接地线；涉及建筑外墙变化的区域，设计界面为新增建筑外墙或幕墙接地线；如新增部分首层架空，设计边界仅为结构构件范围。

###### 地下边界：

本次航站楼改造不涉及主体地下室外边界改造；APM 站厅改造涉及原有结构顶板开洞及新增挡土墙，均在本次设计范围内。

###### 室外构筑物范围：

L4 层出发车道和车道边改造在本次设计范围，由此产生新增人行道划线、无障碍坡道、车档、原有人行道改造等室外构筑物均在本设计范围；L1 层出发车道和车道边、国内国际混流厅改造引发的出入口铺装改造在本设计范围。

###### 室内设计范围：

以设计单位与发包人商定的改造界面为拆改施工打围界面，设备接入及线路改造不在此限制范围。室内改造以满足可研需求为标准，所采用规范、设备标准以满足现有验收要求为主，以满足可研估算为范围。



#### 1.2.2.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：无；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.2.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。

在此范围外尚包括新增暖通管线与原有管线的连接。

#### 1.2.2.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.2.5 强电设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括新增强电管线桥架与建筑现有强电管线桥架之间的连接设计。

#### 1.2.2.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围外尚包括新增消防管线、桥架与原有管线及桥架的连接设计，在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.2.7 装饰设计

总体设计边界同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

#### 1.2.2.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

### 1.2.3 新建停车楼

#### 1.2.3.1 建筑设计

由于机场前区，单体块功能由总规明确，而没有分地块红线，因此建设设计范围以现有道路人行道边缘为界面。如设计不涉及对现有道路的边坡挡墙进行受力，设计边界为挡墙坡脚；如设计涉及对现有边坡挡墙进行受力，则边坡加固在设计范围。

#### 1.2.3.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）



1) 在此范围外尚包含以下内容:

a. 基坑支护设计;

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 由于施工措施需要的相关结构设计,但相关单位的验算和复核工作,设计人需配合进行;

#### 1.2.3.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域,其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统,本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由;若要使用楼内的空调冷热水,则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m,该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

b. 与特殊设施设备的设计界面:若有特殊要求,需要单独接管的设备(如厨房排油烟罩),设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求,本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处,总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成(本次厨房工艺设计在本合同设计方设计合同内)。

c. 与商业店铺内部设计的设计界面:商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,店铺所需的空调通风系统(含餐饮的排油烟系统)由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺,以阀门为界截止(每个店铺预留独立阀门,不得多个店铺公用一个阀门)。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道,排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 燃气设计。

#### 1.2.3.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。

#### 1.2.3.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙



止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

b. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.3.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.3.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.3.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.4 GTC 屋面改造

##### 1.2.4.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.4.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1.2.5 停车楼与 GTC 连接通道

##### 1.2.5.1 建筑设计

以地下通道外墙为设计界面,与轨道线路之间以缝为边界,具体位置详设计商定。

##### 1.2.5.2 结构设计



总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 基坑支护设计；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.5.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.5.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统设计；在此范围内不包含延伸到连接通道的弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

#### 1.2.6 捷运系统及下穿通道

##### 1.2.6.1 建筑设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的既有车站改造及新建车站、运维中心、区间联络通道、区间泵房的建筑设计。

捷运系统及下穿通道与飞行区的界面划分：飞行区下方的部分以捷运隧道及地下服务车道结构外完成面（防水保护层外边）为界，保护层以外回填部分为飞行区设计范围。

##### 1.2.6.2 结构设计

T3B 航站楼范围内的捷运车站及区间隧道（与 T3B 航站楼共结构统一设计）；T3A 北侧新建至 T3B 车站的区间隧道；既有 T3A 车站、区间、二次结构设计及改造设计；T3B 至运维中心咽喉区区间出入段线隧道；运维中心主体及二次结构；区间联络通道及区间泵房结构（含二次结构）；全线车站、区间隧道、运维中心结构外包防水；区间疏散平台设计（未包含在捷运核心系统设计包内的部分）。

##### 1.2.6.3 暖通设计

（1）捷运车站设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。



- (2) 捷运车站轨行区隧道范围的排热及排烟系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的隧道通风系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。

#### 1.2.6.4 给排水设计

- (1) 捷运车站设备管理用房的给排水及消防系统设计。
- (2) 捷运车站车行区隧道范围的给排水及消防系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的给排水及消防系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心的给排水及消防系统设计。

#### 1.2.6.5 强电设计

(1) 捷运车站及运维中心 10/0.4kV 变配电系统、应急电源系统、电力配电系统、照明系统（含车站、运维中心精装修照明配电）、消防应急照明和疏散指示系统、设备接地及电气安全措施、低压配电智能监控系统、电气火灾监控系统、智能照明系统、消防设备电源监控系统、能源管理系统等；

- (2) 捷运站相连区间隧道的检修、照明系统、设备接地及电气安全措施。
- (3) 未包含在捷运核心系统设计包内的其他捷运系统必须的电力系统设计。

#### 1.2.6.6 弱电设计

- (1) 捷运车站、运维中心及区间隧道火灾报警、楼控系统。
- (2) 延伸到捷运系统的弱电系统、运营商覆盖系统、空管无线系统、民航弱电系统等相关弱电系统均不包含在本次设计合同范围内。

#### 1.2.6.7 装饰设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的改造及新建车站（含站台板下方）、运维中心、区间联络通道、区间泵房的普通装修和精装修（如有）设计。

#### 1.2.7 车辆维修用房

##### 1.2.7.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.7.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.4 给排水设计



总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统设计；在此范围内不包含弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 2、本工程设计阶段划分

工程设计（含专项设计）阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

#### 2.1 方案设计

方案研究与论证，方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要，并满足方案审批或报批的需要。

#### 2.2 初步设计

对发包人确认的方案进行初步设计，编制初步设计文件及概算，并满足编制施工图设计文件的需要，且满足初步设计审批的需要。

#### 2.3 施工图设计

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计，工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要（配合完成招标文件中技术标准和要求的编制）。

#### 2.4 设计后期服务

图纸交底；图纸会审；施工现场服务；设计变更通知单；各类配合与验收；质量保修期和施工单位结算期间的配合；参与发包人组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4		陈荣锋	设计总负责人	高级建筑师
5	设总	陈艺	副设计总负责人	高级建筑师
6		钟光浒	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
7		袁满	副设计总负责人	高级建筑师
8	建筑	钟光浒	专业负责人	建筑师
9		袁满	专业负责人	高级建筑师
10		杨纵横	副专业负责人	建筑师
11		李珂岩	副专业负责人	建筑师
12	结构	陈志强	专业负责人	教授级高级工程师
13		易丹	专业负责人	高级工程师
14		王建波	副专业负责人	高级工程师
15		陈俊	副专业负责人	工程师
16	水	张慧东	专业负责人	高级工程师
17		谭涛	副专业负责人	高级工程师
18		刘鹏	副专业负责人	高级工程师
19		路海峰	副专业负责人	高级工程师
20	暖通	侯余波	专业负责人	高级工程师



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	冯远	性别	女	出生年月	1961 年 12 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册结构工程师、教授级高级工程师	
毕业学校及专业	重庆建筑工程学院、工业与民用建筑	毕业时间		1982 年 7 月 10 日	
现任职务	院总工程师				
参加工作时间	1982 年	从事相关工作年限		42 年	

注：后附相关证明材料



大型机场航站楼大跨结构及空铁一体化结构设计咨询专业负责人—冯远  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 冯 远

证书编号 S995100609



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0021921

发证日期 2011年05月06日



使用有效期: 2025年02月26日  
- 2025年08月25日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师  
的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期  
内执业。

姓 名: 冯远

性 别: 女

出生日期: 1961年12月19日

注册编号: S19995100609

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年01月06日-2026年06月30日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

个人签名:

冯远

签名日期: 2025.2.26

发证日期: 2023年01月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

冯远

证件类型	居民身份证	证件号码	510103*****67	性别	女
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号：S995100609

电子证书编号：S19995100609

注册编号/执业印章号：5100639-S075

注册专业：不分专业

有效期：2026年06月30日



毕业证



学生冯远 性别女 出生年月1961年12月，民族汉，系江苏省南京县(市)人，于1978年9月至1982年7月在本院土木工程系工业与民用建筑专业四年制本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格准予毕业。



重庆建筑工程学院



毕证字 483号

1982年7月10日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：冯远

性别：女

社会保障号码：510103196112190067

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	110.39	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	21228	127.37	84.91	21228	137.98	成都市本级

单位：元

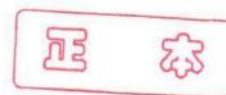
查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 DD8MNgdJ29A4frNM4pEt 验证，验证码的有效期至2025年05月25日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。





合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 289 号 A 楼三层 A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套, 光盘 10 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套, 精装蓝图 20 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套, 电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求, 分批提供。	

注: 上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见, 要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费:

##### 5.1 设计取费说明:

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费(即本合同 2.2.1 条对应设计内容, 不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本), 以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额(不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 作为设计费计费额, 据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元(大写: 人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整), 其中乙方一: ¥17389.9 万元(大写: 壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整), 乙方二: ¥777.89 万元(大写: 柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。)

中标的设计费取费率 2.3%(中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率), 作为航站区基本设计费取费率, 该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费 (暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
	合计		总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起（当年按月度比例支付），直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	777890.00（大写：人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付)，直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额，在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一，支付进度：分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%；工程竣工验收时支付 20%；缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容，包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计，设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费，乙方按照经甲方批准的分包合同，及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案，由分包方向乙方发起付款申请，再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料，甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为本合同目的，不含港、澳、台地区）标准规范、规程和规定。



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

(1) 不可抗力因素

(2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;

(3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;

(4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



# 附件一

中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单			
航站楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
项目管理	项目总监	龙卫国	
项目管理	项目执行总监	杨国	13708014199
项目管理	项目经理	刘忆	13709004375
项目管理	项目副经理	吴勇	13808023588
项目管理	项目经理助理	郭栋	15108470341
项目管理	项目助理	徐倩媚	13666189621
项目管理	后勤助理	刘润	18661878778
设计总监	项目设计总监	钱方	13980705682
设计总监	建筑技术总监	邱小勇	13980052295
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	钟光浒	18502823318
建筑	副专业负责人	杨洋	18608030005
结构	专业负责人	冯远	18108280961
结构	专业负责人	吴小宾	13678182364
结构	副专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	王立维	13908038171
结构	副专业负责人	易丹	13980051925
结构	副专业负责人	熊小林	13438100013
结构	副专业负责人	张琦	18908200017
给排水	技术总监	孙钢	13908052905
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	技术总监	杜毅威	13808191124
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	梁维坤	13880751618



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要, 承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责; 委托人可为承包人收集资料提供协助。

(3) 本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据, 承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作, 直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址: 青岛新机场(胶州市胶东街道)规划红线内

建设规模: 总建筑面积约 662000 平方米, 其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米, 停车楼约 150000 平方米, 交通换乘中心约 32000

平方米(包含地铁和高铁车站共用面积), 信息中心大楼约 18000 平方米, 能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要, 设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

(1) 项目批文: 政府有关主管部门对立项报告的批文, 民航局、环保局等相关部门的意见书。(见附件)

(2) 规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。



业绩 2. 重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程  
合同关键页扫描件

(QA201133)  
副本

GF-2000-0209

# 建设工程设计合同

工程名称：重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程  
项目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设 计 人：中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

中国民航机场建设集团公司(联合体成员)

中华人民共和国建设部  
国家工商行政管理局

监制



GF—2000-0209

# 建设工程设计合同

(民用建设工程合同设计合同)

工 程 名 称: 重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项  
目设计(二标段)航站楼、交通枢纽及高架桥工程

工程地点: 重庆江北国际机场

合同编号: \_\_\_\_\_

设计证书等级: 甲 级

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

中国民航机场建设集团公司（联合体成员）

签 订 日 期: 二〇一一年八月十六日

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局



重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）  
航站楼、交通枢纽及高架桥工程

## 建设工程设计合同

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及《招标文件》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人通过公开招标，确定重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程设计人为中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）、中国民航机场建设集团公司（联合体成员），双方就工程设计事项协商一致，签订本合同，在建设过程中共同遵守。

发包人：重庆机场集团有限公司

设计人：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）、中国民航机场建设集团公司（联合体成员）

第一条 本合同依据下列文件签订：

- 1.1 《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程勘察设计市场管理规定》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件。

1.4 招投标文件。

第二条 设计依据

- 2.1 发包人给设计人的委托书
- 2.2 发包人提交的基础资料
- 2.3 设计人采用的主要技术标准是：国家、民航行业和地方的有关规定、规范、规程及标准。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 本设计合同
- 3.2 发包人招标文件
- 3.3 设计人的投标文件

第四条 本合同涉及项目概况、项目内容、规模、阶段、投资及设计费等。

4.1 项目概况与合同范围

- 4.1.1 项目名称：重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、



#### 交通枢纽及高架桥工程设计

4.1.2. 建设地点：重庆江北国际机场

4.1.3. 工程概况：本期工程新建 50 万平方米 T3A 航站楼；地面交通枢纽 1.9 万平方米；停车楼 20 万平方米，及预留城际铁路和快速轨道车站 4.1 万平方米与地面交通枢纽和停车楼合并建设，建设总规模 26 万平方米；航站楼前高架桥；ITC 大楼及小区室外工程。

4.1.4. 设计周期：

2011 年 8 月 20 日方案定稿，并计算出各单项的投资估算，交主体设计单位汇入可研报告中；

2011 年 9 月 10 日，提交航站楼、停车楼、交通枢纽、ITC 大楼的地下室土方开挖施工图，配合发包人招标；

2011 年 12 月 30 日，完成初步设计和概算，以便提交初步设计和概算审查；完成航站楼、停车楼、交通枢纽、高架桥、ITC 大楼的工程量清单编制；

2012 年 3 月 30 日，完成航站楼、停车楼、交通枢纽、ITC 大楼土建工程及安装预埋管（件）施工图；

2012 年 6 月 30 日，完成全部工程的施工图。

4.1.5. 招标范围：

4.1.5.1 设计工程内容：

4.1.5.1.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；采暖；通风；空调工程；电气工程；弱电工程；专项设备（安检设备、行李系统）；服务设施及家具；登机桥（固定端、活动端）；电梯、自动扶梯及自动步道等（注：航站楼工艺流程及登机桥活动端的设计，需由具备民航专项甲级设计资质的成员单位联合设计）。

4.1.5.1.2 停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水；消防工程；采暖；通风；空调工程；电气工程；弱电工程等。

4.1.5.1.3 地面交通枢纽（含地下轻轨和城际铁路站）：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；采暖；通风；空调工程；电气工程；弱电工程等。

4.1.5.1.4 ITC 大楼及小区室外工程等。

4.1.5.1.5 道路工程：10#路；11#路；16#路；17#路；18#路；人行天桥。

4.1.5.2 设计项目的按发包人划定的标段编制招标工程量清单及限价

4.1.5.3 风洞试验（暂定价 50 万元）

4.1.5.4 设计特殊要求：必须聘请原方案中标单位的国外设计单位法国 ADPI 担任航站楼项目设计的咨询顾问，以确保设计的延续和总体效果。

4.1.5.5 与工程招标有关的招标文件技术标书编制。

4.2 本合同涉及项目的内容、规模、投资：



重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程投资估算

序号	项目及费用名称	规模		评估规模	单价单位造价 (元/单位)	评估投资估算 (万元)			
		单位				建筑工程费	设备安装费	其他费用	合计
2	航站区工程					381,530	248,344		629,874
2.1	航站楼工程	m <sup>2</sup>		450,000	11,826	300,790	231,400		532,190
2.1.1	建筑工程	m <sup>2</sup>		450,000	3,650	164,250			164,250
2.1.2	装饰装修工程	m <sup>2</sup>		450,000	2,800	126,000			126,000
2.1.3	给排水、消防工程	m <sup>2</sup>		450,000	400		18,000		18,000
2.1.4	采暖、通风、空调工程	m <sup>2</sup>		450,000	700		31,500		31,500
2.1.5	电气工程	m <sup>2</sup>		450,000	800		36,000		36,000
2.1.6	弱电工程	m <sup>2</sup>		450,000	1,200		54,000		54,000
2.1.7	专项设备	m <sup>2</sup>		450,000			62,000		62,000
2.1.7.1	安检设备	m <sup>2</sup>					16,000		16,000
2.1.7.2	行李系统	m <sup>2</sup>					46,000		46,000
2.1.8	服务设施及家具	m <sup>2</sup>		450,000			5,800		5,800
2.1.9	登机桥					10,540	18,300		28,840
2.1.9.1	固定端	座		62		10,540	3,100		13,640



2.1.9.2	活动端	套	80	1,900,000		15,200	15,200
2.1.10	电梯、自动扶梯及自动步道	部	80			5,800	5,800
2.2	停车楼	m <sup>2</sup>	200,000	4,280	72,000	13,600	85,600
2.2.1	建筑工程	m <sup>2</sup>	200,000	3,000	60,000		60,000
2.2.2	装饰装修工程	m <sup>2</sup>	200,000	600	12,000		12,000
2.2.3	给排水、消防工程	m <sup>2</sup>	200,000	180		3,600	3,600
2.2.4	通风工程	m <sup>2</sup>	200,000	120		2,400	2,400
2.2.5	电气工程	m <sup>2</sup>	200,000	180		3,600	3,600
2.2.6	弱电	m <sup>2</sup>	200,000	200		4,000	4,000
2.3	地面交通枢纽	m <sup>2</sup>	19,000	6,360	8,740	3,344	12,084
2.3.1	建筑工程	m <sup>2</sup>	19,000	3,000	5,700		5,700
2.3.2	装饰装修工程	m <sup>2</sup>	19,000	1,600	3,040		3,040
2.3.3	给排水、消防工程	m <sup>2</sup>	19,000	180		342	342
2.3.4	通风空调工程	m <sup>2</sup>	19,000	700		1,330	1,330
2.3.5	电气工程	m <sup>2</sup>	19,000	280		532	532
2.3.6	弱电	m <sup>2</sup>	19,000	600		1,140	1,140
11	生产辅助及行政生活用房						7,900
11.18	ITC 大楼	m <sup>2</sup>	15,000	5,000	5,250	2,250	7,500



	ITC 大楼小区室外工程	m <sup>2</sup>	13,320	300	400			400
13	道路和桥梁工程							41998
13.2	东区南侧道路和桥梁							41998
13.2.1	10#路	项	1		24,935			24,935
13.2.2	11#路	项	1		1,190			1,190
13.2.7	16#路	项	1		203			203
13.2.8	17#路	项	1		173			173
13.2.9	18#路	项	1		167			167
13.2.10	人行天桥	项	1		1,592			1,592
17	场外市政配套工程							58,000
17.5	城铁、快轨换乘中心	m <sup>2</sup>	8,000		45,600	12,400		58,000
17.5.1	快速轨道车站	m <sup>2</sup>	8,000		7,200	2,800		10,000
17.5.2	城际铁路车站	项			38,400	9,600		48,000
	合计							737772

备注：该表中序号为重庆江北机场第三跑道及东航站区建设工程投资估算中项目序号。若批准的工程概算同估算有调整，设计费用结算时以批准的子项工程实际概算按实调整（不以各子项下专业分项投资作为设计费计算基数）。



4.3 本合同设计费计算表

4.3 本合同设计费计算表													
序号	子项名称	工程设计计费额(万元)			A. 工程设 计收费基 价(万元)	B. 专业 调整系 数	C. 工程 复杂系 数	D. 附加 调整系 数	E. 基本设 计收费 (万元): A*B*C*D	F. 其他 设计收 费(万 元)	G. 工程设计 收费基准价 (万元):E+F	H. 浮动 幅度值	I. 工程设计 收费(元): G*(1+H)
		规模	单方 建安 费	小计									
一	T3A 航站楼	450000	10804	486190	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	14625.4276	-15%	124316135
二	换乘中心	19000	6360	12084	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	460.7156	-15%	3916083
三	停车楼	200000	4280	85600	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	2402.8370	-15%	20424115
四	ITC 大楼	15000	5000	7900	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	373.9602	-15%	3178662
五	道路工程	\	\	28260	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	869.2846	-15%	7388919
六	轨道、城际铁路车站	\	\	58000	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	1858.3862	-15%	15796283
七	行李系统专项设计	\	\	46000	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	(详计算 书)	0	1576.8961	-15%	13403617
八	风洞试验费(暂定)	\											
九	原方案设计中标单位咨询顾问费	\											
十	方案调整深化费\	\											
十一	消防性能化分析	\											
十二	主体设计协调费\	\											
十三	工程量清单及组价编制费(不计入投标报价)	\											
按渝价(2010)69号文件重庆工程造价咨询服务收费标准的59.5%												\	\
小写(元): ¥223373814 元													
大写(元): 人民币贰亿贰仟叁佰叁拾柒万叁仟捌佰壹拾肆元整													
投标报价合计(一+二+...+十二)													

备注: 上述子项工程设计费用结算, 以实际批准的子项工程实际概算为计取设计费的基数, 不能细分到各子项下专业分项投资拆分后计算设计收费。



重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程  
工程设计设计费计算书

重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程  
工程设计设计费计算依据如下：

1、执行《工程勘察设计收费标准 2002 修订版》，按照《使用手册》为指导依据，其计算公式为：

- (1) 工程设计费=工程设计收费基准价\*（1±浮动幅度值），本工程浮动幅度值为下浮 15%
- (2) 工程设计收费基准价=基本设计收费+其他设计收费（本工程设计无其他设计收费）
- (3) 基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数。
- (4) 《工程勘察设计收费标准使用手册》第 278-279 页参考案例一、注 3、注 4；275 页续表 7.3-1。

一、航站楼单项工程设计费计算：

(1) 主体建筑设计费计费额为：305290 万元

$$\begin{aligned} \text{A. 工程设计收费基价} &= 4450.8 + (8276.7 - 4450.8) \div (400000 - 200000) \times (305290 - 200000) \\ &= 6464.9451 \text{ 万元} \end{aligned}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

$$\text{故基本设计收费} = 6464.9451 \times 1.15 \times 1 \times 1 = 7434.6869 \text{ 万元}$$

(2) 航站楼装饰装修工程：126000 万元

$$\begin{aligned} \text{A. 工程设计收费基价} &= 2393.4 + (4450.8 - 2393.4) \div (200000 - 100000) \times (126000 - 100000) = \\ &2928.3240 \text{ 万元} \end{aligned}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.5。

$$\text{故基本设计收费} = 2928.3240 \times 1.15 \times 1 \times 1.5 = 5051.3589 \text{ 万元}$$

(3) 航站楼弱电系统：54000 万元

$$\begin{aligned} \text{A. 工程设计收费基价} &= 1054.0 + (1515.2 - 1054.0) \div (60000 - 40000) \times (54000 - 40000) = 1376.8400 \\ &\text{万元} \end{aligned}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.3。

$$\text{故基本设计收费} = 1376.8400 \times 1.15 \times 1 \times 1.3 = 2058.3758 \text{ 万元}$$

(4) 航站楼声学设计：900 万元

$$\text{A. 工程设计收费基价} = 20.9 + (38.8 - 20.9) \div (1000 - 500) \times (900 - 500) = 35.2200 \text{ 万元}$$

B. 本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为 1，附加调整系数为 2.0。

$$\text{故基本设计收费} = 35.2200 \times 1.15 \times 1 \times 2.0 = 81.0060 \text{ 万元}$$

(5) 航站楼单项工程基本设计收费合计：7434.6869+5051.3589+2058.3758+81.0060=14625.4276 万



元，设计费下浮 15%

(6) 航站楼单项工程设计收费=14625.4276×(1-15%)=12431.6135 万元

二、换乘中心单项工程设计费计算：

(1) 主体建筑设计费计费额为：7904 万元

A. 工程设计收费基价=163.9+(249.6-163.9)÷(8000-5000)×(7904-5000)=246.8576 万元

B. 本工程复杂调整系数(Ⅱ级) 1.0，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

故基本设计收费=246.8576×1.0×1×1=246.8576 万元

(2) 装饰装修工程：3040 万元

A. 工程设计收费基价=103.8+(163.9-103.8)÷(5000-3000)×(3040-3000)=105.0020 万元

B. 本工程复杂调整系数(Ⅱ级) 1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.5。

故基本设计收费=105.0020×1.0×1×1.5=157.5030 万元

(3) 弱电系统：1140 万元

A. 工程设计收费基价=38.8+(103.8-38.8)÷(3000-1000)×(1140-1000)=43.3500 万元

B. 本工程复杂调整系数(Ⅱ级) 1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.3。

故基本设计收费=43.3500×1.0×1×1.3=56.3550 万元

(4) 换乘中心单项工程基本设计收费合计：246.8576+157.5030+56.3550=460.7156 万元，设计费下浮 15%

(5) 换乘中心单项工程设计收费合计：460.7156×(1-15%)=391.6083 万元

三、停车楼单项工程设计费计算：

(1) 主体建筑设计费计费额为：69600 万元

A. 工程设计收费基价=1515.2+(1960.1-1515.2)÷(80000-60000)×(69600-60000)=1728.7520

万元

B. 本工程复杂调整系数(Ⅱ级) 1.0，专业调整系数、附加调整系数均为 1。

故基本设计收费=1728.7520×1.0×1×1=1728.7520 万元

(2) 装饰装修工程：12000 万元

A. 工程设计收费基价=304.8+(566.8-304.8)÷(20000-10000)×(12000-10000)=357.2000 万

元

B. 本工程复杂调整系数(Ⅱ级) 1.0，专业调整系数为 1，附加调整系数为 1.4。

故基本设计收费=357.2000×1.0×1×1.4=500.0800 万元

(3) 弱电系统：4000 万元



A.工程设计收费基价=103.8+(163.9-103.8)÷(5000-3000)×(4000-3000)=133.8500 万元

B.本工程复杂调整系数（Ⅱ级）1.0，专业调整系数为1，附加调整系数为1.3。

故基本设计收费=133.8500×1.0×1×1.3=174.0050 万元

（4）停车楼单项工程基本设计收费合计：1728.7520+500.0800+174.0050=2402.8370 万元，设计费下浮15%

（5）停车楼单项工程设计收费合计：2402.8370×(1-15%)=2042.4115 万元

#### 四、ITC 大楼单项工程设计费计算：

（1）主体建筑设计费计费额为：2984.5 万元

A.工程设计收费基价=38.8+(103.8-38.8)÷(3000-1000)×(2984.5-1000)=103.2963 万元

B.本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数、附加调整系数均为1。

故基本设计收费=103.2963×1.15×1×1=118.7907 万元

（2）装饰装修工程：520.5 万元

A.工程设计收费基价=20.9+(38.8-20.9)÷(1000-500)×(520.5-500)=21.6339 万元

B.本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为1，附加调整系数为1.5。

故基本设计收费=21.6339×1.15×1×1.5=37.3185 万元

（3）弱电系统：4395 万元

A.工程设计收费基价=103.8+(163.9-103.8)÷(5000-3000)×(4395-3000)=145.7198 万元

B.本工程复杂调整系数（Ⅲ级）1.15，专业调整系数为1，附加调整系数为1.3。

故基本设计收费=145.7198×1.15×1×1.3=217.8510 万元

（4）ITC 大楼单项工程基本设计收费合计：118.7907+37.3185+217.8510=373.9602 万元，设计费下浮15%

（5）ITC 大楼单项工程设计收费合计：373.9602×(1-15%)=317.8662 万元

#### 五、道路工程

（1）高架桥（10#路）工程设计费计费额为：24935 万元

A.工程设计收费基价=566.8+(1054.0-566.8)÷(40000-20000)×(24935-20000)=687.0166

B.本工程复杂调整系数（Ⅱ级）1.0，专业调整系数为1.1、附加调整系数为1。

故基本设计收费=687.0166×1.0×1.1×1=755.7183 万元

（2）陆侧道路（11#、16#、17#、18#、人行天桥）工程设计费计费额为：3325 万元

A.工程设计收费基价=103.8+(163.9-103.8)÷(5000-3000)×(3325-3000)=113.5663 万元

B.本工程复杂调整系数（Ⅱ级）1.0，专业调整系数、附加调整系数均为1。



故基本设计收费=113.5663×1.0×1×1=113.5663 万元

(4) 道路工程基本设计收费合计: 755.7183+113.5663=869.2846 万元, 设计费下浮 15%

(5) 道路工程设计收费合计:  $869.2846 \times (1-15\%) = 738.8919$  万元

#### 六、轨道、城际铁路车站工程

(1) 轨道、城际铁路车站工程计费额为: 58000 万元

A. 工程设计收费基价=1054.0+ (58000-40000) ×(1515.2-1054.0)÷ (60000-40000) =1469.0800 万元

B. 本工程复杂调整系数 (III级) 1.15, 专业调整系数为 1.1、附加调整系数为 1。

故基本设计收费=1469.0800×1.1×1.15×1.0=1858.3862 万元

(2) 轨道、城际铁路车站工程基本设计收费合计: 1858.3862 万元, 设计费下浮 15%

(3) 轨道、城际铁路车站工程设计收费合计:  $1858.3862 \times (1-15\%) = 1579.6283$  万元

#### 七、行李系统专项设计

(1) 行李系统专项工程计费额为: 46000 万元

A. 工程设计收费基价=1054.0+ (46000-40000) ×(1515.2-1054.0)÷ (60000-40000) =1192.3600 万元

B. 本工程复杂调整系数 (II级) 1.0, 专业调整系数为 1.15、附加调整系数为 1.15。

故基本设计收费=1192.3600×1.0×1.15×1.15=1576.8961 万元

(2) 行李系统专项工程基本设计收费合计: 1576.8961 万元, 设计费下浮 15%

(3) 行李系统专项工程设计收费合计:  $1576.8961 \times (1-15\%) = 1340.3617$  万元

#### 八、风洞试验费暂定价为 50.0000 万元

#### 九、原方案设计中标单位咨询顾问费为 3000.0000 万元

#### 十、方案调整深化费为 100.0000 万元

#### 十一、消防性能化分析费为 130.0000 万元

#### 十二、主体设计协调费为 215.0000 万元

重庆江北国际机场第三跑道及东航站区建设工程项目设计（二标段）航站楼、交通枢纽及高架桥工程设计设计投标报价合计=（一+二+...+十二）为:

$12431.6135+391.6083+2042.4115+317.8662+738.8919+1579.6283+1340.3617+50.0000+3000.0000+100.0000+130.0000+215.0000=22337.3814$  万元

十三、工程量清单及组价编制费招标控制价按渝价（2010）69 号文件重庆工程造价咨询服务收费标准的 59.5%。(不计入总报价)。



根据以上计算结果，一至七子项优惠后的费率分别为：

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基准(万元)	优惠率	暂定设计费 (元)	计费额
一	T3A 航站楼	486190	14625.4276	下浮 15%	124316135	2.56%
二	换乘中心	12084	460.7156	下浮 15%	3916083	3.24%
三	停车楼	85600	2402.8370	下浮 15%	20424115	2.39%
四	ITC 大楼	7900	373.9602	下浮 15%	3178662	4.02%
五	道路工程	28260	869.2846	下浮 15%	7388919	2.61%
六	轨道、城际铁路车站	58000	1858.3862	下浮 15%	15796283	2.72%
七	行李系统专项设计	46000	1576.8961	下浮 15%	13403617	2.91%

八、风洞试验费暂定价为 500000 元

九、原方案设计中标单位咨询顾问费包干价为 30000000 元

十、方案调整深化费包干价为 1000000 元

十一、消防性能化分析费包干价为 1300000 元

十二、主体设计协调费包干价为 2150000 元

其中：序号一至七项费用以国家批准的初步设计概算金额予以调整（增加或减少），但系数和优惠率不作调整，第八项风洞试验费按实际金额办理结算。

序号九至十二项费用包干，不作调整。



4.4 本设计招标文件中设计取费基数为估算值，若国家批准的初步设计概算有变化，设计费结算时，以国家批准的初步设计概算金额予以调整（增加或减少）。

第五条 发包人应向设计人提交的有关资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

第六条 设计人应向发包人交付的设计资料及文件

序号	资料及文件名称	份（套）数	提交日期	有关事宜
1	方案设计文件及投资估算	20		注： 1、同时提交：Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图，提交图纸审查部门盖章，盖章后晒 6 套存档（6 套含在 20 套内）。 3、施工过程中需加晒，按成本价收取费用。
2	初步设计文件及概算	20		
3	施工图设计文件	20		
4				
5				
6				
7				
8				



**第七条** 本合同设计收费为 22337.3814 万元人民币。设计费支付进度详见下表：

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	4467.00	合同签订并完成方案图设计定稿
第二次付费	25%	5584.00	完成初步设计
第三次付费	10%	2233.00	提交第一批施工图
第四次付费	30%	6701.00	土建/安装施工图提交完成
第五次付费	5%	1116.00	全部施工图完成(含专项设计)
第六次付费	5%	1116.00	工程项目全部建设完成
第七次付费	5%	1120.3814	工程通过行业验收

注：1、联合体牵头人统一向发包人开具收款发票和收取设计费，联合体各成员单位依据界面和分工，向联合体牵头人开具收款发票和收取各自工作内容的设计费。

工程量清单及组价编制费：按渝价（2010）69号文件重庆工程造价咨询服务收费标准的59.5%收取，每完成一个标段的工程量清单和组价报告，提供成果资料纸质版一式陆份（软件版、Microsoft Word、Microsoft Excel 和 PDF 版本电子文件一份），即可收取。

## **第八条 双方责任**

### **8.1 发包人责任**

8.1.1 发包人按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向设计人提交资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责，发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限15天以内，设计人按合同第四条规定交付设计文件时间顺延；超过规定期限15天以上时，设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

8.1.2 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计需返工时，双方除需另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人增付设计费。

8.1.3 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，如果设计人能够做到，发包人应根据设计人提前投入的工作量，向设计人支付赶工费。



8.1.4 发包人应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由设计人自理。

8.1.5 发包人应保护设计人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经设计人同意,发包人对设计人交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,发包人应负法律责任,设计人有权向发包人提出索赔。

## 8.2 设计人责任

8.2.1 设计人应按国家技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

8.2.2 设计人采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

8.2.3 设计合理使用年限为主体 70 (至少应符合国家规定最低年限) 年。

8.2.4 设计人按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供甲方完整的,可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

8.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向发包人及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

8.2.6 设计人应保护发包人的知识产权,不得向第三人泄露、转让发包人提交的产品图纸等技术经济资料,未经发包人同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给发包人造成经济损失,发包人有权向设计人索赔。

## 8.2.7 专项设计

8.2.7.1 如下专业必须进行专项设计,由中国建筑西南设计研究院有限公司总承包,分包单位的选择由中国建筑西南设计研究院有限公司和发包人共同组织招标或比选,报经发包人同意后确定,费用包含在本次合同费用中。

(1) 航站楼工程的装饰设计;

(2) 航站楼工程的玻璃幕墙设计。

8.2.7.2 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包,费用包含在本次合同费用中。

(1) 航站楼及 ITC 信息楼工程的弱电设计;

(2) 航站楼工程的行李系统设计;

(3) 其它需要专业设计的项目。

## 第九条 违约责任:



9.1 在合同履行期间,发包人要求终止或解除合同,设计人未开始设计工作的,不退还发包人已付的定金;已开始设计工作的,发包人应根据设计人已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。

9.2 发包人应按本合同第五条规定的金额和时间向设计人支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之一的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,设计人有权暂停履行下阶段工作,并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,发包人均按 7.1 条规定支付设计费。

9.3 设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,设计人除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和设计人责任大小向发包人支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。

9.4 由于设计人自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。

9.5 合同生效后,设计人要求终止或解除合同,设计人应双倍返还定金。

#### 第十条 其他

10.1 在设计和施工各阶段,派遣常驻工地设计代表不少于 4 人(可轮休)并必须满足现场服务需要,必须进行驻场设计,协助发包人解决各种与设计有关的问题,包括修改完善设计或局部变更设计,做好现场服务。

10.2 设计人为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由设计人随施工图配套提供。本合同第四条规定设计人交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,设计人另收工本费。

10.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,设计人不得指定生产厂、供应商。发包人需要设计人的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由发包人承担。

10.4 发包人委托设计人承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。

10.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。

10.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由 重庆 仲裁委员会仲裁,双方当事人未在合同中约定仲裁机构,事后又未达成仲裁书面协议的,可向 工程所在地 人民法院起诉。

10.7 本合同一式 十六 份,发包人 四 份,设计人 十二 份。

10.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。

10.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。



10.10 本合同未尽事宜, 双方可签订补充协议, 有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等, 均为本合同组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

10.11 其它约定事项:

招标文件的要求、投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。

10.12 合同附件 联合体设计人各方主要设计人员名单

发包人名称: 重庆机场集团有限公司 (盖章)



负责人:

授权代理人:

住所: 重庆江北国际机场

邮政编码: 401120

电 话: 023-67152070

传 真: 023-67823074

开户银行:

银行账号:

建设行政主管部门备案: (盖章):

备案号:

备案日起: 年 月 日

设计人名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

(联合体牵头方)

(盖章)

中铁二院工程集团有限责任公司 (联合体成员)

(盖章)

中国民航机场建设集团公司 (联合体成员)

(盖章)

联合体牵头方法定代表人:

联合体成员方法定代表人:

联合体成员方法定代表人:

联合体牵头方授权代理人:

联合体牵头方住所: 成都市高新区天府大道北段

866 号

联合体牵头方邮政编码: 610042

联合体牵头方电 话: 028-62551555

联合体牵头方传 真: 028-62551550

联合体牵头方开户银行:

联合体牵头方银行账号:

鉴证意见: (盖章):

经办人:

鉴证日起: 年 月 日



附件三：联合体设计人各方主要设计人员名单

序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	技术职称	在本项目拟任职务	主要代表作品
1	邱小勇	男	1965.04.24	本科	建筑学	教授级高级建筑师	项目总负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
2	钱方	男	1962.10.09	本科	建筑学	教授级高级建筑师	项目副总负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼、重庆江北国际机场东航站区及配套设计方案
3	陈荣锋	男	1976.10.23	本科	建筑学	高级建筑师	项目副总负责人	成都市劳动人民文化宫
4	闫雪	女	1967.12.16	硕士	建筑学	高级建筑师	建筑专业负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
5	晏冉	男	1977.08.03	硕士	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
6	潘磊	男	1978.11.21	本科	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼
7	黎可	男	1981.07.28	本科	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	绵阳博物馆
8	方勇	男	1977.11.13	硕士	建筑学	建筑师	建筑专业副负责人	上海花园千禧酒店
9	黎晓	女	1973.09.09	本科	建筑学	建筑师	建筑专业骨干设计	常州市体育中心
10	黄超	男	1976.07.18	本科	建筑学	建筑师	建筑专业骨干设计	成都双流国际机场 T2 航站楼
11	冯远	女	1961.12.19	本科	工业与民用建筑	教授级高级工程师	结构专业负责人	成都双流国际机场 T2 航站楼
12	肖克艰	男	1961.04.15	本科	建筑力学	教授级高级工程师	结构专业副负责人	成都双流国际机场 T2 航站楼
13	陈志强	男	1971.02.01	本科	工民建	高级工程师	结构专业副负责人	成都双流国际机场航站楼、成都双流国际机场 T2 航站楼



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	侯剑	性别	男	出生年月	1970 年 6 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国注册电气工程师（供配电）、教授级高级工程师	
毕业学校及专业	重庆建筑工程学院、工业电气自动化	毕业时间		1992 年 7 月 6 日	
现任职务	分院电气总工程师				
参加工作时间	1992 年	从事相关工作年限		32 年	

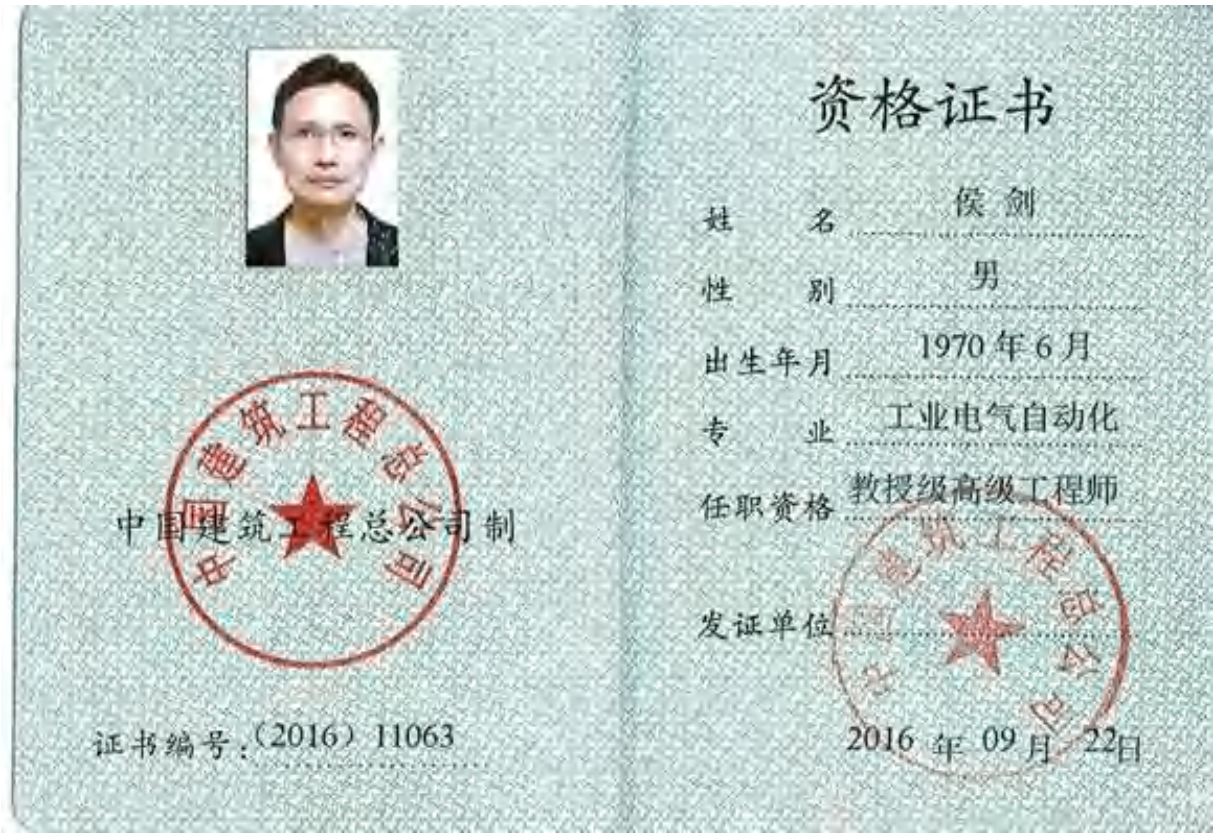
注：后附相关证明材料



大型机场航站楼机电设计咨询专业负责人—侯剑  
身份证



职称证





中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 剑

证书编号 DG105100252

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0004246

发证日期 2010年10月14日



使用有效期: 2025年01月23日  
- 2025年07月22日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 侯剑

性别: 男

出生日期: 1970年06月03日

注册编号: DG20105100252

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

侯剑

签名日期:

2025.1.23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

侯剑

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册电气工程师（供配电）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：DG105100252 电子证书编号：DG20105100252 注册编号/执业印章号：5100639-DG023

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日



毕业证



一九九二年七月六日

重建工毕证字第920618号

重庆大学工程学士学位

学生 侯 剑 生于  
一九七〇年六月，一九八八年  
九月至一九九二年七月在我院  
机电工程系 工业电气自动化 专业  
四年制本科修业期满，学完教  
学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。经审核，该生符  
合《中华人民共和国学位条例》  
规定，授予 工 学学士学位。

院 长

梁见森



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：侯剑

性别：男

社会保障号码：51010219700603611X

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	成都市市本级

单位：元  
查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 S u P 8 P n Y U j U h f E 4 T k g r E a 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号:

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平方米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人： 龙卫国

（签字）

纳税人识别号： 5001001125949

纳税人识别号： 915101004507202594

地 址： \_\_\_\_\_

地 址： 成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

法定代表人： 龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

事



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

- (1) T3B 航站楼工程
- (2) T3A 航站楼改造工程、T3A 航站楼车道边改造扩容
- (3) 新建停车楼工程 (含人防、旅客过夜用房、商业用房)
- (4) 停车楼与 GTC 连接通道工程 (车行及人行通道)
- (5) 现状停车楼改造工程
- (6) E1 制冷站工程
- (7) 捷运系统及下穿通道工程
- (8) 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库及车辆维修用房、机场业务用房等附属工程。

由于 E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房位于 T3B 航站楼内, 以下为建议的项目子项划分:

设计项目		
子项编号	子项名称	备注
01	T3B 航站楼	包含 T3B 航站楼, E1 制冷站, 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房
02	T3A 航站楼改造	包括 T3A 新增捷运交通体、T3A 航站楼前车道边改造
03	新建停车楼	含人防、旅客过夜用房、商业用房
04	GTC 屋面改造	
05	停车楼与 GTC 连接通道	
06	捷运系统及下穿通道	包含捷运+车行隧道、捷运系统车辆段



07	车辆维修用房	
----	--------	--

#### 1.1.1.1 T3B 航站楼（含 T3B 航站楼、E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、登机闸口等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及金属屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3B 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.2 T3A 航站楼改造

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备，登机闸口等）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙工程；室外工程；其他 T3A 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.3 新建停车楼（含人防、旅客过夜用房、商业用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；交通体（电梯、自动扶梯等）；幕墙及屋面工程；室外工程；其他新建停车楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.4 GTC 屋面改造

建筑和结构改造工程；给排水工程；消防工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；室外工程；其他 GTC 屋面改造工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.5 停车楼与 GTC 连接通道

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他停车楼与 GTC 连接通道工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.6 捷运系统及下穿通道（道桥工程）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程（含车站设备区及车站外隧道排烟通风系统）；电气工程；弱电工程（仅含捷运车站设备区楼控及消防系统）；捷运系统及下穿通道工程的范围内，与捷运系统车站工程密切相关、必不可少的系统



专业设计（发包人确定后期招标的捷运核心系统包工程除外）。

因 APM 车辆系统尚未招标，本设计合同仅包含行车组织、站台布置、车辆系统等外，不包含车辆集成商中标后需进行的深化设计的专业：线路，走行面结构，限界，牵引供电系统，导向轨，道岔，信号系统，站台门系统，系统辅助配电，车辆段工艺，疏散平台设计，通信系统、综合监控等与车辆系统密切相关的专业，但本合同设计人需对上述由车辆集成商完成的深化设计及施工图设计进行审核确认。

#### 1.1.1.7 车辆维修用房

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他车辆维修用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计

1.1.2.1 如下专项设计由设计人自行设计或由设计人委托具有相关资质的单位设计

- （1）大空间照明（T3B 航站楼）
- （2）绿色建筑三星设计和咨询服务（T3B 航站楼）
- （3）建筑信息模型（BIM）设计服务（T3A 航站楼改造区域、T3B 航站楼）

1.1.2.2 如下专项设计由设计人作为总承包，分包单位的选择由设计人组织招标或比选，报经发包人同意后确定，费用包含在本次中标费用中。

- （1）航站楼、停车楼、酒店等的装饰设计（贵宾区、公共区、非公共区等）；
- （2）玻璃幕墙设计。

1.1.2.3 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包，分包单位的资质须符合要求。

- （1）风洞试验
- （2）消防性能化设计和评审
- （3）捷运系统及下穿道北延伸段通道
- （4）人防工程
- （5）行李系统
- （6）其它需要专项设计的项目。

#### 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3B 航站楼、T3A 航站楼改造、新建停车楼、GTC 屋面改造、停车楼与 GTC 连接通道、捷运系统及下穿通道、车辆维修用房功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：



设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如民航弱电系统）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本设计合同工作范围内；

人文机场专项设计、室外夜景艺术照明、商业及广告策划等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；商业店铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.1 T3B 航站楼

#### 1.2.1.1 建筑设计

##### 地上边界：

以 T3B 航站楼首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石为界，路沿石及以内属于本工程设计范围（包含首层穿指廊车道）。

航站楼地下服务车道出地面坡道与飞行区的界面划分：以地面起坡线为界，以下部分属于本工程设计范围（包含坡道及挡墙），地面起坡线以外的部分属于飞行区设计范围。

为 T3B 航站楼服务的雨水沟、雨污排水管属于本工程设计范围，部分位于空侧服务车道下方（或从服务车道下方穿越），其与飞行区的界面划分待后续与飞行区设计协商明确。

登机桥固定端、活动端及桥头堡（包含结构基础）属于本工程设计范围，与飞行区之间以桥头堡首层外墙为界。

##### 地下边界：

以航站楼外轮廓垂直投影线附近的地下结构施工缝为界，航站楼地下结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界

#### 1.2.1.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1) 在此范围外尚包含以下内容：

###### a. 地下室基坑支护设计

##### 2) 在此范围内不包含以下内容：

###### a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行。

###### b. 行李系统配套钢结构吊挂及平台结构设计，但设计人需进行审核确认。

#### 1.2.1.3 暖通设计

T3B 航站楼总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1) 在此范围外尚包括以下内容：



a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，1.5m 线外至热源站的动力管路设计（含各单体热力井）均为热源站以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成，设计人进行审核确认（负压隔离区专项设计在本合同设计方整体设计范围内）。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成（本次厨房工艺设计在本合同设计方合同内）。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统（含餐饮的排油烟系统）由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止（每个店铺预留独立阀门，不得多个店铺公用一个阀门）。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计

#### 1.2.1.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计（室内设计）：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界（轨道交通顶板除外）不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道（非场区市政给水管道）、室外排水管道（或沟）、室外消防管道（不与建筑单体直接连接）等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑



单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理（本次设计需在每个商铺内预留给排水接口，给水在每个商铺内预留一处阀门接口，排水在商铺内预留一处地漏）
- b. 室外设计不包括地面雨水的排放
- c. 楼内需要单独进行专项设计的区域（负压隔离区设计在本设计方合同范围内）

#### 1.2.1.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

- a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井（不含电缆井），如无电缆井，则管线出建筑物外墙止。
- b. 建筑物接地用的室外人工接地体。
- c. 航空障碍灯

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 服务车道边的充电桩，但需预留电源
- b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备；
- c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.1.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为此范围内火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.1.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

设计范围包含以下内容：

- a. 旅客公共区、非精装区及设备用房区的室内装修设计。
- b. 酒店软装及家具：包括室内陈设品、艺术品、工艺灯具、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具。由设计人专业软装及家具设计咨询机构（咨询机构资质报发包人审查）设计确定（相关费用包含在投标费用中），投标人负责全程配合协调并审核。
- c. 旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、功能柜台、旅客座椅、自动平滑门、联检设施、安检设备、登机口等的设施设备。由招标人提出需求，中标单位负责设



计。

d. 厨房工艺设计:由设计人委托具有相关资质的单位设计, 进行设计或委托前须经发包人确认。

设计范围不包含以下内容:

- a. 航站楼室内文化创意专项设计(包括室内的公共艺术品方案设计, 如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划)
- b. 广告箱位箱体设计
- c. 商业房中房立面的商业店招设计
- d. 商业店面、航空公司两舱休息室内的装修设计

#### 1.2.1.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.1.9 航站楼建筑信息模型(BIM)设计服务

具体内容:通过设计阶段的三维协同设计与分析,为建设方提供BIM设计服务,指导项目高效运行,协调各方配合工作。主要目的是利用模型进行定量分析,辅助优化设计方案和细节,解决不易发现的设计问题、提高沟通效率、并将设计意图全面有效传递到实施阶段,减少现场签证和变更,节约成本,缩短工期,为BIM在项目全生命周期发挥最大应用价值奠定基础。包括但不限于以下内容:

(1) 编制《设计阶段的BIM实施方案》,经发包人批准后实施。

(2) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度随全套施工图设计图纸,完成本项目全部的建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工图建模工作,提供建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工模型(LOD300)、碰撞报告及建筑各空间平面使用功能、三维空间建筑效果和结构节点的优化建议。

(3) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度完成本项目施工图设计机电管线系统的施工图建模工作(LOD300),提供机电各专业综合管线后的建筑、结构(含钢结构)、幕墙、水、电、暖、行李系统、捷运系统等专业的管线碰撞报告及管线优化建议,修正机电综合管线模型与相关图纸,提交管线综合平面图、局部剖面大样图、局部3D图、机电综合管道图、综合结构留洞图。(机电管线系指航站楼内的暖通管道、排烟、给排水管道、消防管道、强弱电路及其桥架、电梯扶梯自动步道及其管线、捷运系统、行李系统及其管线)。并在机电各专业的施工图模型中链接相关电子版施工图纸、《设计校核报告》。

(4) 通过建立室内装饰的标高模型,完成室内各空间的净高分析,形成整个机场的净高分析报告,将室内装修的吊顶模型与机电综合管线模型相结合,进行吊顶空间优化。《空间优化报告》应包括模型截图、坐标位置、分析问题表述及优化建议等。

(5) 为发包人提供设计阶段有关的BIM技术应用培训。



(6) 设计阶段 BIM 技术应用成果包括各类模型、优化成果的全部电子、纸质版本、种类的模型、设计文件知识产权归发包人所有，设计人仅有署名权、使用权。提供给发包人八套成果资料。

(7) 提供一台能流畅运行设计阶段各阶段各专业 BIM 软件的图形工作站和满足模型成果文件顺畅运行的 10 台平板电脑，各硬件设备安装正版授权的 BIM 图形操作软件，并储存完整 BIM 模型，可进行现场应用。提供一套 AEC 的 BIM 工作软件安装套件包（包括五年持续升级服务）。

图形工作站和平板电脑的配置，在项目开工后，满足招标人的工作要求为准。但不低于 4 核 intel 处理器，32GB 以上的内存，图形工作站为双屏，显卡 8GB 以上。具体品牌和技术指标由招标单位根据具体情况指定。

#### **1.2.1.10 绿色建筑三星设计和咨询服务**

新建 T3B 航站楼按照国家绿色建筑三星标准进行设计，并提供获得绿色建筑三星评价标识（证书和标志）全过程咨询服务，包括但不限于按照国家和重庆市绿色建筑评价相关要求，编制各申报阶段绿色建筑实施方案、实施建议书、运营方案等；提供各申报阶段所需的相关设计、计算、分析等服务；指导各申报阶段绿色建筑相关图纸、方案、措施、技术要求、运行管理方案等的落地与实施等；负责各阶段绿色建筑申报相关所有材料的收集、整理、审核以及申报等等；组织各阶段绿色建筑评价专家评审会等。

#### **1.2.2 T3A 航站楼改造**

##### **1.2.2.1 建筑设计**

###### **地上边界：**

不涉及建筑外墙界面变化的区域，设计边界为原有立面幕墙或外墙接地线；涉及建筑外墙变化的区域，设计界面为新增建筑外墙或幕墙接地线；如新增部分首层架空，设计边界仅为结构构件范围。

###### **地下边界：**

本次航站楼改造不涉及主体地下室外边界改造；APM 站厅改造涉及原有结构顶板开洞及新增挡土墙，均在本次设计范围内。

###### **室外构筑物范围：**

L4 层出发车道和车道边改造在本次设计范围，由此产生新增人行道划线、无障碍坡道、车档、原有人行道改造等室外构筑物均在本设计范围；L1 层出发车道和车道边、国内国际混流厅改造引发的出入口铺装改造在本设计范围。

###### **室内设计范围：**

以设计单位与发包人商定的改造界面为拆改施工打围界面，设备接入及线路改造不在此限制范围。室内改造以满足可研需求为标准，所采用规范、设备标准以满足现有验收要求为主，以满足可研估算为范围。



#### 1.2.2.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：无；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.2.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。

在此范围外尚包括新增暖通管线与原有管线的连接。

#### 1.2.2.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.2.5 强电设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括新增强电管线桥架与建筑现有强电管线桥架之间的连接设计。

#### 1.2.2.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围外尚包括新增消防管线、桥架与原有管线及桥架的连接设计，在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.2.7 装饰设计

总体设计边界同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

#### 1.2.2.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

### 1.2.3 新建停车楼

#### 1.2.3.1 建筑设计

由于机场前区，单体块功能由总规明确，而没有分地块红线，因此建设设计范围以现有道路人行道边缘为界面。如设计不涉及对现有道路的边坡挡墙进行受力，设计边界为挡墙坡脚；如设计涉及对现有边坡挡墙进行受力，则边坡加固在设计范围。

#### 1.2.3.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）



1) 在此范围外尚包含以下内容:

a. 基坑支护设计;

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 由于施工措施需要的相关结构设计,但相关单位的验算和复核工作,设计人需配合进行;

#### 1.2.3.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域,其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统,本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由;若要使用楼内的空调冷热水,则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m,该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

b. 与特殊设施设备的设计界面:若有特殊要求,需要单独接管的设备(如厨房排油烟罩),设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求,本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处,总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成(本次厨房工艺设计在本合同设计方设计合同内)。

c. 与商业店铺内部设计的设计界面:商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,店铺所需的空调通风系统(含餐饮的排油烟系统)由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺,以阀门为界截止(每个店铺预留独立阀门,不得多个店铺公用一个阀门)。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道,排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 燃气设计。

#### 1.2.3.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。

#### 1.2.3.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙



止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

b. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.3.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.3.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.3.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.4 GTC 屋面改造

##### 1.2.4.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.4.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1.2.5 停车楼与 GTC 连接通道

##### 1.2.5.1 建筑设计

以地下通道外墙为设计界面,与轨道线路之间以缝为边界,具体位置详设计商定。

##### 1.2.5.2 结构设计



总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 基坑支护设计；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.5.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.5.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统设计；在此范围内不包含延伸到连接通道的弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 1.2.6 捷运系统及下穿通道

#### 1.2.6.1 建筑设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的既有车站改造及新建车站、运维中心、区间联络通道、区间泵房的建筑设计。

捷运系统及下穿通道与飞行区的界面划分：飞行区下方的部分以捷运隧道及地下服务车道结构外完成面（防水保护层外边）为界，保护层以外回填部分为飞行区设计范围。

#### 1.2.6.2 结构设计

T3B 航站楼范围内的捷运车站及区间隧道（与 T3B 航站楼共结构统一设计）；T3A 北侧新建至 T3B 车站的区间隧道；既有 T3A 车站、区间、二次结构设计及改造设计；T3B 至运维中心咽喉区区间出入段线隧道；运维中心主体及二次结构；区间联络通道及区间泵房结构（含二次结构）；全线车站、区间隧道、运维中心结构外包防水；区间疏散平台设计（未包含在捷运核心系统设计包内的部分）。

#### 1.2.6.3 暖通设计

（1）捷运车站设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。



- (2) 捷运车站轨行区隧道范围的排热及排烟系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的隧道通风系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。

#### 1.2.6.4 给排水设计

- (1) 捷运车站设备管理用房的给排水及消防系统设计。
- (2) 捷运车站车行区隧道范围的给排水及消防系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的给排水及消防系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心的给排水及消防系统设计。

#### 1.2.6.5 强电设计

(1) 捷运车站及运维中心 10/0.4kV 变配电系统、应急电源系统、电力配电系统、照明系统（含车站、运维中心精装修照明配电）、消防应急照明和疏散指示系统、设备接地及电气安全措施、低压配电智能监控系统、电气火灾监控系统、智能照明系统、消防设备电源监控系统、能源管理系统等；

- (2) 捷运站相连区间隧道的检修、照明系统、设备接地及电气安全措施。
- (3) 未包含在捷运核心系统设计包内的其他捷运系统必须的电力系统设计。

#### 1.2.6.6 弱电设计

- (1) 捷运车站、运维中心及区间隧道火灾报警、楼控系统。
- (2) 延伸到捷运系统的弱电系统、运营商覆盖系统、空管无线系统、民航弱电系统等相关弱电系统均不包含在本次设计合同范围内。

#### 1.2.6.7 装饰设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的改造及新建车站（含站台板下方）、运维中心、区间联络通道、区间泵房的普通装修和精装修（如有）设计。

#### 1.2.7 车辆维修用房

##### 1.2.7.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.7.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.4 给排水设计



总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 2、本工程设计阶段划分

工程设计（含专项设计）阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

#### 2.1 方案设计

方案研究与论证，方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要，并满足方案审批或报批的需要。

#### 2.2 初步设计

对发包人确认的方案进行初步设计，编制初步设计文件及概算，并满足编制施工图设计文件的需要，且满足初步设计审批的需要。

#### 2.3 施工图设计

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计，工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要（配合完成招标文件中技术标准和要求的编制）。

#### 2.4 设计后期服务

图纸交底；图纸会审；施工现场服务；设计变更通知单；各类配合与验收；质量保修期和施工单位结算期间的配合；参与发包人组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4	设总	陈荣锋	设计总负责人	高级建筑师
5		陈艺	副设计总负责人	高级建筑师
6		钟光浒	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
7		袁满	副设计总负责人	高级建筑师
8	建筑	钟光浒	专业负责人	建筑师
9		袁满	专业负责人	高级建筑师
10		杨纵横	副专业负责人	建筑师
11		李珂岩	副专业负责人	建筑师
12	结构	陈志强	专业负责人	教授级高级工程师
13		易丹	专业负责人	高级工程师
14		王建波	副专业负责人	高级工程师
15		陈俊	副专业负责人	工程师
16	水	张慧东	专业负责人	高级工程师
17		谭涛	副专业负责人	高级工程师
18		刘鹏	副专业负责人	高级工程师
19		路海峰	副专业负责人	高级工程师
20	暖通	侯余波	专业负责人	高级工程师



21		龚博	副专业负责人	高级工程师
22		杨珂	副专业负责人	高级工程师
23		范银涛	副专业负责人	工程师
24		李鹏	副专业负责人	高级工程师
25		侯剑	专业负责人	高级工程师
26	强电	梁伟坤	副专业负责人	高级工程师
27		李国会	副专业负责人	高级工程师
28		静恩波	专业负责人	教授级高级工程师
29	弱电	银瑞鸿	专业负责人	高级工程师
30		关怀	副专业负责人	高级工程师
31		田钊	副专业负责人	高级工程师



业绩 2. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

第一部分 合同协议书·····	7
第二部分 通用合同条款·····	13
1. 一般约定·····	13
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人·····	20
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人·····	20
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	



3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	25
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	26
5.1 工程设计一般要求	
5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	28
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	33
8. 工程设计文件审查	33
9. 施工现场配合服务	36
10. 合同价款与支付	36
10.1 合同价款组成	



10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	39
12. 专业责任与保险	40
13. 知识产权	40
14. 违约责任	41
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	43
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	44
17. 争议解决	45
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	



第三部分 专用合同条款	48
1. 一般约定	48
2. 发包人	49
3. 设计人	50
5. 工程设计要求	52
6. 工程设计进度与周期	53
7. 工程设计文件交付	54
8. 工程设计文件审查	55
9. 施工现场配合服务	55
10. 合同价款与支付	55
11. 工程设计变更与索赔	56
12. 专业责任与保险	56
13. 知识产权	57
14. 违约责任	57
15. 不可抗力	58
16. 合同解除	58
17. 争议解决	59
18. 其他	59
附件	64



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## **二、工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：综合费率形式；

2. 签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路 8 号



法定代表人： 李军                      法定代表人： 龙卫国  
委托代理人： \_\_\_\_\_              委托代理人： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_                      电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： 0731-89981966              传 真： \_\_\_\_\_  
电子信箱： \_\_\_\_\_                      电子信箱： \_\_\_\_\_  
开户银行： 中行长沙黄花支行              开户银行： 中国建设银行成都第二支行  
账 号： 595057350946              账 号： 51001426208050393848

时 间： 2019 年 9 月 12 日              时 间： 2019 年 09 月 12 日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字） 李军

义赵  
印德

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

时 间： 2019 年 09 月 12 日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

罗焕

法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

时 间： 2019 年 09 月 12 日



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、 工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

T3 航站楼工程、综合交通枢纽工程（GTC）以及楼前高架。

设计项目	
子项编号	子项名称
01	T3 航站楼工程
02	综合交通枢纽（GTC）工程
03	楼前高架

1.1.1.1 T3 航站楼工程

建筑工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.2 综合交通枢纽工程

（1）综合交通（包括但不限于地铁 6 号线 / S11 号线、渝长厦高铁、汽车客运站）换乘中心：建筑工程；装饰装修工程（含



精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体(电梯、自动扶梯及自行步道等)；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；其他综合交通换乘中心工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

(2) 停车楼及旅客过夜用房：建筑结构工程；装饰装修工程(含精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客服务设施设备；交通体(电梯、自动扶梯等)；交通安全工程；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他停车楼及旅客过夜用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.3 楼前高架桥、地面道路、匝道及人行道工程。其他楼前高架桥工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计咨询服务

专项设计咨询服务	
1	行李系统(工艺设计)
2	消防性能化分析(航站楼及GTC)
3	标识系统专项设计
4	轨道交通减震专项研究
5	风洞实验
6	航站楼流程仿真模拟
7	站坪设计咨询
8	大空间照明设计
9	5G条件下的新技术在机场中的应用研究
10	T3航站楼绿色建筑关键技术研究
11	商业策划及广告专项设计



## 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3 航站楼、GTC、楼前高架整体性、功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：

1.2.1 设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如站坪塔台机电设备与工艺等）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本此设计合同工作范围内；

文化机场专项设计、室外夜景艺术照明、酒店专项咨询等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；航站楼及 GTC 商铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.2 T3 航站楼建筑设计

#### 地上空侧边界：

以首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石、穿航站楼车道坡道挡墙及起坡线为界；

#### 地上陆侧边界：

以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道外沿路缘石为界；

与综合交通枢纽（GTC）以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界；

#### 地下分界：

空侧边界：以地上建筑设计边界的垂直投影线为界面；

陆侧边界：以地上建筑首层外轮廓垂直投影线为界面，航站楼地下



结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界；通往 GTC 地下通道（\*如果有）以建筑首层外轮廓垂直投影线为分界；

**T3 航站楼与高架桥界面：**以桥体与航站楼结构缝为界。

**T3 航站楼与铁路及城市轨道交通界面：**以航站楼下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础。

### 1.2.3 综合交通枢纽（GTC）建筑设计

**GTC 与航站楼边界：**以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界。

**GTC 陆侧其他边界：**0.000m 标高处，以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道边界路缘石为界。航站区地面道路中为 GTC 停车楼服务的道闸及其雨棚等设施在 GTC 设计范围内。

**GTC 地下分界：**

**GTC 与城市轨道交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础（轨道交通站厅层及其配套用房属于 GTC 设计范围，-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内）。

**GTC 与高铁交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以邻接高铁交通站厅层及其配套用房的门、墙、防火卷帘为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础，高铁交通站厅层及其配套用房不在 GTC 设计范围之内。



-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内。

#### 1.2.4 楼前高架

楼前高架设计界面具体如下：

与空侧边界：地面道路以空侧围界和闸口为界。

与工作区边界：地面道路与航站区进出场道路 U 槽挡墙结束处为界。

与航站区各专业边界：以地面道路红线为界。

1) 在此范围内包含以下内容：

- a. 高架桥
- b. 地面道路
- c. 匝道
- d. 人行道

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 交通工程及智能交通系统
- b. 市政管线工程
- c. 地面停车场工程
- d. 照明工程
- e. 综合管廊工程
- f. 景观绿化工程（含道路绿化带、行道树）
- g. 由于施工措施需要的相关设计

注：高地铁隧道及站厅施工措施与高架桥主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。



### 1.2.5 结构专业设计边界

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业界面。  
(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包含以下内容：无；
- 2) 在此范围内不包含以下内容：
  - a. 基坑支护设计；
  - b. 由于施工措施需要的相关结构设计；
- 3) 与高地铁地下结构关系的说明：
  - a. 从航站楼、GTC 下方穿越的高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 主体结构不接触部分均不属于设计人范围。
  - b. 高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 接触时，以高、地铁隧道及站厅顶板上表面为界，上部属设计人范围，下部由高地铁设计单位负责，设计人负责提供与高地铁隧道及站厅有接触的竖向构件的作用力参数给高地铁设计单位。
  - c. 高地铁隧道及站厅施工措施与航站楼主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。

### 1.2.6 暖通专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包括以下内容：
  - a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，



1.5m 线外至能源中心的动力管路设计（含各单体热力井）均为能源中心以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计；



### 1.2.7 给排水专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计(室内设计)：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道(非场区市政给水管道)、室外排水管道(或沟)、室外消防管道(不与建筑单体直接连接)等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

#### 2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理。

b. 室外设计不包括地面雨水的排放。

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(如负压隔离区)。

### 1.2.8 强电专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设



计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩;

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.9 弱电专业设计界面:

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a 通信管道设计界面:以单体建筑地下分界面外第一个通信人孔为界,人孔(不含人孔)至单体建筑这分管路及线缆设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域(如站坪塔台、联检单位机房及监控中心),其所需的土建条件由本合同设计方统一规划设计完成,其区域内的独立弱电系统及专项信息化系统设计均由专项设计方完成。若要使用楼内的主干光纤,则本合同设计方将主干光缆接至专项设计区域主机房内 0.5m。

c. 综合交通中心(GTC)总体设计边界外,停车场出入口道闸及控



制管理系统设计（含控制系统用管线）由本合同设计方统一规划设计完成。

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. T3 航站楼联检单位自身的专项弱电及信息化系统设计（现场查验系统、执法取证及办案系统、出入境卫生检疫查验系统、口岸卫生监督系统、门禁管理系统、无线对讲系统、边检勤务指挥中心系统、信息发布系统、视频监控系统、指挥中心大屏显示系统、远程视频会议系统、数字会议及音响系统、机房工程系统等）；
- b. 运营商机房设计；运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计；
- c. 其他功能区（如站坪塔台）设置于航站楼、GTC 楼内的功能中心及机房的信息化系统设计。

**1.2.10 装饰专业设计界面：**

T3 航站楼及综合交通中心（GTC）总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

**1) 在此范围外尚包括以下内容：**

无：

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. 室内文化创意专项设计（包括室内的公共艺术品方案设计，如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划）。
- b. 广告箱位箱体设计。
- c. 商业房中房立面的商业店招设计（不含商业用房内的装修设计，



界面以业主协商结果为准)。

## **2、 服务阶段与服务内容**

工程设计(含专项设计)阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

### **2.1 方案设计**

方案研究与论证,方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要,并满足方案审批或报批的需要。

### **2.2 初步设计**

对业主确认的方案进行初步设计,编制初步设计文件及概算,并满足编制施工图设计文件的需要,且满足初步设计审批的需要。

### **2.3 施工图设计**

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计,工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要(不包含招标技术文件编制)。

### **2.4 设计后期服务**

图纸交底;

图纸会审;

施工现场服务;

设计变更通知单;

各类配合与验收;

参与业主组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4		李一乔	执行项目经理	高级建筑师
5	设总	刘艺	设计总负责人 A	教授级高级建筑师
6		陈荣锋	设计总负责人 B	高级建筑师
7	建筑	朱志刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	高级建筑师
8		刘刚	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
9	结构	陈志强	结构专业负责人	教授级高级工程师
10		周定松	结构专业副专业负责人	高级工程师
11		蒋朝志	结构专业副专业负责人	高级工程师
12	水	张慧东	给排水专业负责人	高级工程师
13		涂敏	给排水专业副专业负责人	高级工程师
14	暖通	侯余波	暖通专业负责人	高级工程师
15		汤魁	暖通专业副专业负责人	高级工程师
16	强电	侯剑	电气专业负责人	高级工程师
17		周海兵	电气专业副专业负责人	高级工程师
18	弱电	银瑞鸿	弱电专业负责人	高级工程师
19		李江涛	弱电专业副专业负责人	高级工程师



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	陈荣锋	性别	男	出生年月	1976 年 10 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册建筑师执业资格、全国一级注册建筑师、正高级工程师	
毕业学校及专业	重庆建筑大学、建筑学	毕业时间		1999 年 6 月 20 日	
现任职务	院副总建筑师				
参加工作时间	1999 年	从事相关工作年限		25 年	

注：后附相关证明材料



交通设计咨询专业负责人—陈荣锋



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级注册建筑师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



The People's Republic of China



编号:  
No. 0001622



持证人签名: 陈荣锋

Signature of the Bearer

管理号:  
File NO: 27055100512200055

姓名: 陈荣锋  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1976年10月  
Date of Birth  
专业类别: 一级注册建筑师  
Professional Type  
批准日期: 2005年11月23日  
Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2006年 01月 06日  
Issued on





使用有效期:2025年01月03日  
-2025年07月02日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓名：陈荣锋

性别：男

出生日期：1976年10月23日

注册编号：20065100839



聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2024年06月07日-2026年06月06日



主任



个人签名：

签名日期：

陈荣锋  
2025.1.3

发证日期：2024年06月07日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

陈荣锋

证件类型	居民身份证	证件号码	510212*****14	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号: 20065100839 注册编号/执业印章号: 5100639-087

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年06月06日



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00307201

学生 陈荣锋 性别 男  
一九七六年十月二十三日生。于一九九四年  
九月至一九九九年七月在本校  
建筑学专业  
五年制本科学习，修完教学计划规  
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长

校 名：重庆建筑大学

一九九九年六月三十日

学校编号： 990122





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈荣锋

性别：男

社会保障号码：510212197610230814

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	307
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	30.1	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203					5789	34.73	23.16	5789	37.63	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 g U R p Q N 3 y F a s Y b J y T 7 e Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 珠海机场综合交通枢纽  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

合同编号: JTSN-005

# 建设工程设计合同 (专业建设工程)

住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定



GF—2015—0210

合同编号：

建设工程设计合同  
(专业建设工程)



住房和城乡建设部  
国家工商行政管理总局 制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为,维护合同当事人的合法权益,依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规,住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同(二)(专业建设工程设计合同)》(GF-2000-0210)进行了修订,制定了《建设工程设计合同示范文本(专业建设工程)》(GF-2015-0210)(以下简称《示范文本》)。为了便于合同当事人使用《示范文本》,现就有关问题说明如下:

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### (一) 合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### (二) 通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定,就工程设计的实施及相关事项,对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了工程设计管理的特殊需要。

#### (三) 专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况,通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时,应注意以下事项:

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致;
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改,满足具体建设工程的特



殊要求，避免直接修改通用合同条款；

3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二. 《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程及配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



## 目 录

说 明 .....	1
一. 《示范文本》的组成 .....	1
(一) 合同协议书 .....	1
(二) 通用合同条款 .....	1
(三) 专用合同条款 .....	1
二. 《示范文本》的性质和适用范围 .....	2
目 录 .....	3
第一部分 合同协议书 .....	9
一. 项目概况 .....	9
二. 工程设计范围、阶段与服务内容 .....	10
三. 工程设计周期 .....	10
四. 签约合同价 .....	10
五. 发包人代表与设计人项目负责人 .....	13
六. 合同文件构成 .....	13
七. 承诺 .....	14
八. 词语含义 .....	14
九. 签订地点 .....	14
十. 补充协议 .....	15
十一. 合同生效 .....	15
十二. 合同份数 .....	15
第二部分 通用合同条款 .....	17
1. 一般约定 .....	17
1.1 词语定义与解释 .....	17
1.2 语言文字 .....	20
1.3 法律 .....	20
1.4 技术标准 .....	20
1.5 合同文件的优先顺序 .....	21
1.6 联络 .....	21
1.7 严禁贿赂 .....	22
1.8 保密 .....	22
2. 发包人 .....	22
2.1 发包人一般义务 .....	22
2.2 发包人代表 .....	23
2.3 发包人决定 .....	23



2.4 支付合同价款.....	23
2.5 设计文件接收.....	23
3. 设计人.....	23
3.1 设计人一般义务.....	23
3.2 项目负责人.....	24
3.3 设计人人员.....	25
3.4 设计分包.....	25
3.5 联合体.....	26
4. 工程设计资料.....	26
4.1 提供工程设计资料.....	26
4.2 逾期提供的责任.....	27
5. 工程设计要求.....	27
5.1 工程设计一般要求.....	27
5.2 工程设计保证措施.....	28
5.3 工程设计文件的要求.....	28
5.4 不合格工程设计文件的处理.....	28
6. 工程设计进度与周期.....	29
6.1 工程设计进度计划.....	29
6.2 工程设计开始.....	29
6.3 工程设计进度延误.....	30
6.4 暂停设计.....	31
6.5 提前交付工程设计文件.....	32
7. 工程设计文件交付.....	32
7.1 工程设计文件交付的内容.....	32
7.2 工程设计文件的交付方式.....	32
7.3 工程设计文件交付的时间和份数.....	32
8. 工程设计文件审查.....	32
9. 施工现场配合服务.....	34
10. 合同价款与支付.....	35
10.1 合同价款组成.....	35
10.2 合同价格形式.....	35
10.3 定金或预付款.....	36
10.4 进度款支付.....	36
10.5 合同价款的结算与支付.....	36
10.6 支付账户.....	37



11. 工程设计变更与索赔 .....	37
12. 专业责任与保险 .....	37
13. 知识产权 .....	38
14. 违约责任 .....	39
14.1 发包人违约责任 .....	39
14.2 设计人违约责任 .....	39
15. 不可抗力 .....	40
15.1 不可抗力的确认 .....	40
15.2 不可抗力的通知 .....	40
15.3 不可抗力后果的承担 .....	40
16. 合同解除 .....	41
17. 争议解决 .....	42
17.1 和解 .....	42
17.2 调解 .....	42
17.3 争议评审 .....	42
17.4 仲裁或诉讼 .....	43
17.5 争议解决条款效力 .....	43
第三部分 专用合同条款 .....	44
1. 一般约定 .....	44
1.1 词语定义与解释 .....	44
1.3 法律 .....	44
1.4 技术标准 .....	44
1.5 合同文件的优先顺序 .....	44
1.6 联络 .....	45
1.8 保密 .....	45
2. 发包人 .....	45
2.1 发包人一般义务 .....	45
2.2 发包人代表 .....	45
2.3 发包人决定 .....	46
3. 设计人 .....	46
3.1 设计人一般义务 .....	46
3.2 项目负责人 .....	48
3.3 设计人人员 .....	48
5. 工程设计要求 .....	49
5.1 工程设计一般要求 .....	49



5.3 工程设计文件的要求 .....	49
6. 工程设计进度与周期 .....	49
6.1 工程设计进度计划 .....	49
6.3 工程设计进度延误 .....	49
7. 工程设计文件交付 .....	50
7.1 工程设计文件交付的内容 .....	50
8. 工程设计文件审查 .....	50
9. 施工现场配合服务 .....	50
10. 合同价款与支付 .....	51
按本合同第一部分协议书第四条“合同价格形式与签约合同价”约定执行。 .....	51
11. 工程设计变更与索赔 .....	52
12. 专业责任与保险 .....	52
13. 知识产权 .....	52
14. 违约责任 .....	52
17. 争议解决 .....	52
17.1 仲裁或诉讼 .....	52
18. 其他 .....	53
18.1 项目设计工作阶段: 按本合同附件“设计任务书约定” 执行。 .....	53
18.2 设计范围及要求: 暂按本合同附件“设计任务书约定” 执行, 具体设计范围及内容以经 发包人确认的工作内容为准。 .....	53
18.3 项目设计机构人员要求 .....	53
18.4 设计费风险包干内容 .....	54
18.5 其它事项: 其它未约定事宜按招标文件执行。 .....	56
一、 工程总概况 .....	60
(一) 项目名称 .....	60
(二) 项目背景 .....	60
(三) 建设地点 .....	61
(四) 项目建设指标 .....	61
(五) 建设定位 .....	63
二、 设计要求 .....	64
(一) 建设内容与规模 .....	64
(二) 设计要求 .....	64
(三) 设计依据 .....	65
三、 设计服务范围 .....	66
(一) 专题研究报告 .....	66
(二) 建筑工程设计 .....	66



(三) 专项工程设计 .....	66
(四) 市政工程设计 .....	67
(五) 商业策划咨询服务 .....	67
四、设计总承包工作内容及设计阶段划分、工作成果说明 .....	67
(一) 专题研究报告 .....	67
1. 交通枢纽及节点方案仿真分析评价与优化专题研究报告 .....	67
2. 航展期间交通设施管理与组织方案专题 .....	68
3. 机场枢纽施工期间交通疏解方案专题 .....	68
4. 珠海机场轨道交通配套工程预留方案研究专题 .....	68
(二) 建筑工程设计 .....	68
1. 设计内容 .....	68
2. 建筑工程设计阶段划分 .....	75
3. 各阶段工作成果内容 .....	76
(三) 专项工程设计 .....	78
1. 基坑支护设计 .....	78
2. 园林景观设计(含室外园林灯光设计) .....	80
3. 人防工程设计 .....	85
4. 室内装修设计(含二次机电设计) .....	87
5. 建筑智能化设计 .....	94
6. 幕墙工程设计 .....	98
7. 供配电设计(含高低压电房及外电工程) .....	100
8. 标识设计 .....	101
9. 燃气工程设计工作内容及成果 .....	105
10. 绿色建筑设计 .....	106
11. BIM 设计 .....	108
12. 海绵城市设计 .....	113
13. 防灾、抗灾设计 .....	113
(四) 市政工程设计 .....	113
1. 设计工作范围及内容 .....	113
2. 设计依据及标准、规范 .....	114
3. 各阶段工作任务 .....	116
4. 各专业工作任务编制要求 .....	119
(五) 商业策划咨询服务 .....	124
(六) 设计服务 .....	124
(七) 设计成果 .....	125



(八) 工期安排 .....	126
五、 其它 .....	126



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：珠海航空城发展集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就珠海机场综合交通枢纽项目工程设计（以下简称本项目）及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、项目概况

1. 项目名称：珠海机场综合交通枢纽

2. 项目规模：

珠海机场综合交通枢纽项目的建设内容主要包括楼前交通枢纽（大巴场站、公交车场站、出租车蓄场、员工及 VIP 停车场、地下小汽车停车库）、配套商业服务中心、进出 T1 航站楼前车道边及楼前高架、T2 航站楼前进场高架、通往北区平台连廊及人行天桥、航站楼前景观绿化、地铁站台土建预留、轨道及轨道交通旅客行李通道、市政管网迁改及修建、还建停车场等。

项目总用地面积约 26.24 万平方米，总建筑面积 29.56 万平方米，其中地上建筑面积 0.89 万平方米，地下建筑面积 28.67 万平方米。项目总投资约 54 亿元，其中工程费用约 44 亿元。以上数据均为估算值，最终以政府相关职能部门审核和批复为准。

3. 项目地址：珠海市金湾区珠海机场 T1、T2 航站楼与城际铁路之间。

4. 工程进度：详见合同专用条款 6 工程设计进度与周期，与本合同附件“设计任务书”。

5. 工程主要技术标准：详见附件《设计任务书》。



## 二. 工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 详见附件《设计任务书》约定。
2. 工程设计阶段: 详见附件《设计任务书》约定。
3. 工程设计服务内容: 详见附件《设计任务书》约定。

## 三. 工程设计周期

具体工程设计周期以招标文件、专用合同条款及其附件约定为准。

## 四. 签约合同价

签约合同总价(暂定): 7327.12 万元, 具体构成为(工程设计费暂定 6624.632 万元, BIM 技术应用费暂定 662.12 万元, 绿色建筑咨询费暂定 40.368 万元)。

设计费结算价以发包人委托设计人实际完成的设计工作进行计量, 最终以政府相关职能部门审定的为准(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)。计算方式如下:

一. 工程设计费: 执行国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知》, (计价格【2002】10 号)《工程勘察设计收费标准·2002 年修订本》, 具体如下:

1. 计费额取值(设计收费基价): 金额暂按 44.00 亿元计算, 最终以经批复的《可行性研究报告》投资估算中建安费进行调整; 工程设计费结算价以经财审(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)审定的各标段及专业工程施工图预算建安费之和计算。

2. 调整系数取值: 专业调整系数取 1.0, 工程复杂程度调整系数取 1.15, 附加调整系数取 1.0。各专业调整系数均按以上方式计取, 不拆分独立计算, 各调整系数的取值最终以财审(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)审定为准。

3. 工程设计费最终结算价计算方式为: 工程设计费 = 设计收费基价 ×



专业调整系数(1.0)×工程复杂程度调整系数(1.15)×附加调整系数(1.0)  
×80%×中标费率(80%)。

4. 为方便中间结算及工程款支付, 暂按以下方式划分各阶段工程设计工作费用:

①建筑与室外工程和市政公用工程按其对应建安费计费额占比计算工程设计费, 如下表:

占比计算工程设计费, 如下表:

工程设计内容	对应建安费估算计费额(亿元)	建安费占比(%)	工程设计(万元)
建筑与室外工程	32.00	72.73%	6022.39
市政公用工程	12.00	27.27%	2258.40
合计	44.00	100.00%	8280.79

②建筑与室外工程、市政公用工程的工程设计, 方案设计、初步设计、施工图设计以及过程咨询服务分别按下表比率计算:

工程设计内容	方案设计	初步设计	施工图设计	过程服务
	单位: %			
建筑与室外工程	20.00%	30.00%	40.00%	10.00%
市政公用工程	0.00%	50.00%	40.00%	10.00%

③各阶段工程设计工作招标金额估算费用(未计算中标费率)如下表:

工程设计内容	方案设计	初步设计	施工图设计	过程服务
	单位: 万元			
建筑与室外工程	1204.48	1806.72	2408.96	602.24
市政公用工程	0.00	1129.20	903.36	225.84
合计	1204.48	2935.92	3312.32	828.08

二. 专项设计咨询费:

1. BIM 技术应用费: 本项签约合同价为 662.12 万元(招标金额乘以中标费率 80%), 计价参考粤建科[2018]136 号, 暂按设计、施工、运维三阶



段应用考虑, 招标金额根据市财审意见, 其中设计、施工、运维三阶段费用分别按 60%、30%和 10%分配, 结算时按发包人委托设计人实际完成设计工作计量, 最终以财审(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)审定为准。最终结算计算方式为: 按项目总投资占比最大的民用建筑工程, 取总建筑面积作为计费基数计算后下浮 20%, 即总建筑面积  $\times 35 \text{ 元/m}^2 \times 80\% \times 80\%$  (中标费率) = 最终结算价。(若实施阶段有所减少, 在此计算方式上再乘以其对应阶段所占分配比例。)

2. 绿色建筑咨询费: 本项签约合同价为: 40.368 万元。(计价参考广东省建筑节能协会《关于发布〈绿色建筑工程咨询、设计及施工图审查收费标准(试行)〉的通知》(粤建节协[2013]09 号), 招金额暂按下浮 20%计算, 乘以中标费率 80%。最终招标金额以财审(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)审定为准。)

3. 专项咨询费最终结算价格=财审核准价(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)  $\times$  中标费率(80%)

说明: 1. 鉴于本项目在航站楼与交通枢纽方案设计招标时要求其深度达到规划报建要求, 但现阶段未取得相关批复。已完成主体工程设计方案须进一步调整深化, 或须根据政府相关职能部门要求作大幅度的改动, 设计人应对整个项目的方案设计进行归集整理、融合并完善。本次招标暂将整个项目的工程主体方案设计纳入本次招标范围, 设计费结算价以发包人委托设计人实际完成的设计工作进行计量, 最终以政府相关职能部门审定(如本项目投资模式有调整, 则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准)的为准。

2. 本项目 BIM 技术应用和绿色建筑咨询工作为全过程服务工作, 全部



包括在本次招标范围。其费用的计算方式以市财审意见为准，设计人不得以费用计算不合理要求增加费用或拒绝该部份专项设计咨询服务。

3. 如本招标文件设计费约定的计算方式与财审中心审定的存在冲突，以财审中心（如本项目投资模式有调整，则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准）审定的为准。

4. 设计费结算价以发包人委托设计人实际完成的设计工作进行计量，最终以政府相关职能部门（如本项目投资模式有调整，则以委托人或其委托的第三方或含政府相关职能部门审定的为准）审定的为准，以上风险投标人已在投标报价中综合考虑。

五. 发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：闫永兴

设计人项目负责人： 陈荣锋

六. 合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书
2. 招标文件及其附录
3. 投标函及其附录
4. 合同协议书、专用合同条款及其附件；
5. 通用合同条款；
6. 发包人要求；
7. 技术标准；
8. 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。



## 七. 承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供设计依据,并按合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。
3. 设计人在中标通知书发出后 28 个日历天内并于签订合同前向发包人提交银行履约保函或现金(采用银行转账方式),担保金额:中标价格的 10% (不大于 10%)。
4. 担保方式: 银行保函、担保保函(经发包人确认的担保公司出具的保函)或现金(采用银行转账方式)。采用保函担保的,为经发包人认可的银行或担保公司开具的无条件、不可撤销履约保函原件,保函有效期至本工程竣工验收合格止。
5. 设计人可根据完成设计比例,申请退还相应比例的履约担保金额,以招标批复意见为准。采用现金担保的,按批复意见,发包人将部分担保现金退还设计人;采用保函形式的,设计人须提交新的履约保函(未完成工作的履约保函),发包人将原履约保函退还设计人。工程竣工验收合格后,且履约保函有效期满后 30 天内(有未决、索偿事宜除外)全部退还。
6. 设计人须保证履约保函有效期覆盖整个合同履行期,如遇合同履行延期,设计人应在原保函失效 5 个工作日内完成履约保函续保手续,否则,发包人有权暂停支付应付设计费用。设计人给发包人造成的损失超过履约担保数额的,设计人应对超过部分予以赔偿。

## 八. 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九. 签订地点

本合同在珠海市签订。



十. 补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一. 合同生效

本合同自双方签字（盖章）时生效。

十二. 合同份数

本合同正本一式拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，设计人执肆份。

.....

以下无正文



发包人: (盖章)

珠海航空城发展集团有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签章)

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子信箱:

开户银行:

账号:

签订时间 2020年1月8日

设计人: (盖章)

中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签章)

地址:

邮政编码:

电话:

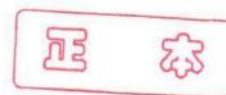
传真:

电子信箱:

开户银行

签订时间 2020年1月8日





合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 289 号 A 楼三层 A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套, 光盘 10 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套, 精装蓝图 20 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套, 电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求, 分批提供。	

注: 上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见, 要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费:

##### 5.1 设计取费说明:

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费(即本合同 2.2.1 条对应设计内容, 不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本), 以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额(不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 作为设计计费额, 据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元(大写: 人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整), 其中乙方一: ¥17389.9 万元(大写: 壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整), 乙方二: ¥777.89 万元(大写: 柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。)

中标的设计费取费率 2.3%(中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率), 作为航站区基本设计费取费率, 该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费 (暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
	合计		总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起（当年按月度比例支付），直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	777890.00（大写：人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付)，直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额，在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一，支付进度：分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%；工程竣工验收时支付 20%；缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容，包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计，设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费，乙方按照经甲方批准的分包合同，及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案，由分包方向乙方发起付款申请，再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料，甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为本合同目的，不含港、澳、台地区）标准规范、规程和规定。



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列表明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

(1) 不可抗力因素

(2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;

(3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;

(4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条 合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



# 附件一

中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单			
航站楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
项目管理	项目总监	龙卫国	
项目管理	项目执行总监	杨国	13708014199
项目管理	项目经理	刘忆	13709004375
项目管理	项目副经理	吴勇	13808023588
项目管理	项目经理助理	郭栋	15108470341
项目管理	项目助理	徐倩媚	13666189621
项目管理	后勤助理	刘润	18661878778
设计总监	项目设计总监	钱方	13980705682
设计总监	建筑技术总监	邱小勇	13980052295
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	钟光浒	18502823318
建筑	副专业负责人	杨洋	18608030005
结构	专业负责人	冯远	18108280961
结构	专业负责人	吴小宾	13678182364
结构	副专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	王立维	13908038171
结构	副专业负责人	易丹	13980051925
结构	副专业负责人	熊小林	13438100013
结构	副专业负责人	张琦	18908200017
给排水	技术总监	孙钢	13908052905
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	技术总监	杜毅威	13808191124
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	梁维坤	13880751618



弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	余强	13880895759
暖通	技术总监	戎向阳	13880536843
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
暖通	副专业负责人	刘海	13438972788
造价	技术总监	张庭学	13808029607
造价	专业负责人	袁春林	13076006805
造价	副专业负责人	樊瑞智	13438370527
综合交通枢纽及停车楼工程			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	陈宇	13880779690
建筑	专业负责人	陈宇	13880779690
建筑	副专业负责人	黄超	13558787110
建筑	副专业负责人	刘刚	18502891027
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	李建群	18980910418
给排水	专业负责人	张慧东	13551888244
给排水	副专业负责人	刘赣英	13688017412
给排水	副专业负责人	周豪升	18030596002
强电	专业负责人	侯剑	13981961721
强电	副专业负责人	刘胜华	13060077260
强电	副专业负责人	李国会	13880484361
弱电	专业负责人	银瑞鸿	13032803143
弱电	副专业负责人	余强	13880895759
弱电	副专业负责人	吕大霖	13402810894
暖通	专业负责人	侯余波	13076006805
暖通	副专业负责人	王继伟	13438370527
ITC 大楼			
专业	职务	姓名	联系电话
设计总负责人	设计总负责人	陈荣锋	13981716263
设计总负责人	副设计总负责人	潘磊	13808190469
建筑	专业负责人	杨洋	18608030005
建筑	副专业负责人	谢松	18628163313
结构	专业负责人	陈志强	13183856159
结构	副专业负责人	赵雨	15114075030



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要, 承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责; 委托人可为承包人收集资料提供协助。

(3) 本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据, 承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作, 直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址: 青岛新机场(胶州市胶东街道)规划红线内

建设规模: 总建筑面积约 662000 平方米, 其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米, 停车楼约 150000 平方米, 交通换乘中心约 32000

平方米(包含地铁和高铁车站共用面积), 信息中心大楼约 18000 平方米, 能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要, 设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

(1) 项目批文: 政府有关主管部门对立项报告的批文, 民航局、环保局等相关部门的意见书。(见附件)

(2) 规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。



业绩 3. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号:

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平方米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人：Z, uen

（签字）

纳税人识别号：5001001125949

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日



Handwritten signature.



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

- (1) T3B 航站楼工程
- (2) T3A 航站楼改造工程、T3A 航站楼车道边改造扩容
- (3) 新建停车楼工程 (含人防、旅客过夜用房、商业用房)
- (4) 停车楼与 GTC 连接通道工程 (车行及人行通道)
- (5) 现状停车楼改造工程
- (6) E1 制冷站工程
- (7) 捷运系统及下穿通道工程
- (8) 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库及车辆维修用房、机场业务用房等附属工程。

由于 E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房位于 T3B 航站楼内, 以下为建议的项目子项划分:

设计项目		
子项编号	子项名称	备注
01	T3B 航站楼	包含 T3B 航站楼, E1 制冷站, 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房
02	T3A 航站楼改造	包括 T3A 新增捷运交通体、T3A 航站楼前车道边改造
03	新建停车楼	含人防、旅客过夜用房、商业用房
04	GTC 屋面改造	
05	停车楼与 GTC 连接通道	
06	捷运系统及下穿通道	包含捷运+车行隧道、捷运系统车辆段



07	车辆维修用房	
----	--------	--

#### 1.1.1.1 T3B 航站楼（含 T3B 航站楼、E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、登机闸口等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及金属屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3B 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.2 T3A 航站楼改造

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备，登机闸口等）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙工程；室外工程；其他 T3A 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.3 新建停车楼（含人防、旅客过夜用房、商业用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；交通体（电梯、自动扶梯等）；幕墙及屋面工程；室外工程；其他新建停车楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.4 GTC 屋面改造

建筑和结构改造工程；给排水工程；消防工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；室外工程；其他 GTC 屋面改造工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.5 停车楼与 GTC 连接通道

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他停车楼与 GTC 连接通道工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.6 捷运系统及下穿通道（道桥工程）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程（含车站设备区及车站外隧道排烟通风系统）；电气工程；弱电工程（仅含捷运车站设备区楼控及消防系统）；捷运系统及下穿通道工程的范围内，与捷运系统车站工程密切相关、必不可少的系统



专业设计（发包人确定后期招标的捷运核心系统包工程除外）。

因 APM 车辆系统尚未招标，本设计合同仅包含行车组织、站台布置、车辆系统等外，不包含车辆集成商中标后需进行的深化设计的专业：线路，走行面结构，限界，牵引供电系统，导向轨，道岔，信号系统，站台门系统，系统辅助配电，车辆段工艺，疏散平台设计，通信系统、综合监控等与车辆系统密切相关的专业，但本合同设计人需对上述由车辆集成商完成的深化设计及施工图设计进行审核确认。

#### 1.1.1.7 车辆维修用房

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他车辆维修用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计

1.1.2.1 如下专项设计由设计人自行设计或由设计人委托具有相关资质的单位设计

- （1）大空间照明（T3B 航站楼）
- （2）绿色建筑三星设计和咨询服务（T3B 航站楼）
- （3）建筑信息模型（BIM）设计服务（T3A 航站楼改造区域、T3B 航站楼）

1.1.2.2 如下专项设计由设计人作为总承包，分包单位的选择由设计人组织招标或比选，报经发包人同意后确定，费用包含在本次中标费用中。

- （1）航站楼、停车楼、酒店等的装饰设计（贵宾区、公共区、非公共区等）；
- （2）玻璃幕墙设计。

1.1.2.3 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包，分包单位的资质须符合要求。

- （1）风洞试验
- （2）消防性能化设计和评审
- （3）捷运系统及下穿道北延伸段通道
- （4）人防工程
- （5）行李系统
- （6）其它需要专项设计的项目。

#### 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3B 航站楼、T3A 航站楼改造、新建停车楼、GTC 屋面改造、停车楼与 GTC 连接通道、捷运系统及下穿通道、车辆维修用房功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：



设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如民航弱电系统）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本设计合同工作范围内；

人文机场专项设计、室外夜景艺术照明、商业及广告策划等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；商业店铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

#### 1.2.1 T3B 航站楼

##### 1.2.1.1 建筑设计

###### 地上边界：

以 T3B 航站楼首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石为界，路沿石及以内属于本工程设计范围（包含首层穿指廊车道）。

航站楼地下服务车道出地面坡道与飞行区的界面划分：以地面起坡线为界，以下部分属于本工程设计范围（包含坡道及挡墙），地面起坡线以外的部分属于飞行区设计范围。

为 T3B 航站楼服务的雨水沟、雨污排水管属于本工程设计范围，部分位于空侧服务车道下方（或从服务车道下方穿越），其与飞行区的界面划分待后续与飞行区设计协商明确。

登机桥固定端、活动端及桥头堡（包含结构基础）属于本工程设计范围，与飞行区之间以桥头堡首层外墙为界。

###### 地下边界：

以航站楼外轮廓垂直投影线附近的地下结构施工缝为界，航站楼地下结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界

##### 1.2.1.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

###### 1) 在此范围外尚包含以下内容：

###### a. 地下室基坑支护设计

###### 2) 在此范围内不包含以下内容：

###### a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行。

###### b. 行李系统配套钢结构吊挂及平台结构设计，但设计人需进行审核确认。

##### 1.2.1.3 暖通设计

T3B 航站楼总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

###### 1) 在此范围外尚包括以下内容：



a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，1.5m 线外至热源站的动力管路设计（含各单体热力井）均为热源站以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成，设计人进行审核确认（负压隔离区专项设计在本合同设计方整体设计范围内）。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成（本次厨房工艺设计在本合同设计方合同内）。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统（含餐饮的排油烟系统）由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止（每个店铺预留独立阀门，不得多个店铺公用一个阀门）。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计

#### 1.2.1.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计（室内设计）：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界（轨道交通顶板除外）不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道（非场区市政给水管道）、室外排水管道（或沟）、室外消防管道（不与建筑单体直接连接）等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑



单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理（本次设计需在每个商铺内预留给排水接口，给水在每个商铺内预留一处阀门接口，排水在商铺内预留一处地漏）
- b. 室外设计不包括地面雨水的排放
- c. 楼内需要单独进行专项设计的区域（负压隔离区设计在本设计方合同范围内）

#### 1.2.1.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

- a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井（不含电缆井），如无电缆井，则管线出建筑物外墙止。
- b. 建筑物接地用的室外人工接地体。
- c. 航空障碍灯

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 服务车道边的充电桩，但需预留电源
- b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备；
- c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.1.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为此范围内火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.1.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

设计范围包含以下内容：

- a. 旅客公共区、非精装区及设备用房区的室内装修设计。
- b. 酒店软装及家具：包括室内陈设品、艺术品、工艺灯具、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具。由设计人专业软装及家具设计咨询机构（咨询机构资质报发包人审查）设计确定（相关费用包含在投标费用中），投标人负责全程配合协调并审核。
- c. 旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、功能柜台、旅客座椅、自动平滑门、联检设施、安检设备、登机口等的设施设备。由招标人提出需求，中标单位负责设



计。

d. 厨房工艺设计:由设计人委托具有相关资质的单位设计,进行设计或委托前须经发包人确认。

设计范围不包含以下内容:

- a. 航站楼室内文化创意专项设计(包括室内的公共艺术品方案设计,如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划)
- b. 广告箱位箱体设计
- c. 商业房中房立面的商业店招设计
- d. 商业店面、航空公司两舱休息室内的装修设计

#### 1.2.1.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.1.9 航站楼建筑信息模型(BIM)设计服务

具体内容:通过设计阶段的三维协同设计与分析,为建设方提供BIM设计服务,指导项目高效运行,协调各方配合工作。主要目的是利用模型进行定量分析,辅助优化设计方案和细节,解决不易发现的设计问题、提高沟通效率、并将设计意图全面有效传递到实施阶段,减少现场签证和变更,节约成本,缩短工期,为BIM在项目全生命周期发挥最大应用价值奠定基础。包括但不限于以下内容:

(1) 编制《设计阶段的BIM实施方案》,经发包人批准后实施。

(2) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度随全套施工图设计图纸,完成本项目全部的建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工图建模工作,提供建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工模型(LOD300)、碰撞报告及建筑各空间平面使用功能、三维空间建筑效果和结构节点的优化建议。

(3) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度完成本项目施工图设计机电管线系统的施工图建模工作(LOD300),提供机电各专业综合管线后的建筑、结构(含钢结构)、幕墙、水、电、暖、行李系统、捷运系统等专业的管线碰撞报告及管线优化建议,修正机电综合管线模型与相关图纸,提交管线综合平面图、局部剖面大样图、局部3D图、机电综合管道图、综合结构留洞图。(机电管线系指航站楼内的暖通管道、排烟、给排水管道、消防管道、强弱电路及其桥架、电梯扶梯自动步道及其管线、捷运系统、行李系统及其管线)。并在机电各专业的施工图模型中链接相关电子版施工图纸、《设计校核报告》。

(4) 通过建立室内装饰的标高模型,完成室内各空间的净高分析,形成整个机场的净高分析报告,将室内装修的吊顶模型与机电综合管线模型相结合,进行吊顶空间优化。《空间优化报告》应包括模型截图、坐标位置、分析问题表述及优化建议等。

(5) 为发包人提供设计阶段有关的BIM技术应用培训。



(6) 设计阶段 BIM 技术应用成果包括各类模型、优化成果的全部电子、纸质版本、种类的模型、设计文件知识产权归发包人所有，设计人仅有署名权、使用权。提供给发包人八套成果资料。

(7) 提供一台能流畅运行设计阶段各阶段各专业 BIM 软件的图形工作站和满足模型成果文件顺畅运行的 10 台平板电脑，各硬件设备安装正版授权的 BIM 图形操作软件，并储存完整 BIM 模型，可进行现场应用。提供一套 AEC 的 BIM 工作软件安装套件包（包括五年持续升级服务）。

图形工作站和平板电脑的配置，在项目开工后，满足招标人的工作要求为准。但不低于 4 核 intel 处理器，32GB 以上的内存，图形工作站为双屏，显卡 8GB 以上。具体品牌和技术指标由招标单位根据具体情况指定。

#### **1.2.1.10 绿色建筑三星设计和咨询服务**

新建 T3B 航站楼按照国家绿色建筑三星标准进行设计，并提供获得绿色建筑三星评价标识（证书和标志）全过程咨询服务，包括但不限于按照国家和重庆市绿色建筑评价相关要求，编制各申报阶段绿色建筑实施方案、实施建议书、运营方案等；提供各申报阶段所需的相关设计、计算、分析等服务；指导各申报阶段绿色建筑相关图纸、方案、措施、技术要求、运行管理方案等的落地与实施等；负责各阶段绿色建筑申报相关所有材料的收集、整理、审核以及申报等等；组织各阶段绿色建筑评价专家评审会等。

#### **1.2.2 T3A 航站楼改造**

##### **1.2.2.1 建筑设计**

###### **地上边界：**

不涉及建筑外墙界面变化的区域，设计边界为原有立面幕墙或外墙接地线；涉及建筑外墙变化的区域，设计界面为新增建筑外墙或幕墙接地线；如新增部分首层架空，设计边界仅为结构构件范围。

###### **地下边界：**

本次航站楼改造不涉及主体地下室外边界改造；APM 站厅改造涉及原有结构顶板开洞及新增挡土墙，均在本次设计范围内。

###### **室外构筑物范围：**

L4 层出发车道和车道边改造在本次设计范围，由此产生新增人行道划线、无障碍坡道、车档、原有人行道改造等室外构筑物均在本设计范围；L1 层出发车道和车道边、国内国际混流厅改造引发的出入口铺装改造在本设计范围。

###### **室内设计范围：**

以设计单位与发包人商定的改造界面为拆改施工打围界面，设备接入及线路改造不在此限制范围。室内改造以满足可研需求为标准，所采用规范、设备标准以满足现有验收要求为主，以满足可研估算为范围。



#### 1.2.2.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：无；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.2.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。

在此范围外尚包括新增暖通管线与原有管线的连接。

#### 1.2.2.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.2.5 强电设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括新增强电管线桥架与建筑现有强电管线桥架之间的连接设计。

#### 1.2.2.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围外尚包括新增消防管线、桥架与原有管线及桥架的连接设计，在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.2.7 装饰设计

总体设计边界同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

#### 1.2.2.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

### 1.2.3 新建停车楼

#### 1.2.3.1 建筑设计

由于机场前区，单体块功能由总规明确，而没有分地块红线，因此建设设计范围以现有道路人行道边缘为界面。如设计不涉及对现有道路的边坡挡墙进行受力，设计边界为挡墙坡脚；如设计涉及对现有边坡挡墙进行受力，则边坡加固在设计范围。

#### 1.2.3.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）



1) 在此范围外尚包含以下内容:

a. 基坑支护设计;

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 由于施工措施需要的相关结构设计,但相关单位的验算和复核工作,设计人需配合进行;

#### 1.2.3.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域,其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统,本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由;若要使用楼内的空调冷热水,则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m,该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

b. 与特殊设施设备的设计界面:若有特殊要求,需要单独接管的设备(如厨房排油烟罩),设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求,本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处,总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成(本次厨房工艺设计在本合同设计方设计合同内)。

c. 与商业店铺内部设计的设计界面:商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,店铺所需的空调通风系统(含餐饮的排油烟系统)由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺,以阀门为界截止(每个店铺预留独立阀门,不得多个店铺公用一个阀门)。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道,排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 燃气设计。

#### 1.2.3.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。

#### 1.2.3.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙



止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

b. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.3.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统设计;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.3.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.3.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.4 GTC 屋面改造

##### 1.2.4.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.4.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1.2.5 停车楼与 GTC 连接通道

##### 1.2.5.1 建筑设计

以地下通道外墙为设计界面,与轨道线路之间以缝为边界,具体位置详设计商定。

##### 1.2.5.2 结构设计



总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 基坑支护设计；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.5.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.5.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统设计；在此范围内不包含延伸到连接通道的弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

#### 1.2.6 捷运系统及下穿通道

##### 1.2.6.1 建筑设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的既有车站改造及新建车站、运维中心、区间联络通道、区间泵房的建筑设计。

捷运系统及下穿通道与飞行区的界面划分：飞行区下方的部分以捷运隧道及地下服务车道结构外完成面（防水保护层外边）为界，保护层以外回填部分为飞行区设计范围。

##### 1.2.6.2 结构设计

T3B 航站楼范围内的捷运车站及区间隧道（与 T3B 航站楼共结构统一设计）；T3A 北侧新建至 T3B 车站的区间隧道；既有 T3A 车站、区间、二次结构设计及改造设计；T3B 至运维中心咽喉区区间出入段线隧道；运维中心主体及二次结构；区间联络通道及区间泵房结构（含二次结构）；全线车站、区间隧道、运维中心结构外包防水；区间疏散平台设计（未包含在捷运核心系统设计包内的部分）。

##### 1.2.6.3 暖通设计

（1）捷运车站设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。



- (2) 捷运车站轨行区隧道范围的排热及排烟系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的隧道通风系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。

#### 1.2.6.4 给排水设计

- (1) 捷运车站设备管理用房的给排水及消防系统设计。
- (2) 捷运车站车行区隧道范围的给排水及消防系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的给排水及消防系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心的给排水及消防系统设计。

#### 1.2.6.5 强电设计

(1) 捷运车站及运维中心 10/0.4kV 变配电系统、应急电源系统、电力配电系统、照明系统（含车站、运维中心精装修照明配电）、消防应急照明和疏散指示系统、设备接地及电气安全措施、低压配电智能监控系统、电气火灾监控系统、智能照明系统、消防设备电源监控系统、能源管理系统等；

- (2) 捷运站相连区间隧道的检修、照明系统、设备接地及电气安全措施。
- (3) 未包含在捷运核心系统设计包内的其他捷运系统必须的电力系统设计。

#### 1.2.6.6 弱电设计

- (1) 捷运车站、运维中心及区间隧道火灾报警、楼控系统。
- (2) 延伸到捷运系统的弱电系统、运营商覆盖系统、空管无线系统、民航弱电系统等相关弱电系统均不包含在本次设计合同范围内。

#### 1.2.6.7 装饰设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的改造及新建车站（含站台板下方）、运维中心、区间联络通道、区间泵房的普通装修和精装修（如有）设计。

#### 1.2.7 车辆维修用房

##### 1.2.7.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.7.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.4 给排水设计



总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 2、本工程设计阶段划分

工程设计（含专项设计）阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

#### 2.1 方案设计

方案研究与论证，方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要，并满足方案审批或报批的需要。

#### 2.2 初步设计

对发包人确认的方案进行初步设计，编制初步设计文件及概算，并满足编制施工图设计文件的需要，且满足初步设计审批的需要。

#### 2.3 施工图设计

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计，工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要（配合完成招标文件中技术标准和要求的编制）。

#### 2.4 设计后期服务

图纸交底；图纸会审；施工现场服务；设计变更通知单；各类配合与验收；质量保修期和施工单位结算期间的配合；参与发包人组织的施工协调会或现场协调会。



附件 4:

设计人主要设计人员表

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职称
1	管理	杨国	项目总监	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	高级建筑师
3		许伯文	执行项目经理	建筑师
4		陈荣锋	设计总负责人	高级建筑师
5	设总	陈艺	副设计总负责人	高级建筑师
6		钟光浒	副设计总负责人、建筑专业负责人	建筑师
7		袁满	副设计总负责人	高级建筑师
8	建筑	钟光浒	专业负责人	建筑师
9		袁满	专业负责人	高级建筑师
10		杨纵横	副专业负责人	建筑师
11		李珂岩	副专业负责人	建筑师
12	结构	陈志强	专业负责人	教授级高级工程师
13		易丹	专业负责人	高级工程师
14		王建波	副专业负责人	高级工程师
15		陈俊	副专业负责人	工程师
16	水	张慧东	专业负责人	高级工程师
17		谭涛	副专业负责人	高级工程师
18		刘鹏	副专业负责人	高级工程师
19		路海峰	副专业负责人	高级工程师
20	暖通	侯余波	专业负责人	高级工程师



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	南艳丽	性别	女	出生年月	1981 年 10 月
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		高级工程师	
毕业学校及专业	西华大学、供热、供燃气、通风及空调工程	毕业时间		2007 年 6 月 28 日	
现任职务	主任工程师				
参加工作时间	2007 年	从事相关工作年限		17 年	

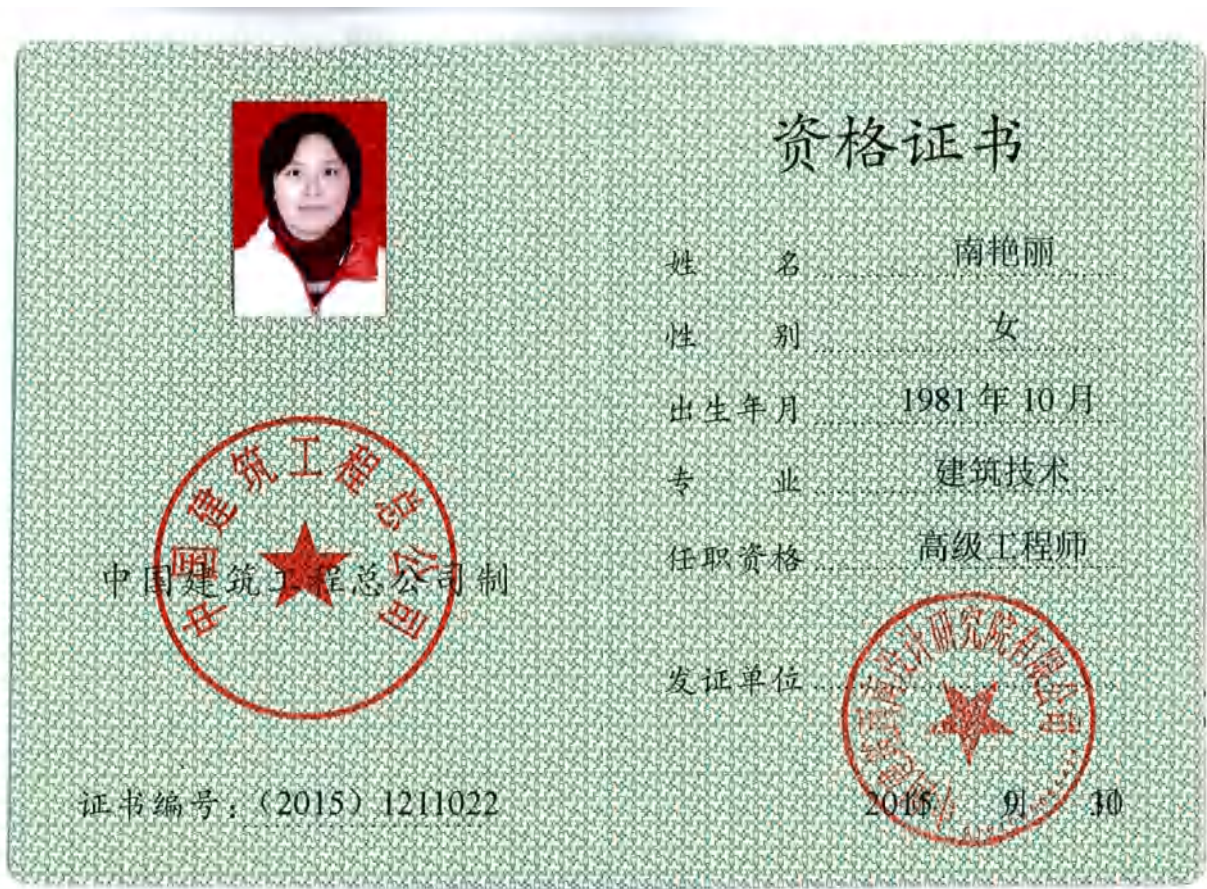
注：后附相关证明材料



绿色机场设计专项咨询专业负责人—南艳丽  
身份证



职称证





毕业证

硕士研究生  
毕业证书



研究生 南艳丽，性别女，一九八一年十月七日生，于  
二〇〇四年九月至二〇〇七年六月在供热、供燃气、通风及空调工程  
专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

校名：西华大学

校长：

罗中先

证书编号：106231200702000194

二〇〇七年六月二十八日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：南艳丽

性别：女

社会保险号码：410926198110070428

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	197
失业保险	参保缴费	197
工伤保险	参保缴费	196
工伤保险	暂停缴费(中断)	196

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	9584	1533.44	766.72	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 uY2KGq6RmjbnPT9f5GeE 验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号：

## 建设工程设计合同

工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程）

工程地点：重庆市重庆江北国际机场

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设 计 人：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）  
民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人：Z, uen

（签字）

纳税人识别号：5001001125949

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

事



[illegible]





中国西南建筑设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.



民航机场规划设计研究总院有限公司  
CHINA AIRPORT PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈永峰	陈永峰
	钟光涛	钟光涛
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	袁浩	袁浩
	钟光涛	钟光涛

重庆市建设工程规划许可证专用章	
项目名称: 重庆江北国际机场T3航站楼及第二跑道工程	发证机关: 重庆市规划和自然资源局
许可证号: 31103-FY/SY	有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会	

重庆市住房和城乡建设委员会
有效期至: 2022年12月31日
证号: 31103-67
姓名: 陈永峰
职务: 项目负责人

四川省建设工程设计图专用章	
中国西南建筑设计研究院有限公司	
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级	
资质证书编号: A1510000300 发证日期: 2022年07月18日	
四川省住房和城乡建设厅	

建设单位: (CLIENT)  
重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3航站楼及第二跑道工程
子项目名称 SUB PROJECT	T3航站楼

图名: (DWG NAME)  
图纸目录

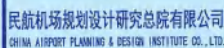
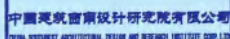
单位 unit: 比例 scale:

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈永峰	陈永峰
钟光涛	钟光涛	
冯雅	冯雅	
南艳丽	南艳丽	
于晓敏	于晓敏	
设计 DESIGNED BY	于晓敏	于晓敏
校核 CHECKED BY	蔡君伟	蔡君伟
审核 APPROVED BY	南艳丽	南艳丽
钟辉智	钟辉智	
设计项目编号 PROJECT NO.	21064	
图号 DWG NO.	建筑	图号 DWG NO.
版本 Ver.	0	日期 DATE
		2021年11月









设计总负责人 DESIGN LEADER	陈荣铸	陈荣铸
	钟光涛	钟光涛
	袁满	袁满
专业负责人 DIVISION CHIEF	钟光涛	钟光涛
	邓煌	邓煌

重庆市施工围审机构专用章  
机构名称:重庆市壹设怡信工程技术顾问有限公司  
证书编号:31103-FY/SY  
有效期至:2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市国土房管处工作人员专用章	姓名: 孙爱民, 专业: 暖通	证号: 31103-67	有效期至: 2022年12月31日	重庆市住房和城乡建设委员会监制
-----------------	-----------------	--------------	-------------------	-----------------

四川省建设工程设计出图专用章

建设单位: (CLJEST: )

重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3航站楼及第四 跑道工程设计二标段-T3航站楼
------------------------	-------------------------------------

子项名称	T3B航站楼
------	--------

图名: (FIG. 3A11)

建筑围护结构节能设计说明专篇

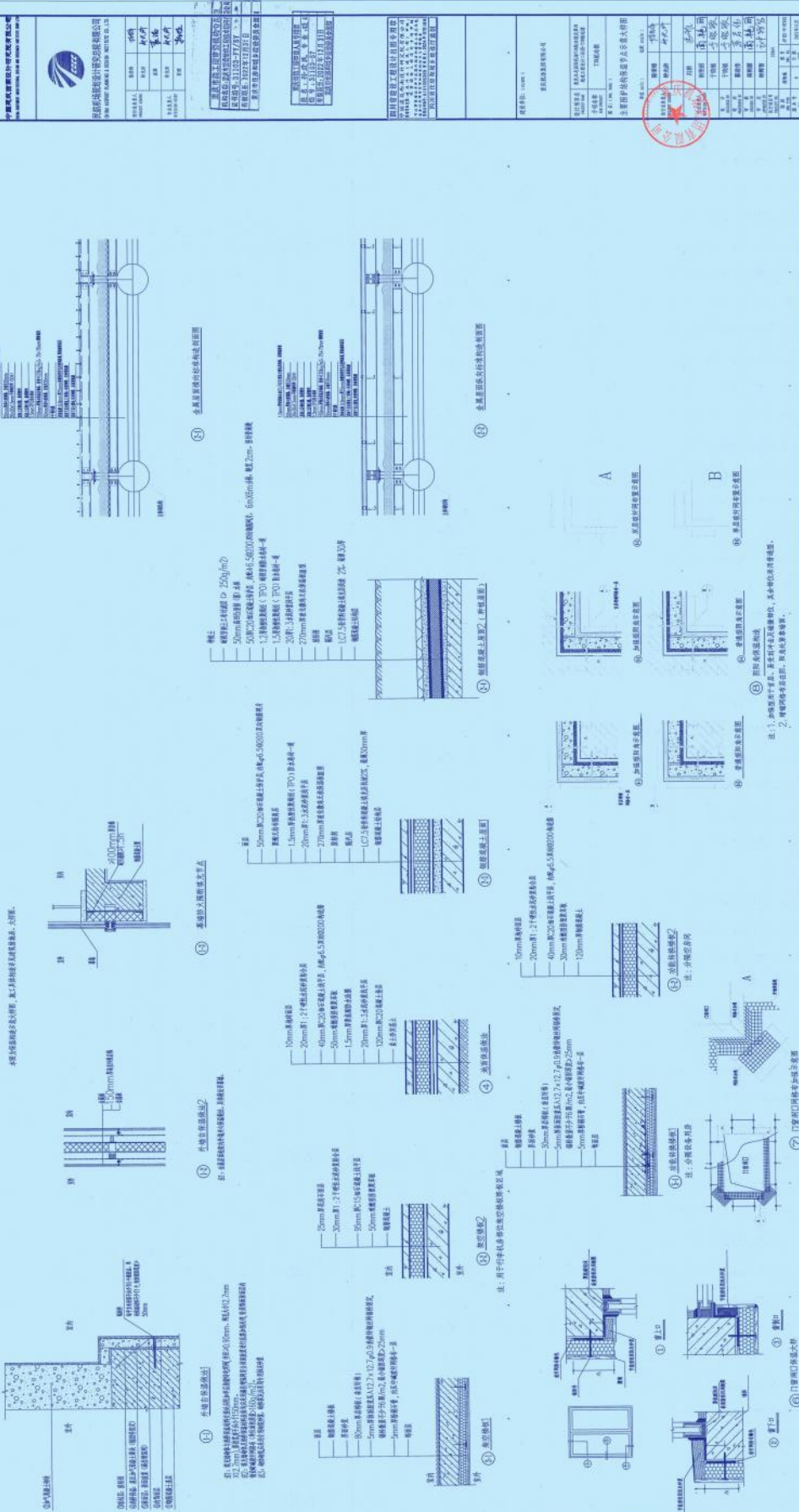
单位 unit:                      比例 scale:

设计负责人 PROJECT LEADER	陈荣峰	陈峰
审核 CHECKED BY	钟光浩	钟光浩
专业负责人 SPECIALIST	冯强	冯强
设计 DESIGNED BY	南艳丽	南艳丽
校对 CHECKED BY	于晓敏	于晓敏
审核 APPROVED BY	于晓敏	于晓敏
设计项目 PROJECT NAME	蔡君伟	蔡君伟
版本 REV. TYPE	南艳丽	南艳丽
日期 DATE	钟辉智	钟辉智
建筑物 Bldg.	2804	AP-21-01-2804
日期 DATE		2021年11月



### 主要围护结构保温节点示意大样图

大雁为候鸟，每年春秋两季，它们成群结队，由南向北，由北向南，往返于繁殖地、越冬地之间。







中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.



民航机场规划设计研究总院有限公司  
CHINA AIRPORT PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣峰	陈荣峰
	钟光洪	钟光洪
专业负责人 REVISION CHIEF	周雅	周雅
	钟光洪	钟光洪
	钟雅	钟雅

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市施工图审查技术有限责任公司
证书编号: 31103-FY/SY
有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会

重庆市施工图审查人员专用章
姓名: 孙爱民 专业: 暖通
编号: 31103-57
有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会

四川省建设工程设计专用章
中国建筑西南设计研究院有限公司
资质证书编号: 川建发[2015]1006399号
有效期至: 2024年07月18日
四川省住房和城乡建设厅

建设单位: (CLIENT)  
重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3航站楼及第四 航站楼工程设计二标段-T3航站楼
子项名称 SUB-PROJECT	T3航站楼

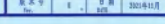
图名: (DWG. NAME)  
主要围护结构保温节点示意大样图

单位 unit:	比例 scale:
设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣峰 陈荣峰
	钟光洪 钟光洪
专业负责人 REVISION CHIEF	周雅 周雅
	南艳丽 南艳丽
	于晓敏 于晓敏
设计 DESIGNED BY	于晓敏 于晓敏
校对 CHECKED BY	蔡君伟 蔡君伟
审核 APPROVED BY	南艳丽 南艳丽
审定 PROJECT NO.	钟雅 钟雅
设计项目号 PROJECT NO.	20844
图别 DWG. TYPE	建筑图
图号 DWG. NO.	AP(12)-W-07002
版本号 REV.	0
日期 DATE	2021年11月









樓板





中国建筑设计研究院有限公司



中国建筑设计研究院有限公司

工程名称	XX项目
工程地点	XX市XX区
建设单位	XX公司
设计单位	中国建筑设计研究院有限公司
设计日期	2022.11.17

工程名称: XX项目  
工程地点: XX市XX区  
建设单位: XX公司  
设计单位: 中国建筑设计研究院有限公司  
设计日期: 2022.11.17

工程名称: XX项目  
工程地点: XX市XX区  
建设单位: XX公司  
设计单位: 中国建筑设计研究院有限公司  
设计日期: 2022.11.17

工程名称: XX项目  
工程地点: XX市XX区  
建设单位: XX公司  
设计单位: 中国建筑设计研究院有限公司  
设计日期: 2022.11.17



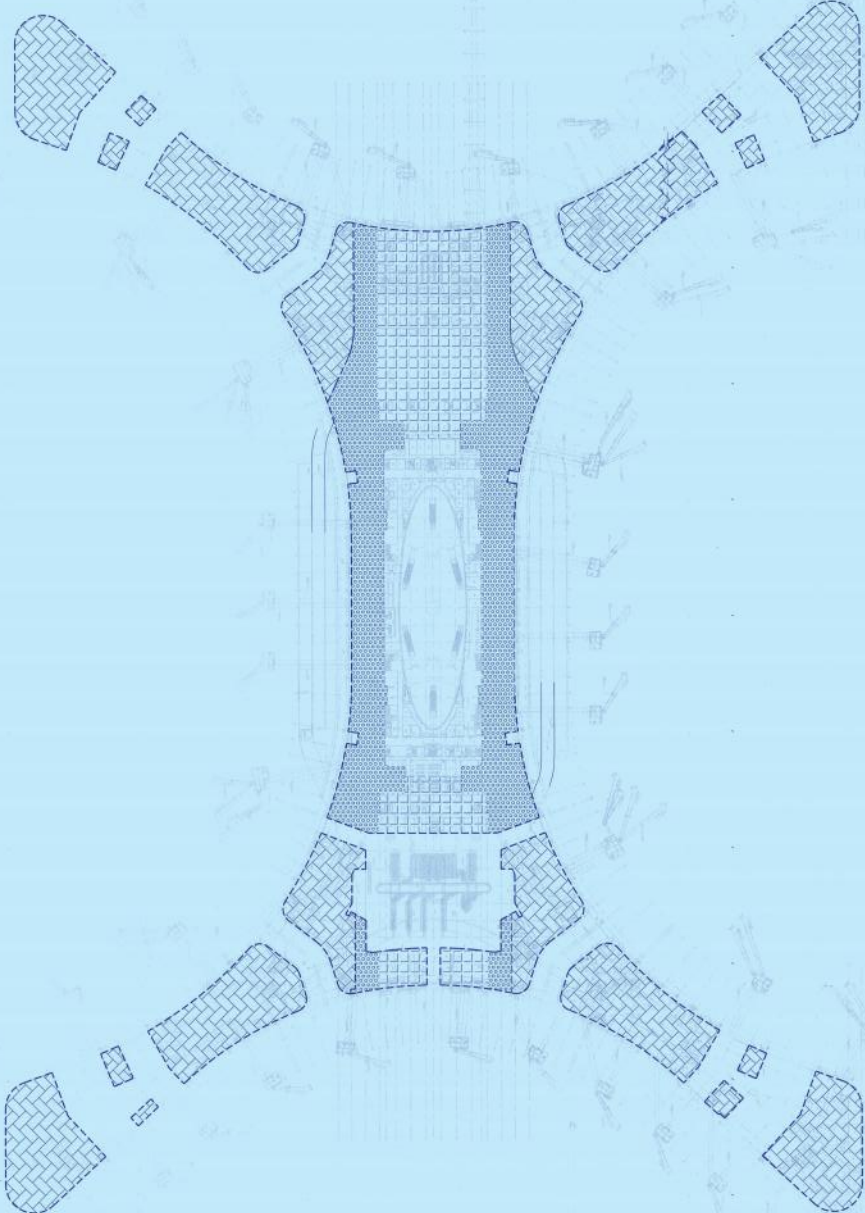
工程名称: XX项目  
工程地点: XX市XX区  
建设单位: XX公司  
设计单位: 中国建筑设计研究院有限公司  
设计日期: 2022.11.17

工程名称: XX项目  
工程地点: XX市XX区  
建设单位: XX公司  
设计单位: 中国建筑设计研究院有限公司  
设计日期: 2022.11.17

工程名称: XX项目  
工程地点: XX市XX区  
建设单位: XX公司  
设计单位: 中国建筑设计研究院有限公司  
设计日期: 2022.11.17

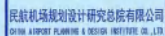
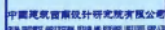
工程名称	XX项目
工程地点	XX市XX区
建设单位	XX公司
设计单位	中国建筑设计研究院有限公司
设计日期	2022.11.17

- 图例:
- 外墙保温
  - 女儿墙保温
  - 屋顶保温
  - 楼梯间保温
  - 地下室保温



一层保温范围示意图





设计总负责人 PROJECT LEADER	陈松林	陈松林
	钟光涛	钟光涛
	袁海	袁海
专业负责人 DEVELOPER	钟光涛	钟光涛
	袁海	袁海

某編

德板

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称:重庆市壹设怡信工程技术顾问有限公司  
证书编号:31103-FY/SY  
有效期至:2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会制

宣城市施工质量安全巡查人员专用章
姓名：孙爱民 专业：暖通
编号：31103-57
有效期至：2022年12月31日
宣城市住房和城乡建设局制

**四川省建筑设计出图专用章**

中国建研院西南设计研究院有限公司  
注册地址：成都高新区（建设三路）90号  
经营范围：工程设计、工程咨询、工程勘察、工程测量、工程监理、工程造价、工程招标代理、工程总承包、工程技术服务等。  
法定代表人：王明远  
统一社会信用代码：915106007890000000  
四川省住房和城乡建设厅备案



重庆机床集团有限公司

设计项目	重庆江北国际机场T3航站楼及第2站前工程
专业名称	暖通工程专业设计二标段-T3航站楼

子项目名称 009 000000	718航岸楼
图 表: ( 000, 000 )	

一层保温范围示意图

单位 unit :                      比例 scale :

设计总负责人	陈荣辉	陈荣辉
2020.07.15.0000	钟光浩	钟光浩

	冯鑫	冯开

南德隆	南德隆
于晓敏	于晓敏

注册日期 REGISTERED BY	于晓敏	于晓敏
授权人 AUTHORIZED BY	蔡君伟	蔡君伟
审核人 CHECKED BY	王林	王林

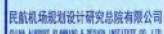
CREATED BY	曹柏强	141 341 001
APPROVED BY	钟炳智	141 341 001
设计图号		

图例 GRC TYPE	虎掌灰	型号 GRC NO.	KP(2)-8-9304
版本号	8	日期	2021年11月









低岭品类宜人 1906/07 184061	张俊峰	陈峰
	钟光洪	钟光洪
	梁清	袁滔
专业类宜人 新列品类 00000	钟光洪	钟光洪
	钟俊	陈峰

重庆市建设工程印章管理机构专用章	
机构名称: 重庆市建设监理工程技术顾问有限公司	国
证书编号: 31103-FY/SY	
有效期至: 2022年12月31日	
重庆市住房和城乡建设委员会制	

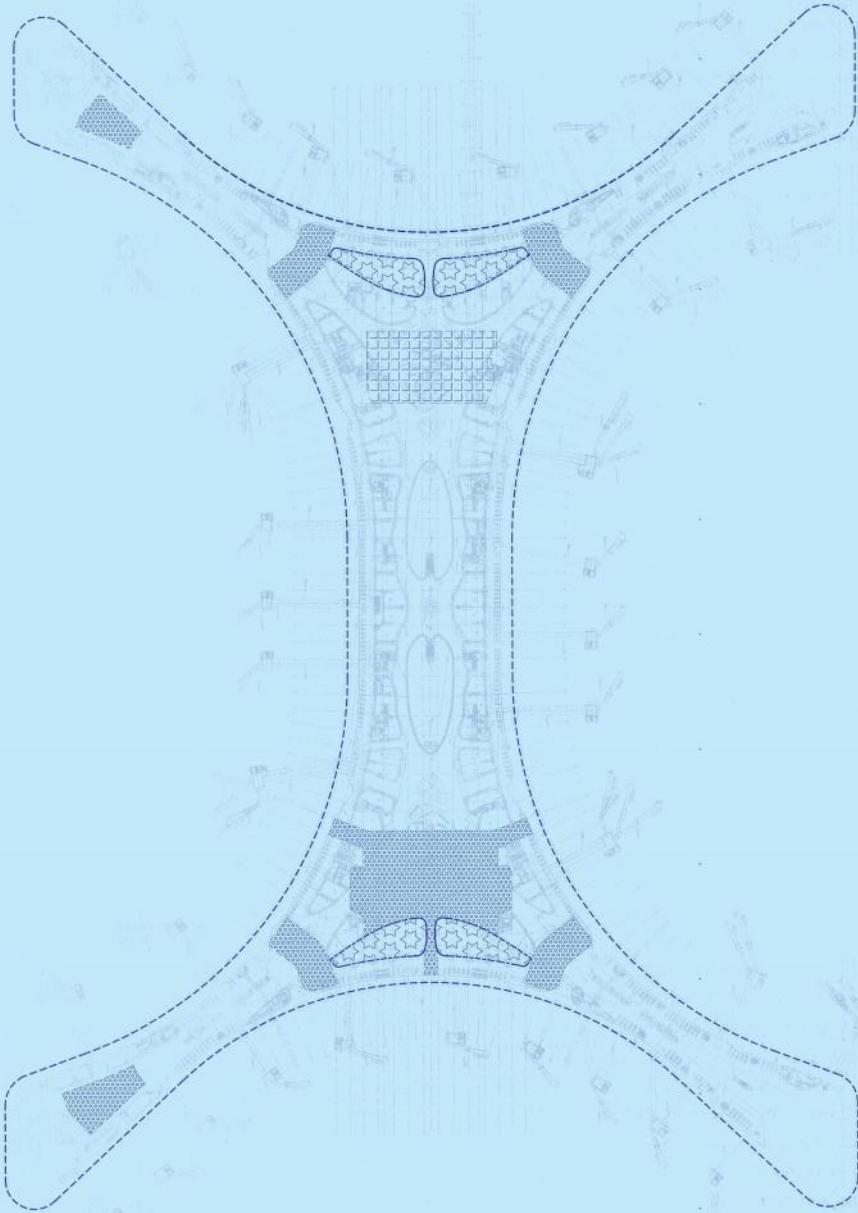
重庆市施工预算审查人员专用章	
姓名：孙爱武，专业：暖	
证号：31103-57	
有效期至：2022年12月31日	
重庆市住房和城乡建设委员会制	

四川省建设工程设计出图专用章  
中国建筑设计研究院有限公司  
中国建筑设计研究院（建筑设计）部 建筑设计  
成都分院 建筑设计部 建筑设计部 建筑设计部  
地址：四川省成都市高新区天府大道中段1666号  
电话：028-85555555 13908092999 2024年07月18日  
四川省住房和城乡建设厅监制

[illegible]

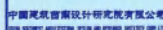


图例：  
 --- 外部范围  
 --- 建筑控制范围  
 --- 重要设施  
 --- 重要设施  
 --- 重要设施  
 --- 重要设施



三层保温范围示意图





设计负责人 PROJECT LEADER	陈保林	陈保林
	钟虎功	钟虎功
	董海	董海
专业负责人 INFLUENCE CHIEF	钟虎功	钟虎功
	陈旭	陈旭

樓板

重庆市施工起重机械专用章
机构名称: 重庆市蓝盛怡信工程技术咨询有限公司
证书编号: 31103-PY/SY
有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会制

重庆市施工用申查人员专用章  
姓名：孙爱民 专业：暖通  
工号：31103-57  
有效期至：2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会制

四川客棧建設工程設計出圖專用章  
中國建築西南設計研究院有限公司  
總公司地址：重慶市南區（建築工程）中興路  
重慶臨江門外設計新區建設工程總公司  
可以承接設計及施工此區內所有建設工程及各項工程  
本公司及所有分公司均設有設計及施工工程及各項工程  
營業範圍：A161006309 有效期：2023年07月18日  
四川客棧建設工程設計出圖專用章



重庆机场集团有限公司


设计项目	重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程
PROJECT NAME	航站楼工程设计二标段-T3航站楼

子项目名称	T12航站楼
WBS 标识符	
图 表: (1) 图 1.100: 1	


### 三星保温范围示意图

单位 unit1:	说词 word1:
设计负责人 DESIGN LEADER	陈嘉梅 陈文彬
专业负责人 DEVELOPER CHIEF	高燕 南艳丽
设计 DESIGNER	于俊楠 于晓敏
校对 CHECKER	蔡君伟 蔡君伟
审核 CHECKER	南艳丽 于晓敏
设计审核 DESIGN CHECK	20164
审核 CHECK	刘建峰 李 强
审核 CHECK	0 32024111





设计单位：[Name]  
[Address]  
[Phone]



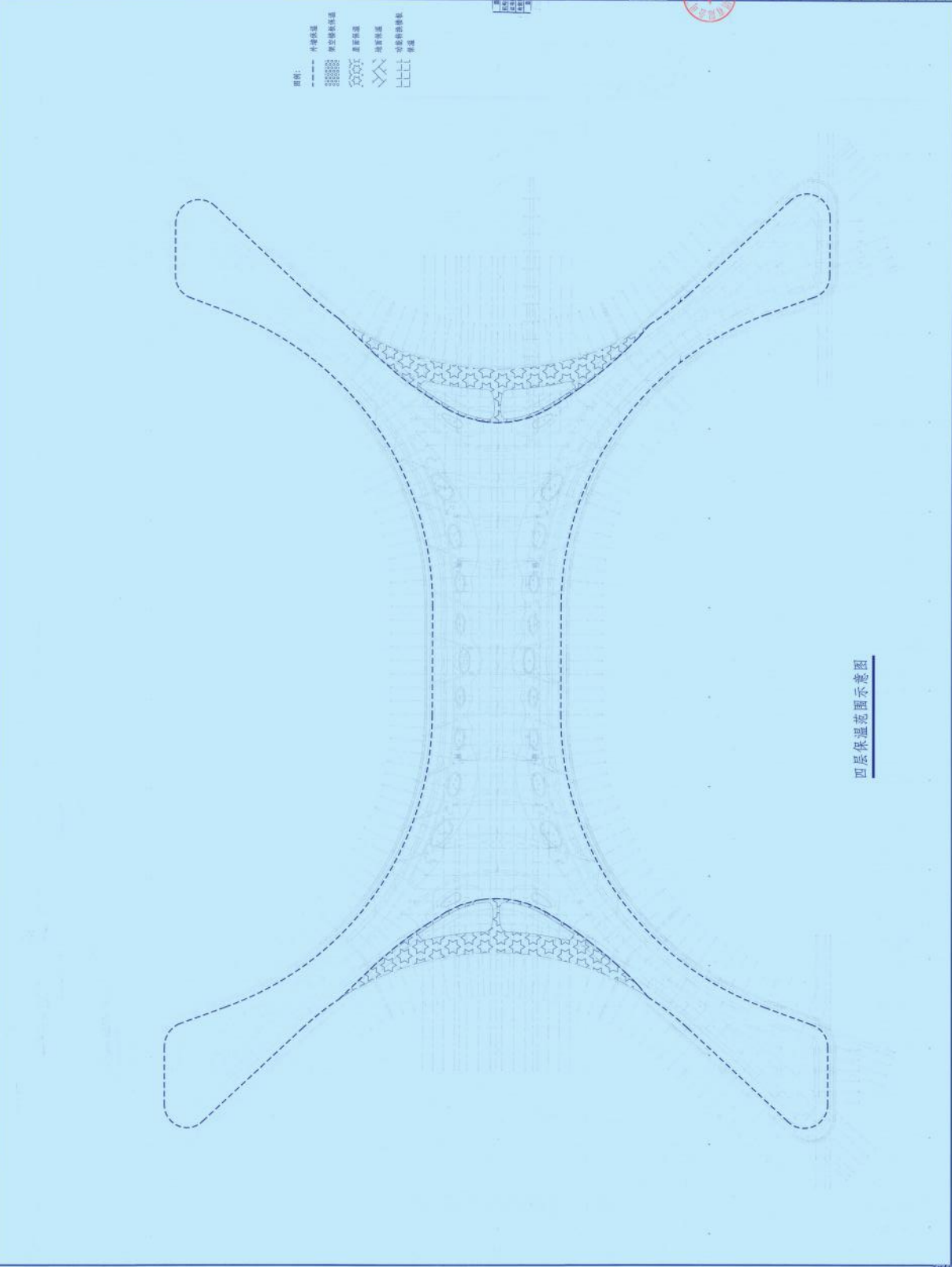
建设单位：[Name]  
[Address]  
[Phone]

工程名称：[Name]  
工程地点：[Address]  
工程规模：[Area]  
工程等级：[Level]

设计阶段：[Stage]  
设计日期：[Date]  
设计人：[Name]  
审核人：[Name]

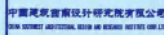
监理单位：[Name]  
监理单位地址：[Address]  
监理单位电话：[Phone]

施工单位：[Name]  
施工单位地址：[Address]  
施工单位电话：[Phone]



四层保温示意图





设计总负责人 PROJECT LEADER	陈安峰	陈安峰
	钟光清	钟光清
	袁满	袁满
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	钟光清	钟光清
	杜健	杜健

星  
反保温  
星  
星  
夹楼板

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称:重庆市爱诺格怡工程技术顾问有限公司  
证书编号:31103-PY/SY  
有效期至:2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工行业协会人员专用章	
姓名: 孙爱民	专业: 岩土工程
编号: 31103-57	
有效期至: 2022年12月31日	
重庆市住房和城乡建设委员会制	

**四川省建筑设计研究院有限公司**



建議半價出售：

重庆机场集团有限公司

设计项目 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程设计二标段-T3航站楼
----------------------	---------------------------------

子项目名称 SUB PROJECT	T3航站楼
图 号: ( DWG. NO. )	

图 名: (DRL 1002)

四星保温范围示意图

单位 unit:                      比例 scale:

设计总负责人	薛荣峰	薛荣峰
	钟光浩	钟光浩

专业负责人	冯雅	冯雅
南艳丽	南艳丽	南艳丽

总 计 TOTAL	于晓敏	于晓敏
张 伟 ZHANG WEI	蔡君伟	蔡君伟

审 定 APPROVED BY	钟朝智	钟朝智
设计模型号 PROJECT NO.	+	20064

图 号	建 物 名	图 号	AP-23-4-20201
版 本 号	0	日 期	2021年01月



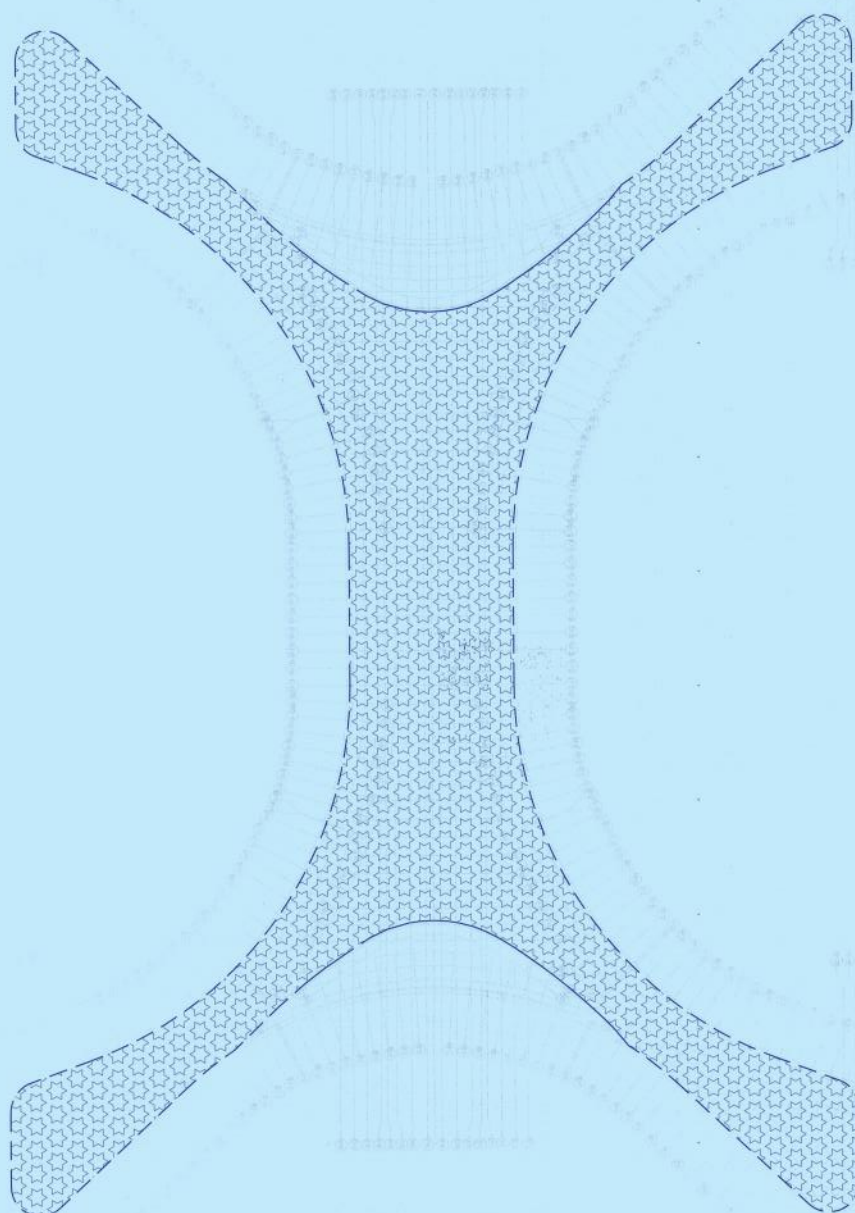


圖 1					
	清水	清水中懸浮物	清水中懸浮物及底質	清水中底質	清水中底質及懸浮物

[illegible][illegible][illegible]

中国全通公司船舶工业有限公司

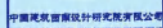


姓名	王明
性别	男
年龄	25
职业	教师
住址	北京市朝阳区
联系电话	13800138000
电子邮箱	wangming@163.com
身份证号	110101199801010001
银行卡号	62284801010101010101
密码	12345678
备注	本人自愿提供以上信息，用于相关用途。

1990年12月10日

姓名	张永强	性别	男	民族	汉族	出生年月	1975.10	籍贯	山西	身份证号	140102197510150011
政治面貌	中共党员	学历	本科	学位	学士	毕业院校	山西大学	工作单位	山西大学	职务	教授
主要经历	1997.9-1999.6 山西大学计算机系本科 1999.9-2002.6 山西大学计算机系硕士 2002.9-2005.6 山西大学计算机系博士 2005.9-2008.6 山西大学计算机系副教授 2008.9-2011.6 山西大学计算机系教授 2011.9-2014.6 山西大学计算机系系主任 2014.9-2017.6 山西大学计算机系系主任										
主要成果	1. 主持国家自然科学基金项目 2 项，山西省自然科学基金项目 1 项，山西省社会科学基金项目 1 项。 2. 发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录 10 篇，EI 收录 5 篇。 3. 出版专著 1 部，教材 2 部。 4. 获得山西省科技进步奖 1 项，山西省社会科学优秀成果奖 1 项。										
主要荣誉	1. 2005 年被评为山西省优秀青年学者。 2. 2008 年被评为山西省优秀中青年拔尖人才。 3. 2011 年被评为山西省优秀中青年拔尖人才。 4. 2014 年被评为山西省优秀中青年拔尖人才。										





设计负责人 PROJECT LEADER	陈昊峰	陈昊峰
	谢光涛	谢光涛
	张雨	张雨
专业负责人 SPECIALIST CHECK	谢光涛	谢光涛
	张雨	张雨

果酒

樓板

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市壹拾贰信工程技术顾问有限公司
证书编号: 31103-FY/SY
有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工项目巡查人员专用章  
姓名：孙建民 专业：暖通  
编号：31103-57  
有效期限：2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会制

四川省建设工程设计出图专用章  
中国建研西南设计研究院有限公司  
（重庆两江新区·建路·（建筑工程）·0401）  
负责人：陈林 职称：高级工程师 专业：建筑  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目的设计和技术咨询，但不从事与工程有关的其它经营活动。  
营业执照号：A1150003299 有效期：2023年07月18日  
四川省住房和城乡建设厅监制



重庆机场集团有限公司

设计项目	重庆江北西坪机场T3航站楼及第四跑道工程
建设单位	中国航空建设集团西南分公司
监理单位	北京中咨工程咨询有限公司
设计单位	中国航空建设集团西北设计院
项目负责人	王强
专业负责人	王强
审核人	王强
审批人	王强
日期	2018年10月

子项名称	T33航培楼
------	--------

图 21 (续) (单位: 元/亩)

屋面层保温范围示意图

单位 unit :                      比例 scale :

设计总负责人	陈保峰	陈保峰
设计 34501	韩光浩	韩光浩
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	冯毅	冯毅
	南艳丽	南艳丽
	于晓敏	于晓敏
设计 34502	于晓敏	于晓敏
设计 34503	于晓敏	于晓敏
设计 34504	南艳丽	南艳丽
设计 34505	于晓敏	于晓敏
设计 34506	钟碧碧	钟碧碧
设计 34507		
设计 34508		
设计 34509		
设计 34510		
设计 34511		
设计 34512		
设计 34513		
设计 34514		
设计 34515		
设计 34516		
设计 34517		
设计 34518		
设计 34519		
设计 34520		
设计 34521		
设计 34522		
设计 34523		
设计 34524		
设计 34525		
设计 34526		
设计 34527		
设计 34528		
设计 34529		
设计 34530		
设计 34531		
设计 34532		
设计 34533		
设计 34534		
设计 34535		
设计 34536		
设计 34537		
设计 34538		
设计 34539		
设计 34540		
设计 34541		
设计 34542		
设计 34543		
设计 34544		
设计 34545		
设计 34546		
设计 34547		
设计 34548		
设计 34549		
设计 34550		
设计 34551		
设计 34552		
设计 34553		
设计 34554		
设计 34555		
设计 34556		
设计 34557		
设计 34558		
设计 34559		
设计 34560		
设计 34561		
设计 34562		
设计 34563		
设计 34564		
设计 34565		
设计 34566		
设计 34567		
设计 34568		
设计 34569		
设计 34570		
设计 34571		
设计 34572		
设计 34573		
设计 34574		
设计 34575		
设计 34576		
设计 34577		
设计 34578		
设计 34579		
设计 34580		
设计 34581		
设计 34582		
设计 34583		
设计 34584		
设计 34585		
设计 34586		
设计 34587		
设计 34588		
设计 34589		
设计 34590		
设计 34591		
设计 34592		
设计 34593		
设计 34594		
设计 34595		
设计 34596		
设计 34597		
设计 34598		
设计 34599		
设计 34600		
设计 34601		
设计 34602		
设计 34603		
设计 34604		
设计 34605		
设计 34606		
设计 34607		
设计 34608		
设计 34609		
设计 34610		
设计 34611		
设计 34612		
设计 34613		
设计 34614		
设计 34615		
设计 34616		
设计 34617		
设计 34618		
设计 34619		
设计 34620		
设计 34621		
设计 34622		
设计 34623		
设计 34624		
设计 34625		
设计 34626		
设计 34627		
设计 34628		
设计 34629		
设计 34630		
设计 34631		
设计 34632		
设计 34633		
设计 34634		
设计 34635		
设计 34636		
设计 34637		
设计 34638		
设计 34639		
设计 34640		
设计 34641		
设计 34642		
设计 34643		
设计 34644		
设计 34645		
设计 34646		
设计 34647		
设计 34648		
设计 34649		
设计 34650		
设计 34651		
设计 34652		
设计 34653		
设计 34654		
设计 34655		
设计 34656		
设计 34657		
设计 34658		
设计 34659		
设计 34660		
设计 34661		
设计 34662		
设计 34663		
设计 34664		
设计 34665		
设计 34666		
设计 34667		
设计 34668		
设计 34669		
设计 34670		
设计 34671		
设计 34672		
设计 34673		
设计 34674		
设计 34675		
设计 34676		
设计 34677		
设计 34678		
设计 34679		
设计 34680		
设计 34681		
设计 34682		
设计 34683		
设计 34684		
设计 34685		
设计 34686		
设计 34687		
设计 34688		
设计 34689		
设计 34690		
设计 34691		
设计 34692		
设计 34693		
设计 34694		
设计 34695		
设计 34696		
设计 34697		
设计 34698		
设计 34699		
设计 34700		
设计 34701		
设计 34702		
设计 34703		
设计 34704		
设计 34705		
设计 34706		
设计 34707		
设计 34708		
设计 34709		
设计 34710		
设计 34711		
设计 34712		
设计 34713		
设计 34714		
设计 34715		
设计 34716		
设计 34717		
设计 34718		
设计 34719		
设计 34720		
设计 34721		
设计 34722		
设计 34723		
设计 34724		
设计 34725		
设计 34726		
设计 34727		
设计 34728		
设计 34729		
设计 34730		
设计 34731		
设计 34732		
设计 34733		
设计 34734		
设计 34735		
设计 34736		
设计 34737		
设计 34738		
设计 34739		
设计 34740		
设计 34741		
设计 34742		
设计 34743		
设计 34744		
设计 34745		
设计 34746		
设计 34747		
设计 34748		
设计 34749		
设计 34750		
设计 34751		
设计 34752		
设计 34753		
设计 34754		
设计 34755		
设计 34756		
设计 34757		
设计 34758		
设计 34759		
设计 34760		
设计 34761		
设计 34762		
设计 34763		
设计 34764		
设计 34765		
设计 34766		
设计 34767		
设计 34768		
设计 34769		
设计 34770		
设计 34771		
设计 34772		
设计 34773		
设计 34774		
设计 34775		
设计 34776		
设计 34777		
设计 34778		
设计 34779		
设计 34780		
设计 34781		
设计 34782		
设计 34783		
设计 34784		
设计 34785		
设计 34786		
设计 34787		
设计 34788		
设计 34789		
设计 34790		
设计 34791		
设计 34792		
设计 34793		
设计 34794		
设计 34795		
设计 34796		
设计 34797		
设计 34798		
设计 34799		
设计 34800		
设计 34801		
设计 34802		
设计 34803		
设计 34804		
设计 34805		
设计 34806		
设计 34807		
设计 34808		
设计 34809		
设计 34810		
设计 34811		
设计 34812		
设计 34813		
设计 34814		
设计 34815		
设计 34816		
设计 34817		
设计 34818		
设计 34819		
设计 34820		
设计 34821		
设计 34822		
设计 34823		
设计 34824		
设计 34825		
设计 34826		
设计 34827		
设计 34828		
设计 34829		
设计 34830		
设计 34831		
设计 34832		
设计 34833		
设计 34834		
设计 34835		
设计 34836		
设计 34837		
设计 34838		
设计 34839		
设计 34840		
设计 34841		
设计 34842		
设计 34843		
设计 34844		
设计 34845		
设计 34846		
设计 34847		
设计 34848		
设计 34849		
设计 34850		
设计 34851		
设计 34852		
设计 34853		
设计 34854		
设计 34855		
设计 34856		
设计 34857		
设计 34858		
设计 34859		
设计 34860		
设计 34861		
设计 34862		
设计 34863		
设计 34864		
设计 34865		
设计 34866		
设计 34867		
设计 34868		
设计 34869		
设计 34870		
设计 34871		
设计 34872		
设计 34873		
设计 34874		
设计 34875		
设计 34876		
设计 34877		
设计 34878		
设计 34879		
设计 34880		
设计 34881		
设计 34882		
设计 34883		
设计 34884		
设计 34885		
设计 34886		
设计 34887		
设计 34888		
设计 34889		
设计 34890		
设计 34891		
设计 34892		
设计 34893		
设计 34894		
设计 34895		
设计 34896		
设计 34897		
设计 34898		
设计 34899		
设计 34900		
设计 34901		
设计 34902		
设计 34903		
设计 34904		
设计 34905		
设计 34906		
设计 34907		
设计 34908		
设计 34909		
设计 34910		
设计 34911		
设计 34912		
设计 34913		
设计 34914		
设计 34915		
设计 34916		
设计 34917		
设计 34918		
设计 34919		
设计 34920		
设计 34921		
设计 34922		
设计 34923		
设计 34924		
设计 34925		
设计 34926		
设计 34927		
设计 34928		
设计 34929		
设计 34930		
设计 34931		
设计 34932		
设计 34933		
设计 34934		
设计 34935		
设计 34936		
设计 34937		
设计 34938		
设计 34939		
设计 34940		
设计 34941		
设计 34942		
设计 34943		
设计 34944		
设计 34945		
设计 34946		
设计 34947		
设计 34948		
设计 34949		
设计 34950		
设计 34951		
设计 34952		
设计 34953		
设计 34954		
设计 34955		
设计 34956		
设计 34957		
设计 34958		
设计 34959		
设计 34960		
设计 34961		
设计 34962		
设计 34963		
设计 34964		
设计 34965		
设计 34966		
设计 34967		
设计 34968		
设计 34969		
设计 34970		
设计 34971		
设计 34972		
设计 34973		
设计 34974		
设计 34975		
设计 34976		
设计 34977		
设计 34978		
设计 34979		
设计 34980		
设计 34981		
设计 34982		
设计 34983		
设计 34984		
设计 34985		
设计 34986		
设计 34987		
设计 34988		
设计 34989		
设计 34990		
设计 34991		
设计 34992		
设计 34993		
设计 34994		
设计 34995		
设计 34996		
设计 34997		
设计 34998		
设计 34999		
设计 35000		
设计 35001		
设计 35002		
设计 35003		
设计 35004		
设计 35005		
设计 35006		
设计 35007		
设计 35008		
设计 35009		
设计 35010		

Year	Y	Y <sup>2</sup>	Year × Y
1990	10	100	19,900
1991	12	144	22,824
1992	14	196	25,748
1993	16	256	28,672
1994	18	324	31,596
1995	20	400	34,520
1996	22	484	37,444
1997	24	576	40,368
1998	26	676	43,292
1999	28	784	46,216
2000	30	900	49,140
2001	32	1,024	52,064
2002	34	1,156	54,988
2003	36	1,296	57,912
2004	38	1,444	60,836
2005	40	1,600	63,760
2006	42	1,764	66,684
2007	44	1,936	69,608
2008	46	2,116	72,532
2009	48	2,304	75,456
2010	50	2,500	78,380
2011	52	2,704	81,304
2012	54	2,916	84,228
2013	56	3,136	87,152
2014	58	3,364	90,076
2015	60	3,600	93,000
2016	62	3,844	95,924
2017	64	4,096	98,848
2018	66	4,356	101,772
2019	68	4,624	104,696
2020	70	4,900	107,620
2021	72	5,184	110,544
2022	74	5,476	113,468
2023	76	5,776	116,392
2024	78	6,084	119,316
2025	80	6,400	122,240
2026	82	6,724	125,164
2027	84	7,056	128,088
2028	86	7,396	131,012
2029	88	7,744	133,936
2030	90	8,100	136,860
2031	92	8,464	139,784
2032	94	8,836	142,708
2033	96	9,216	145,632
2034	98	9,604	148,556
2035	100	10,000	151,480
2036	102	10,404	154,404
2037	104	10,816	157,328
2038	106	11,236	160,252
2039	108	11,664	163,176
2040	110	12,100	166,100
2041	112	12,544	169,024
2042	114	13,000	171,948
2043	116	13,456	174,872
2044	118	13,924	177,796
2045	120	14,400	180,720
2046	122	14,884	183,644
2047	124	15,376	186,568
2048	126	15,876	189,492
2049	128	16,384	192,416
2050	130	16,900	195,340
2051	132	17,424	198,264
2052	134	17,956	201,188
2053	136	18,496	204,112
2054	138	19,044	207,036
2055	140	19,600	210,000
2056	142	20,164	212,924
2057	144	20,736	215,848
2058	146	21,316	218,772
2059	148	21,904	221,696
2060	150	22,500	224,620
2061	152	23,104	227,544
2062	154	23,716	230,468
2063	156	24,336	233,392
2064	158	24,964	236,316
2065	160	25,600	239,240
2066	162	26,244	242,164
2067	164	26,896	245,088
2068	166	27,556	248,012
2069	168	28,224	250,936
2070	170	28,900	253,860
2071	172	29,584	256,784



业绩 2. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

第一部分 合同协议书	7
第二部分 通用合同条款	13
1. 一般约定	13
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	20
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	20
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	



3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	25
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	26
5.1 工程设计一般要求	
5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	28
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	33
8. 工程设计文件审查	33
9. 施工现场配合服务	36
10. 合同价款与支付	36
10.1 合同价款组成	



10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	39
12. 专业责任与保险	40
13. 知识产权	40
14. 违约责任	41
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	43
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	44
17. 争议解决	45
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	



第三部分 专用合同条款	48
1. 一般约定	48
2. 发包人	49
3. 设计人	50
5. 工程设计要求	52
6. 工程设计进度与周期	53
7. 工程设计文件交付	54
8. 工程设计文件审查	55
9. 施工现场配合服务	55
10. 合同价款与支付	55
11. 工程设计变更与索赔	56
12. 专业责任与保险	56
13. 知识产权	57
14. 违约责任	57
15. 不可抗力	58
16. 合同解除	58
17. 争议解决	59
18. 其他	59
附件	64



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## **二、工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：综合费率形式；

2. 签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路8号



法定代表人： 李军                      法定代表人： 龙卫国  
委托代理人： \_\_\_\_\_              委托代理人： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_                      电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： 0731-89981966              传 真： \_\_\_\_\_  
电子信箱： \_\_\_\_\_                      电子信箱： \_\_\_\_\_  
开户银行： 中行长沙黄花支行      开户银行： 中国建设银行成都第二支行  
账 号： 595057350946              账 号： 51001426208050393848

时 间： 2019 年 9 月 12 日      时 间： 2019 年 09 月 12 日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字） 李军



法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

时 间： 2019 年 09 月 12 日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



法定代表人： \_\_\_\_\_

委托代理人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

时 间： 2019 年 09 月 12 日



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、 工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

T3 航站楼工程、综合交通枢纽工程（GTC）以及楼前高架。

设计项目	
子项编号	子项名称
01	T3 航站楼工程
02	综合交通枢纽（GTC）工程
03	楼前高架

1.1.1.1 T3 航站楼工程

建筑工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.2 综合交通枢纽工程

（1）综合交通（包括但不限于地铁 6 号线 / S11 号线、渝长厦高铁、汽车客运站）换乘中心：建筑工程；装饰装修工程（含



精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体(电梯、自动扶梯及自行步道等)；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；其他综合交通换乘中心工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

(2) 停车楼及旅客过夜用房：建筑结构工程；装饰装修工程(含精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客服务设施设备；交通体(电梯、自动扶梯等)；交通安全工程；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他停车楼及旅客过夜用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.3 楼前高架桥、地面道路、匝道及人行道工程。其他楼前高架桥工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计咨询服务

专项设计咨询服务	
1	行李系统(工艺设计)
2	消防性能化分析(航站楼及GTC)
3	标识系统专项设计
4	轨道交通减震专项研究
5	风洞实验
6	航站楼流程仿真模拟
7	站坪设计咨询
8	大空间照明设计
9	5G条件下的新技术在机场中的应用研究
10	T3航站楼绿色建筑关键技术研究
11	商业策划及广告专项设计



## 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3 航站楼、GTC、楼前高架整体性、功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：

1.2.1 设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如站坪塔台机电设备与工艺等）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本此设计合同工作范围内；

文化机场专项设计、室外夜景艺术照明、酒店专项咨询等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；航站楼及 GTC 商铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.2 T3 航站楼建筑设计

#### 地上空侧边界：

以首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石、穿航站楼车道坡道挡墙及起坡线为界；

#### 地上陆侧边界：

以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道外沿路缘石为界；

与综合交通枢纽（GTC）以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界；

#### 地下分界：

空侧边界：以地上建筑设计边界的垂直投影线为界面；

陆侧边界：以地上建筑首层外轮廓垂直投影线为界面，航站楼地下



结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界；通往 GTC 地下通道（\*如果有）以建筑首层外轮廓垂直投影线为分界；

**T3 航站楼与高架桥界面：**以桥体与航站楼结构缝为界。

**T3 航站楼与铁路及城市轨道交通界面：**以航站楼下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础。

### 1.2.3 综合交通枢纽（GTC）建筑设计

**GTC 与航站楼边界：**以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界。

**GTC 陆侧其他边界：**0.000m 标高处，以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道边界路缘石为界。航站区地面道路中为 GTC 停车楼服务的道闸及其雨棚等设施在 GTC 设计范围内。

**GTC 地下分界：**

**GTC 与城市轨道交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础（轨道交通站厅层及其配套用房属于 GTC 设计范围，-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内）。

**GTC 与高铁交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以邻接高铁交通站厅层及其配套用房的门、墙、防火卷帘为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础，高铁交通站厅层及其配套用房不在 GTC 设计范围之内。



-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内。

#### 1.2.4 楼前高架

楼前高架设计界面具体如下：

与空侧边界：地面道路以空侧围界和闸口为界。

与工作区边界：地面道路与航站区进出场道路 U 槽挡墙结束处为界。

与航站区各专业边界：以地面道路红线为界。

1) 在此范围内包含以下内容：

- a. 高架桥
- b. 地面道路
- c. 匝道
- d. 人行道

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 交通工程及智能交通系统
- b. 市政管线工程
- c. 地面停车场工程
- d. 照明工程
- e. 综合管廊工程
- f. 景观绿化工程（含道路绿化带、行道树）
- g. 由于施工措施需要的相关设计

注：高地铁隧道及站厅施工措施与高架桥主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。



### 1.2.5 结构专业设计边界

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业界面。  
(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包含以下内容：无；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 基坑支护设计；

b. 由于施工措施需要的相关结构设计；

3) 与高地铁地下结构关系的说明：

a. 从航站楼、GTC 下方穿越的高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 主体结构不接触部分均不属于设计人范围。

b. 高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 接触时，以高、地铁隧道及站厅顶板上表面为界，上部属设计人范围，下部由高地铁设计单位负责，设计人负责提供与高地铁隧道及站厅有接触的竖向构件的作用力参数给高地铁设计单位。

c. 高地铁隧道及站厅施工措施与航站楼主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。

### 1.2.6 暖通专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，



1.5m 线外至能源中心的动力管路设计（含各单体热力井）均为能源中心以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计；



### 1.2.7 给排水专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计(室内设计)：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道(非场区市政给水管道)、室外排水管道(或沟)、室外消防管道(不与建筑单体直接连接)等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

#### 2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理。

b. 室外设计不包括地面雨水的排放。

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(如负压隔离区)。

### 1.2.8 强电专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设



计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩;

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.9 弱电专业设计界面:

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a 通信管道设计界面:以单体建筑地下分界面外第一个通信人孔为界,人孔(不含人孔)至单体建筑这分管路及线缆设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域(如站坪塔台、联检单位机房及监控中心),其所需的土建条件由本合同设计方统一规划设计完成,其区域内的独立弱电系统及专项信息化系统设计均由专项设计方完成。若要使用楼内的主干光纤,则本合同设计方将主干光缆接至专项设计区域主机房内 0.5m。

c. 综合交通中心(GTC)总体设计边界外,停车场出入口道闸及控



制管理系统设计（含控制系统用管线）由本合同设计方统一规划设计完成。

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. T3 航站楼联检单位自身的专项弱电及信息化系统设计（现场查验系统、执法取证及办案系统、出入境卫生检疫查验系统、口岸卫生监督系统、门禁管理系统、无线对讲系统、边检勤务指挥中心系统、信息发布系统、视频监控系统、指挥中心大屏显示系统、远程视频会议系统、数字会议及音响系统、机房工程系统等）；
- b. 运营商机房设计；运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计；
- c. 其他功能区（如站坪塔台）设置于航站楼、GTC 楼内的功能中心及机房的信息化系统设计。

**1.2.10 装饰专业设计界面：**

T3 航站楼及综合交通中心（GTC）总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

**1) 在此范围外尚包括以下内容：**

无：

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. 室内文化创意专项设计（包括室内的公共艺术品方案设计，如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划）。
- b. 广告箱位箱体设计。
- c. 商业房中房立面的商业店招设计（不含商业用房内的装修设计，



界面以业主协商结果为准)。

## **2、 服务阶段与服务内容**

工程设计(含专项设计)阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

### **2.1 方案设计**

方案研究与论证,方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要,并满足方案审批或报批的需要。

### **2.2 初步设计**

对业主确认的方案进行初步设计,编制初步设计文件及概算,并满足编制施工图设计文件的需要,且满足初步设计审批的需要。

### **2.3 施工图设计**

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计,工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要(不包含招标技术文件编制)。

### **2.4 设计后期服务**

图纸交底;

图纸会审;

施工现场服务;

设计变更通知单;

各类配合与验收;

参与业主组织的施工协调会或现场协调会。



图纸

[illegible]



无

通

求

创

充

足

通

包

# 四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司

资质等级范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。

资质证书编号:A151006399 有效期至:2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制

建设单位: (CLIENT: )

湖南机场股份有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME 长沙机场改扩建工程(T3航站楼、GTC、楼前高架部分)设计

子项名称 SUB PROJECT T3航站楼

图名: (DWG. NAME: )

绿色建筑专篇(一)

单位 unit:

比例 scale:

设计总负责人  
PROJECT LEADER

刘艺

陈荣锋

张宗腾

高庆龙

专业负责人  
DIVISION CHIEF

南艳丽

刘东升

设计  
DESIGNED BY

南艳丽

校对  
PROCESSED BY

王晓

审核  
CHECKED BY

蔡君伟

审定  
APPROVED BY

冯雅

设计项目号  
PROJECT NO.

19482-01

图别  
DWG TYPE

建施/节能

图号  
DWG. NO.

AP(E)-W-NT004

版本号  
Ver.

0

日期  
DATE

2021年09月



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	王艺萱	性别	女	出生年月	1985 年 8 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国注册造价工程师执业资格、全国注册造价工程师、高级工程师	
毕业学校及专业	西南交通大学、工程造价	毕业时间		2007 年 6 月 30 日	
现任职务	部门总工程师				
参加工作时间	2007 年	从事相关工作年限		17 年	

注：后附相关证明材料



经济性评估咨询专业负责人—王艺萱  
身份证



职称证





# 全国造价工程师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得造价工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Cost Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: 0116502  
No.:



持证人签名:  
Signature of the Bearer

王艺萱

管理号: 12235142311511108  
File No.:

姓名: 王艺萱  
Full Name  
性别: 女  
Sex  
出生年月: 1985年08月  
Date of Birth  
专业类别: 土 建  
Professional Type  
批准日期: 二〇一三年一月八日  
Approval Date



签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2013 年 04 月 24 日  
Issued on





全国注册造价工程师证书

	姓 名： <u>王艺莹</u>
	身份证号码： <u>500221198508220627</u>
	性 别： <u>女</u>
	专 业： <u>土木建筑</u>
	聘 用 单 位： <u>中国建筑西南设计研究院有限公司</u>
证书编号： <u>建[造]11135100010783</u>	颁发机关盖章： 
初始注册日期： <u>2013</u> 年 <u>10</u> 月 <u>24</u> 日	发 证 日 期： <u>2021</u> 年 <u>12</u> 月 <u>15</u> 日



使用有效期: 2025年02月12日  
- 2025年05月13日



# 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王艺萱

性 别: 女

出 生 日 期: 1985年08月22日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11135100010783

有 效 期: 2022年01月01日-2025年12月31日

聘 用 单 位: 中国建筑西南设计研究院有限公司



个人签名:

王艺萱

签名日期:

2025.2.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

发证日期: 2021年12月15日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

王艺萱

证件类型	居民身份证	证件号码	500221*****27	性别	女
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号: 建[造]11135100010783 注册编号/执业印章号: B11135100010783

注册专业: 土建 有效期: 2025年12月31日



毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 王艺萱 性别 女，一九八五年八月二十二日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 工程造价 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  西南交通大学 校（院）长： 

证书编号：106131200705007330 二〇〇七年 六 月 三十日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：王艺萱

性别：女

社会保障号码：500221198508220627

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	207
失业保险	参保缴费	207
工伤保险	参保缴费	207
工伤保险	暂停缴费(中断)	207

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202401	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202402	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202403	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202404	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202405	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202406	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202407	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202408	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202409	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202410	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202411	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202412	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	11000	1760	880					四川省本级
202501	10010002203					11000	66	44	11000	成都市本级



- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/cbzmyz/toPage.do>，凭验证码 W M b T k n F E b J h q f 2 7 F 6 P l U 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

打印时间：2025年02月12日



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项专项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

（1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

（2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

（3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

（4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

（5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份 数 (套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

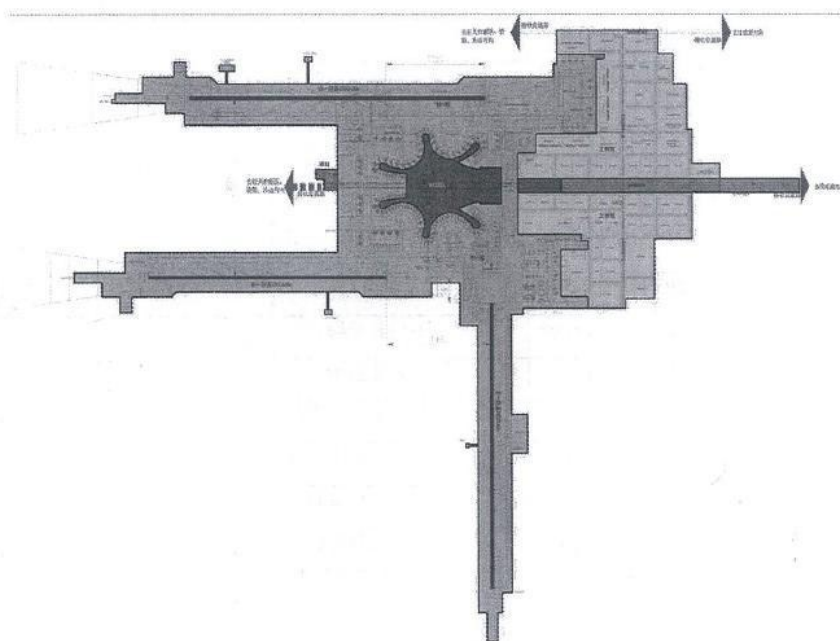
#### 5.2 设计总包管理

##### 5.2.1 设计总包管理的工作目标

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

##### 5.2.2 设计总包管理的工作界面

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	
		光纤宽带接入网	1 项	9000
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基价(万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲 方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单

序号	专业	姓名	担任本项目职务	职位	职称
1	管理	杨国	项目执行总监	副院长	教授级高级工程师
2		刘忆	项目经理	院总监/院副总建筑师	高级建筑师
3		沈旭涛	项目执行经理	设计九院副院长	建筑师
4		魏毓	项目经理助理	设计七院项目经理	建筑师
5		王鸿雁	项目经理助理	设计九院项目经理	建筑师
6		刘亚茜	行政助理	设计九院行政专员	
7		郑皓月	行政助理	设计七院行政专员	
设计总负责人及各专业负责人均实行 A、B 制, A 为第一责任人, B 为第二责任人。A、B 角任意一人签字的技术文件均为有效文件。					
1	设总	邱小勇	设计总负责人 A	院执行总建筑师	教授级高级建筑师
2		刘艺	设计总负责人 B	院常务副总建筑师	高级建筑师
3		陈艺	T1、T2 副设计总负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
4		刘世海	GTC 副设计总负责人	设计七院执行总建筑师	高级建筑师
1	建筑	陈艺	T1 建筑专业负责人	设计九院执行总建筑师	高级建筑师
2		刘世海	T2 建筑专业负责人	设计七院副总建筑师	高级建筑师
3		张宗腾	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
4		刘辉	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
5		朱源	T1 航站楼建筑专业副专业负责人	设计九院建筑师	建筑师
6		黄超	GTC 建筑专业负责人	设计九院建筑师	高级建筑师
7		彭地	GTC 建筑副专业负责人	邱小勇工作室建筑师	建筑师
8		陈成发	GTC 建筑副专业负责人	设计七院建筑师	建筑师
1	结构	刘宜丰	结构专业负责人	院副总工程师	教授级高级工程师
2		周劲炜	结构专业副专业负责人	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		夏循	结构专业副专业负责人	设计九院执行总工程师	高级工程师
4		陈林之	T1 航站楼结构专业副专业负责人	设计九院主任工程师	高级工程师
5		付利兵	T2 航站楼结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师



6		贾志涛	GTC 结构专业副专业负责人	设计七院主任工程师	高级工程师
1	水	李波	给排水专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		刘光胜	给排水专业负责人 B	七院给排水总工程师	高级工程师
3		杜欣	给排水专业副专业负责人	九院主任工程师	高级工程师
4		李强	给排水专业副专业负责人	七院工程师	高级工程师
5		周利	给排水专业副专业负责人	七院工程师	工程师
1	暖通	戎向阳	暖通专业专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		杨玲	暖通专业专业负责人 B	设计二院总工程师	高级工程师
3		康宁	暖通专业副专业负责人	设计九院副总工程师	高级工程师
4		路越	暖通专业副专业负责人	设计七院总工程师	高级工程师
1	强电	杜毅威	电气专业负责人 A	院副总工程师	教授级高级工程师
2		李先进	电气专业负责人 B	设计七院总工程师	教授级高级工程师
3		梁维坤	电气副专业负责人	九院工程师	高级工程师
4		廖红根	电气副专业负责人	七院主任工程师	高级工程师
5		潘根	电气副专业负责人	七院工程师	工程师
1	弱电	熊泽祝	弱电专业负责人 A	智能中心主任	高级工程师
2		银瑞鸿	弱电专业负责人 B	九院副总工程师	高级工程师
1	概算/	袁春林	造价专业负责人	工程造价院执行总造价师	高级工程师
2	造价	王艺萱	造价专业副专业负责人	工程造价院项目执行经理	工程师



# 四川省人民政府办公厅办文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國寧 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





业绩 2. 南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计  
合同关键页扫描件

合同编号: SQ-SJ-004

副本

建设工程设计合同

工程名称: 南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区  
工程设计

工程地点: 南昌昌北国际机场

发 包 人: 南昌昌北国际机场有限公司 (公章)

设 计 人 1: 北京中航筑诚机场建设顾问有限公司 (联合体牵头人)

设 计 人 2: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (联合体成员)

设 计 人 3: 上海民航新时代机场设计研究院有限公司 (联合体成员)

设 计 人 4: 中国航空规划设计研究总院有限公司 (联合体成员)

(公章)

签订日期: 2023 年 7 月 6 日



## 目录

第一部分 航站区工程设计合同协议书 .....	3
一、工程概况 .....	3
二、工程测绘勘察设计范围、阶段与服务内容 .....	3
三、工程设计周期 .....	3
四、合同价格形式与签约合同价 .....	4
五、发包人代表与设计项目负责人 .....	4
六、合同文件构成 .....	4
七、承诺 .....	4
八、词语含义 .....	5
九、签订地点 .....	5
十、补充协议 .....	5
十一、合同生效 .....	5
十二、合同份数 .....	5
第二部分 通用合同条款 .....	7
1. 一般约定 .....	7
2. 发包人 .....	10
3. 设计人 .....	11
4. 工程设计资料 .....	13
5. 工程设计要求 .....	13
6. 工程设计进度与周期 .....	15
7. 工程设计文件交付 .....	17
8. 工程设计文件审查 .....	17
9. 施工现场配合服务 .....	18
10. 合同价款与支付 .....	19
11. 工程设计变更与索赔 .....	20
12. 专业责任与保险 .....	20
13. 知识产权 .....	21
14. 违约责任 .....	21
15. 不可抗力 .....	22
16. 合同解除 .....	23
17. 争议解决 .....	23
第三部分 专用合同条款 .....	25



1. 一般约定 .....	25
2. 发包人 .....	27
3. 设计人 .....	29
5. 工程设计要求 .....	35
6. 工程设计进度与周期 .....	36
7 工程设计文件交付 .....	37
8. 工程设计文件审查 .....	39
9. 施工现场配合服务 .....	39
10. 合同价款与支付 .....	39
11. 工程设计变更与索赔 .....	43
13. 知识产权 .....	43
14. 违约责任 .....	44
15. 不可抗力 .....	49
16. 合同解除 .....	49
17. 争议解决 .....	49
18. 其他 .....	50
廉洁责任书 .....	55
附件: .....	58
附件一 工程设计范围和服务内容 .....	59
附件二 主体设计协调 .....	63
附件三 项目设计团队人员组成 .....	67
附件四 设计成果文件交付要求和完成时间计划 .....	87
附件五 设计费明细及支付结算方式 .....	89
附件六 设计变更 .....	91
附件七 经双方确认的设计勘察费用清单 .....	93
附件八 设计服务承诺函 .....	99
附件九: 发包人要求 .....	102



## 第一部分 航站区工程设计合同协议书

发包人（全称）：南昌昌北国际机场有限公司

设计人 1（全称）：北京中航筑诚机场建设顾问有限公司（联合体牵头人）

设计人 2（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司

设计人 3（全称）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计人 4（全称）：中国航空规划设计研究总院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计。

2. 工程批准、核准或备案文号：国家发展改革委关于南昌昌北机场三期扩建工程可行性研究报告的批复（发改基础【2023】81号）。

3. 工程内容及规模：

规划新建 T3 航站楼，新航站楼方案设计容量按照满足近期 2030 年旅客吞吐量 2500 万人次来考虑，需航站楼面积约 32 万 m<sup>2</sup>。T3 航站楼国际进出港流程采取分流模式，国内进出港流程采取混流模式。T3 航站楼主楼共三层，指廊总体二层，局部设置夹层。

在 T3 楼前建设停车楼 12.26 万平米，主要满足 T3 旅客的长短时停车及小部分的员工停车，短时停车位 1479 个，长时停车 1060 个，员工停车 92 个及租赁停车 50 个。

本期规划楼前旅客过夜用房 6.5 万 m<sup>2</sup>，其中地上 5 万 m<sup>2</sup>，地下 1.5 万 m<sup>2</sup>。

4. 工程所在地详细地址：南昌昌北国际机场。

5. 工程投资估算：约 553791.68 万元。

6. 工程主要技术标准：详见招标文件。

### 二、工程测绘勘察设计范围、阶段与服务内容

1. 工程勘察设计范围：详见专用合同条款附件一。

2. 工程勘察设计阶段：勘察阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段、配合服务阶段（直至项目验收）。

3. 工程勘察设计服务内容：详见专用合同条款附件一。

### 三、工程设计周期

（1）初步设计阶段：中标通知书发出后 4 个月内完成全部初步设计 BIM 模型、文本、图纸及概算，且设计成果文件的提交时间应满足发包人的报审计划安排。

（2）施工图设计阶段：中标通知书发出后 8 个月内完成施工图设计工作，其中 6 个月内



提交航站楼 BIM 模型、土建施工图纸，合同范围内的其他工程按发包人进度要求完成施工图设计。

(3) 各阶段审查意见提交后 20 日历天内完成修改稿。

(4) 各阶段配合服务：满足发包人进度要求直至完成项目行业验收。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂定总价合同；

2. 签约合同价为：人民币（大写）壹亿伍仟零捌万伍仟玖佰元整（¥150085900.00 元），增值税率为 6 %，不含增值税净价为：141590471.70 元。

（含设计费 132685900.00 元、专项研究费 5200000.00 元、主体设计协调费 5000000.00 元、勘察费 7200000.00 元）。

#### 五、发包人代表与设计项目负责人

发包人代表：许旭东。

设计项目负责人：李杨。

#### 六、合同文件构成

(1) 本合同协议书；

(2) 设计服务承诺函

(3) 发包人要求（勘察设计任务书）

(4) 本合同专用条款及其附件；

(5) 本合同通用合同条款；

(6) 中标通知书；

(7) 招标文件及其附件（含招标文件补充答疑书）；

(8) 投标函及其附录；

(9) 技术标准；

(10) 发包人提供的上一阶段图纸；

(11) 合同履行过程中双方达成一致形成的补充协议或文件纪要；

(12) 其他与履行本合同相关的文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同



约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在 南昌昌北国际机场 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，补充协议与本合同具有同等法律效力。

#### 十一、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

#### 十二、合同份数

本合同一式 十六 份，均具有同等法律效力，发包人执 八 份，设计人执 八 份。



(本页无正文)

发包人：南昌昌北国际机场有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

康永宁

组织机构代码：91360122MA396N639W

开户银行：建行南昌昌北机场支行

账号：36050152016900000139

设计人 1：北京中航筑诚机场建设顾问有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

李杨印

组织机构代码：911100007488335042

开户银行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

账号：860187537210001

设计人 2：中国建筑西南设计研究院有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

2023.8.9

组织机构代码：915101004507202594

开户银行：建设银行成都第二支行

账号：51001426208050393848

设计人 3：上海民航新时代机场设计研究院有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：91310115735436745M

开户银行：工行上海虹桥机场支行

账号：1001229409004685631

设计人 4：中国航空规划设计研究总院有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

戴磊

组织机构代码：91110000100011188F

开户银行：中国工商银行北京地安门支行

账号：0200219419006811128

签订日期：2023 年 7 月 6 日



#### 附件一 工程设计范围和服务内容

南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程设计范围和服务范围, 主要包括:

##### 勘察范围:

- (1) T3 航站楼;
- (2) T3 至 T2 空侧连廊;
- (3) T3 至 GTC 连廊及地下通道;
- (4) GTC 至 T2 航站楼的连廊;
- (5) GTC 至停车楼的连廊;
- (6) T3 航站楼至 T3 空侧楼周边服务车道楼侧路面边线之间的连接带;
- (7) 迁改后的 T2 航站楼消防泵房和管线以及 C 指廊消防蓄水设施 (如需);
- (8) 停车楼;
- (9) 与停车楼合建的旅客过夜用房等。

上述范围的工程勘察、勘察报告编制、勘察 BIM 技术应用及施工全过程勘察直至竣工验收合格的服务。详见第五章发包人要求。

##### 设计范围:

(1) T3 航站楼 (含所有专业) 包括但不限于: 建筑工程、结构工程 (含基坑支护设计、桩基工程、地下结构工程、地上混凝土结构工程、钢结构工程、外立面工程)、装饰装修 (含精装修) 工程、幕墙及金属屋面工程、给排水工程、消防工程、电气工程、暖通工程、管线综合、行李系统、旅客服务设施 (含服务柜台、座椅、标识系统、电梯、扶梯、自动步道等)、光伏系统、机场专用设施设备 (值机柜台、安检通道及设备、登机桥系统 (含登机桥固定端)) 工程、景观及绿化 (含泛光照明)、室外工程等;

注: T3 航站楼工程设计内容不含航站楼民航专业弱电系统。结合民航专业工程相关规定以及项目建设需求, 本次招标不包含的民航专业弱电系统指 “信息集成系统、航班信息显示系统、离港控制系统、泊位引导系统、安检信息管理系统、安全检查系统、值机引导系统、登机门显示系统、旅客问讯系统、网络交换系统、公共广播系统、安全防范系统、主时钟系统、内部通讯系统、呼叫中心 (含电话自动问讯系统), 以及飞行区内各类专业弱电系统”。

(2) T3 至 T2 空侧连廊 1600 m<sup>2</sup>;

(3) T3 至 GTC 连廊及地下通道;

(4) T3 航站楼与 T3 空侧楼周边服务车道楼侧路面边线之间的连接带 (包括不限于相关范围内地基处理工程、路基土方工程、路面结构设计、路面标志设计、路面排水设计、设备及管线等);

(5) 现状 T2 航站楼消防泵房和管线迁改设计以及 C 指廊消防蓄水设施完善设计;

(6) 航站楼楼宇自控系统和火灾自动报警系统;

(7) 停车楼 (含所有专业) 包括但不限于: 建筑工程、结构工程 (含基坑支护设计)、装



饰装修工程、给排水工程、消防工程、电气工程、暖通空调工程、光伏系统、管线综合、景观及绿化、室外工程、旅客服务设施（含标识系统、电梯等）工程、火灾自动报警系统和楼宇自控系统等；

（8）与停车楼合建的旅客过夜用房（含所有专业）包括不限于：建筑工程、结构工程（含基坑支护设计）、装饰装修工程（含室内精装修，包括固定家具、标识系统等，不含活动家具、装置艺术品、装饰画等软装内容）、幕墙工程、给排水工程、消防工程、电气工程、暖通空调工程、弱电工程、管线综合、室外工程、设备（含电梯等）工程等；设计人应就该项目设计分设计方案阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段分别报价，发包人根据旅客过夜用房的进一步招商进展及建设规划，将可能在中标后调整或取消旅客过夜用房某一设计阶段的设计工作任务，并相应调整设计费（发包人将以书面形式通知设计人调整或取消的设计工作和设计范围），如某阶段设计任务取消，中标人应考虑后续设计的预留条件，如结构、水、暖、电等管线设计条件预留，并在停车楼项目的设计中予以落实，设计人不得因此向发包人提出任何索赔；

（9）航站楼、停车楼及与停车楼合建的旅客过夜用房项目的人防工程设计，并根据机场人防规划要求，确定人防工程设计内容并形成设计说明及图纸，配合发包人完成各阶段的人防报批工作；

（10）与本期工程相关的（包括但不限于综合交通中心工程、航站区市政交通、通信信息工程、铁路、城市轨道交通等项目）设计衔接及相应的衔接改造设计，配合分段或分项设计人完成设计等；

（11）除主体设计任务之外，设计范围还包含但不限于后续第（13）条及第（14）条所述本项目所需的专项研究，其成果需全部用于本项目设计工作中；

（12）所有在本次招标范围内的建筑物及构筑物、场区道路等设计内容，若位置或规模发生变更，一切以发包人通知为准，设计人应无条件遵从且不得提出索赔。

（13）T3 航站楼相关专项研究及设计：

（13.1）费用包干的专项研究及设计

1. 航站楼旅客流程专项咨询及人流仿真模拟
2. 航站楼行李系统专项咨询及行李仿真模拟及设计
3. 航站楼特殊消防设计、评估及第三方复核评估
4. 航站楼建筑风洞实验

（13.2）投标报价中应包含的且不单独报价的专项研究及设计

1. T3 航站楼四型机场专项研究（牵头汇总智慧机场专篇）
2. T3 航站楼“低碳机场”专项技术研究
3. 航站楼建筑工业化（装配式建筑）专项研究
4. 绿色建筑研究配合及研究成果落实和设计完善
5. 人防工程专项设计



6. 航站楼室内景观专项研究及设计
7. 航站楼室内大空间声环境专项研究及设计
8. 航站楼旅客卫生间系统专项研究及设计
9. 航站楼大空间照明及室外泛光照明专项研究及设计
10. 航站楼结构超限及抗震专项设计
11. 航站楼轨道下穿交通减振专项研究配合及研究成果落实和设计完善
12. 航站楼标识系统专项研究和设计完善
13. 航站楼疫情防控专项研究和设计完善
14. 航站楼无障碍设施专项研究和设计完善
15. 航站楼金属屋面专项研究（含抗风揭研究）和设计完善
16. 航站楼玻璃幕墙专项研究（含专项检测）和设计完善
17. 航站楼安防专项研究
18. 航站楼中转流程专项研究及设计
19. 航站楼大空间气流组织研究及设计
20. 基坑支护工程专项设计
21. 智能建筑管理系统研究配合及研究成果落实和设计完善
22. 商业规划配合及研究成果落实和设计完善

（14）停车楼及旅客过夜用房相关专项研究及设计：

1. 人防工程专项设计（需统筹考虑航站楼、综合交通中心人防工程）
2. 光伏发电专项设计
3. 旅客过夜用房策划及市场定位专项研究成果配合落实，如本设计项目中的旅客过夜用房设计取消或设计工作调整，设计条件预留及落实。

注：对于本工程招标不包含的民航专业弱电系统设计，中标人负责对其设计进行技术衔接和协调，提出相关设计条件及预留方案。

上述范围内的方案设计深化、初步设计、施工图设计、各阶段设计优化调整、BIM 技术应用等工作，以及后续服务工作，包括但不限于以下内容：编制详细的项目全过程进度计划，配合发包人完成施工图的审查工作，配合发包人完成本项目相关的报审报批工作（含相关文本的编制完善）。编制本项目施工、货物、服务等招标文件的技术部分（包括不限于详细的技术规范、标准及要求等）及配合发包人标段划分，积极进行施工阶段的设计现场服务，及时协调解决施工过程中遇到的各项设计技术问题并指出施工中与设计不符之处，配合发包人及施工、监理单位完成竣工验收及行业验收（包括配合施工单位完成竣工图）。详见招标文件。

（15）对南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程的设计履行“总负责、总协调”管理职责，负责与相关各标段设计的协调（包含 T3 航站楼、T3 航站楼近机位站坪、GTC、停车楼、旅客过夜用房、楼前交通、高铁与地铁等轨道交通、航站区弱电等），配合业主完成各类设计接口对接（含地铁与项目的接口、航站区与飞行区接口、航站楼与 GTC、停车楼等工程的接口、与场内公用设施配套及场内道路交通工程的接口等），确保整个项目设



---

计工作按期按质完成。

（16）上述设计范围所涉及的详细勘察资料由设计人自行勘察取得（勘察要求详见《南昌昌北机场三期扩建工程机场工程设计一标段-航站区工程岩土工程勘察技术要求》）且需出具正式勘察报告并通过审查。

（17）其他：如有上述设计范围未包含的相关联设计任务，其对应设计费用未超过中标设计费用总额 5%的，设计人应无偿配合发包人完成设计任务。发包人有权对联合体协议中约定的设计范围进行调整，联合体各成员应无条件接受。

（18）发包人有权选择向联合体支付设计费用的方式，可直接支付给联合体牵头人或分别支付至联合体成员。

---



## 附件三 项目设计团队人员组成

设计团队人员表

序号	单位	姓名	身份证号	职称证书	注册证书	拟负责本项目的 设计工作	本项目拟担任 职务	是否驻场	备注
1	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	李杨	13030219740707001X	机场工程及运行专业正高级职称、建筑学高级职称	一级注册建筑师	项目总负责	设计负责人（项目负责人、设计总负责人）	是	1、哈尔滨太平国际机场扩建工程设计：航站楼 23 万 m <sup>2</sup> ； 2、拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程：航站楼 10.2 万 m <sup>2</sup> ； 3、哈尔滨太平国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 50 万 m <sup>2</sup> ； 4、南昌昌北国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 32 万 m <sup>2</sup>
2	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	李梓华	360103197610281814	高级工程师	一级注册建筑师	设计技术负责	牵头单位项目设计负责人	是	1、拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程：航站楼 10.2 万 m <sup>2</sup> ； 2、哈尔滨太平国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 50 万 m <sup>2</sup> ； 3、南昌昌北国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 32 万 m <sup>2</sup>



3	中国建筑西南设计研究院有限公司	陈荣锋	51021219 76102308 14	正高级工程师	一级注册建筑师	设计技术负责	成员单位项目设计负责人	是	1、长沙机场改扩建工程：航站楼 50 万 m <sup>2</sup> 2、青岛新机场建设项目：航站楼 45 万 m <sup>2</sup>
4	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	乌韵清	31010419 76112408 27	高级工程师	一级注册建筑师	设计技术负责	成员单位项目设计负责人	是	南京禄口国际机场 T1 航站楼改扩建项目-航站区工程设计：航站楼 16 万 m <sup>2</sup>
5	中国航空规划设计研究总院有限公司	焉嵩	21060219 72121100 14	高级工程师	/	设计技术负责	成员单位项目设计负责人	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
6	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	李梓华	36010319 76102818 14	高级工程师	一级注册建筑师	设计总协调	设计总协调人	是	单位副职
7	中国建筑西南设计研究院有限公司	陈一曦	51012619 76012700 59	高级工程师	/	本单位设计协调	本单位设计总协调人	否	单位副职



8	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	王伟	21130219 72120512 58	高级工程师	/	本单位设计协调	本单位设计总协调人	否	单位副职
9	中国航空规划设计研究院总院有限公司	卓娅	15212719 80022100 17	高级工程师	/	本单位设计协调	本单位设计总协调人	否	单位副职
10	中国建筑西南设计研究院有限公司	刘艺	51020219 74032462 12	教授高级建筑师	一级注册建筑师	航站区主体设计协调	主体设计协调负责人（一）	是	1、长沙机场改扩建工程（有高铁、地铁进入机场航站区）：航站楼 50 万 m <sup>2</sup> 2、成都新机场航站区工程（有高铁、地铁进入机场航站区）：航站楼 60 万 m <sup>2</sup>
11	中国建筑西南设计研究院有限公司	刘刚	36232319 86102762 17	高级工程师	/	航站区主体设计协调	主体设计协调负责人（二）	是	长沙机场改扩建工程（有高铁、地铁进入机场航站区）：航站楼 50 万 m <sup>2</sup>
12	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	李严	13052519 87041927 34	工程师	/	航站区主体设计协调	专职设计协调人员	是	



13	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	聂磊	13070219 89060609 12	建筑师	/	航站区 主体设计 协调	专职设计 协调人员	否	
14	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	郭嘉	11010219 77110715 14	高级建筑师	一级注册建筑师	建筑设计	建筑专业负责人（一）	是	1、拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程：航站楼 10.2 万 m <sup>2</sup> ； 2、哈尔滨太平国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 50 万 m <sup>2</sup>
15	中国建筑西南设计研究院有限公司	朱志刚	51021219 75030603 54	高级建筑师	一级注册建筑师	建筑设计	建筑专业负责人（二）	是	长沙机场改扩建工程：50 万 m <sup>2</sup>
16	中国航空规划设计研究总院有限公司	张楠	61040219 84072403 00	高级工程师	一级注册建筑师	建筑设计	建筑专业负责人（三）	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：40 万 m <sup>2</sup>
17	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	刘世强	37072219 77112040 53	高级建筑师	一级注册建筑师	建筑设计	建筑专业技术人员	是	



18	中国建筑西南设计研究院有限公司	周峰	51018119 86050653 18	高级工程师	一级注册建筑师	建筑设计	建筑专业技术人员	是	
19	中国建筑西南设计研究院有限公司	姚舟	32090219 91122960 35	工程师	/	建筑设计	建筑专业技术人员	否	
20	中国航空规划设计研究总院有限公司	张书勤	15010319 85051521 27	高级工程师	一级注册建筑师	建筑设计	建筑专业技术人员	是	
21	中国航空规划设计研究总院有限公司	尹泽妍	14010919 94070305 22	工程师	/	建筑设计	建筑专业技术人员	否	
22	中国建筑西南设计研究院有限公司	周全	51372319 83012635 52	高级工程师	一级注册结构工程师	结构设计	结构专业负责人(一)	是	长沙机场改扩建工程: 航站楼 50 万 m <sup>2</sup>



23	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	董小海	612101197510020212	高级工程师	一级注册结构工程师	结构设计	结构专业负责人（二）	是	1、拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程：航站楼 10.2 万 m <sup>2</sup> ； 2、哈尔滨太平国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 50 万 m <sup>2</sup>
24	中国航空规划设计研究总院有限公司	黄季阳	110101198404091038	高级工程师	一级注册结构工程师	结构设计	结构专业负责人（三）	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
25	中国建筑西南设计研究院有限公司	邓宸	510603199012025954	高级工程师	一级注册结构工程师	结构设计	结构专业技术人员	是	
26	中国建筑西南设计研究院有限公司	吴鹏程	231182199301014911	工程师	/	结构设计	结构专业技术人员	否	
27	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	李晗	110108198111122755	工程师	/	结构设计	结构专业技术人员	否	



28	中国航空规划设计研究总院有限公司	张振	11010219 97012827 12	/	/	结构设计	结构专业技术人员	是	
29	中国航空规划设计研究总院有限公司	王树	32011119 72033032 14	研究员级高级工程师	一级注册结构工程师	结构设计	结构专业技术人员	否	
30	中国建筑西南设计研究院有限公司	涂敏	51070419 88010528 3X	高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水）	给排水设计	给排水专业负责人（一）	是	长沙机场改扩建工程：航站楼 50 万 m <sup>2</sup>
31	中国航空规划设计研究总院有限公司	李力军	11010719 70021703 43	研究员级高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水）	给排水设计	给排水专业负责人（二）	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
32	中国建筑西南设计研究院有限公司	杨红兵	50023319 90010929 7X	工程师	/	给排水设计	给排水专业技术人员	是	



33	中国建筑西南设计研究院有限公司	张瀚宁	51010619 97042341 18	/	/	给排水设计	给排水专业技术人员	否	
34	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	周远航	11022619 85072300 56	工程师	/	给排水设计	给排水专业技术人员	否	
35	中国航空规划设计研究总院有限公司	贾凡	41010619 92060901 2X	工程师	/	给排水设计	给排水专业技术人员	否	
36	中国航空规划设计研究总院有限公司	马思琪	11010519 96031504 24	/	/	给排水设计	给排水专业技术人员	是	
37	中国建筑西南设计研究院有限公司	汤魁	43042119 85101625 37	高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）	暖通设计	暖通专业负责人（一）	是	长沙机场改扩建工程：航站楼 50 万 m²



38	中国航空规划设计研究总院有限公司	孟凡兵	110102197111213056	研究员级高级工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）	暖通设计	暖通专业负责人（二）	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
39	中国建筑西南设计研究院有限公司	张明宇	510108199107031235	工程师	/	暖通设计	暖通专业技术人员	是	
40	中国建筑西南设计研究院有限公司	赵江东	50011219931127099X	工程师	/	暖通设计	暖通专业技术人员	否	
41	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	王丽娟	110102197609032746	工程师	注册公用设备工程师（暖通空调）	暖通设计	暖通专业技术人员	否	
42	中国航空规划设计研究总院有限公司	梁乃正	110223198910068491	工程师	/	暖通设计	暖通专业技术人员	是	



43	中国航空规划设计研究总院有限公司	马超龙	23232119 93110312 12	工程师	/	暖通设计	暖通专业技术人员	否	
44	中国建筑西南设计研究院有限公司	杜毅威	51010319 63112400 12	教授级高级工程师	注册电气工程师（供配电）	电气设计	电气专业负责人（一）	是	成都新机场航站区工程：航站楼 60 万 m <sup>2</sup>
45	中国建筑西南设计研究院有限公司	周海兵	42112519 82042461 75	高级工程师	/	电气设计	电气专业负责人（二）	是	长沙机场改扩建工程：航站楼 50 万 m <sup>2</sup>
46	中国航空规划设计研究总院有限公司	张琪	23260219 78110509 44	研究员级高级工程师	注册电气工程师（供配电）	电气设计	电气专业负责人（三）	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
47	中国建筑西南设计研究院有限公司	吴双	51052419 86121951 82	高级工程师		电气设计	电气专业技术人员	否	



48	中国建筑西南设计研究院有限公司	唐杰	34260119 88112659 14	高级工程师	注册电气工程师（供配电）	电气设计	电气专业技术人员	是	
49	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	刘明奇	31011019 70010762 38	高级工程师	注册电气工程师（供配电）	电气设计	电气专业技术人员	否	
50	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	赵方溢	11010419 88040604 59	工程师	/	电气设计	电气专业技术人员	是	
51	中国航空规划设计研究总院有限公司	朱鸣宇	11010219 93030630 39	工程师	/	电气设计	电气专业技术人员	是	
52	中国航空规划设计研究总院有限公司	常昊	11010519 96061271 15	/	/	电气设计	电气专业技术人员	否	



53	中国建筑西南设计研究院有限公司	熊泽祝	51021419701218171X	教授 高级工程师	注册电气工程师（供配电）	弱电设计	弱电专业负责人（一）	是	成都新机场航站区工程：航站楼 60 万 m <sup>2</sup>
54	中国航空规划设计研究总院有限公司	常华斌	321020197703160012	高级工程师	/	弱电设计	弱电专业负责人（二）	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目：航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
55	中国建筑西南设计研究院有限公司	周海林	50023719860506003X	高级工程师	/	弱电设计	弱电专业技术人员	是	
56	中国建筑西南设计研究院有限公司	补翔宇	510105198808031277	高级工程师	/	弱电设计	弱电专业技术人员	否	
57	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	张磊	110223198111070034	高级工程师	/	弱电设计	弱电专业技术人员	否	



58	中国航空规划设计研究总院有限公司	张洋	14020219 91092865 20	工程师	/	弱电设计	弱电专业技术人员	是	
59	中国航空规划设计研究总院有限公司	李建波	11010519 90040700 35	工程师	/	弱电设计	弱电专业技术人员	否	
60	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	韩磊	13112619 80120636 11	建筑师	一级注册建筑师	民航工艺设计	工艺专业负责人	是	1、拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程：航站楼 10.2 万 m <sup>2</sup> ； 2、哈尔滨太平国际机场航站区概念规划及 T3 航站楼建筑方案国际征集中标方案：航站楼 50 万 m <sup>2</sup>
61	北京中航筑诚机场建设顾问有限公司	贺涛	13042319 85081507 15	工程师	一级注册建筑师	民航工艺设计	工艺专业技术人员	否	
62	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	陈静	35010319 78080208 29	高级工程师	一级注册建筑师	民航工艺设计	工艺专业技术人员	否	



63	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	程俊	41302619 90091069 14	工程师	/	民航工艺设计	工艺专业技术人员	否	
64	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	朱丽莎	31010719 84101409 46	高级工程师	/	民航工艺设计	工艺专业技术人员	否	
65	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	于圣飞	22010419 91121933 14	工程师	/	民航工艺设计	工艺专业技术人员	是	
66	上海民航新时代机场设计研究院有限公司	孙立	31011019 90010927 39	工程师	/	民航工艺设计	工艺专业技术人员	是	
67	中国建筑西南设计研究院有限公司	刘刚	36232319 86102762 17	高级工程师	/	总图设计	总图专业负责人（一）	是	长沙机场改扩建工程：航站楼 50 万 m²



68	中国航空规划设计研究总院有限公司	李佳音	15010319 85051521 27	高级工程师	一级注册建筑师	总图设计	总图专业负责人(二)	是	太原武宿国际机场三期改扩建工程航站区工程设计项目: 航站楼 40 万 m <sup>2</sup>
69	中国建筑西南设计研究院有限公司	张大福	52232519 91050736 19	工程师	/	总图设计	总图专业技术人员	是	
70	中国建筑西南设计研究院有限公司	周思朴	50010219 90083000 14	工程师	/	总图设计	总图专业技术人员	否	
71	中国航空规划设计研究总院有限公司	纪源	37030319 91110966 16	工程师	/		总图专业技术人员	否	
72	中国航空规划设计研究总院有限公司	张贤明	15210319 89090257 32	高级工程师	/		总图专业技术人员	否	



73	中国建筑西南设计研究院有限公司	王艺萱	500221198508220627	高级工程师	一级注册造价工程师	经济造价	经济专业负责人	是	成都新机场航站区工程：航站楼 60 万 m <sup>2</sup>
74	中国建筑西南设计研究院有限公司	洪秋霞	500231198909168543	工程师	一级注册造价工程师	经济造价	经济专业技术人员	是	
75	中国建筑西南设计研究院有限公司	陈世银	510124198308063511	高级工程师	一级注册造价工程师	经济造价	经济专业技术人员	否	
76	中国航空规划设计研究总院有限公司	李锐娟	142701197608186026	研究员级高级工程师	一级注册造价工程师	经济造价	经济专业技术人员	否	
77	中国航空规划设计研究总院有限公司	李佳利	130726199411170728	助理工程师	/	经济造价	经济专业技术人员	否	



#### 附件四 设计成果文件交付要求和完成时间计划

##### 一、设计单位需提交的成果要求

###### 1、设计文件包括但不限于以下内容：

- (1) 总图
- (2) 设计说明书
- (3) BIM 设计成果
- (4) 专项成果报告：

详见发包人要求第四点“工作要求”第5条“工程专项研究工作要求”。

###### (5) 概算编制报告

- (6) 用于招标的技术文件
- (7) 视发包人需求提供其他设计成果

###### 2、设计图纸，包括但不限于以下内容：

(1) 航站区工程（目录、说明、总图、主要平、立、剖面图纸等）、结构、电气、暖通、给排水等

- (2) 相关专业计算书
- (3) 设计图纸按照施工标段分别出图
- (4) BIM 模型

##### 二、设计成果形式

(1) 设计文件：包括文字文本、体现深化方案构想的主要图纸（A4、A3 规格）、效果图（含总图，多角度建筑立面、功能区、鸟瞰等）

(2) 设计图册：按比例出图叠成 A1 版面的设计蓝图，图纸部分应包括各专业说明以及上述要求的图纸

(3) 建筑模型、漫游动画（10 分钟以内）、多媒体文件（30 分钟以内）

电子文件 2 份（光盘），其中文本使用 docx 格式，表格采用 xls1 格式（office 系列），图纸使用 dwg 和 PDF、jpg 格式（AutoCAD 系列），并提供在 dwg 格式文件中使用非 AutoCAD 自带字库中的字体的字库文件，透视图或鸟瞰图使用 jpg 格式。

成果数量：设计人提供的纸质初步设计文件、施工图设计文件、设计图册等数量应不少于 20 套，均按照档案归纳要求装订成册。若机场需合理增加相应份数以满足报审、存档、使用等要求，设计人应免费提供。并提供对应的电子文档，提供的设计图电子版应提供 PDF 格式及可编辑的 CAD 格式。



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	董彪	性别	男	出生年月	1973 年 10 月
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		正高级工程师	
毕业学校及专业	重庆大学、建筑与土木工程	毕业时间		2021 年 6 月 24 日	
现任职务	总工程师				
参加工作时间	1996 年	从事相关工作年限		28 年	

注：后附相关证明材料



幕墙设计专项咨询专业负责人—董彪  
身份证



职称证







# 资格证书

姓 名 袁 彪

性 别 男

出生年月 1973年10月

专 业 幕墙

任职资格 高级工程师



发证单位 中国建筑第五工程局有限公司

2011年11月15日

证书编号: (2011)0000058





毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00341433

学生董彪 性别男，一九七三年  
十月七日生，于一九九二年九月  
至一九九六年六月在本校工程力学系  
工程力学专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

吴云鹏

校名：



一九九六年六月三十日

学校编号：9613027





重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

## 硕士学位证书



董彪, 男, 1973年10月7日生, 已完成建筑与土木工程  
硕士专业学位培养计划。

经重庆大学学位评定委员会审议, 授予工程硕士学  
位。

重庆大学 校长

二〇二一年六月二十四日

证书编号: 1061132021030046



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：董彪

性别：男

社会保障号码：210726197310072310

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	211
失业保险	参保缴费	208
工伤保险	参保缴费	208
工伤保险	暂停缴费(中断)	208

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202401	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202402	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202403	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202404	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202405	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202406	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202407	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202408	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202409	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202410	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202411	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202412	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6					四川省本级
202501	10010002203					4511	27.07	18.04	4511	成都市本级



打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码BPJ9GFQJ7JdnEtewFd46验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项专项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

（1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

（2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

（3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

（4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

（5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数(套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



**第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：**

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

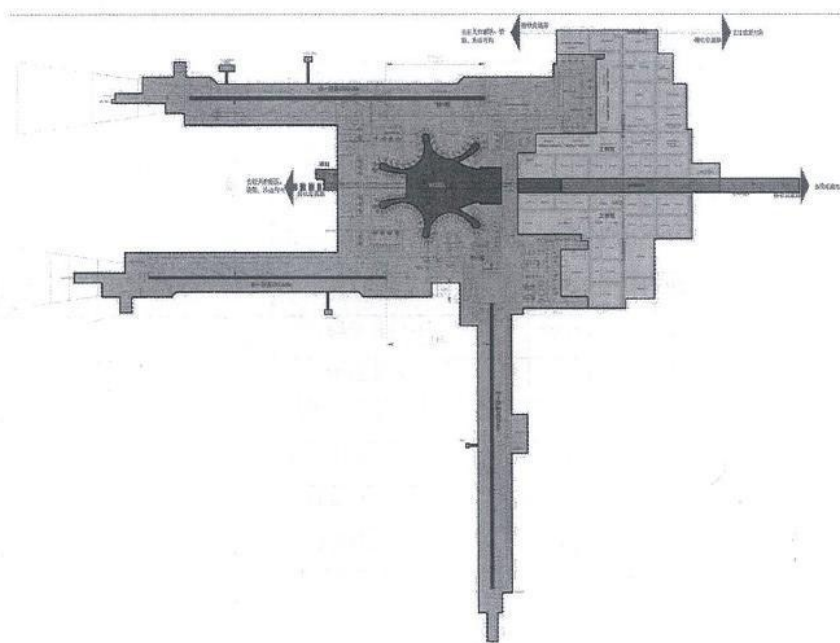
**5.2 设计总包管理**

**5.2.1 设计总包管理的工作目标**

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

**5.2.2 设计总包管理的工作界面**

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	
		光纤宽带接入网	1 项	9000
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基价(万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整,调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%),付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据,其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额,在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一:由乙方一(牵头单位)进行组织分包,结果报甲方认可后进行分包,费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二:由乙方一(牵头单位)进行组织分包,过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与,专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时,则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票,甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效,甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务,因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的,甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称:中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行:中国建设银行成都市第二支行

账号:5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容,在规定的时间内向乙方提交资料及文件,并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)
- 乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



# 四川省人民政府办公厅办文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國寧 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





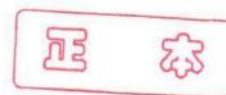
# 幕墙图纸目录

[illegible]









合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 289 号 A 楼三层 A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套，光盘 10 套，结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套，精装蓝图 20 套，结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套，电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求，分批提供。	

注：上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见，要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费：

##### 5.1 设计取费说明：

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费（即本合同 2.2.1 条对应设计内容，不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容），按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本），以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额（不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容），作为设计费计费额，据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元（大写：人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整），其中乙方一：¥17389.9 万元（大写：壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整），乙方二：¥777.89 万元（大写：柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。）

中标的设计费取费率 2.3%（中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率），作为航站区基本设计费取费率，该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费 (暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
	合计		总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起（当年按月度比例支付），直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	777890.00（大写：人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付)，直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额，在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一，支付进度：分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%；工程竣工验收时支付 20%；缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容，包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计，设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费，乙方按照经甲方批准的分包合同，及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案，由分包方向乙方发起付款申请，再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料，甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为本合同目的，不含港、澳、台地区）标准规范、规程和规定。



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列表明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

(1) 不可抗力因素

(2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;

(3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;

(4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条 合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要, 承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责; 委托人可为承包人收集资料提供协助。

(3) 本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据, 承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作, 直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址: 青岛新机场(胶州市胶东街道)规划红线内

建设规模: 总建筑面积约 662000 平方米, 其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米, 停车楼约 150000 平方米, 交通换乘中心约 32000

平方米(包含地铁和高铁车站共用面积), 信息中心大楼约 18000 平方米, 能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要, 设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

(1) 项目批文: 政府有关主管部门对立项报告的批文, 民航局、环保局等相关部门的意见书。(见附件)

(2) 规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。



[illegible]



本图版本记录：

20170109  
受控



中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND  
RESEARCH INSTITUTE CORP., LTD

设计项目名  
PROJECT NAME

青岛新机场建设项目航站区工程设计

子项名称  
SUB PROJECT

T1航站楼幕墙

图名 DWG. NAME: 5001

建筑工程一类

设计说明(一)

单位 unit: mm,m 比例 scale: 1:1

设计总负责人  
PROJECT LEADER

陈荣锋

四川省建设工程设计  
中国建筑西南设计研究院有限公司

四川省住房和城乡建设厅  
四川省住房和城乡建设厅

证书编号: A151006399(3) 有效期至: 2019年06月30日

四川省住房和城乡建设厅

DESIGNED BY

校对  
PROCESSED BY

李铭

审核  
CHECKED BY

邱小勇

审定  
APPROVED BY

钱方

设计项目号  
PROJECT NO.

15188-01-01

图别  
DWG TYPE

幕墙

图号  
DWG. NO.

C-W-NT001

版本号  
Ver.

0

日期  
DATE

2015年12月15日







系统，上



设置。



中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND  
RESEARCH INSTITUTE CORP., LTD

的前提下

设计项目名 PROJECT NAME	青岛新机场建设项目航站区工程设计
子项名称 SUB PROJECT	T1航站楼幕墙

150mm

图名: DWG. NAME:

15001  
建筑工程一类  
设计说明(二)

nx20mm

单位 unit: mm,m 比例 scale: 1:1

方式，来

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣峰	陈荣峰
	潘磊	潘磊
四川省建设工程勘察设计出图专用章		
中国建筑西南设计研究院有限公司		
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级		
业务范围: 建筑行业(建筑工程)专业承包		
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程承包		
业务以及项目管理和技术与咨询服务		
资质证书编号: A151005399(3) 有效期至: 2019年03月30日		
设计 DESIGNED BY	王进	王进
校对 PROCESSED BY	李铭	李铭
审核 CHECKED BY	邱小勇	邱小勇
审定 APPROVED BY	钱方	钱方
设计项目号 PROJECT NO.	15188-01-01	
图别 DWG TYPE	幕施	图号 DWG. NO. C-W-NT002
版本号 Ver.	0	日期 DATE 2015年12月15日

斗门:







不上镀锌层

玻璃, 防火

上的建筑,

标准要求:

因此要求应

在伸臂范

置相连接。

应与消防车



中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND  
RESEARCH INSTITUTE CORP., LTD

设计项目名  
PROJECT NAME

青岛新机场建设项目航站区工程设计

子项名称  
SUB PROJECT

T1航站楼幕墙

图名: DWG. NAME



单位 unit: mm, m 比例 scale: 1:1

设计总负责人  
PROJECT LEADER

陈荣锋

潘磊

J133-2001

四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级范围: 建筑行业(建筑工程) 甲级;  
风景园林工程设计 专业甲级;  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程勘察设  
计、设计、项目管理和技术与咨询服务。  
资质证书编号: A151006399(3) 有效期至: 2019年9月24日

PROCESSED BY

审核

CHECKED BY

审定

APPROVED BY

设计项目号

PROJECT NO.

15188-01-01

图 别

DWG TYPE

幕施

图 号

DWG. NO.

C-W-NT003

版本号

Ver.

0

日 期

DATE

2015年12月15日



## 设计说明(四)

[illegible]





中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND  
RESEARCH INSTITUTE CORP., LTD

设计项目名  
PROJECT NAME 青岛新机场建设项目航站区工程设计

子项名称  
SUB PROJECT T1航站楼幕墙

图名: DWG. NAME:



设计总负责人  
PROJECT LEADER

陈荣峰

潘磊

董彪

专业负责人  
DIVISION CHIEF

李海

资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)甲级  
风景园林工程设计专业甲级  
从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包  
业务以及项目管理和相关的技术与管理服务  
DESIGNED BY 51006399(3) 有效期至: 2019-03-30

校对  
PROCESSED BY

李铭

审核  
CHECKED BY

邱小勇

审定  
APPROVED BY

钱方

设计项目号  
PROJECT NO.

15188-01-01

图别  
DWG TYPE

幕施

图号  
DWG. NO.

C-W-NT004

版本号  
Ver.

0

日期  
DATE

2015年12月15日



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	董彪	性别	男	出生年月	1973 年 10 月
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		正高级工程师	
毕业学校及专业	重庆大学、建筑与土木工程	毕业时间		2021 年 6 月 24 日	
现任职务	总工程师				
参加工作时间	1996 年	从事相关工作年限		28 年	

注：后附相关证明材料



金属屋面设计专项咨询专业负责人—董彪  
身份证



职称证







# 资格证书

姓 名 袁 彪

性 别 男

出生年月 1973年10月

专 业 幕墙

任职资格 高级工程师



发证单位 中国建筑第五工程局有限公司

2011年11月15日

证书编号: (2011)000058





毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00341433

学生董彪 性别男，一九七三年  
十月七日生，于一九九二年九月  
至一九九六年六月在本校工程力学系  
工程力学专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

吴云鹏

校 名：



一九九六年六月三十日

学校编号：9613027





重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

## 硕士学位证书



董彪, 男, 1973年10月7日生, 已完成建筑与土木工程  
硕士专业学位培养计划。

经重庆大学学位评定委员会审议, 授予工程硕士学  
位。

重庆大学 校长

二〇二一年六月二十四日

证书编号: 1061132021030046



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：董彪

性别：男

社会保障号码：210726197310072310

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	211
失业保险	参保缴费	208
工伤保险	参保缴费	208
工伤保险	暂停缴费(中断)	208

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		参保地
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	21070	3371.2	1685.6	4511	27.07	18.04	4511	成都市本级



打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码BPJ9GFQJ7JdnEtewFd46验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁：含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程：室外道路、管沟、隧道（包括捷运系统穿越飞行区预留隧道）、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统，统筹考虑，集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一（牵头单位）总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一：

2.3.1 风洞试验（包干价）

2.3.2 消防性能化分析（含评审费）（包干价）

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务（包干价）

2.3.4 行李系统专项设计（包干价）

2.4 专项设计二：

2.4.1 捷运系统（APM）工程（暂估）

2.4.2 智能小车工程（暂估）

2.4.3 设计咨询顾问费（中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问，具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定）（暂估）

2.4.4 道路交通专项研究（暂估）

2.5 其他：

2.5.1 本项目乙方一（牵头单位）参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计，但本项目乙方一（牵头单位）负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一（牵头单位）负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围，以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

##### （1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

##### （2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

##### （3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

##### （4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

##### （5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数(套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



**第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：**

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

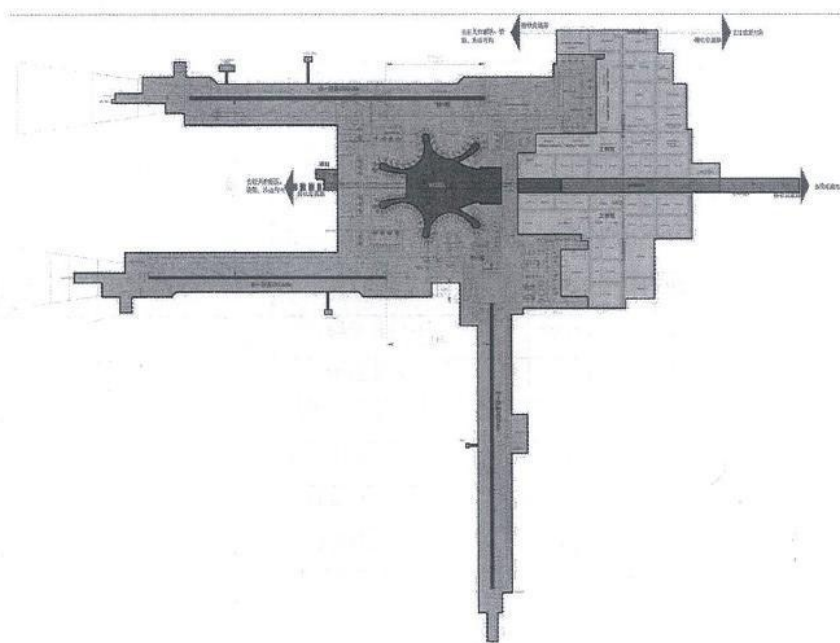
**5.2 设计总包管理**

**5.2.1 设计总包管理的工作目标**

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

**5.2.2 设计总包管理的工作界面**

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	
		光纤宽带接入网	1 项	9000
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基价(万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费费率 (2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率 (0.1%) 计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率 (0.1%) 计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名 称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账 号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



# 四川省人民政府办公厅办文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國孝 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。



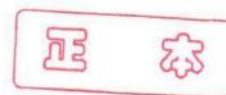












合同编号: JDIII02006-001

## 建设工程设计合同

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程设计

工程地点: 青岛新机场胶州市胶东街道规划红线内

委托人: 青岛国际机场集团有限公司

设计人: 中国建筑西南设计研究院有限公司 (牵头单位)

上海民航新时代机场设计研究院有限公司

设计证书等级: 建筑行业甲级, 民航行业甲级

证书编号: A151006399, A131003925

签订日期: 2015 年 5 月 4 日



委托人（甲方）：青岛国际机场集团有限公司

法定代表人：焦永泉

委托代理人：傅志钢

联系电话：0532-55763111

地址：青岛胶州市胶东街道办事处机场路1号

设计人（乙方一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人：龙卫国

委托代理人：郭栋

联系电话：15108470341

地址：四川省成都市高新区天府大道北段866号

设计人（乙方二）：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人：陈松林

委托代理人：嵇竑

联系电话：13601668584

地址：中国（上海）自由贸易试验区富特西一路 289 号 A 楼三层 A3



甲方所需青岛新机场建设项目航站区工程设计项目，经国信招标集团股份有限公司以公开招标方式进行采购，确定中国建筑西南设计研究院有限公司和上海民航新时代机场设计研究院有限公司联合体为成交人。甲方委托乙方承担青岛新机场建设项目航站区工程设计，经双方协商一致，签订本合同。根据《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律及本项目采购文件的规定，经平等协商达成本合同。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- (一) 本合同正文；
- (二) 中标通知书；
- (三) 招标文件；
- (四) 标准、规范及有关技术文件；
- (五) 投标文件。

#### **第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。

1.2 其他相关国家地方及行业有关建设工程的设计管理法规、规章、规范和准则。

#### **第二条 本合同设计项目的内容：**

2.1 项目名称：青岛新机场工程项目航站区设计。

2.2 乙方工作内容：主要包括航站区工程设计及设计总包管理。

2.2.1 航站区主体设计工作内容：

在甲方提供的相关资料的基础上，乙方完成以下建设内容的方案



及深化、初步设计和施工图设计等工程设计工作：

- (1) 航站区范围内的总图工程（综合管廊的主管线除外）；
- (2) T1 航站楼工程含登机桥连廊和固定端、活动端；
- (3) 停车楼工程；
- (4) 交通换乘中心工程；
- (5) 通信和信息工程（含信息中心大楼、信息及弱电系统、通信系统等）；
- (6) 能源中心工程（“场内供冷供热供气工程”中的能源中心及航站区内供冷供热供气工程等）；
- (7) 航站区陆侧道路及桥梁工程，包括楼前高架道路及员工车道（含航站区陆侧照明系统）；
- (8) 航站区及重点区域景观绿化；
- (9) 青岛机场绿色低碳关键技术研究工作；
- (10) 泊位引导系统（近机位）及安防监控中心用房；
- (11) 设计区域控制性详规划编制；
- (12) 配合工程及设备采购招标有关的招标文件技术标书编制；
- (13) 负责对新机场本期建设工程中南工作区主进场路两侧各单体建筑及景观绿化编制规划设计导则并进行设计风格的统一管理；
- (14) 承担弱电信息系统机场全域牵头设计管理工作，保持设计标准、设计质量的统一；
- (15) 协助甲方组织设计预审、评审、审查等工作，并承担相应费用；
- (16) 负责与设计有关的技术交底、地基验槽、处理现场勘察设计更改事宜、对施工方案的技术校核、配合处理现场质量安全事故、参加工作验收等。



### 2.2.2 专业设计分包内容

航站楼室内精装修设计为专业设计分包内容。室内精装修设计范围包括航站楼公共区域（含贵宾厅）的装修方案、初步设计及施工图设计，内容包括标示系统设计、声学设计、大空间照明设计、室内色彩设计、工艺流程设计、装修相关的建筑节能及绿色建筑设计。包括建筑、结构、给排水、暖通、电气、概算等各专业，并纳入设计总包管理范围。

### 2.2.3 专项设计内容

（1）航站楼及 GTC 建筑信息模型（BIM）设计服务；

（2）航站区相关设计专项设计：主要包括航站楼风洞试验专项设计；消防性能化专项设计；人防工程专项设计；特色商贸专项设计；文化机场专项设计。

### 2.2.4 航站区设计总包管理

（1）对于 2.2.2 条明确的专业设计分包内容由甲乙双方联合公开招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。对于 2.2.3 条第（2）款中列出的专项设计内容由乙方以合法方式招标确定具有相应资质和能力的分包单位完成相应设计工作。甲方有权对前述乙方招标文件及合同等资料进行审定，并全程指导、监督招标和合同签订过程。各项分包设计内容均包含在乙方设计总包管理范围内，乙方应对其进行技术配合，并承担相应的设计总包责任。乙方按本合同 5.1.4 条规定计取总包协调费。



(2) 乙方应与分包单位签订分包合同，并及时向甲方报备，经甲方批准后执行。乙方就分包项目向甲方负责，并与分包单位就分包项目承担连带责任。分包人不得将其承包内容再次分包。

### 第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件：

由乙方按设计进度向甲方提报所需资料清单，由甲方根据工程实际情况提供。所需资料清单：

- (1) 《青岛市新机场（预）可行性研究报告》（简本）及批复文件；
- (2) 《青岛新机场概念规划暨航站楼概念性方案设计》；
- (3) 其它相关文件；
- (4) 现状地形图。

### 第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件

设计阶段	资料及文件名称	形式及份数	提交日期	有关事宜
方案阶段	方案设计成果	经甲方审查符合甲方的设计意图与报建深度后，提供最终确定方案文本A3图册10套，主要彩图展板6套，可输出电子文档光盘10套。	本合同签订后30日内	
初步设计阶段	初步设计报审资料	提供符合深度和内容要求的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	甲方确定的初设报审日期10日前	
	初步设计	提供完整的初步设计文件20套，光盘10套，结构计算书及计算模型电子光盘10套。	初步设计经行业部门批准后15日内	



施工图设计阶段	施工图报审	提供符合深度和内容要求的白图或蓝图 20 套, 光盘 10 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。	甲方确定的施工图图审日期 10 日前	
	施工图蓝图	提供完整的施工图蓝图 20 套, 精装蓝图 20 套, 结构计算书及计算模型电子光盘 10 套。各专业使用说明书 10 套, 电子版光盘 10 套	根据工程进度需要和甲方要求, 分批提供。	

注: 上表中的设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地并经甲方审查、提出意见, 要求乙方完成修改并经甲方确认的时间。

#### 第五条本合同设计收费:

##### 5.1 设计取费说明:

##### 5.1.1 基本设计费

航站区主体设计内容基本设计费(即本合同 2.2.1 条对应设计内容, 不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 按原国家计委、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本), 以及乙方中标折扣率计算。暂按经审查的预可研投资中与本次招标设计范围对应的航站区投资估算额(不含 2.2.2 条和 2.2.3 条对应的专业设计分包和专项设计内容), 作为设计计费额, 据此计算的基本设计费为人民币 18167.79 万元(大写: 人民币壹亿捌仟壹佰陆拾柒万柒仟玖佰元整), 其中乙方一: ¥17389.9 万元(大写: 壹亿柒仟叁佰捌拾玖万玖仟元整), 乙方二: ¥777.89 万元(大写: 柒佰柒拾柒万捌仟玖佰元整。)

中标的设计费取费率 2.3%(中标基本设计费与对应的航站区投资估算额的比率), 作为航站区基本设计费取费率, 该取费率在合同



执行期间固定不变。待初步设计概算批准后，以设计概算中对应的航站区概算投资总额（包括建安工程费、设备与工器具购置费，不含分包设计内容对应概算投资）和设计费取费率调整设计费，作为结算依据。

除合同另行明确约定外，结算的设计费中已包含甲方在本合同项下应向乙方支付的全部费用、及乙方按国家规定须缴纳的各项税费在内，除此之外，甲方无需向乙方或第三方支付其它任何费用，不论后期概算是否调整，该设计费均不予调增。

#### 5.1.2 专项设计费

本合同 2.2.3 条对应的各专项设计，其设计费按下表所列中标价执行。

各专项设计费一览表

序号	专项设计名称	估算投资 (万元)
1	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	450
2	航站楼风洞试验专项设计	70
3	消防性能化专项设计	120
4	人防工程专项设计	总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>
5	特色商贸专项设计	250
6	文化机场专项设计	150

上表中第2至6项设计，经甲方书面同意，乙方可以分包给其他具有相关资质条件的专业单位进行设计，设计费仍按上表价格中的估算投资金额执行，若乙方与专项设计单位签订的正式合同价超出上表所列估算投资金额的，由乙方自行承担超出部分（人防工程专项设计费按上表所列单价与最终确定的人防面积据实结算）。



### 5.1.3专业分包设计费

航站楼室内精装修设计暂按3317万元甲方提供的暂估价计入总设计费，纳入设计总包管理范围，乙方按本合同5.1.4条规定计取总包协调费。

专业分包设计费以分包合同价格为准，专业分包设计费确定后调整暂估价，由乙方按分包合同约定按时足额向分包人支付设计费。

### 5.1.4设计总包协调费

对于本合同2.2.4条所述分包设计内容，均包含在乙方设计总包管理范围内，由乙方承担相应的总包责任，并计取分包专项设计费5%的总包协调费。总包协调费由甲方另行支付。

5.1.5 根据第5.1.1至5.1.4条对应的基本设计费、专项设计费、专业分包设计费、总包协调费构成本合同项下全部设计费，该费用为签约合同价，如下表。除上述设计费外，甲方不再另行支付其他任何费用。

青岛新机场工程项目航站区设计全部设计费

设计内容		折扣率(%)	取费率(%)	报价(万元)
主体设计基本设计费		80%	2.3%	18167.79
专业分包设计费 (暂估价)	航站楼室内精装修	/	/	3317
专项设计	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务	/		450
	航站楼风洞试验专项设计	/		70
	消防性能化专项设计	/		120
	人防工程专项设计	/		总价: 360 万元 单价: 60 元/m <sup>2</sup>



	特色商贸专项设计	/	250
	文化机场专项设计	/	150
	总包协调费	5%	213.35
合计			总价：23098.14 万（大写：贰亿叁仟零玖拾捌万壹仟肆佰元整）

5.2 乙方一、乙方二共同确认，本合同项下设计费分别支付给乙方一、乙方二，进度详见下表：

5.2.1 乙方一基本设计费及航站楼、GTC建筑信息模型（BIM）设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	17,839,900.00 （大写：人民币壹仟柒佰捌拾叁万玖仟玖佰元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内



			支付 5%
4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起（当年按月度比例支付），直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.2 乙方二基本设计费支付方式：

序号	设计费比例（%）	付费额（元）	付费时间 （由交付设计文件决定）
1	10%	777890.00（大写：人民币柒拾柒万柒仟捌佰玖拾元整）	合同签订之日起 30 个工作日内
2	20%	据实结算	初设批复后 30 个工作日内
3	35%	据实结算	航站楼工程土建施工图审查完成通过后 30 个工作日内支付 30%，其他子项工程土建施工图审查完成以及提交甲方验收合格的归档资料后 30 个工作日内支付 5%



4	30%	据实结算	航站楼工程施工图审查完成后，按年度支付，以航站楼工程施工总包单位技术交底当年起(当年按月度比例支付)，直至 2019 年行业验收为止，按时间比例分年度支付
5	5%	据实结算	所设计工程缺陷责任期满并通过政府审计后 30 个工作日内

5.2.3 基本设计费支付中第二次至第五次付费按以批准的初步设计概算重新调整后的设计费作为支付依据。其中第一次已付设计费与按批准的初步设计概算重新调整后的设计费计算出的应付设计费之间的差额，在第二次付费中补差或扣减。

5.2.4 总包协调费支付给乙方一，支付进度：分包单位完成分包项目且甲方书面确认后支付 70%；工程竣工验收时支付 20%；缺陷责任期满并通过政府审计后支付 10%。

5.2.5 其他设计分包内容，包括航站楼室内精装修、航站楼风洞试验专项设计、消防性能化专项设计、人防工程专项设计、特色商贸专项设计、文化机场专项设计，设计费的支付依据乙方与分包单位签订的单项分包合同中的付款方式支付。

5.2.6 分包项目设计费，乙方按照经甲方批准的分包合同，及时向分包单位支付。分包付款流程为分包方到甲方备案，由分包方向乙方发起付款申请，再由乙方向甲方提起付款申请。

5.2.7 乙方在符合付款条件时向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票等相关资料，甲方于收到该发票及资料后按约定



向乙方支付当期付费。当甲方最后一期支付设计费之前，乙方应开具本合同所述项目剩余设计费的全额发票并按甲方要求提供相关资料，以便甲方办理相关手续。否则甲方有权拒绝履行付费义务，且无需就此承担任何责任，直至乙方开具全额发票及提供相关资料为止。

5.2.8 乙方确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效，甲方向该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户信息不实等导致乙方无法收取款项或遭受其他损失的，甲方不承担任何责任。

### **5.3 设计修改及修改费用：**

如发生下述情形之一的修改，对于修改部分增加的费用，由双方另行协商确定。当发生额外增加的费用时，乙方应事先书面通知甲方，并在事先得到甲方书面同意的情况下进行修改工作。

5.3.1 因甲方的原因，土建专业修改面积超过总建筑面积 50%，安装专业修改部分投资额超过本专业投资额 50%。

5.3.2 因甲方在项目定位上有重大改变（如项目功能改变）而引起的设计调整和修改。

## **第六条 双方权利与责任**

### **6.1 甲方权利与责任：**

6.1.1 甲方有权根据工程实际需要，确定除本合同2.2.2条和2.2.3条第（2）款中列出的专业设计分包和专项设计内容以外的本合同中尚未明确的其他分包内容。

6.1.2 甲方按本合同第三条规定，向乙方提交资料及文件，并对其完整性、真实性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关强制性规范进行设计。



6.1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时，乙方应全力配合，并不收取任何费用。

6.1.4甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员，提供必要的工作生活及交通等方便条件，其费用包含在设计费中。

6.1.5甲方拥有乙方提供的所有设计成果、设计资料和文件的所有权及其相应知识产权。乙方的设计工作不得侵犯任何第三方的知识产权，否则应对相关侵权承担赔偿责任。

6.1.6若甲方未能及时履行本合同项下的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，则甲方应按照本合同约定承担违约责任。

6.1.7甲方有权为宣传需要而使用乙方的名称和标志，包括但不限于通过报纸、杂志、广告以及网络媒体等。同时，甲方有权公开的对乙方的设计成果进行介绍和评论。乙方确认此种形式的介绍和评论不构成侵权。

## **6.2 乙方权利与责任:**

### **6.2.1 技术要求**

6.2.1.1 乙方明确并承诺，全部设计依照本合同约定高质量地提供青岛新机场建设项目航站区工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

6.2.1.2 乙方负责青岛新机场建设项目航站区工程设计项目的方案深化、初设、施工图设计工作，并对整个项目工程设计的适用性、正确性、经济合理性全面负责。

6.2.1.3 乙方采用的主要技术标准是：现行国家、行业及地方（为本合同目的，不含港、澳、台地区）标准规范、规程和规定。



6.2.1.4 乙方按本合同第四条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。根据甲方办理各种报建手续的需要，乙方须在设计正式施工图之前，提供甲方要求的报批用施工图，并配合甲方完成各种报建手续，时间上需满足甲方办理手续的进度要求，且该费用不再另行计取。

6.2.1.5 乙方需按甲方要求将所有设计进行整合，如乙方不能按照甲方的要求配合二次设计修改或在进度、质量、服务等方面不能满足甲方要求，并在甲方提出书面警告后仍然达不到甲方要求的，甲方有权终止本合同并另行委托设计。

6.2.1.6 乙方免费按甲方要求为其他二次设计提供技术支持与服务，确保其能通过政府有关部门的设计审查。

6.2.1.7 乙方力争获取“国家优质工程设计金奖”以及配合施工单位获得“鲁班奖”。

#### 6.2.2 项目设计服务、保障措施

6.2.2.1 乙方交付设计资料及文件后，按本合同约定及甲方要求参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整、补充。乙方按合同规定时限交付设计资料及文件后，按甲方通知的时间到达甲方指定地点，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加重要部位及竣工验收。

6.2.2.2 为便于对整个工程项目全程控制，乙方应按甲方要求设驻现场代表。乙方项目设计人员（建筑、结构、给排水、电气、暖通专业）在项目初步设计及施工图设计阶段驻乙方一青岛分院办公地点进行现场设计，后期根据施工现场需要派驻相应专业设计人员在项目所在地进行现场设计服务，土建施工阶段，乙方驻场土建专业主要设计人员不少于两名；设备安装施工阶段，各设备专业驻场主要设计人员各一名，室



内装修施工阶段，建筑专业主要设计人员不少于一名。乙方驻场人员名单经过甲方确认，甲方有权要求乙方对驻场人员进行更换。乙方确保设计人员在项目所在地驻场办公每月不少于 22 天。

6.2.2.3 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后 4 小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后 24 小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

6.2.2.4 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

6.2.2.5 为满足项目进度的要求，乙方承诺根据双方确认的计划提供施工设计过程图纸。

6.2.2.6 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

6.2.2.7 乙方应根据需要为其他二次专业设计出具签字盖章的审核意见。

6.2.2.8 乙方在项目总承包单位编制竣工图前一个月，免费向甲方移交一份有设计技术负责人签署的设计变更补充通知单目录、施工图纸最后版本及目录（要求按不同专业分开编制）。

6.2.2.9 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作，协助并配合甲方委托的总承包单位完成竣工图的编制。



6.2.2.10 乙方同意执行甲方提出的限额设计要求。

乙方设计范围内工程初步设计概算不得超过项目可研相应工程投资，施工图设计原则上按照初步设计概算总额的 90% 进行控制，具体超出 90% 的部分由甲方予以确认后方可实施。如设计成果未达到该限额设计要求，乙方应免费重新设计并承担违约责任，由此引起的设计成果交付时间的延迟按本合同第 7.6 条约定执行。

6.2.2.11 乙方承诺，在本工程设计及施工过程中，为了设计优化的需要，乙方应按甲方要求，随时提供本工程计算数据及图形文件的电子文档。

6.2.2.12 若乙方未能及时履行本合同各项的相关合同义务或履行义务不符合合同约定的，乙方应承担相应违约责任，甲方有权暂时不支付当期的设计费，直至乙方履行合同义务符合约定为止。

6.2.2.13 如果设计方案涉及到水利、电力、通讯、水文、地震、城建、环保文物、航道、气象等有关部门，则设计方案关键问题必须取得有关单位的书面认可证明材料。

6.3 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件 24 小时内向甲方书面通知说明该等情况并列表明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

6.4 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

6.5 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换设计人员，直至甲方认可。



6.6 乙方因承担本合同各项工作所需要办理的应由乙方办理的手续由乙方自行办理,并承担相应费用,且不得影响本合同的执行。

6.7 乙方保证乙方及其设计人员具有承揽本合同所述设计的相应资质,并保证其完成的设计等不侵犯他人权益。否则造成的损失,乙方应予赔偿。

6.8 乙方与分包单位签订的合同,应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

6.9 乙方应按分包合同约定支付分包单位设计费,若乙方未及时支付,乙方应承担相应的违约责任。

6.10 乙方在合同履行期间要严格服从甲方制定的管理制度等规定。

6.11 乙方确保足额交付建设工程设计责任险,并为驻场人员人投保工伤保险及必要的人身损害商业保险。

6.12 涉及本工程相关的行业评审会、技术评审会、技术研讨会、考察费等相关会议及项目需要乙方组织的与项目相关的会议均由乙方负责组织,其产生的费用由乙方承担。

## **第七条 违约责任**

7.1 由于下列特殊原因,包括但不限于:

(1) 不可抗力因素

(2) 由于国家宏观政策变化或其它政府行为导致项目停、缓建;

(3) 由于甲方的上级主管部门要求项目停、缓建;

(4) 由于设计成果严重偏离甲方的要求而乙方不愿修改或经多次修改仍达不到甲方提出的要求。

若发生上述情况之一,甲方有权单方通知乙方解除合同(书面或



传真),乙方应当在收到解除合同的通知后立即配合甲方处理善后事宜。因上述情况解除合同,乙方未开始设计工作的,应退还甲方已付的款项,甲方无需承担任何责任;已开始设计工作的,根据乙方已完成的实际工作量,双方协商解决支付设计费。但上述(4)项项下情形发生的,乙方还应按照本合同7.6款、7.7款约定承担相应违约责任。

7.2 甲方应按本合同第五条规定的金额和时间向乙方支付设计费,如有变化,甲方需向乙方书面解释并提出付款计划,且取得乙方书面同意。乙方应继续履行下阶段工作,否则应赔偿给甲方造成的损失(包括但不限于已经支付的设计费、违约金、损害赔偿金、第三方索赔损失、诉讼费、律师费、差旅费等,下称“甲方损失”)。

7.3 乙方提交的设计成果超出限额设计要求的,乙方应承担由此导致的工程建设增加成本。因为乙方原因引发的同部位设计变更不应超过三次(含三次),每超过一次,甲方从设计费中视情形直接扣除人民币5万-10万元作为违约金,如给甲方造成损失的,乙方应免收直接受损失部分的设计费,并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.4 乙方对设计资料及文件出现遗漏或错误的,负责及时修改或补充,并据实赔偿甲方损失,依据相关设计考评办法进行处罚,影响设计成果交付时间的,执行本合同第7.6条约定。

7.5 若由于乙方原因,乙方的设计造成工程质量、安全事故损失等的,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费,并赔偿受损失部分的设计费。

7.6 由乙方原因,乙方延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一日,乙方应减收延迟项目应收设计费的万分之五,并赔偿甲方损失;延误超过十日,甲方有权单方解除合同,如甲方选择单方解除合同的,乙方应按照本合同第7.7条约定承



担责任。

7.7 合同生效后，乙方要求终止或解除合同，或合同因乙方原因被解除的，乙方应返还甲方已付的全部款项，并向甲方支付签约合同价20%的违约金。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.8 乙方不得中途擅自更换设计负责人及主要设计人员，否则甲方有权选择解除本合同，擅自更换设计负责人乙方应向甲方支付人民币100万元的违约金，擅自更换主要设计人员乙方应向甲方支付人民币50万元/人次的违约金；如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.9 甲方与乙方明确，双方就本工程的权利义务关系仅由本合同及双方就本工程签订的其它生效合同确定，双方在其它工程上的争议和在任何与本工程无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其它与本工程有关的合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方因此在本工程上造成的全部损失。

7.10 除本合同第七条以上条款所约定的情况外，若乙方存在其他违约情形，经甲方书面催告后三日内仍不纠正的，应就违约之日起至纠正之日止的期间，每日按合同签约价的万分之五向甲方支付违约金并承担甲方损失，甲方有权直接从尚未支付的总设计费中扣除该等违约金，不足部分由乙方向甲方支付。若经甲方书面催告后十日内乙方仍不纠正的，则甲方有权单方解除本合同，且乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

7.11 乙方未按分包合同约定支付分包单位设计费，每延误一天，乙方应按应付金额的万分之五向甲方支付违约金；若超过十日仍未支付，甲方有权从应付给乙方的款项中直接扣除该设计费，并有权支付



给分包单位。如给甲方造成损失的，乙方应免收直接受损失部分的设计费，并另行赔偿受损失部分设计费相应金额。

7.12 乙方按照法律规定及本合同约定向甲方承担的违约责任，以本合同约定的设计费金额为限。

7.13 上述违约条款约定如与合同附件3中设计罚则约定不一致的以金额较高者为准。

#### **第八条其他**

8.1 乙方一授权乙方一当地银行账户进行结算本合同项下全部款项，银行信息如下：

税号：L5101031967012000321

开户银行：中国工商银行青岛分行胶州市支行

开户名称：中国建筑西南设计研究院有限公司

开户账号：3803028219200437921

8.2 乙方二银行信息如下：

开户银行：工行长宁虹桥机场支行

开户名称：上海民航新时代机场设计研究院有限公司

开户账号：1001229409004685631

8.3 在本合同期限内，甲方有权按照全面质量管理的规定以及本合同的有关条款，抽查设计过程中的某一环节，对不符合国家及项目当地规定要求以及本合同关于限额设计要求的，甲方有权责令乙方改正，乙方应立即予以改正，否则按照本协议第7.10款约定执行。

8.4 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由乙方自费向有关出版部门购买。



8.5本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方根据甲方需要，配合完成与加工定货相关工作。

8.6甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务，双方协商解决。

8.7由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

### **第九条知识产权**

9.1知识产权：乙方根据本合同所完成的全部设计成果和资料的知识产权均归甲方所有（署名权除外，仍由乙方享有），甲方拥有工程范围内本项目有关文件的全部知识产权。除为履行本合同的目的外，未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同下完成的设计成果和资料向任何第三方披露或以其他方式使用或处置。若乙方或其工作人员违反本款约定义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿甲方损失。

9.2乙方对本合同项下成果、资料以及因履行本合同而获得的信息、资料应承担保密义务，未经甲方事先书面同意不得向任何第三方披露。乙方应保证其工作人员也严格遵守本保密义务。乙方或其工作人员违反保密义务的，乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失（包括但不限于第三方索赔损失）。

9.3 乙方应保证其提交甲方的设成果计方案不存在任何权利争议或纠纷，且不侵犯任何第三方权利，否则乙方应向甲方支付签约合同价20%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

### **第十条宣传**

10.1本项目在对外宣传时，甲方有权提及乙方及乙方的设计人员，



且无需另行征得乙方及其设计人员的同意。

10.2在任何情况下未经甲方事先书面同意,乙方及其设计师不得将本项目图纸、文件、设计等用于其他项目或本合同以外的其他用途。

### **第十一条转让**

未经甲、乙双方书面同意,任何一方不得转让本合同权利、义务。

### **第十二条合同变更和终止**

12.1 因项目情况发生变化,致使合同条款需要变更,任何一方可提出合同变更请求,经双方协商,达成一致意见后,签订正式补充协议后则变更成立,原合同中的变更条款以补充协议为准。

12.2 若工程因任何原因停建(乙方原因除外),则甲方有权中断或终止本合同,有关费用按照已发生的工作量统计,甲方应在双方确认已完成的工作量及费用后15个工作日内将应付费用一次结清支付给乙方,但无需就此另行支付任何其他费用、补偿或其他对价。

12.3因不可抗力或市场需要或其他任何原因,致使工程缓建,则甲方有权要求本合同暂停履行并暂不支付尚未支付的设计费(在暂停支付期间并不计付利息),待工程恢复后,甲方书面通知乙方继续履行。

### **第十三条争议的解决**

凡因执行本合同所发生或本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。若协商解决无效时,本合同的任何一方提交甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

### **第十四条通信联络**

任何一方均保证本合同所示地址真实有效,保证对方按该地址邮寄的邮件均会得到本方签收,若一方拒收、任何他方代收或邮件被退



回等情形，均视为对方的邮件本方已签收。任何一方更改地址应在七日内以书面形式通知对方。

### 第十五条 合同生效及其他

15.1 本合同项下乙方应当承担的责任，乙方一与乙方二就本合同项下乙方义务的履行，向甲方承担连带责任，甲方有权向其中任何一方主张或同时向两方主张。

15.2 乙方一与乙方二在履行本合同过程中若产生争议，由其自行解决，不得影响本合同的履行，且甲方对此不承担任何责任。

15.3 本合同自双方签字盖章即生效，正本三份，甲方持一份，乙方持两份；副本十一份，甲方持七份，乙方持四份，具有同等法律效力。

15.4 本工程设计任务书、建筑统一做法、中标通知书、招标文件、投标文件及及答疑文件、投标承诺函以及双方书面认可的来往电报、传真、会议纪要，附件就本合同未定事宜双方签订的补充协议等，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如相互之间出现矛盾，除本合同另行约定外，均以最后签订的合同文件为准。

附件：1、人员组成名单

2、设计任务书

3、设计单位管理办法

4、廉政建设合同

5、保密协议

6、乙方一、乙方二联合体协议书

7、中标通知书



(签章页)

甲方(盖章): 青岛国际机场集团有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(一)(盖章): 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日

乙方(二)(盖章): 上海民航新时代机场设计研究院有限公司

法定代表人(签章):

委托代理人(签字):

签署日期: 2015年5月4日



## 附件二：

### 设计任务书

#### 1 前言

青岛新机场建设项目航站区工程设计工作主要包括 T1 航站楼、综合交通中心（包含交通换乘中心、停车楼和停车场）、航站区陆侧道路及桥梁系统、景观绿化方案深化、初设、施工图设计；信息中心、能源中心方案及深化、初设、施工图设计；航站区其它单体建筑、近远期关系的设计总体管理及协调工作；特殊专业专项设计；现场及缺陷责任期配合服务等。

本设计任务书中，“委托人”特指航站区设计总承包合同甲方；“承包人”特指航站区设计总承包合同乙方；“总体设计”特指承担新机场建设工程设计总牵头，协调各区块设计总承包的设计单位；“专业分包”特指由航站区设计总承包单位为完成某专项设计任务选择的专业设计单位。

本设计任务书作为招标文件的组成部分所描述的设计内容为投标实施方案的最基本要求，招标确定承包人后，中标设计单位必须按照委托人在设计阶段提供的详细的设计任务书要求完成本项目的设计工作，还应符合国家规定的各设计阶段设计深度要求。

（1）承包人的工作内容包括但不限于本设计任务书的要求；根据项目实际需要，委托人可对本设计任务书的内容进行调整，承包人须无条件接受。

（2）设计依据和基础资料不受本设计任务书所限；为开展设计



工作的需要, 承包人须自行收集除地质勘察资料外的其它设计资料并对相关资料的准确性负责; 委托人可为承包人收集资料提供协助。

(3) 本设计任务书中所提供的各功能区建筑面积、技术要求等数据均为参考性数据, 承包人应无条件承担相关功能要求和指标数据调整而带来的设计修改工作, 直至设计方案获得各相关政府部门、机场业务部门、口岸联检单位、委托人的确认或审批。

## 2 工程概况

工程名称: 青岛新机场建设项目航站区工程

工程地址: 青岛新机场(胶州市胶东街道)规划红线内

建设规模: 总建筑面积约 662000 平方米, 其中 T1 航站楼建筑面积约 450000 平方米, 停车楼约 150000 平方米, 交通换乘中心约 32000

平方米(包含地铁和高铁车站共用面积), 信息中心大楼约 18000 平方米, 能源中心约 12000 平方米。

## 3 设计依据

设计依据和参考资料不受本设计任务书所限。为开展相关设计工作的需要, 设计单位须自行收集所需设计资料并对相关资料的准确性负责。

(1) 项目批文: 政府有关主管部门对立项报告的批文, 民航局、环保局等相关部门的意见书。(见附件)

(2) 规划管理部门确定的项目建设地点、规划控制条件、用地红线图等。







方法获得设计需要的风荷载特性。为确保结构风洞试验及理论计算分析结果的有效性，为结构的设计提供依据。

《建筑结构荷载规范》计算

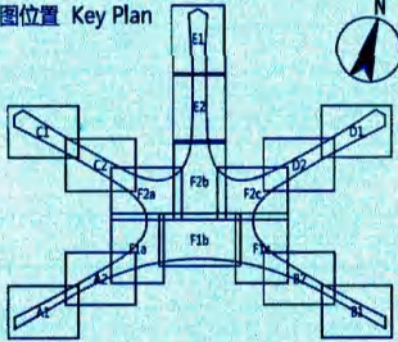
为II区。

速度值为0.10g，水平地

程中，时有发生被风掀、屋

上情况及青岛机场项目

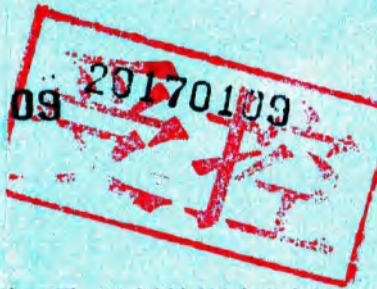
本图位置 Key Plan











向每肋一颗,沿支撑板长度方向间距

),每肋一颗。

国标准,通过盐雾测试1000小时,

螺钉固定,型号为5.5-24X38。

国标准,通过盐雾测试1000小时,

一颗。

防腐等级达到AS3566class4级国标准

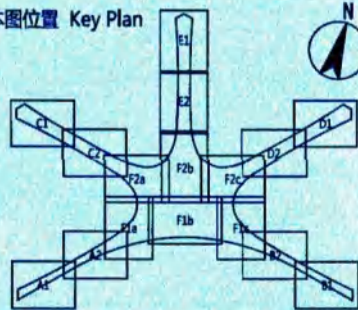
型号详见纸标注。

于15年,产品应具有类似大跨度复杂

952-2011,《坡屋面工程技术规范》

本图版本记录:

本图位置 Key Plan



中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND  
RESEARCH INSTITUTE CORP., LTD

设计项目名称  
PROJECT NAME

青岛新机场建设项目航站区工程设计

子项名称  
SUB PROJECT

T1航站楼金属屋面

图名: DWG. NAME:

设计说明 (一)

单位 unit: mm,m

比例 scale: 1:200

设计总负责人  
PROJECT LEADER

陈荣峰

潘磊

专业负责人  
DIVISION CHIEF

李涛

设计  
DESIGNED BY

罗建成

校对  
PROCESSED BY

罗建成

审核  
CHECKED BY

邱小勇

审定  
APPROVED BY

钱方

设计项目号  
PROJECT NO.

15188-01-03

图别  
DWG TYPE

幕施

图号  
DWG. NO.

C-W-NT002

版本号  
Ver.

0

日期  
DATE

2015年12月15日



# 设计说明 (三)

各功能部位详细做法如下表:

材料名称	材料参数
墙体材料	加气块
抹灰厚度	≤100mm / 60mm
防水厚度	≥1.2mm
饰面材料	瓷砖
油漆厚度	≤0.3mm

5.1.1 墙体材料

5.1.2 抹灰材料

5.1.3 饰面材料

5.1.4 油漆材料

5.1.5 防水材料

5.1.6 保温材料

5.1.7 其他材料

5.1.8 其他材料

5.1.9 其他材料

5.1.10 其他材料

5.1.11 其他材料

5.1.12 其他材料

5.1.13 其他材料

5.1.14 其他材料

5.1.15 其他材料

5.1.16 其他材料

5.1.17 其他材料

5.1.18 其他材料

5.1.19 其他材料

5.1.20 其他材料

5.1.21 其他材料

5.1.22 其他材料

5.1.23 其他材料

5.1.24 其他材料

5.1.25 其他材料

5.1.26 其他材料

5.1.27 其他材料

5.1.28 其他材料

5.1.29 其他材料

5.1.30 其他材料

5.1.31 其他材料

5.1.32 其他材料

5.1.33 其他材料

5.1.34 其他材料

5.1.35 其他材料

5.1.36 其他材料

5.1.37 其他材料

5.1.38 其他材料

5.1.39 其他材料

5.1.40 其他材料

5.1.41 其他材料

5.1.42 其他材料

5.1.43 其他材料

5.1.44 其他材料

5.1.45 其他材料

5.1.46 其他材料

5.1.47 其他材料

5.1.48 其他材料

5.1.49 其他材料

5.1.50 其他材料

5.1.51 其他材料

5.1.52 其他材料

5.1.53 其他材料

5.1.54 其他材料

5.1.55 其他材料

5.1.56 其他材料

5.1.57 其他材料

5.1.58 其他材料

5.1.59 其他材料

5.1.60 其他材料

5.1.61 其他材料

5.1.62 其他材料

- 1. 墙体材料: 加气块
- 2. 抹灰厚度: ≤100mm / 60mm
- 3. 防水厚度: ≥1.2mm
- 4. 饰面材料: 瓷砖
- 5. 油漆厚度: ≤0.3mm
- 6. 保温材料: 挤塑聚苯板
- 7. 其他材料: 详见材料表

5.1.1 墙体材料

5.1.2 抹灰材料

5.1.3 饰面材料

5.1.4 油漆材料

5.1.5 防水材料

5.1.6 保温材料

5.1.7 其他材料

5.1.8 其他材料

5.1.9 其他材料

5.1.10 其他材料

5.1.11 其他材料

5.1.12 其他材料

5.1.13 其他材料

5.1.14 其他材料

5.1.15 其他材料

5.1.16 其他材料

5.1.17 其他材料

5.1.18 其他材料

5.1.19 其他材料

5.1.20 其他材料

5.1.21 其他材料

材料名称	材料参数
墙体材料	加气块
抹灰厚度	≤100mm / 60mm
防水厚度	≥1.2mm
饰面材料	瓷砖
油漆厚度	≤0.3mm

5.1.1 墙体材料

5.1.2 抹灰材料

5.1.3 饰面材料

5.1.4 油漆材料

5.1.5 防水材料

5.1.6 保温材料

5.1.7 其他材料

5.1.8 其他材料

5.1.9 其他材料

5.1.10 其他材料

5.1.11 其他材料

5.1.12 其他材料

5.1.13 其他材料

5.1.14 其他材料

5.1.15 其他材料

5.1.16 其他材料

5.1.17 其他材料

5.1.18 其他材料

5.1.19 其他材料

5.1.20 其他材料

5.1.21 其他材料

材料名称	材料参数
墙体材料	加气块
抹灰厚度	≤100mm / 60mm
防水厚度	≥1.2mm
饰面材料	瓷砖
油漆厚度	≤0.3mm

5.1.1 墙体材料

5.1.2 抹灰材料

5.1.3 饰面材料

5.1.4 油漆材料

5.1.5 防水材料

5.1.6 保温材料

5.1.7 其他材料

5.1.8 其他材料

5.1.9 其他材料

5.1.10 其他材料

5.1.11 其他材料

5.1.12 其他材料

5.1.13 其他材料

5.1.14 其他材料

5.1.15 其他材料

5.1.16 其他材料

5.1.17 其他材料

5.1.18 其他材料

5.1.19 其他材料

5.1.20 其他材料

5.1.21 其他材料

材料名称	材料参数
墙体材料	加气块
抹灰厚度	≤100mm / 60mm
防水厚度	≥1.2mm
饰面材料	瓷砖
油漆厚度	≤0.3mm

5.1.1 墙体材料

5.1.2 抹灰材料

5.1.3 饰面材料

5.1.4 油漆材料

5.1.5 防水材料

5.1.6 保温材料

5.1.7 其他材料

5.1.8 其他材料

5.1.9 其他材料

5.1.10 其他材料

5.1.11 其他材料

5.1.12 其他材料

5.1.13 其他材料

5.1.14 其他材料

5.1.15 其他材料

5.1.16 其他材料

5.1.17 其他材料

5.1.18 其他材料

5.1.19 其他材料

5.1.20 其他材料

5.1.21 其他材料

材料名称	材料参数
墙体材料	加气块
抹灰厚度	≤100mm / 60mm
防水厚度	≥1.2mm
饰面材料	瓷砖
油漆厚度	≤0.3mm

5.1.1 墙体材料

5.1.2 抹灰材料

5.1.3 饰面材料

5.1.4 油漆材料

5.1.5 防水材料

5.1.6 保温材料

5.1.7 其他材料

5.1.8 其他材料

5.1.9 其他材料

5.1.10 其他材料

5.1.11 其他材料

5.1.12 其他材料

5.1.13 其他材料

5.1.14 其他材料

5.1.15 其他材料

5.1.16 其他材料

5.1.17 其他材料

5.1.18 其他材料

5.1.19 其他材料

5.1.20 其他材料

5.1.21 其他材料

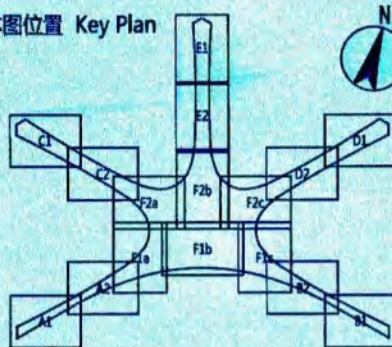


72 小时内保持正常运行;

及消防联动并反馈系统, 以及配

的复合有机材料制成, 满足项目条件跨

盐雾实验测试条件。



设计项目名称 PROJECT NAME	青岛新机场建设项目航站区工程设计
子项名称 SUB PROJECT	T1航站楼金属屋面

### 设计说明(三)

单位 unit: mm,m 比例 scale: 1:200

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣锋		陈荣锋
	潘磊		潘磊
专业负责人 DIVISION CHIEF	李涛		李涛
等级范围: 建筑行业(建筑工程) 风景园林工程设计专业	罗建成		罗建成
设计书内规范内相应的技术总负责人 DESIGNED BY	陈恩莉		陈恩莉
校对 CHECKED BY	邱小勇		邱小勇
审定 APPROVED BY	钱方		钱方
设计项目号 PROJECT NO.	15188-01-03		
图别 DWG TYPE	幕施	图号 DWG. NO.	C-W-NT003
版本号 Ver.	0	日期 DATE	2015年12月15

20170109







系统的稳定性。

位，采用与室内外温度、太阳辐射、  
等进行遮挡、损坏，以免失去功能，

设计为三道防水设防（防水外围护延  
行。

丰。

服等化学物品。

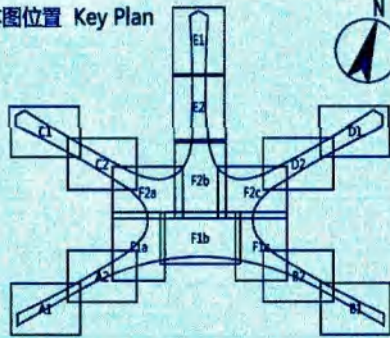
生及稳定性。

使用过程中的相关注意事项，及产品

案例，而且国内无相关规范标准。相关

单位进一步研究、论证、试验、改进

本图位置 Key Plan



中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND  
RESEARCH INSTITUTE CORP., LTD

设计项目名  
PROJECT NAME

青岛新机场建设项目航站区工程设计

子项名称  
SUB PROJECT

T1航站楼金属屋面

图名: DWG. NAME:

设计说明(四)

单位 unit: mm,m

比例 scale: 1:200

设计总负责人  
PROJECT LEADER

陈荣峰

潘磊

董彪

李涛

罗建成

陈恩利

罗建成

邱小勇

钱方

专业负责人

DIVISION CHIEF

设计

DESIGNED BY

校对

PROCESSED BY

审核

CHECKED BY

审定

APPROVED BY

设计项目号

PROJECT NO.

图别

DWG TYPE

版本号

Ver.

15188-01-03

幕施

图号

DWG. NO.

日期

DATE

C-W-NT004

2015年12月15日



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	马可	性别	男	出生年月	1983 年 12 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		高级工程师	
毕业学校及专业	清华大学、建筑学	毕业时间		2007 年 7 月 12 日	
现任职务	分院总建筑师				
参加工作时间	2007 年	从事相关工作年限		17 年	

注：后附相关证明材料



行李系统设计专项咨询专业负责人—马可  
身份证



职称证





# 毕业证

331

**清华大学**  
Tsinghua University

**毕业证书**



普通高等教育

注册号码: 100031200705000075

学生马可, 性别男,  
生于1983年12月8日,  
于2002年9月至2007年7月在本校  
建筑系  
建筑学专业  
五年制本科学习,  
修完教学计划规定的全部课程,  
成绩合格, 准予毕业。

校长 顾秉林



二〇〇七年七月十一日

No. 00025187

学历认证: <http://www.tsinghua.edu.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：马可

性别：男

社会保障号码：510202198312082114

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	211
失业保险	参保缴费	211
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	19138	3062.08	1531.04						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	19138	3062.08	1531.04	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

单位：元  
查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 6 m H T 9 9 b f o a e 6 e P j r B j y u 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号:

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人： 龙卫

（签字）

纳税人识别号： 5001001125949

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

纳税人识别号： 915101004507202594

地 址： 成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： 龙卫



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

事



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

- (1) T3B 航站楼工程
- (2) T3A 航站楼改造工程、T3A 航站楼车道边改造扩容
- (3) 新建停车楼工程 (含人防、旅客过夜用房、商业用房)
- (4) 停车楼与 GTC 连接通道工程 (车行及人行通道)
- (5) 现状停车楼改造工程
- (6) E1 制冷站工程
- (7) 捷运系统及下穿通道工程
- (8) 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库及车辆维修用房、机场业务用房等附属工程。

由于 E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房位于 T3B 航站楼内, 以下为建议的项目子项划分:

设计项目		
子项编号	子项名称	备注
01	T3B 航站楼	包含 T3B 航站楼, E1 制冷站, 控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房
02	T3A 航站楼改造	包括 T3A 新增捷运交通体、T3A 航站楼前车道边改造
03	新建停车楼	含人防、旅客过夜用房、商业用房
04	GTC 屋面改造	
05	停车楼与 GTC 连接通道	
06	捷运系统及下穿通道	包含捷运+车行隧道、捷运系统车辆段



07	车辆维修用房	
----	--------	--

#### 1.1.1.1 T3B 航站楼（含 T3B 航站楼、E1 制冷站、控制中心、物业管理用房、职工食堂、特种车库、机场业务用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、登机闸口等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及金属屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3B 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.2 T3A 航站楼改造

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备，登机闸口等）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙工程；室外工程；其他 T3A 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.3 新建停车楼（含人防、旅客过夜用房、商业用房）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；交通体（电梯、自动扶梯等）；幕墙及屋面工程；室外工程；其他新建停车楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.4 GTC 屋面改造

建筑和结构改造工程；给排水工程；消防工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；室外工程；其他 GTC 屋面改造工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.5 停车楼与 GTC 连接通道

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他停车楼与 GTC 连接通道工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.1.6 捷运系统及下穿通道（道桥工程）

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程（含车站设备区及车站外隧道排烟通风系统）；电气工程；弱电工程（仅含捷运车站设备区楼控及消防系统）；捷运系统及下穿通道工程的范围内，与捷运系统车站工程密切相关、必不可少的系统



专业设计（发包人确定后期招标的捷运核心系统包工程除外）。

因 APM 车辆系统尚未招标，本设计合同仅包含行车组织、站台布置、车辆系统等外，不包含车辆集成商中标后需进行的深化设计的专业：线路，走行面结构，限界，牵引供电系统，导向轨，道岔，信号系统，站台门系统，系统辅助配电，车辆段工艺，疏散平台设计，通信系统、综合监控等与车辆系统密切相关的专业，但本合同设计人需对上述由车辆集成商完成的深化设计及施工图设计进行审核确认。

#### 1.1.1.7 车辆维修用房

建筑和结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程（仅含楼控及消防系统）；其他车辆维修用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计

1.1.2.1 如下专项设计由设计人自行设计或由设计人委托具有相关资质的单位设计

- （1）大空间照明（T3B 航站楼）
- （2）绿色建筑三星设计和咨询服务（T3B 航站楼）
- （3）建筑信息模型（BIM）设计服务（T3A 航站楼改造区域、T3B 航站楼）

1.1.2.2 如下专项设计由设计人作为总承包，分包单位的选择由设计人组织招标或比选，报经发包人同意后确定，费用包含在本次中标费用中。

- （1）航站楼、停车楼、酒店等的装饰设计（贵宾区、公共区、非公共区等）；
- （2）玻璃幕墙设计。

1.1.2.3 如下专项设计由设计人报经发包人同意后进行分包，分包单位的资质须符合要求。

- （1）风洞试验
- （2）消防性能化设计和评审
- （3）捷运系统及下穿道北延伸段通道
- （4）人防工程
- （5）行李系统
- （6）其它需要专项设计的项目。

#### 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3B 航站楼、T3A 航站楼改造、新建停车楼、GTC 屋面改造、停车楼与 GTC 连接通道、捷运系统及下穿通道、车辆维修用房功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：



设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如民航弱电系统）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本设计合同工作范围内；

人文机场专项设计、室外夜景艺术照明、商业及广告策划等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；商业店铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

#### 1.2.1 T3B 航站楼

##### 1.2.1.1 建筑设计

###### 地上边界：

以 T3B 航站楼首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石为界，路沿石及以内属于本工程设计范围（包含首层穿指廊车道）。

航站楼地下服务车道出地面坡道与飞行区的界面划分：以地面起坡线为界，以下部分属于本工程设计范围（包含坡道及挡墙），地面起坡线以外的部分属于飞行区设计范围。

为 T3B 航站楼服务的雨水沟、雨污排水管属于本工程设计范围，部分位于空侧服务车道下方（或从服务车道下方穿越），其与飞行区的界面划分待后续与飞行区设计协商明确。

登机桥固定端、活动端及桥头堡（包含结构基础）属于本工程设计范围，与飞行区之间以桥头堡首层外墙为界。

###### 地下边界：

以航站楼外轮廓垂直投影线附近的地下结构施工缝为界，航站楼地下结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界

##### 1.2.1.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 地下室基坑支护设计

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行。

b. 行李系统配套钢结构吊挂及平台结构设计，但设计人需进行审核确认。

##### 1.2.1.3 暖通设计

T3B 航站楼总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：



a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，1.5m 线外至热源站的动力管路设计（含各单体热力井）均为热源站以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成，设计人进行审核确认（负压隔离区专项设计在本合同设计方整体设计范围内）。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成（本次厨房工艺设计在本合同设计方合同内）。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统（含餐饮的排油烟系统）由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止（每个店铺预留独立阀门，不得多个店铺公用一个阀门）。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计

#### 1.2.1.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计（室内设计）：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界（轨道交通顶板除外）不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道（非场区市政给水管道）、室外排水管道（或沟）、室外消防管道（不与建筑单体直接连接）等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑



单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

2) 在此范围内不包含以下内容:

- a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理(本次设计需在每个商铺内预留给排水接口,给水在每个商铺内预留一处阀门接口,排水在商铺内预留一处地漏)
- b. 室外设计不包括地面雨水的排放
- c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(负压隔离区设计在本设计方合同范围内)

#### 1.2.1.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

- a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。
- b. 建筑物接地用的室外人工接地体。
- c. 航空障碍灯

2) 在此范围内不包含以下内容:

- a. 服务车道边的充电桩,但需预留电源
- b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;
- c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.1.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为此范围内火灾自动报警系统、楼控系统;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.1.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

设计范围包含以下内容:

- a. 旅客公共区、非精装区及设备用房区的室内装修设计。
- b. 酒店软装及家具:包括室内陈设品、艺术品、工艺灯具、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具。由设计人专业软装及家具设计咨询机构(咨询机构资质报发包人审查)设计确定(相关费用包含在投标费用中),投标人负责全程配合协调并审核。
- c. 旅客专用服务设施设备:旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、功能柜台、旅客座椅、自动平滑门、联检设施、安检设备、登机口等的设施设备。由招标人提出需求,中标单位负责设



计。

d. 厨房工艺设计:由设计人委托具有相关资质的单位设计, 进行设计或委托前须经发包人确认。

设计范围不包含以下内容:

- a. 航站楼室内文化创意专项设计(包括室内的公共艺术品方案设计, 如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划)
- b. 广告箱位箱体设计
- c. 商业房中房立面的商业店招设计
- d. 商业店面、航空公司两舱休息室内的装修设计

#### 1.2.1.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.1.9 航站楼建筑信息模型(BIM)设计服务

具体内容:通过设计阶段的三维协同设计与分析,为建设方提供BIM设计服务,指导项目高效运行,协调各方配合工作。主要目的是利用模型进行定量分析,辅助优化设计方案和细节,解决不易发现的设计问题、提高沟通效率、并将设计意图全面有效传递到实施阶段,减少现场签证和变更,节约成本,缩短工期,为BIM在项目全生命周期发挥最大应用价值奠定基础。包括但不限于以下内容:

(1) 编制《设计阶段的BIM实施方案》,经发包人批准后实施。

(2) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度随全套施工图设计图纸,完成本项目全部的建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工图建模工作,提供建筑及结构(含钢结构及屋面)的施工模型(LOD300)、碰撞报告及建筑各空间平面使用功能、三维空间建筑效果和结构节点的优化建议。

(3) 按照发包人批准的《设计阶段的BIM实施方案》深度完成本项目施工图设计机电管线系统的施工图建模工作(LOD300),提供机电各专业综合管线后的建筑、结构(含钢结构)、幕墙、水、电、暖、行李系统、捷运系统等专业的管线碰撞报告及管线优化建议,修正机电综合管线模型与相关图纸,提交管线综合平面图、局部剖面大样图、局部3D图、机电综合管道图、综合结构留洞图。(机电管线系指航站楼内的暖通管道、排烟、给排水管道、消防管道、强弱电路及其桥架、电梯扶梯自动步道及其管线、捷运系统、行李系统及其管线)。并在机电各专业的施工图模型中链接相关电子版施工图纸、《设计校核报告》。

(4) 通过建立室内装饰的标高模型,完成室内各空间的净高分析,形成整个机场的净高分析报告,将室内装修的吊顶模型与机电综合管线模型相结合,进行吊顶空间优化。《空间优化报告》应包括模型截图、坐标位置、分析问题表述及优化建议等。

(5) 为发包人提供设计阶段有关的BIM技术应用培训。



(6) 设计阶段 BIM 技术应用成果包括各类模型、优化成果的全部电子、纸质版本、种类的模型、设计文件知识产权归发包人所有，设计人仅有署名权、使用权。提供给发包人八套成果资料。

(7) 提供一台能流畅运行设计阶段各阶段各专业 BIM 软件的图形工作站和满足模型成果文件顺畅运行的 10 台平板电脑，各硬件设备安装正版授权的 BIM 图形操作软件，并储存完整 BIM 模型，可进行现场应用。提供一套 AEC 的 BIM 工作软件安装套件包（包括五年持续升级服务）。

图形工作站和平板电脑的配置，在项目开工后，满足招标人的工作要求为准。但不低于 4 核 intel 处理器，32GB 以上的内存，图形工作站为双屏，显卡 8GB 以上。具体品牌和技术指标由招标单位根据具体情况指定。

#### **1.2.1.10 绿色建筑三星设计和咨询服务**

新建 T3B 航站楼按照国家绿色建筑三星标准进行设计，并提供获得绿色建筑三星评价标识（证书和标志）全过程咨询服务，包括但不限于按照国家和重庆市绿色建筑评价相关要求，编制各申报阶段绿色建筑实施方案、实施建议书、运营方案等；提供各申报阶段所需的相关设计、计算、分析等服务；指导各申报阶段绿色建筑相关图纸、方案、措施、技术要求、运行管理方案等的落地与实施等；负责各阶段绿色建筑申报相关所有材料的收集、整理、审核以及申报等等；组织各阶段绿色建筑评价专家评审会等。

#### **1.2.2 T3A 航站楼改造**

##### **1.2.2.1 建筑设计**

###### **地上边界：**

不涉及建筑外墙界面变化的区域，设计边界为原有立面幕墙或外墙接地线；涉及建筑外墙变化的区域，设计界面为新增建筑外墙或幕墙接地线；如新增部分首层架空，设计边界仅为结构构件范围。

###### **地下边界：**

本次航站楼改造不涉及主体地下室外边界改造；APM 站厅改造涉及原有结构顶板开洞及新增挡土墙，均在本次设计范围内。

###### **室外构筑物范围：**

L4 层出发车道和车道边改造在本次设计范围，由此产生新增人行道划线、无障碍坡道、车档、原有人行道改造等室外构筑物均在本设计范围；L1 层出发车道和车道边、国内国际混流厅改造引发的出入口铺装改造在本设计范围。

###### **室内设计范围：**

以设计单位与发包人商定的改造界面为拆改施工打围界面，设备接入及线路改造不在此限制范围。室内改造以满足可研需求为标准，所采用规范、设备标准以满足现有验收要求为主，以满足可研估算为范围。



#### 1.2.2.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：无；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.2.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。

在此范围外尚包括新增暖通管线与原有管线的连接。

#### 1.2.2.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.2.5 强电设计

总体设计边界同建筑专业

在此范围外尚包括新增强电管线桥架与建筑现有强电管线桥架之间的连接设计。

#### 1.2.2.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围外尚包括新增消防管线、桥架与原有管线及桥架的连接设计，在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计。

#### 1.2.2.7 装饰设计

总体设计边界同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

#### 1.2.2.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准）

### 1.2.3 新建停车楼

#### 1.2.3.1 建筑设计

由于机场前区，单体块功能由总规明确，而没有分地块红线，因此建设设计范围以现有道路人行道边缘为界面。如设计不涉及对现有道路的边坡挡墙进行受力，设计边界为挡墙坡脚；如设计涉及对现有边坡挡墙进行受力，则边坡加固在设计范围。

#### 1.2.3.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）



1) 在此范围外尚包含以下内容:

a. 基坑支护设计;

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 由于施工措施需要的相关结构设计,但相关单位的验算和复核工作,设计人需配合进行;

#### 1.2.3.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域,其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统,本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由;若要使用楼内的空调冷热水,则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m,该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

b. 与特殊设施设备的设计界面:若有特殊要求,需要单独接管的设备(如厨房排油烟罩),设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求,本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处,总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成(本次厨房工艺设计在本合同设计方设计合同内)。

c. 与商业店铺内部设计的设计界面:商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成,店铺所需的空调通风系统(含餐饮的排油烟系统)由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺,以阀门为界截止(每个店铺预留独立阀门,不得多个店铺公用一个阀门)。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道,排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 燃气设计。

#### 1.2.3.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。

#### 1.2.3.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙



止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

b. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.3.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。

设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统;在此范围内不包含弱电系统设计、信息系统设计、运营商机房设计、运营商无线网络信号室内覆盖系统(含桥架)设计。

#### 1.2.3.7 装饰设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.3.8 幕墙及金属屋面

总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研投资估算所含内容为准)

#### 1.2.4 GTC 屋面改造

##### 1.2.4.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.4.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.4 给排水设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

##### 1.2.4.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1.2.5 停车楼与 GTC 连接通道

##### 1.2.5.1 建筑设计

以地下通道外墙为设计界面,与轨道线路之间以缝为边界,具体位置详设计商定。

##### 1.2.5.2 结构设计



总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

1) 在此范围外尚包含以下内容：

a. 基坑支护设计；

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 由于施工措施需要的相关结构设计，但相关单位的验算和复核工作，设计人需配合进行；

#### 1.2.5.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.4 给排水设计

总体设计边界同建筑专业。在此范围外尚包括以下内容：新增给排水管线与建筑现有管线之间连接管线设计。

#### 1.2.5.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.5.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统设计；在此范围内不包含延伸到连接通道的弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

#### 1.2.6 捷运系统及下穿通道

##### 1.2.6.1 建筑设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的既有车站改造及新建车站、运维中心、区间联络通道、区间泵房的建筑设计。

捷运系统及下穿通道与飞行区的界面划分：飞行区下方的部分以捷运隧道及地下服务车道结构外完成面（防水保护层外边）为界，保护层以外回填部分为飞行区设计范围。

##### 1.2.6.2 结构设计

T3B 航站楼范围内的捷运车站及区间隧道（与 T3B 航站楼共结构统一设计）；T3A 北侧新建至 T3B 车站的区间隧道；既有 T3A 车站、区间、二次结构设计及改造设计；T3B 至运维中心咽喉区区间出入段线隧道；运维中心主体及二次结构；区间联络通道及区间泵房结构（含二次结构）；全线车站、区间隧道、运维中心结构外包防水；区间疏散平台设计（未包含在捷运核心系统设计包内的部分）。

##### 1.2.6.3 暖通设计

（1）捷运车站设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。



- (2) 捷运车站轨行区隧道范围的排热及排烟系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的隧道通风系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心设备管理用房的通风空调及防排烟系统设计。

#### 1.2.6.4 给排水设计

- (1) 捷运车站设备管理用房的给排水及消防系统设计。
- (2) 捷运车站车行区隧道范围的给排水及消防系统设计。
- (3) 捷运车站相连区间隧道的给排水及消防系统设计。
- (4) 捷运系统运维中心的给排水及消防系统设计。

#### 1.2.6.5 强电设计

(1) 捷运车站及运维中心 10/0.4kV 变配电系统、应急电源系统、电力配电系统、照明系统（含车站、运维中心精装修照明配电）、消防应急照明和疏散指示系统、设备接地及电气安全措施、低压配电智能监控系统、电气火灾监控系统、智能照明系统、消防设备电源监控系统、能源管理系统等；

- (2) 捷运站相连区间隧道的检修、照明系统、设备接地及电气安全措施。
- (3) 未包含在捷运核心系统设计包内的其他捷运系统必须的电力系统设计。

#### 1.2.6.6 弱电设计

- (1) 捷运车站、运维中心及区间隧道火灾报警、楼控系统。
- (2) 延伸到捷运系统的弱电系统、运营商覆盖系统、空管无线系统、民航弱电系统等相关弱电系统均不包含在本次设计合同范围内。

#### 1.2.6.7 装饰设计

T3A 捷运车站改造范围以既有 T3A 航站楼与 T3A 捷运车站界面为原则分界；包含全线的改造及新建车站（含站台板下方）、运维中心、区间联络通道、区间泵房的普通装修和精装修（如有）设计。

#### 1.2.7 车辆维修用房

##### 1.2.7.1 建筑设计

具体设计内容及边界待商定。

##### 1.2.7.2 结构设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.3 暖通设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

##### 1.2.7.4 给排水设计



总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.5 强电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

#### 1.2.7.6 弱电设计

总体设计界面同建筑专业（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）。设计内容为在此范围内的火灾自动报警系统、楼控系统；在此范围内不包含弱电系统、运营商覆盖系统、民航弱电系统等相关弱电系统。

### 2、本工程设计阶段划分

工程设计（含专项设计）阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

#### 2.1 方案设计

方案研究与论证，方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要，并满足方案审批或报批的需要。

#### 2.2 初步设计

对发包人确认的方案进行初步设计，编制初步设计文件及概算，并满足编制施工图设计文件的需要，且满足初步设计审批的需要。

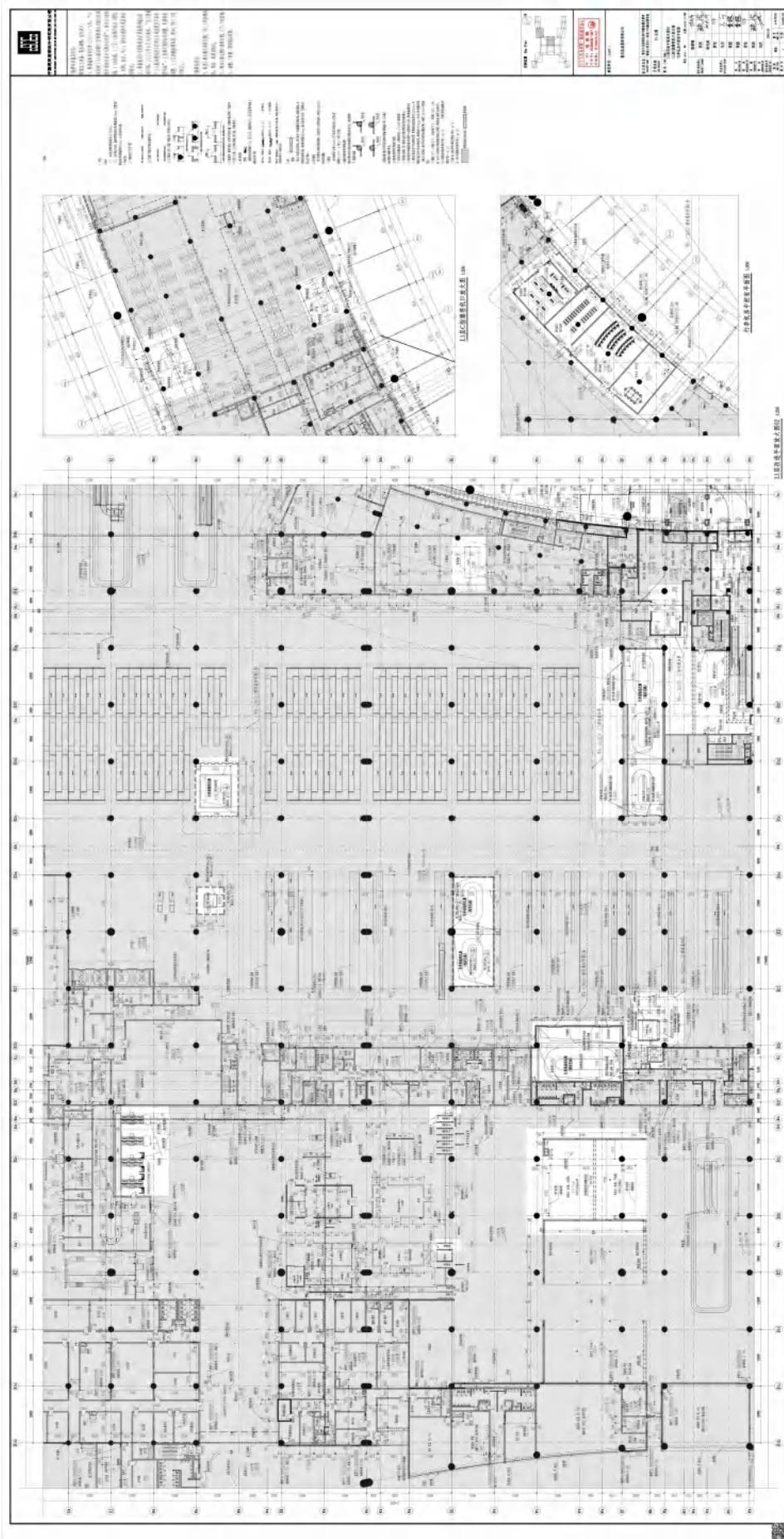
#### 2.3 施工图设计

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计，工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要（配合完成招标文件中技术标准和要求的编制）。


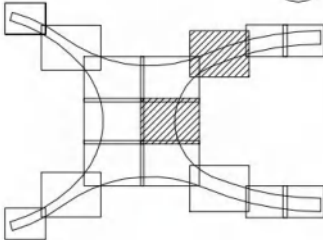


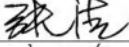






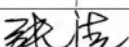
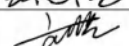
#### 2.4 设计后期服务

图纸交底；图纸会审；施工现场服务；设计变更通知单；各类配合与验收；质量保修期和施工单位结算期间的配合；参与发包人组织的施工协调会或现场协调会。







本图位置 Key Plan				
				
<div>中华人民共和国一级注册建筑师</div> <div>姓名：陈荣锋</div> <div>注册号：5100639-087</div> <div>有效期：至 2026 年 6 月</div> <div></div>				
建设单位：( CLIENT: )				
重庆机场集团有限公司				
设计项目名 PROJECT NAME		重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-T3A航站楼改造		
子项名称 SUB PROJECT		01-主楼		
图名：( DWG. NAME: ) L1层改造平面放大图02 L1层C指廊登机口放大图 行李机房中控室平面图 单位 unit：mm      比例 scale：1:200				
设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣锋			
	张洁			
	钟光游			
	罗军			
专业负责人 DIVISION CHIEF	马可			
	黄超			
设计 DESIGNED BY	黄超			
校对 PROCESSED BY	罗军			
审核 CHECKED BY	张洁			
审定 APPROVED BY	刘艺			
设计项目号 PROJECT NO.		20863-01		
图别 DWG. TYPE	建施	图号 DWG. NO.	A-W-FP306	
版本号 Ver.	1	日期 DATE	2024年10月	



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	丁吉文	性别	男	出生年月	1986 年 9 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		高级工程师	
毕业学校及专业	北京交通大学、土木工程	毕业时间		2008 年 7 月 1 日	
现任职务	主任建筑师				
参加工作时间	2008 年	从事相关工作年限		16 年	

注：后附相关证明材料



捷运系统设计专项咨询专业负责人—丁吉文  
身份证



职称证





毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：丁吉文

性别：男

社会保险号码：510722198609015951

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	176
失业保险	参保缴费	176
工伤保险	参保缴费	174
工伤保险	暂停缴费(中断)	174

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	
202401	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	7854	1256.64	628.32	4511	27.07	18.04	4511	成都市市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chnyz/toPage.do>，凭验证码 T j k Q y p u 3 Å Y U 2 4 2 B 7 u g k 验证，验证码的有效期限至2025 年 05 月 25 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都天府国际机场 APM 项目施工设计服务  
合同关键页扫描件

采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 PP0QCT340101	日期/Date:2019/7/11	版本/ Version:1.0	

## 成都天府国际机场 APM 施工设计服务

# 合同文件


发包人：中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司

设计单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

中设设计集团股份有限公司

二〇一九年七月



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

## 建设工程设计合同协议书

发包人：中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司

设计人：中国建筑西南设计研究院有限公司、中设设计集团股份有限公司联合体

发包人委托设计人承担成都天府国际机场 APM 项目施工设计服务，工程地点为中国四川成都市天府国际机场内，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

### 第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计市场管理规定》及项目所在地的相关法规要求。

1.2 国家及项目所在地有关建设工程设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

1.4 发包人本项目总承包合同

1.5 本项目招标文件

1.6 本项目设计技术需求书

1.7 设计人联合体协议书

### 第二条 设计依据

2.1 本合同及其附件约定；

2.2 发包人给设计人的委托书或设计中标文件

2.3 发包人提交的基础资料

### 第三条 合同文件的优先顺序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同协议书

3.2 中标通知书

3.3 联合体协议书

3.4 发包人要求及委托书



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

### 3.5 招标文件

### 3.6 投标文件

## 第四条 组织架构和资源投入承诺

设计人应安排具有专业资质，并能满足发包人的工期和要求的工程设计人员。并提交组织架构和资源投入承诺。

- 4.1. 设计人组织架构及成员简历、拟任职务及工作范围应报发包人审批同意；
- 4.2. 专家组成员的聘书应报发包人备案；
- 4.3. 设计人应承诺严格按照投标文件配置人员并确保人员的稳定性，如更换需发包人审批同意且更换人员资历水平不得低于投标人员，同时支付违约金；
- 4.4. 设计人应保证其他投入资源的完好性，确保设计工作顺利进行；
- 4.5. 发包人有权要求设计人定期或不定期报告人员及资源情况，发包人将定期或不定期进行抽查和考核。当出现下列情况之一时视为设计人违约行为，发包人有权要求设计人支付违约金，该违约金发包人有权直接从合同价款中扣除（相关违约金标准详见“设计单位人员违约金标准表”）。

设计人项目负责人不到位；

到位人员不能实质履职；

未经发发包人同意，擅自更换主要人员；

经核实，本合同承诺安排人员的资历与实际严重不符。

设计单位人员违约金标准表

岗位名称	违约金标准	
	设计人擅自更换人员	发包人同意更换（含发 包人要求更换）
项目负责人	60 万元	30 万元
专业负责人	4 万	2 万

## 第五条 本合同项目的名称及设计内容

5.1 项目名称：成都天府国际机场 APM 项目施工设计服务



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

5.2 项目规模：线路长度 2.2km，本期建设线路双线长约 931m

5.3 项目阶段：施工图设计

5.4 设计内容：

设计服务范围包括但不限于施工图设计以及施工、设备安装、系统联调等过程中的相关设计、技术需求、接口、施工协调配合等，具体如下：

- 1、配合发包人完成合同范围内的总体设计。
- 2、完成施工图设计（详细设计）。施工图设计（详细设计）文件深细度必须满足施工的要求。
- 3、负责编写工程施工招标技术要求；负责编写设备招标《技术需求书》、工程量清单，并协助发包人进行招标工作。为设计报审、办证提供相关图纸和技术支持各项工作。
- 4、负责工程施工全过程的设计技术服务、协调工作和施工配合工作，并负责处理相关设计变更，直到竣工验收。
- 5、按发包人有关规定，完成设计文件归档工作。
- 6、设计人有义务根据评审意见和发包人、业主咨询方的优化建议完成变更设计。
- 7、服从发包人的技术管理。
- 8、协助发包人做好本项目合同范围与其他系统技术接口的处理和协调工作，负责设计范围内的技术接口处理和协调工作。

#### 第六条 发包人向设计人提交的有关资料、文件及时间

6.1 附件《施工设计服务技术需求 PB0Q-SWD-TRD-00-0003-TRD for Construction Design Service\_vA》

6.2 发包人向设计人提供的本项目土建工程招标图

#### 第七条 设计人向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间

设计方案经发包人审核确认后，设计人在 30 个自然日内提交施工图设计文件 8 套，以上文件的全套光盘电子文件 2 套，费用包含在设计费用内。



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

## 第八条 费用

8.1 双方商定，本合同的设计费为人民币 405.00 万元（大写：肆佰零伍万元整）。设计人因执行本项目而产生的所有税费，由设计人承担。

8.2 以上双方商定的本合同设计费，在设计人对“成都天府国际机场 APM 施工设计服务”所做响应的“投标文件”中承诺的设计内容以及投标人的其他承诺范围内依据实际设计完成量付费。

## 第九条 奖励

不采取

## 第十条 支付方式

10.1 根据发包人对项目的进度要求，按进度节点支付至相应比例，具体如下：

- 1) 本合同生效后，发包人支付合同总额的 10%；
- 2) 设计人提交完成施工图设计文件并经发包人审核后，支付至合同总额的 85%；
- 3) 本项目施工、调试完成交付业主运营后，发包人支付至合同总额的 95%；
- 4) 本项目竣工验收完成后，发包人支付剩余的合同总额的 5%，结清尾款。

10.2 当达到支付节点后，设计人分别向发包人书面提出支付申请及满足发包人要求的正规增值税专用发票，发包人在收到申请后的 20 个工作日内支付相应费用。

## 第十一条 双方责任

### 11.1 发包人责任

11.1.1 发包人按合同第六条规定的内容在规定的时间内向设计人提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内，设计人按合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；发包人交付上述资料超过 15 天以上时，设计人有权重新确定提交设计文件的时间。

11.1.2 发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或提交资料作较大修改，以致造成设计人设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

新明确有关条款外，发包人应按设计人所耗工作量向设计人支付返工费。

11.1.3 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同，设计人未开始设计工作的，不退还发包人已付的定金；已开始设计工作的，发包人应根据设计人已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段设计费的一半支付；超过一半时，按该阶段设计费的全部支付。

11.1.4 发包人必须按合同规定支付定金，收到定金作为设计人设计开工的标志。未收到定金，设计人有权推迟设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

11.1.5 发包人应按本合同规定的金额和日期向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担应支付金额千分之二的逾期违约金，且设计人提交文件的时间顺延。逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。发包人的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建（设计本身原因造成除外），发包人均应支付应付的设计费。

11.1.6 发包人要求设计人比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期。

## 11.2 设计人责任

11.2.1 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由设计单位负责解决。设计人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间、及份数向发包人交付设计文件（出现 10.1.1、10.1.2、10.1.4、10.1.5 规定有关交付设计文件顺延的情况除外），并对提交的设计文件的质量负责。

11.2.2 设计合理使用年限为 50 年。

11.2.3 负责该合同项目的设计联络工作。

11.2.4 设计人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人设计错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费，并根据损失程度向发包人支付赔偿金，赔偿总额不超过已支付的设计费总额。

11.2.5 由于设计人原因，延误了设计文件交付时间，每延误一天，应减收该项目应收设计费的千分之二。

11.2.6 合同生效后，设计人要求终止或解除合同，设计人应按双倍返还发包人已支付的



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

定金。

11.2.7 设计人交付设计文件后按规定参加有关上级的设计审查，并根据审查结论负责不超出原定范围的内容作必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计文件，负责向发包人及施工单位提供设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收等服务工作。

## 第十二条 保密

具体参见双方的保密协议和合同的保密条款。

## 第十三条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议，发包人与设计人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由芜湖市仲裁委员会仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构，当事人又未达成仲裁书面协议的，可向人民法院起诉。

## 第十四条 合同生效及其他

14.1 发包人要求设计人派专人长期驻施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

14.2 设计人为本合同项目的服务至工程竣工验收合格时为止。

14.3 本工程项目中，设计人不得指定建筑材料、设备的生产厂家或供货商。发包人需要设计人配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由发包人承担。

14.4 发包人委托设计人配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的设计人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由发包人支付。

14.5 发包人委托设计人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

14.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

14.7 本合同三方签字盖章即生效，一式 9 份，发包人 3 份，联合体设计人各 3 份。

14.8 本合同生效后，按规定应到项目所在地建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为有必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	 中国中车 CRRC BOMBARDIER the evolution of mobility
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

14.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

14.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。。

(以下无正文)


附件 1 – 中标通知书

附件 2 – 联合体协议书

附件 3--设计院技术需求文件


参见另册 PBOG-SWD-TRD-00-0002 设计院技术需求文件.



采购合同 Procurement Contract	项目/Pro: CDTFIAA	
编号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11 版本/ Version: 1.0	

设计人 The Supplier	发包人 The Buyer
单位名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司 Company name: China Southwest Architectural Design and Research Institute	单位名称: 中车浦镇庞巴迪运输系统有限公司 Company name: CRRC Puzhen Bombardier Transportation Systems Limited
法定代表人: Legal representative:	法定代表人: Legal representative:
委托代理人: Entrusted agent:	委托代理人: Entrusted agent:
部门负责人: Department head:	
电话: 028-62550866 Tel: 028-62550866	电话: 025-85848577 Tel: 025-85848577
开户银行: 中国建设银行成都第二支行 Bank of deposit:	开户银行: 中国银行芜湖经济技术开发区支行 Bank of deposit:
账号: 51001426208050393848 Account No.: 51001426208050393848	账号 Account No.: 181230959494 税号 Taxation No.: 340207394515137 181230959494
邮政编码: 610041 Postcode: 610041	邮政编码: 241000 Postcode: 241000
单位地址: 成都市天府大道北段 866 号 Company address: No. 866 of the North Section of Tianfu Avenue, Chengdu	单位地址: 安徽省芜湖经济技术开发区汽经一路 5 号 3-001 号 Company address: 3-001, No. 5 Qijingyilu, Wuhu Economic & Technological Development Zone, Anhui, China
设计人 The Supplier	
单位名称: 中设设计集团股份有限公司 Company name: China Design Group Co., Ltd	
法定代表人: Legal representative:	
委托代理人: Entrusted agent:	
电话: 025-88018888 Tel: 025-88018888	
开户银行: 工商银行南京市城南支行 Bank of deposit:	
账号: 4301012909100365164 Account No.: 4301012909100365164	
邮政编码: 210014 Postcode: 210014	
单位地址: 江苏省南京市秦淮区紫云大道 9 号 Company address: No. 9, Ziyun Road, Qinhuai,	



采购合同 Procurement Contract		项目/Pro: CDTFIAA	 中国中车 <b>CRRC</b> <b>BOMBARDIER</b> <small>the evolution of mobility</small>
编 号 : PP0QCT340101	日期/Date: 2019/7/11	版本/ Version: 1.0	

Nanjing, Jiangsu, China







建筑	结构	通风空调	给排水	低压配电	线路	工艺	轨道
廖明	姚小斌	孙维			刘玉男	陈富	张倩
任凤	王						



业绩 2. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级 GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)捷运系统工程设计  
合同关键页扫描件



## 建设工程设计业务分包合同

工 程 名 称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）捷运系统工程设计

工 程 地 点：重庆江北国际机场

合 同 编 号：Q 0202 10646

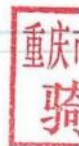
（由发包人编填）

设计证书等级：市政行业（轨道交通工程）专业甲级资质

发 包 人：中国建筑西南设计研究院有限公司

设 计 人：重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司

签 订 日 期：2021年08月05日





发包人：中国建筑西南设计研究院有限公司（以下简称：中建西南院）

设计人：重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司（以下简称：重庆轨道院）

发包人委托设计人承担重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）项目捷运系统工程专项设计，经双方协商一致，签订本合同。

### 第一条 本合同依据下列文件签订：

1.1 《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程勘察设计管理条例》《关于印发建设工程勘察合同示范文本的通知》《工程建设项目勘察设计招标投标办法》《工程勘察设计咨询业知识产权保护与管理导则》《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 版）。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理的其他法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

1.4 重庆江北国际机场总体规划修编（2019 年版）。

1.5 民航局关于重庆江北国际机场总体规划的批复（民航函〔2019〕779 号）。

1.6 重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程可行性研究报告（2020 年 8 月）。

1.7 中国国际工程咨询有限公司关于重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程（可行性研究报告）的咨询评估报告（咨交通〔2020〕2205 号）。

1.8 业主与发包人签订的主合同及相关文件。

1.9 项目业主与发包人、设计人相关会议纪要及函件。

### 第二条 设计人主要工作内容：

#### 2.1 项目概况：

重庆江北国际机场位于重庆市东北方向的渝北区，地理坐标为东经 106° 38' 29"，北纬 29° 43' 08"，距离重庆市中心（解放碑）约 19km。根据机场总体规划，预计 2025 年旅客吞吐量达到 8000 万人次。

东航站区为 T3A 航站楼（主楼）加 T3B 卫星厅的基本布局，T3A 与 T3B 形成



南北一体的运行模式。

东航站区（T3A、T3B）设计规模年旅客吞吐量为 6500 万人次，其中：国内 4900 万人次/年，国际 1600 万人次/年，所有旅客处理均在 T3A 主楼完成，T3B 卫星厅承担 3500 万人次国内旅客的候机、到达与部分中转。

新建 T3B 航站楼位于重庆江北国际机场东航站区 T3A 航站楼北侧约 2km 处，平面呈“X”构型，T3B 与 T3A 通过地下捷运系统和空侧地下服务车道联系。

现有 T3A 航站楼总建筑面积约 53.7 万平方米，于 2017 年正式投用。T3A 航站楼在早期设计时为本期捷运系统扩建预留了土建空间，包括轨行区、站台等。

## 2.2 设计内容及要求：

2.2.1 本次捷运系统工程设计范围为捷运 T3A 站、T3B 站、区间线路及隧道、运维中心。

2.2.2 设计人在发包人的管理下负责捷运系统工程总体牵头和协调各方，并承担专业范围内的设计工作，完成本工程的方案设计、初步设计、施工图设计及施工现场配合服务等各阶段的全部工作，直至竣工验收、结算完成并投入使用。

2.2.3 捷运系统设计除满足可研报告中目标年（2025 年）的旅客运输需求外，应具备一定的适应远期发展的能力，并满足航站楼设计方案对捷运系统的要求。

### 2.2.4 具体工作及相关要求如下：

（一）总体负责：负责总体牵头协调及汇总、成果汇编及汇报、配合发包人对其承担的设计专业进行技术质量把控，管控其承担设计专业的设计成果；

（二）专业负责：行车、车辆、轨道、线路、限界（含区间管综）、通信、信号、供电、综合监控（主控）、运维中心（不含安全防护网、道口）及 BIM 等捷运系统专业设计工作和捷运系统内部设计接口管理工作；

（三）牵头提供捷运系统工程在重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程初步设计总说明中对应的成果；

（四）负责汇总编制捷运系统工程各阶段设计总说明；

（五）牵头配合业主进行各阶段设计成果的报审报批等工作；

（六）负责牵头组织编制系统采购招标文件技术部分和施工图纸（需提供满足招标要求的详细图纸、技术资料和相关规范，编制招标文件和招标图纸等），确保捷运系统顺利招标。



(七) 参与系统设备招标与谈判，根据业主要求和现场实际情况对施工图进行修改确认，牵头组织对中标人的深化设计进行审查。

(八) 在捷运系统建设期间，设计人派主要设计人员进驻施工现场进行现场设计服务，包括：设计变更的提出和确认、方案审查、验货、安装、调试和竣工验收等，服务次数及频率应满足工程实际需求，应负责与业主沟通并满足业主相关要求。

(九) 上述所有相关工作必须在发包人总包领导下开展，所有关于捷运系统的重要会议决策及重要技术定案，必须报发包人知晓并书面确认；发包人所有与工程相关的重要会议决策、设计指令、重要技术方案应当以书面文件或邮件等可追踪记录的形式提供给设计人。

## 2.3 设计输出成果的基本要求

2.3.1 设计人交付的各阶段设计输出成果应符合中国现行有关法律、法规和国家/地方/行业相关的工程设计技术规范、规定、标准以及发包人确认的设计要求（如在设计过程中存在相关专业规范的更新，设计人应及时告知发包人，并提供相关最新规范）。设计工作内容涉及民航方面相关法律、法规和技术规范的，设计人应在报请发包人审批同意后，开展设计工作，提交设计成果。如果设计人设计中存在缺陷/不足或未达到发包人及业主要求，设计人在收到发包人的书面通知后，应在本设计服务阶段免费进行修改直至满足要求。对发包人提供的技术方面的书面优化意见，设计人应在设计服务的本阶段及下一阶段进行相应的修改和完善。

2.3.2 设计人应在设计文件中列出设计所采用的主要技术标准名称、编号与版本。

2.3.3 如果工程某部分设计中，中国没有相应的工程设计技术规范、标准，设计人可与发包人协商，采用国际先进的工程设计技术规范、标准，并将所采用的设计技术规范、标准提供给发包人。

2.3.4 由于工程设计的特殊需要对设计规范、规程中的有关条文，允许稍有选择和突破，但设计人必须提出充分的理由，提交充分的质量保证措施，并经发包人和业主组织论证后以书面形式认可。同时，工程中必要的专题报告及论证等，



由设计人总体牵头组织编制，并经发包人和业主组织论证后以书面形式认可。

2.3.5 设计人在设计服务各阶段提供的输出成果清单及其内容、深度、格式与数量要求详见本合同第四条列表，设计人应按合同规定的时限，将设计输出成果交付给发包人。

#### 2.4 设计服务的基本要求

2.4.1 设计人应安排足够的符合资质要求的设计人员，保证设计各关键时期进度满足工程要求，设计人员应满足发包人及业主要求。本合同附件 1 已列明设计人员名单及其基本信息，发包人已知晓设计人员情况，发包人对本合同签字盖章视为确认设计人员满足其要求。

2.4.2 设计人接受发包人和业主的协调和配合，应与发包人的建筑、结构、设备、暖通、电气、弱电智能化等相关专业的设计人员合作、协调及和谐地共同工作，并进行设计配合工作。

2.4.3 设计人应就所完成的设计对发包人进行说明和交底，以确保设计人的设计意图能够落实在施工图设计中。如果存在设计人的设计意图不明确或设计输出成果有缺陷时，设计人应给予澄清或提供解决缺陷的方法。

2.4.4 设计人应将输出的设计成果提交发包人进行复核，确认其设计与发包人的设计不发生冲突。发包人提出书面复核意见书后 10 个工作日内，设计人应与发包人沟通，对设计成果进行修改和完善。

2.4.5 设计人在设计及服务的各个阶段，应按照发包人的要求，安排人员参加发包人或项目业主举办的各种现场会议。若业主要求驻场服务等，设计人应按要求无偿提供驻场服务。

#### 2.5 关于设计变更

2.5.1 设计变更是指在设计人提交设计输出成果文件并经发包人和业主审查确认，或经政府有关单位评审同意后，在原设计范围内对设计输出成果文件进行的更改。设计人对设计进行任何修改、变动或由于修改设计所引起的工艺、技术、材料、设备的变更均须经过项目发包人的书面同意。

2.5.2 设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和设计人责任大小向发包人



支付赔偿金，赔付金额根据实际造成的返工损失确定，并在当期设计款中扣除，赔偿金额不超过对应部分的设计费，赔偿总金额不超过合同总额。若由于设计人原因造成工程项目总投资超出预算或者造成重大漏项或重大设计变更的，设计人应承担由此给发包人和业主造成的全部损失。

2.5.3 在设计服务过程中，如果中国国家有关设计规范发生修改、变更，设计人应据以进行必要的修改，设计费用不作调整。

2.5.4 由于业主使用要求根本性改变而进行的设计变更，可按实际情况延长设计周期，发包人有义务与设计人共同向业主要求增加设计费。业主为此支付给发包人的补偿设计费，发包人应当支付相应的费用给设计人。

2.6 设计人应对其出具的所有设计文件、设计变更文件、商务文件、技术文件承担相应责任。

### **第三条 发包人向设计人提交的有关资料及文件：**

（一）设计任务书（含设计范围、设计深度、设计依据及发包人和重庆机场集团业主的特殊需求等）；

（二）1: 500 地形图、地勘资料（初勘、详勘）；

（三）与捷运系统相关的工可阶段专篇资料（环评报告、节能评估报告、工程可行性研究报告、捷运系统制式调整的相关文件）以及其它与本项目设计阶段相关的专题报告等）；

（四）与本工程相关的重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程设计相关资料（与捷运系统相关会议纪要、业主发文等）；

（五）满足机场功能要求的捷运系统接口要求等（包括与机场接口的相关系统标准、参数、要求等，机场运营限界要求）。

上述资料发包人应于初步设计工作开展前提供给设计人，若因发包人提供资料延误或资料错误引发的设计质量及工期滞后问题，设计人不承担相应责任。

### **第四条 设计人向发包人交付的设计资料及文件：**



序号	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1	方案设计	21	根据发包人要求	成果文件 21 套
2	初步设计	21	根据发包人要求	成果文件 21 套, 电子文档 光盘 6 套
3	施工图设计	21	根据发包人要求	成果文件 21 套, 电子文档 6 套, 盖章审核图纸 1 套

1. 全套初步设计图纸提供共 21 套, 各专业电子文件光盘 6 份, 纸质文件与电子文件应能满足本阶段各类评审与审批要求, 文件类型包括但不限于: 可编辑的 BIM 模型 (Autodesk Revit 格式)、图纸文件 (AutoCAD 格式) 等, 不可编辑的 BIM 模型 (包括但不限于 IFC 格式、Autodesk Navisworks 格式或其他轻量化模型格式)、图纸文件 (PDF 格式) 等。

2. 全套施工图设计图纸提供共 21 套, 各专业电子文件光盘 6 份, 纸质文件与电子文件应能满足本阶段各类评审与审批要求, 电子文件包括但不限于: 可编辑的 BIM 模型 (Autodesk Revit 格式)、图纸文件 (AutoCAD 格式) 等, 不可编辑的 BIM 模型 (包括但不限于 IFC 格式、Autodesk Navisworks 格式或其他轻量化模型格式)、图纸文件 (PDF 格式) 等。

3. 设计文件必须由设计人符合条件人员 (人员名单作为合同附件) 签字并加盖单位图章, 方能提交发包人审查。审查后设计人根据发包人意见修改完善, 并提交签字盖章文件和电子文档。

4. 所有设计图纸及电子文件由设计人负责送至发包人指定地点: 另行指定。

5. 若发包人提供设计基础资料滞后, 设计人的设计工期应相应顺延。

6. 设计人将设计方案交付给发包人, 发包人在 15 个工作日内将设计方案提交给业主审查。发包人在收到业主的审查意见后 15 个工作日内根据业主的审查向设计人提出修改意见, 设计人应于 15 个工作日内对设计方案进行完善并重新提交给发包人。如果业主及发包人对重新提交的设计方案存在新的修改建议, 设计人同意按上述约定继续完善设计方案, 直至设计方案得到业主及发包人书面确认。



7. 上述调整方案的费用已包含在本合同约定的总设计费中, 发包人不再另行支付相关费用。

## 第五条 合同费用结算及支付方式:

### 5.1 合同费用结算

5.1.1 本合同结算费用以重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计 (二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程) 捷运系统工程初设概算批复的建安造价作为计费基数, 按照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本) 计算设计收费基价, 专业调整系数取 0.8, 工程复杂系数取 1, 附加调整系数取 0.8, 下浮 15% 乘以 52% 进行结算。即本合同结算设计费=捷运系统设计收费基价\*0.8\*1\*0.8\*(1-15%)\*52%; 若概算批复捷运系统工程投资较发包人与与业主主合同签订时的估算投资增加, 则增加部分的设计费再下浮 20% 结算, 即增加部分设计费=(本分包合同结算设计费-本合同暂定的设计费 976 万)\*80%

5.1.2 发包人与设计人在捷运系统工程初设概算批准后, 另行签订补充协议或以其他方式对合同金额进行调整, 明确结算设计费金额。

### 5.2 合同价款支付

本合同设计费用暂定为 9760000 元 (大写: 玖佰柒拾陆万元整) 人民币 (¥), 合同支付进度如下:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	合同金额 20%	195.2	合同签订后 30 天内, 且发包人收到业主第一次付费
第二次付费	合同金额 25%	244	完成初步设计及概算并获得相关主管部门的批复文件后 30 天内, 且发包人收到业主第二次付费
第三次付费	合同金额 10%	97.6	提交第一批施工图 30 天内, 且发包人收到业主第三次付费



第四次付费	调整后合同金额 10%	根据调整后金额 确定	上建/安装施工图提交完成 30 天内, 且 发包人收到业主第四次付费
第五次付费	调整后合同金额 10%	根据调整后金额 确定	全部施工图完成 (含专项设计) 及审查 通过 30 天内, 且发包人收到业主第五 次付费
第六次付费	调整后合同金额 20%	根据调整后金额 确定	工程通过竣工验收 30 天内, 且发包人 收到业主第六次付费
第七次付费	按结算金额付至 100%	根据调整后金额 确定	配合所有设计范围内的工程项目办理 完成结算后 30 天内, 且发包人收到业 主第七次付费

说明:

1. 本合同设计费包括人工费、设计成果制作费、技术配合费、差旅费、食宿费、印刷/复印费、提供电子文本的费用、管理费、办公通讯费、顾问费、利润、后期服务费、配合费、交付成果产生的费用、税费及其他政策性收费等全部费用, 除本合同另约定外, 该费用不做任何调整。

2. 付费前需发包人书面确认设计人所提交的设计资料及文件达到合同约定及任务书要求, 且设计人应提供有效、足额、合法的税务发票。

3. 发包人在收到业主方相应设计费后支付设计人各阶段设计费用。

## 第六条 双方责任

### 6.1 发包人责任:

6.1.1 发包人按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向设计人提交资料及文件, 并对其完整性、正确性及时限负责, 发包人不得要求设计人违反国家有关标准进行设计。

发包人提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内, 设计人按合同第四条规定交付设计文件时间顺延; 超过规定期限 15 天以上时, 设计人员有权重新确



定提交设计文件的时间。

6.1.2 发包人应向设计人提供满足重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程设计相关专业接口要求的基础资料，并对设计人输出资料进行确认，确保设计成果同时满足捷运系统及重庆江北国际机场 T3B 航站楼及第四跑道工程功能相关需求。

6.1.3 业主或发包人变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成设计人设计需做重大返工时，设计费不调整。

6.1.4 发包人要求设计人派赴现场处理有关设计问题的工作人员时，发包人有义务要求业主方提供必要的工作方便条件。

#### 6.2 设计人责任：

6.2.1 设计人应按国家技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求进行工程设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料，并对其负责。

6.2.2 设计人采用的主要技术标准是：《跨座式单轨交通设计规范》（GB50458）。设计合理使用年限地下结构部分为 100 年，运维中心结构为 50 年。

6.2.3 设计人负责向发包人、业主及施工单位进行相关设计交底工作。负责处理与本合同规定的专项设计有关的技术问题。设计人应按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人应按业主或发包人要求按时到达指定地点履行协作义务和后期现场服务。

#### 6.2.4 项目负责人

##### 6.2.4.1 项目负责人

姓 名：朱鹏 ；

联系电话：13368149606 ；

通信地址：重庆市两江新区童家院子轻轨基地；

设计人对项目负责人的授权范围如下：负责本项目设计的管理和协调，代表设计人行使合同约定的权利，履行合同约定的职责。

6.2.4.2 设计人更换项目负责人的，应提前 14 天书面通知发包人。

设计人未经发包人书面同意擅自更换项目负责人的违约责任：支付违约金



50 万元/次，并承担由此增加的设计费用和设计周期延长的责任。

6.2.4.3 如发包人基于正当事由主动要求更换项目负责人，设计人应在收到书面更换通知后 30 天内更换项目负责人，设计人无正当理由不能拒绝。

6.2.4.4 项目负责人因个人原因（辞职、转岗等）不能继续履职的，设计人应及时安排具有同等专业能力的人员顶替项目负责人岗位，报发包人确认，并承担由此增加的设计费用和设计周期延长的责任。

项目负责人因特殊原因（因病、伤亡等）不能继续履职的，设计人不承担违约责任。

#### 6.2.5 设计人人员

6.2.5.1 设计人提交项目管理机构及人员安排报告的期限：15 天。

6.2.5.2 设计人更换主要设计人员（包括专业设计总监、专业负责人、现场代表），应提前 14 天书面通知发包人。

设计人未经发包人书面同意擅自更换专业设计总监、专业负责人的违约责任：支付违约金 30 万元/次，并承担由此增加的设计费用和设计周期延长的责任；

设计人未经发包人书面同意擅自更换设计人员的违约责任：支付违约金 10 万元/次，并承担由此增加的设计费用和设计周期延长的责任。

6.2.5.3 如发包人基于正当事由主动要求设计人更换主要设计人员，设计人无正当理由拒绝撤换主要设计人员，应在收到书面要求后 14 日内更换，设计人无正当理由不能拒绝。

6.2.5.4 项目主要设计人员因个人原因（辞职、转岗等）不能继续履职的，设计人应及时安排具有同等专业能力的人员顶替岗位，报发包人确认，并承担由此增加的设计费用和设计周期延长的责任。

主要设计人员因特殊原因（因病、伤亡等）不能继续履职的，设计人不承担违约责任。

### 第七条 知识产权

7.1 发包人提供的项目资料（包括但不限于项目的技术资料、图纸等），以及设计人依据本合同完成的全部设计成果和资料及其知识产权，均属于业主所有。



7.2 设计人应确保其提供给发包人的设计成果及相关资料不存在任何的知识产权纠纷和争议（包括但不限于著作权、专利权）。如发生以上情况，设计人应当负法律责任。

## 第八条 违约责任

8.1 在合同履行期间，发包人要求终止或解除合同（但发生法定、约定事由或设计人违约除外），发包人应根据设计人已完成的实际工作量支付设计费。

业主或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目暂停缓建，发包人可终止或解除合同，发包人不承担违约责任，阶段设计尚未完成的，停止设计工作，该阶段设计费尚未支付的，不再支付。

8.2 发包人应按本合同第五条规定的金额和时间向设计人支付设计费，每逾期支付一天，应承担该阶段应支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时，设计人有权暂停履行下阶段工作，并书面通知发包人。

8.3 发包人应对提供基础资料的准确性、时效性负责，若因基础资料原因造成的质量和进度损失，设计人不承担相应责任，且保留索赔权利。

8.4 由于设计人自身原因，延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时，每延误一天，应减收该项目应收设计费的千分之二。延期超过 30 天，发包人有权解除合同，设计人除返还发包人已支付的设计费外，还应向发包人支付合同设计费 20% 的违约金。

8.5 在合同履行期间，设计人要求终止或解除合同，除返还发包人已支付的设计费外，设计人应按本合同设计费 20% 向发包人支付违约金，并赔偿发包人相关损失。

8.6 本项目严禁转包和分包。否则，发包人有权解除合同，设计人应按照本合同 8.5 条承担违约责任。

8.7 若发包人对该项目的质量及时间不满意（未能达到合同前列条款的要求），则有权向设计人发出督促履行合同义务的催告函。若设计人收到第二封催告函，仍未按发包人要求履行相关义务，发包人有权解除合同，设计人应按照本合同 8.5 条承担违约责任。

8.8 设计人未履行本合同第 6.2.3 款约定义务的，每出现一次应向发包人承



担 5000 元的违约金，并承担由此给业主和发包人造成的全部损失。

#### 第九条 其他

9.1 发包人要求设计人承担本合同内容之外的工作服务，双方应另签订补充协议或技术咨询服务合同。

9.2 本项目设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，设计人不得指定生产厂、供应商。发包人需要设计人的设计人员配合加工定货时，设计人应给予积极配合。

9.3 设计人为本合同项目所采用的国家或地方标准图，由设计人自费向有关出版部门购买。设计人按发包人要求提供的设计资料及文件实际份数超过本合同第四条规定份数的，另外收取工本费。

9.4 本合同履行期间的通知都采用书面形式，包括信函、传真、电子邮件等。发包人的联系方式为：收信人 许伯文，地址 成都市高新区天府大道北段 866 号，传真 /，手机 13558886980，电子邮件 316545221@qq.com；设计人的联系方式为：收信人 朱鹏，地址 重庆市渝北区轨道交通三号线童家院子基地，传真 023-63358801，手机 13368149606，电子邮件 358406091@qq.com。各方改变联系方式均应提前通知对方，否则因此造成无法送达或拒收皆视为通知已送达。前述地址可用于司法文书送达，按照该地址送达的，视为签收，受送达人拒收不影响送达效力。

9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

9.6 发包人与设计人在其他项目上的争议和在任何与本项目无关的合同上的争议，不构成任何一方违反本合同及其他与本项目有关合同的理由，否则，责任方应承担违约责任，赔偿对方由此在本项目上造成的损失。

9.7 本设计合同履行过程中发生争议，发包人与设计人应及时协商解决。协商不成时，双方当事人可向成都仲裁委员会申请仲裁。

9.8 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

9.9 本合同若有手写、涂改之处，须加盖双方印章方才生效，否则无效。

9.10 本合同经双方签章后生效。双方履行完合同规定的义务后，本合同即





行终止。合同一式捌份，发包人肆份，设计人肆份，具有同等法律效力。

(本页以下无正文)



发包人名称:

中国建筑西南设计研究院有限公司



法定代表人:

(签字)

  
(或) 委托代理人 **赵勇强** (签字)

部门负责人:



公司地址: 四川省成都市高新区天府大道北段 866 号

邮政编码: 610041

电 话: 028-62550902

传 真: 028-62550906

开户银行: 中国建设银行成都第二支行

银行帐号: 51001426208050393848

日 期: 2021.8.5.

设计人名称:

重庆市轨道交通设计研究院有限责

任公司  
开户行: 兴业银行股份有限公司重庆北部新区支行  
帐号: 346140100100090147  
(盖章)

法定代表人:



(签字)

(或) 委托代理人:

(签字)

项目负责人:



公司地址: 重庆市渝北区轨道交通三号线童家院子基地

邮政编码: 401122

电 话: 023-63358865

传 真: 023-63358801

开户银行: 兴业银行股份有限公司

重庆两江新区支行

银行帐号: 346140100100090147

日 期: 2021.7.8



# 图 纸 目 录

序号	型号	名称	单位	材料	规格	备注
0	JY-SS-4Z-01-Q1	顶板柱头	2024年10月	25	JY-SS-4Z-01-PP019	顶板柱头预埋件下预埋
1	JY-SS-4Z-01-N1001	梁柱节点一	2024年12月	27	JY-SS-4Z-01-D1001	梁柱节点预埋件预埋件预埋
2	JY-SS-4Z-01-N1002	梁柱节点二	2024年12月	28	JY-SS-4Z-01-D1002	梁柱节点预埋件预埋件预埋
3	JY-SS-4Z-01-N1003	梁柱节点三	2024年12月	28	JY-SS-4Z-01-D1003	梁柱节点一预埋件预埋
4	JY-SS-4Z-01-N1004	梁柱节点四	2024年12月	29	JY-SS-4Z-01-D1004	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
5	JY-SS-4Z-01-N1005	梁柱节点五	2024年12月	30	JY-SS-4Z-01-D1005	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
6	JY-SS-4Z-01-N1006	梁柱节点六	2024年12月	31	JY-SS-4Z-01-D1006	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
7	JY-SS-4Z-01-N1007	梁柱节点七	2024年12月	32	JY-SS-4Z-01-D1007	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
8	JY-SS-4Z-01-N1008	梁柱节点八	2024年12月	33	JY-SS-4Z-01-D1008	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
9	JY-SS-4Z-01-N1009	梁柱节点九	2024年12月	34	JY-SS-4Z-01-D1009	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
10	JY-SS-4Z-01-N1010	梁柱节点十	2024年12月	35	JY-SS-4Z-01-D1010	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
11	JY-SS-4Z-01-N1011	梁柱节点十一	2024年12月	36	JY-SS-4Z-01-D1011	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
12	JY-SS-4Z-01-N1012	梁柱节点十二	2024年12月	37	JY-SS-4Z-01-D1012	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
13	JY-SS-4Z-01-N1013	梁柱节点十三	2024年12月	38	JY-SS-4Z-01-D1013	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
14	JY-SS-4Z-01-N1014	梁柱节点十四	2024年12月	39	JY-SS-4Z-01-D1014	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
15	JY-SS-4Z-01-N1015	梁柱节点十五	2024年12月	40	JY-SS-4Z-01-D1015	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
16	JY-SS-4Z-01-N1016	梁柱节点十六	2024年12月	41	JY-SS-4Z-01-D1016	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
17	JY-SS-4Z-01-N1017	梁柱节点十七	2024年12月	42	JY-SS-4Z-01-D1017	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
18	JY-SS-4Z-01-N1018	梁柱节点十八	2024年12月	43	JY-SS-4Z-01-D1018	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
19	JY-SS-4Z-01-N1019	梁柱节点十九	2024年12月	44	JY-SS-4Z-01-D1019	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
20	JY-SS-4Z-01-N1020	梁柱节点二十	2024年12月	45	JY-SS-4Z-01-D1020	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
21	JY-SS-4Z-01-N1021	梁柱节点二十一	2024年12月	46	JY-SS-4Z-01-D1021	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
22	JY-SS-4Z-01-N1022	梁柱节点二十二	2024年12月	47	JY-SS-4Z-01-D1022	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
23	JY-SS-4Z-01-N1023	梁柱节点二十三	2024年12月	48	JY-SS-4Z-01-D1023	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
24	JY-SS-4Z-01-N1024	梁柱节点二十四	2024年12月	49	JY-SS-4Z-01-D1024	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
25	JY-SS-4Z-01-N1025	梁柱节点二十五	2024年12月	50	JY-SS-4Z-01-D1025	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
26	JY-SS-4Z-01-N1026	梁柱节点二十六	2024年12月	51	JY-SS-4Z-01-D1026	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
27	JY-SS-4Z-01-N1027	梁柱节点二十七	2024年12月	52	JY-SS-4Z-01-D1027	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
28	JY-SS-4Z-01-N1028	梁柱节点二十八	2024年12月	53	JY-SS-4Z-01-D1028	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
29	JY-SS-4Z-01-N1029	梁柱节点二十九	2024年12月	54	JY-SS-4Z-01-D1029	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
30	JY-SS-4Z-01-N1030	梁柱节点三十	2024年12月	55	JY-SS-4Z-01-D1030	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
31	JY-SS-4Z-01-N1031	梁柱节点三十一	2024年12月	56	JY-SS-4Z-01-D1031	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
32	JY-SS-4Z-01-N1032	梁柱节点三十二	2024年12月	57	JY-SS-4Z-01-D1032	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
33	JY-SS-4Z-01-N1033	梁柱节点三十三	2024年12月	58	JY-SS-4Z-01-D1033	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
34	JY-SS-4Z-01-N1034	梁柱节点三十四	2024年12月	59	JY-SS-4Z-01-D1034	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
35	JY-SS-4Z-01-N1035	梁柱节点三十五	2024年12月	60	JY-SS-4Z-01-D1035	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
36	JY-SS-4Z-01-N1036	梁柱节点三十六	2024年12月	61	JY-SS-4Z-01-D1036	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
37	JY-SS-4Z-01-N1037	梁柱节点三十七	2024年12月	62	JY-SS-4Z-01-D1037	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
38	JY-SS-4Z-01-N1038	梁柱节点三十八	2024年12月	63	JY-SS-4Z-01-D1038	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
39	JY-SS-4Z-01-N1039	梁柱节点三十九	2024年12月	64	JY-SS-4Z-01-D1039	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
40	JY-SS-4Z-01-N1040	梁柱节点四十	2024年12月	65	JY-SS-4Z-01-D1040	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
41	JY-SS-4Z-01-N1041	梁柱节点四十一	2024年12月	66	JY-SS-4Z-01-D1041	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
42	JY-SS-4Z-01-N1042	梁柱节点四十二	2024年12月	67	JY-SS-4Z-01-D1042	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
43	JY-SS-4Z-01-N1043	梁柱节点四十三	2024年12月	68	JY-SS-4Z-01-D1043	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
44	JY-SS-4Z-01-N1044	梁柱节点四十四	2024年12月	69	JY-SS-4Z-01-D1044	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
45	JY-SS-4Z-01-N1045	梁柱节点四十五	2024年12月	70	JY-SS-4Z-01-D1045	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
46	JY-SS-4Z-01-N1046	梁柱节点四十六	2024年12月	71	JY-SS-4Z-01-D1046	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
47	JY-SS-4Z-01-N1047	梁柱节点四十七	2024年12月	72	JY-SS-4Z-01-D1047	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
48	JY-SS-4Z-01-N1048	梁柱节点四十八	2024年12月	73	JY-SS-4Z-01-D1048	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
49	JY-SS-4Z-01-N1049	梁柱节点四十九	2024年12月	74	JY-SS-4Z-01-D1049	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
50	JY-SS-4Z-01-N1050	梁柱节点五十	2024年12月	75	JY-SS-4Z-01-D1050	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
51	JY-SS-4Z-01-N1051	梁柱节点五十一	2024年12月	76	JY-SS-4Z-01-D1051	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
52	JY-SS-4Z-01-N1052	梁柱节点五十二	2024年12月	77	JY-SS-4Z-01-D1052	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
53	JY-SS-4Z-01-N1053	梁柱节点五十三	2024年12月	78	JY-SS-4Z-01-D1053	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
54	JY-SS-4Z-01-N1054	梁柱节点五十四	2024年12月	79	JY-SS-4Z-01-D1054	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
55	JY-SS-4Z-01-N1055	梁柱节点五十五	2024年12月	80	JY-SS-4Z-01-D1055	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
56	JY-SS-4Z-01-N1056	梁柱节点五十六	2024年12月	81	JY-SS-4Z-01-D1056	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
57	JY-SS-4Z-01-N1057	梁柱节点五十七	2024年12月	82	JY-SS-4Z-01-D1057	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
58	JY-SS-4Z-01-N1058	梁柱节点五十八	2024年12月	83	JY-SS-4Z-01-D1058	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
59	JY-SS-4Z-01-N1059	梁柱节点五十九	2024年12月	84	JY-SS-4Z-01-D1059	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
60	JY-SS-4Z-01-N1060	梁柱节点六十	2024年12月	85	JY-SS-4Z-01-D1060	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
61	JY-SS-4Z-01-N1061	梁柱节点六十一	2024年12月	86	JY-SS-4Z-01-D1061	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
62	JY-SS-4Z-01-N1062	梁柱节点六十二	2024年12月	87	JY-SS-4Z-01-D1062	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
63	JY-SS-4Z-01-N1063	梁柱节点六十三	2024年12月	88	JY-SS-4Z-01-D1063	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
64	JY-SS-4Z-01-N1064	梁柱节点六十四	2024年12月	89	JY-SS-4Z-01-D1064	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
65	JY-SS-4Z-01-N1065	梁柱节点六十五	2024年12月	90	JY-SS-4Z-01-D1065	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
66	JY-SS-4Z-01-N1066	梁柱节点六十六	2024年12月	91	JY-SS-4Z-01-D1066	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
67	JY-SS-4Z-01-N1067	梁柱节点六十七	2024年12月	92	JY-SS-4Z-01-D1067	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
68	JY-SS-4Z-01-N1068	梁柱节点六十八	2024年12月	93	JY-SS-4Z-01-D1068	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
69	JY-SS-4Z-01-N1069	梁柱节点六十九	2024年12月	94	JY-SS-4Z-01-D1069	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
70	JY-SS-4Z-01-N1070	梁柱节点七十	2024年12月	95	JY-SS-4Z-01-D1070	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
71	JY-SS-4Z-01-N1071	梁柱节点七十一	2024年12月	96	JY-SS-4Z-01-D1071	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
72	JY-SS-4Z-01-N1072	梁柱节点七十二	2024年12月	97	JY-SS-4Z-01-D1072	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
73	JY-SS-4Z-01-N1073	梁柱节点七十三	2024年12月	98	JY-SS-4Z-01-D1073	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
74	JY-SS-4Z-01-N1074	梁柱节点七十四	2024年12月	99	JY-SS-4Z-01-D1074	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
75	JY-SS-4Z-01-N1075	梁柱节点七十五	2024年12月	100	JY-SS-4Z-01-D1075	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
76	JY-SS-4Z-01-N1076	梁柱节点七十六	2024年12月	101	JY-SS-4Z-01-D1076	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
77	JY-SS-4Z-01-N1077	梁柱节点七十七	2024年12月	102	JY-SS-4Z-01-D1077	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
78	JY-SS-4Z-01-N1078	梁柱节点七十八	2024年12月	103	JY-SS-4Z-01-D1078	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
79	JY-SS-4Z-01-N1079	梁柱节点七十九	2024年12月	104	JY-SS-4Z-01-D1079	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
80	JY-SS-4Z-01-N1080	梁柱节点八十	2024年12月	105	JY-SS-4Z-01-D1080	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
81	JY-SS-4Z-01-N1081	梁柱节点八十一	2024年12月	106	JY-SS-4Z-01-D1081	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
82	JY-SS-4Z-01-N1082	梁柱节点八十二	2024年12月	107	JY-SS-4Z-01-D1082	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
83	JY-SS-4Z-01-N1083	梁柱节点八十三	2024年12月	108	JY-SS-4Z-01-D1083	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
84	JY-SS-4Z-01-N1084	梁柱节点八十四	2024年12月	109	JY-SS-4Z-01-D1084	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
85	JY-SS-4Z-01-N1085	梁柱节点八十五	2024年12月	110	JY-SS-4Z-01-D1085	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
86	JY-SS-4Z-01-N1086	梁柱节点八十六	2024年12月	111	JY-SS-4Z-01-D1086	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
87	JY-SS-4Z-01-N1087	梁柱节点八十七	2024年12月	112	JY-SS-4Z-01-D1087	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
88	JY-SS-4Z-01-N1088	梁柱节点八十八	2024年12月	113	JY-SS-4Z-01-D1088	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
89	JY-SS-4Z-01-N1089	梁柱节点八十九	2024年12月	114	JY-SS-4Z-01-D1089	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
90	JY-SS-4Z-01-N1090	梁柱节点九十	2024年12月	115	JY-SS-4Z-01-D1090	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
91	JY-SS-4Z-01-N1091	梁柱节点九十一	2024年12月	116	JY-SS-4Z-01-D1091	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
92	JY-SS-4Z-01-N1092	梁柱节点九十二	2024年12月	117	JY-SS-4Z-01-D1092	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
93	JY-SS-4Z-01-N1093	梁柱节点九十三	2024年12月	118	JY-SS-4Z-01-D1093	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
94	JY-SS-4Z-01-N1094	梁柱节点九十四	2024年12月	119	JY-SS-4Z-01-D1094	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
95	JY-SS-4Z-01-N1095	梁柱节点九十五	2024年12月	120	JY-SS-4Z-01-D1095	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
96	JY-SS-4Z-01-N1096	梁柱节点九十六	2024年12月	121	JY-SS-4Z-01-D1096	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
97	JY-SS-4Z-01-N1097	梁柱节点九十七	2024年12月	122	JY-SS-4Z-01-D1097	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
98	JY-SS-4Z-01-N1098	梁柱节点九十八	2024年12月	123	JY-SS-4Z-01-D1098	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
99	JY-SS-4Z-01-N1099	梁柱节点九十九	2024年12月	124	JY-SS-4Z-01-D1099	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
100	JY-SS-4Z-01-N1100	梁柱节点一百	2024年12月	125	JY-SS-4Z-01-D1100	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
101	JY-SS-4Z-01-N1101	梁柱节点一百零一	2024年12月	126	JY-SS-4Z-01-D1101	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
102	JY-SS-4Z-01-N1102	梁柱节点一百零二	2024年12月	127	JY-SS-4Z-01-D1102	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
103	JY-SS-4Z-01-N1103	梁柱节点一百零三	2024年12月	128	JY-SS-4Z-01-D1103	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
104	JY-SS-4Z-01-N1104	梁柱节点一百零四	2024年12月	129	JY-SS-4Z-01-D1104	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
105	JY-SS-4Z-01-N1105	梁柱节点一百零五	2024年12月	130	JY-SS-4Z-01-D1105	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
106	JY-SS-4Z-01-N1106	梁柱节点一百零六	2024年12月	131	JY-SS-4Z-01-D1106	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
107	JY-SS-4Z-01-N1107	梁柱节点一百零七	2024年12月	132	JY-SS-4Z-01-D1107	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
108	JY-SS-4Z-01-N1108	梁柱节点一百零八	2024年12月	133	JY-SS-4Z-01-D1108	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
109	JY-SS-4Z-01-N1109	梁柱节点一百零九	2024年12月	134	JY-SS-4Z-01-D1109	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
110	JY-SS-4Z-01-N1110	梁柱节点一百一十	2024年12月	135	JY-SS-4Z-01-D1110	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
111	JY-SS-4Z-01-N1111	梁柱节点一百一十一	2024年12月	136	JY-SS-4Z-01-D1111	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
112	JY-SS-4Z-01-N1112	梁柱节点一百一十二	2024年12月	137	JY-SS-4Z-01-D1112	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
113	JY-SS-4Z-01-N1113	梁柱节点一百一十三	2024年12月	138	JY-SS-4Z-01-D1113	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
114	JY-SS-4Z-01-N1114	梁柱节点一百一十四	2024年12月	139	JY-SS-4Z-01-D1114	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
115	JY-SS-4Z-01-N1115	梁柱节点一百一十五	2024年12月	140	JY-SS-4Z-01-D1115	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
116	JY-SS-4Z-01-N1116	梁柱节点一百一十六	2024年12月	141	JY-SS-4Z-01-D1116	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
117	JY-SS-4Z-01-N1117	梁柱节点一百一十七	2024年12月	142	JY-SS-4Z-01-D1117	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
118	JY-SS-4Z-01-N1118	梁柱节点一百一十八	2024年12月	143	JY-SS-4Z-01-D1118	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
119	JY-SS-4Z-01-N1119	梁柱节点一百一十九	2024年12月	144	JY-SS-4Z-01-D1119	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
120	JY-SS-4Z-01-N1120	梁柱节点一百二十	2024年12月	145	JY-SS-4Z-01-D1120	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
121	JY-SS-4Z-01-N1121	梁柱节点一百二十一	2024年12月	146	JY-SS-4Z-01-D1121	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
122	JY-SS-4Z-01-N1122	梁柱节点一百二十二	2024年12月	147	JY-SS-4Z-01-D1122	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
123	JY-SS-4Z-01-N1123	梁柱节点一百二十三	2024年12月	148	JY-SS-4Z-01-D1123	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
124	JY-SS-4Z-01-N1124	梁柱节点一百二十四	2024年12月	149	JY-SS-4Z-01-D1124	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
125	JY-SS-4Z-01-N1125	梁柱节点一百二十五	2024年12月	150	JY-SS-4Z-01-D1125	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
126	JY-SS-4Z-01-N1126	梁柱节点一百二十六	2024年12月	151	JY-SS-4Z-01-D1126	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
127	JY-SS-4Z-01-N1127	梁柱节点一百二十七	2024年12月	152	JY-SS-4Z-01-D1127	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
128	JY-SS-4Z-01-N1128	梁柱节点一百二十八	2024年12月	153	JY-SS-4Z-01-D1128	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
129	JY-SS-4Z-01-N1129	梁柱节点一百二十九	2024年12月	154	JY-SS-4Z-01-D1129	梁柱节点一预埋件一预埋件预埋
130	JY-SS-4Z-01-N1130	梁柱节点一百三十	2024年12月	155	JY-SS-4Z-01-D113	

[illegible][illegible][illegible][illegible]





四川省建设工程设计出图专用章  
中国建筑西南设计研究院有限公司  
1号甲级证书：市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥隧工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程、人防工程)专业甲级；风景园林工程设计专项甲级  
资质证书编号：A151006339 有效期至：2029年05月17日  
四川省住房和城乡建设厅监制

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称:重庆市渝州工程勘察设计技术服务中心  
证书编号:31101-FY/SY/KY  
有效期至:2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工队负责人周国荣  
刘智勇 彭德祥 (经)  
81101-317  
住：2075 6月31日  
重庆市住房

重庆市施工图审查人员专用章  
姓名: 黄建辉 专业: 建筑  
编号: 31101-004  
有效期至: 2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名：陈荣锋  
注册号：5100639-087  
有效期：至2026年6月

建设单位: (CLIENT: )

重庆机场集团有限公司

[illegible]

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-捷运系统
------------------------	---------------------------------

子项名称 SUB PROJECT	T3A站
---------------------	------

图名: ( DTG. NAME: )

## 图纸目录

單位 unit : 比例 scale :

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣锋	陈荣锋
	杨林	杨林

	丁吉文	丁吉文
	丁吉文	丁吉文

专业负责人  
DIVISION CHIEF

设计 DESIGNED BY	丁吉文	丁吉文
-------------------	-----	-----

校 对 PROCESSED BY	任景雷	任景雷
---------------------	-----	-----

PROCESSOR	二二四	二二四
CHECKED BY	杨林山	杨林

审 定 APPROVED BY	贾震东	100101
--------------------	-----	--------

设计项目号 PROJECT NO.	20869-01
----------------------	----------

图 别 Dwg. Type	建施	图 号 Dwg. No.	JY-SS-JZ-01
------------------	----	-----------------	-------------

版本号 Ver	2	日期 DATE	2024年10
------------	---	------------	---------









中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD.

四川省建设工程设计出图专用章  
中国建筑西南设计研究院有限公司  
专业等级：市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。  
资质证书号：A151000339 有效期至：2029年05月17日  
四川省住房和城乡建设厅监制

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称：重庆市渝州工程勘察设计技术服务中心  
证书编号：31101-FY/SY/KY  
有效期至：2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查人员专用章  
姓名：黄建辉 专业：建筑  
编号：31101-004  
有效期至：2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名：陈荣锋  
注册号：5100639-087  
有效期至：至2026年6月

建设单位：(CLIENT:)

重庆机场集团有限公司

等级不低于二级

设计项目名称  
PROJECT NAME  
重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程设计二标段-捷运系统

子项名称  
SUB PROJECT  
T3A站

图名：(DWG. NAME:)

设计说明一

单位 unit:

比例 scale:

设计总负责人  
PROJECT LEADER  
陈荣锋 陈荣锋  
杨林 杨林

专业负责人  
DIVISION CHIEF  
丁吉文 丁吉文  
丁吉文 丁吉文

设计  
DESIGNED BY  
丁吉文 丁吉文

校对  
CHECKED BY  
任景雷 任景雷

审核  
APPROVED BY  
杨林山 杨林山

审定  
APPROVED BY  
贾震东 贾震东

设计项目号  
PROJECT NO.  
20869-01

图别  
DWG. TYPE  
建筑

图号  
DWG. NO.  
JT-SS-JZ-01-87001

版本号  
Ver.  
0

日期  
DATE  
2021年12月

风亭及  
风道数量  
2组新风机和19个自然通风井







5 混凝土条带，高出建筑面层100mm。

10。

3J104。

设置构造柱、圈梁、门洞过梁、压顶梁及拉结筋。墙可根据需要，将隔墙砌筑至一定高度，待大型风管安装

据相关专业要求预留设备运输洞口，待设备安装就位后再明确设备运输的路径、设备运输通道的尺寸。

结构梁底或结构板底。

构造柱及墙体抗震拉结等构造措施，构造柱、圈梁、过应符合《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)-2010(2016年版)的要求。

位，钢筋混凝土、柱均应每隔500mm高度留出2根

其中防火墙耐火极限不小于3小时，采用不小于MU10 F有风压的房间隔墙均需考虑 $\geq 1\text{KPa}$ 的侧压，隧道通风

n宽排水沟及200mm宽挡水槛，挡水槛与主体结构板挡水槛与结构板同期浇筑。车站有水房间内(如空调挡水槛。

均预埋 $\Phi 80\text{mm}$ 排水镀锌钢管，管内底标高与排水沟

普通墙，采用实心页岩砖或清水砖，内墙建筑

、隔墙与主体结构板相交处设置构造柱，设置构造柱，按照构造柱间距不大于4m的原则设置。防火防烟门。站台上所有开向外部的门均应为防火门，

禁专业下发要求执行。

体结构墙、柱、板与风阀墙连接处应每隔500mm高度200mm，后期浇筑由设备装修承包商完成。

，每隔500mm设置1根 $\Phi 10$ 钢筋，伸入结构宽的设备基础需待设备招标以后才能最终确定。

在连接处设置4根 $\Phi 14$ 钢筋，伸入结构70mm，与结

土条带墙基，高度超出装修面100mm；图中未标注的

行设备开孔，孔洞的准确位置及尺寸待设备供货商招标废弃工程和新增工程项由土建承包商一概承担，费用不板的孔洞将另行补充施工设计图纸。

构做完后板面会参差不齐，为保证排水畅通，做排水沟坡度；站台下找坡为水泥砂浆找坡；水泥砂浆地面施盐水泥，标号不低于425号，水泥砂浆强度不小于

为DN镀锌钢管，内外壁均须作热镀锌处理，钢管管口钢管内；直埋钢管中间不得有接头(除非长度超过市场光滑无毛刺；两根以上钢管在同一处预埋时，两段管口钢管，焊接必须牢固，焊接位置内壁应光滑无毛刺、

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称：重庆市渝州工程勘察设计技术服务中心  
证书编号：31101-FY/SY/KY  
有效期至：2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

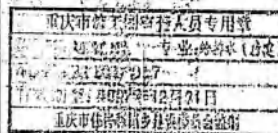


中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD.

四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
1等甲级：市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市轨道交通工程、轨道交通工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。  
证书编号：A151005399 有效期至：2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制



中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名：陈荣锋  
注册号：5100639-087  
有效期至：至2026年6月

建设单位：(CLIENT)

重庆机场集团有限公司

设计项目名称  
PROJECT NAME 重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程设计二标段-捷运系统

子项名称  
SUB PROJECT T3A站

图名：(DWG. NAME)

设计说明二

单位 unit：

比例 scale：

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣锋	陈荣锋
	杨林	杨林
专业负责人 DIVISION CHIEF	丁吉文	丁吉文
	丁吉文	丁吉文
设计 DESIGNED BY	丁吉文	丁吉文
校对 CHECKED BY	任景雷	任景雷
审核 CHECKED BY	杨林山	杨林山
审定 APPROVED BY	贾震东	贾震东
设计项目号 PROJECT NO.	20869-01	
图例 DWG. TYPE	建筑	图号 DWG. NO. JT-SS-JZ-01-HT002
版本号 Ver.	0	日期 DATE 2021年12月



### 设计说明(三)

### 3. 图表

(1) 车站设备管理用房面积和门窗类型及数量统计表

序号	材料名称	品牌规格	单位	作图编号	备注	备注
1	配电柜分体式	127.71	个	FMPT1522	1500X2200	配电柜柜, 柜体
2	配电柜分体式(UPS)	30.88	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜, 柜体
3	配电柜柜体	23.10	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体
4	配电柜柜体	22.24	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
5	配电柜柜体	8.79/15.76	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
6	配电柜柜体	44.23/31.82	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
7	配电柜柜体	28.36	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
8	配电柜柜体	30.12	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
9	配电柜柜体	42.16	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
10	配电柜柜体	37.37	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
11	配电柜柜体	152.21	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
12	配电柜柜体 1	39.39	个	FMPT1522	1500X2200	配电柜柜体, 柜体
13	配电柜柜体 2	38.76	个	FMPT2022	2000X2200	配电柜柜体, 柜体
14	配电柜柜体	55.89	个	FMPT1522	1500X2200	配电柜柜体, 柜体
15	配电柜柜体	110.22	个	FMPT1522	1500X2200	配电柜柜体, 柜体
16	配电柜柜体	31.5/22.20	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
17	配电柜柜体	78.22	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
		47.25	个	FMPT1022	1000X2200	配电柜柜体, 柜体
18	配电柜柜体	75.42/297.26/336.24	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
19	配电柜柜体	33.33	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
20	配电柜柜体	15.59/10.47/51.23	个	FMPT1522	1500X2200	配电柜柜体, 柜体
21	配电柜柜体	42.16	个	FMPT1222	1200X2200	配电柜柜体, 柜体
22	配电柜柜体	37.37	个	FMPT1522	1500X2200	配电柜柜体, 柜体

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称:重庆市建设工程勘察设计技术中心  
证书编号:31101-FY/SY/KY  
有效期至:2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制



中國建築西南設計研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

四川省建设工程设计研究院有限公司  
四川省住房和城乡建设厅 监制

姓名：陈荣峰  
 注册号：5100639-087  
 有效期：至2026年6月

建设单位: (client)

重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程 设计二标段-货运系统
子项名称 SUB PROJECT	T3航站楼

### 设计说明三

2

陈荣峰

1999	1998
------	------

丁吉文

	1997-2000
--	-----------

任登霄

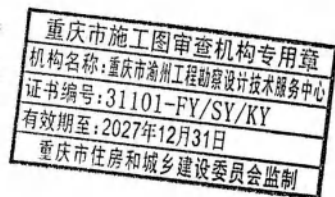
楊林山	
-----	--

買取系	
-----	--

号	建施
---	----

DATE	0
------	---





四川省建设工程设计出图专用章  
中国筑筑西南设计研究院有限公司  
甲级证书：市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程）专业甲级；建筑专业（建筑工程、人防工程）专业甲级；风景园林工程设计专业甲级  
资质证书编号：A151008399 有效期限：2029年05月17日  
四川省住房和城乡建设厅监制

[illegible]

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名：陈荣锋  
注册号：5100639-087  
有效期：至2026年6月

建设单位: ( CLIENT: )

重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-捷运系统
------------------------	---------------------------------

子项名称 SUB PROJECT	T3A站
---------------------	------

图名: ( DTG. NAME: )

### 设计说明三

單位 unit :

比例 scale :

设计总负责人  
DIRECT LEADER

防盜線

杨林

丁吉文

丁吉文

专业负责人  
DIVISION CHIEF

设计

丁未

校 对	
-----	--

任丹璽

审核

楊林山

审 定

西醫左

设计项目号	
-------	--

20869-01

图 别
-----

建设	
----	--

版本号	
-----	--

0	
---	--

图号

日期

DATE \_\_\_\_\_









中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD.

### 四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
甲级资质范围: 市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、道路工程、桥梁工程、城市轨道交通工程、轨道交通工程)专业甲级, 建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级, 风景园林工程设计专项甲级。  
资质证书编号: A151000339 有效期至: 2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制

### 重庆市施工图审查机构专用章

机构名称: 重庆市渝州工程勘察设计技术服务中心

证书编号: 3101-FY/SY/KY

有效期至: 2027年12月31日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

### 重庆市施工图审查人员专用章

姓名: 黄建峰 专业: 建筑(结构)

编号: 31101-004

有效期至: 2027年12月31日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

±楼面防水等支涂料处理。

±楼面防水等支涂料处理。

图例是

### 中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈荣锋

注册号: 5100639-087

有效期: 至2026年6月

建设单位: (CLIENT:)

重庆机场集团有限公司

设计项目名称  
PROJECT NAME 重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程设计二标段-捷运系统

子项名称  
SUB PROJECT T3A站

图名: (DWC NAME:)

### 设计说明四

单位 unit: 比例 scale:

设计总负责人  
PROJECT LEADER 陈荣锋 陈荣锋  
杨林 杨林

专业负责人  
DIVISION CHIEF 丁吉文 丁吉文  
丁吉文 丁吉文

设计  
DESIGNED BY 丁吉文 丁吉文  
校对  
CHECKED BY 任景雷 任景雷  
审核  
CHECKED BY 杨林山 杨林山  
审定  
APPROVED BY 贾震东 贾震东

设计项目编号  
PROJECT NO. 20869-01

图别  
DWC TYPE 建筑 图号  
DWC NO. JT-SS-JZ-01-NY004  
版本号  
Ver. 0 日期  
DATE 2021年12月









中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD.

四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
经营范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。  
证书编号:川S1008399 有效期至:2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制

重庆市施工图审查机构

机构名称:重庆市渝州工程勘察院

证书编号:31101-FY/SY/KY

有效期至:2027年12月31日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查机构  
证书编号:31101-FY/SY/KY  
有效期至:2027年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名:陈荣峰  
注册号:5100639-087  
有效期至:至2026年6月

重庆市施工图审查人员专用章

姓名:黄建辉 专业:建

编号:31101-004

有效期至:2027年12月31日

重庆市住房和城乡建设委员会监制

建设单位:(CLIENT)

重庆机场集团有限公司

设计项目名称  
PROJECT NAME  
重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-捷运系统

子项名称  
SUB PROJECT  
T3A站

图名:(DWG. NAME)

设计说明五

单位 unit: 比例 scale:

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣峰	陈荣峰
	杨林	杨林
专业负责人 DIVISION CHIEF	丁吉文	丁吉文
	丁吉文	丁吉文

设计 DESIGNED BY	丁吉文	丁吉文
校对 CHECKED BY	任景雷	任景雷
审核 APPROVED BY	杨林山	杨林山
审定 APPROVED BY	贾震东	贾震东

设计项目号  
PROJECT NO. 20869-01

图别  
DWG. TYPE 建施 图号  
DWG. NO. JT-SS-JZ-01-NY003

版本号  
Ver. 0 日期  
DATE 2021年12月

砂浆标号

砂浆标号

砂浆标号

防水材料统一为  
高分子防水涂料

做法、及  
装划分

浆找平统一为  
粘结方式统一为  
K水泥砂浆,泡沫混  
土用量减少

浆找平统一为  
粘结方式统一为  
K水泥砂浆,防水材  
2厚合成高分子防  
水涂料

标号

标号及防水材料



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	陈宏宇	性别	女	出生年月	1984 年 3 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		高级工程师	
毕业学校及专业	北京林业大学、园林	毕业时间		2006 年 7 月 1 日	
现任职务	总建筑师				
参加工作时间	2006 年	从事相关工作年限		18 年	

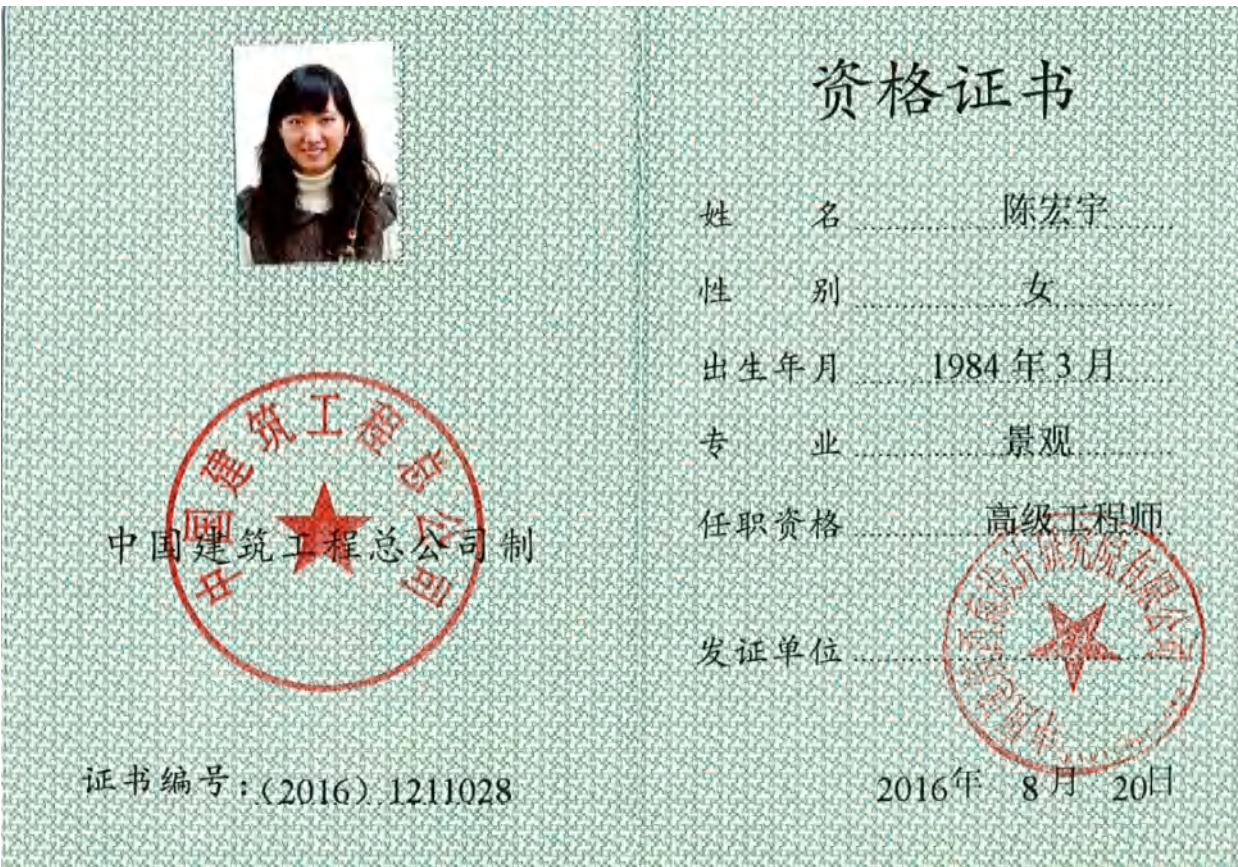
注：后附相关证明材料



景观绿化设计专项咨询专业负责人—陈宏宇  
身份证



职称证





## 专业能力证书

### 专业能力证书



姓 名：陈宏宇

身份证号：500382198403240021

证书编号：A00920160519206

证书序列号：0142923

陈宏宇 于2016年3月参加专业  
人才培养项目 环境工程管理师(高  
级) 课程培训。经审核达到培训考  
核要求，具备相应的专业知识和技  
能，特发此证。

中国职工教育和职业培训协会

查询网站：<http://www.zhongguozhixie.com.cn/>



毕业证

北京林业大学

毕业证书



(普通高等教育本科)

学生

陈宏宇

, 性别女

, 一九八四

年

三

月

二十四

日

生, 于二零零二

年

九

月

至二零零六

年

七

月

在本校

园林

学院

园林

专业

四

年

制

本

科

学习, 修完教学计划规定的全部课程,

成绩合格, 准予毕业。

校长: 

北京林业大学

二零零六

年

七

月

一

日

No. 005533

证书编号: 100221200605000561



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈宏宇

性别：女

社会保障号码：500382198403240021

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	223
失业保险	参保缴费	222
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	29.32	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	21430	3428.8	1714.4	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

四川省社会保险局  
成都高新区  
查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码Yb21pTKES6pwrWJ2Wfk验证，验证码的有效期至2025年05月25日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 深圳中心公园生态修复与功能完善一期工程项目 (C1 和 D 区标段)  
合同关键页扫描件

【深圳中心公园生态修复与功能完善一期工程项目 (C1 和 D 区  
标段)】

设计合同

合同编号: CRLCJ-FT16-ZXGY02-SJ-231002

发包人 (甲方): 华润 (深圳) 有限公司

设计人 (乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司

2023 年【9】月



## 目 录

第 1 章	总则
第 2 章	设计要求
第 3 章	设计费
第 4 章	甲方责任、权利与义务
第 5 章	乙方责任、权利与义务
第 6 章	设计进度、质量、投资控制
第 7 章	设计变更
第 8 章	设计审查
第 9 章	额外服务
第 10 章	甲方违约责任
第 11 章	乙方违约责任
第 12 章	不可抗力
第 13 章	保险
第 14 章	授权代表
第 15 章	合同的解除
第 16 章	保密义务
第 17 章	文件的送达与签发
第 18 章	知识产权
第 19 章	法律适用和争议解决
第 20 章	一般性条款



# 设计合同

项目名称(以下简称“本项目”): 深圳中心公园生态修复与功能完善一期工程项目 (C1 和 D 区标段)

发包人(甲方): 华润(深圳)有限公司

设计人(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司

项目概况: 深圳中心公园位于福田中心区, 南北长约 4.6 公里, 东西最宽处约 800 米, 总共约 300 公顷。本次深圳中心公园生态修复与功能完善一期工程项目 (C1 区和 D 区标段) 改造提升用地规模约为 34.12 公顷, 位于中心公园的 C1 区和 D 区。

建设地点: 深圳市福田区

投资规模: 暂定 67259.4714 万元

资金来源: 政府投资

鉴于:

1. 乙方明确知悉: 业主方【深圳市福田区建筑工务署】(下称“业主方”)已将本项目委托甲方实施代建, 乙方已认真查阅、理解、认可甲方招标文件的全部内容, 并对业主方授予甲方的权利无任何异议。

2. 乙方在甲方举办的本项目招标活动中中标, 由乙方为本项目提供设计服务。

基于上述情况, 各方经友好协商, 特订立本合同, 以资共同遵守。

## 第1章 总则

1.1 乙方在甲方举办的本项目招标活动中中标, 根据《中华人民共和国民法典》的规定, 乙方接受甲方委托, 按以下规定承担本项目的设计工作。为明确各方的权利和义务, 经协商订立本合同。

### 1.2 合同依据

1.2.1 《中华人民共和国民法典》

1.2.2 《中华人民共和国建筑法》

1.2.3 《建设工程勘察设计管理条例》

1.2.4 《建设工程质量管理条例》

1.2.5 中国建设行政主管部门《建筑工程设计文件编制深度的规定》



- 1.2.6 中国建设行政主管部门《城市规划编制办法》
- 1.2.7 深圳市规划主管部门《关于报审建筑工程设计内容及深度的规定》
- 1.2.8 其它相关法律、法规、规章及规定
- 1.2.9 相关的建设工程审批文件

若上述规范性文件相互矛盾，按法律规定处理。

### 1.3 定义解释

如无特别说明，本合同中出现的下列词汇及用语的涵义以本条解释为准。

1.3.1 深圳市政府投资审计专业局：是负责对包括本项目在内的深圳市政府投资项目进行审计的政府专门机构。

1.3.2 设计费：指甲方、业主方因接受乙方提供的设计成果及服务，根据本合同规定应由甲方向乙方支付的费用。

1.3.3 日：如无特别说明，本合同中均指公历历天。

1.3.4 本合同中日期时间均为北京时间。

1.3.5 币种：本合同无特别说明的币种均指人民币（RMB）。

1.3.6 专业设计公司：具有工程设计专项资质，可承接同其资质等级相应的专项工程设计业务的企业。

### 1.4 组成合同的文件及优先次序

构成本合同的文件可视为是能够互相说明的有效文件，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

组成本合同的文件包括：

- 1.4.1 本设计合同；
- 1.4.2 中标通知书；
- 1.4.3 招标文件及补遗；
- 1.4.4 投标书及其附件；
- 1.4.5 标准、规范及规程有关技术文件；
- 1.4.6 甲方提出的设计任务书；
- 1.4.7 合同双方有关工程的洽商等书面协议或文件。

## 第2章 设计要求

### 2.1 设计依据

- 2.1.1 甲方发出的设计招标文件（包括设计任务书或设计大纲）、补遗书和答疑书等。
- 2.1.2 甲方按要求向乙方提供的全部资料、文件及设计条件（含设计任务书）。
- 2.1.3 乙方提交的投标文件。
- 2.1.4 中标方案调整意见。



2.1.5 政府主管部门对各阶段设计文件的审查意见。

2.1.6 市委、市政府有关本项目的会议纪要和甲方有关本项目的会议纪要。

2.1.7 在工程建设过程中适用的有关工程建设的标准、规范、技术规定和专业要求等。

2.1.8 其它有关资料。

## 2.2 设计内容、服务阶段及各阶段工作内容

2.2.1 全部设计工作原则上要包括项目计划投资所包含的全部设计内容，涵盖方案设计、初步设计、施工图设计、招标配合、施工配合、竣工图编制等直至项目完成竣工验收、交付政府开业为止。设计的内容包括项目计划投资所包含的全部设计内容，包括但不限于以下内容：规划用地范围内的景观、建筑、结构、机电、交通、室内、幕墙、电气、泛光照明、通风与空调、空调室外机热环境模拟、给排水(包括用水节水评估报告)、建筑及智能化集成工程、室外道路、室外管网、建筑节能环保(包括建筑节能、太阳能利用、中水系统、雨水回用、屋顶绿化等)、户外小品(包括但不限于室外灯具、垃圾桶、休闲座椅、背景音乐等)、标识、灯光、所有与使用相关的系统、专业及特殊工艺设计、涉及到全专业(含土建、结构、机电、幕墙、消防等)专家评审的费用等。以上未列出但与本项目密切相关的系统专业和其他特殊工程的设计。

2.2.2 乙方还须提供服务范围包括：

■ 乙方完成不在本项目用地范围内但为本项目所必需的连接地块的过街连廊及地下通道的设计(乙方资质受限而不能承担的除外，若此部分工作量较大，则合同双方再另行协商)。

■ 完成不在本项目用地范围内但为本项目所必需的绿地、广场、人行通道等的配合相应专项设计单位的设计配合工作。

■ 承担配合深化设计的结构机电修改。

■ 因政府主管部门审查批准而出现的反复修改的工作(总设计费内已含以上全部工作内容)。

■ 甲方拟另行直接聘请其他专业设计顾问完成相关设计工作的，乙方仍应履行相应责任，且有关费用已包括在本合同约定价款中，具体责任分工详见第2.2.3条。

2.2.3 顾问责任分工如下表：

阶段 专业		方案设计 阶段	初步设计 阶段	施工图设计 阶段	招标及施工配合、绘 制工程竣工图
桥梁、建筑、室内方案 至施工图(含园建、绿 化、给排水、海绵城市、 绿建、幕墙、结构、机 电、消防、人防、标识、 灯光、声学)	主责方	乙方	乙方	乙方	乙方
	审核方	甲方	甲方	甲方	甲方
机电设备咨询(含消	主责方	乙方	乙方	乙方	乙方



专业	阶段	方案设计	初步设计	施工图设计	招标及施工配合、绘制工程竣工图
		阶段	阶段	阶段	
防、人防)	审核方	甲方	甲方	甲方	甲方

#### 2.2.4 方案设计阶段：

2.2.4.1 提供完整的设计方案及效果图，组织或参与方案研究会及专家咨询会并根据会议意见进行方案调整和优化，直至取得甲方及业主方确认。

2.2.4.2 提供调整后的方案设计说明及图纸、效果图。

2.2.4.3 提供一套主要材料样板（方案深度）。

2.2.4.4 准备汇报方案所需的材料（含成本测算）。

2.2.4.5 组织或参与政府各级部门方案汇报会并根据会议意见进行方案调整和优化，直至取得甲方及业主方确认。

2.2.4.6 方案设计完成后，送甲方及业主方审查认可，协助甲方向相关单位（规划、消防、交通、环保、节能、人防、卫生防疫、园林、环卫、抗震、劳动保护、给水、电力、燃气、通信、排水等）征求意见，乙方对报建方案设计图纸加盖设计专用章，并由具备政府审批部门认可资质的注册建筑师签字及盖章，协助甲方进行方案设计阶段报政府主管部门审查直至通过。如需乙方直接报政府主管部门审查的，乙方负责按规定报审直至通过。

2.2.4.7 提交的方案设计文件取得政府主管部门同意批文，按甲方提供的各项设计标准、设计任务书等深度要求，并按本合同第 2.7.1 规定提供方案设计成果后，视为本阶段工作完成。

#### 2.2.5 初步设计阶段：

按照现行的中华人民共和国建设部关于《建筑工程设计文件编制深度规定》的要求执行；编制项目设计交付标准并提供主材物料清单表。

#### 2.2.6 施工图设计阶段：

2.2.6.1 根据批准后的方案设计完成全套施工图设计及配合设计概算，提供设备和材料清单。

2.2.6.2 根据批复的项目总概算来控制施工图设计，如甲方或业主方委托的造价咨询公司编制的施工图预算（在编制时乙方予以配合）超过批复的项目总概算，乙方应无条件调整设计，确保施工图预算不超过批复的项目总概算。

2.2.6.3 施工图设计文件完成后，送甲方或业主方委托的专业审查机构审查认可，并协助甲方按规定报政府或行业主管部门审查。

2.2.6.4 提交的施工图设计文件取得政府主管部门同意批文，并按甲方提供的各项设计标准、设计任务书深度等要求，按本合同第 2.7.2、2.7.3 规定提供全部施工图设计成果并得到甲方审查、认可后，视为本阶段工作完成。

#### 2.2.7 招标及施工配合服务阶段

2.2.7.1 在甲方组织施工招标、设备和材料采购等工作过程中，乙方须提供所需的技术要求，按要求参加工程招标、答疑和技术谈判等工作，及时解决设备订货和材料采购中出现的技术问题。



2.2.7.2 工程开工后,乙方应组成现场服务组负责本工程从开工到竣工验收全过程中的技术配合工作,包括但不限于如下工作:

a. 负责施工图交底;参加当地政府和甲方要求的施工会议、图纸会审、巡场及验收(包括但不限于图纸会审、关键施工节点的验收及施工样板的验收等),配合提交会议纪要及巡场记录)。

b. 在施工过程中,对现场问题需根据甲方需求,定期或不定期的集中解决,且出差人员必须由本项目方案设计师和施工图设计师带队完成,并在现场视察完后一天内整理出完整施工报告解决现场问题及供甲方审查、留档。

c. 协调解决施工过程中有关设计的问题并参与施工方案的审查。

d. 审查材料样板和现场施工样板。

e. 负责施工现场指导,并从设计角度进行施工监督。

f. 负责处理现场设计变更,及时配合甲方制作及发出施工期间的设计变更文件。包括政府部门审查意见、甲方调整意见、消防、人防、电业、水利、防洪等有关部门提出的审核修改意见、图纸会审纪录等,经双方确认后认为设计方正常工作及专业能力范围内,乙方应积极配合、修改和变更;具体设计变更和变更设计管理程序按甲方管理程序进行。

g. 在工程关键性实施阶段(如施工放线,场地造坡及重要植物选苗),应在现场配合指导施工及配合选苗工作。

h. 根据承包商提出的竣工要求,协助甲方审核承包商是否完整、真实、准确地按设计意图完成了承包合同内的工作,并对不符合项提出可接受程度的整改建议方案。协助施工单位完成竣工验收资料的整理工作。

i. 参加施工过程中的重要技术论证,积极配合甲方提供各种解决方案。

j. 乙方应按甲方或监理单位的要求,参加有关隐蔽工程的验收和配套设施的交验、单机试车和联合试车,参加工程竣工验收(包括但不限于图纸会审、关键施工节点的验收及施工样板的验收等)。

k. 审核其它单位或供货商的深化设计图纸是否符合原设计要求,确认并盖章。

1. 在工程施工期间,乙方应出席由甲方召集并提前通知的有关会议。甲方可根据设计和施工现场工程进度情况提出乙方驻场技术配合的要求,乙方应保证在收到甲方通知后按约定时间内派遣合格的技术人员到现场提供技术服务,驻场时间预计为6个月,具体以甲方通知为准。

m. 乙方为建筑、电梯、幕墙、门窗、灯光、景观、室内等深化设计单位提供机电专业预留接口设计条件,并对提供的资料负责。

n. 配合现场施工需要,及时准确的提供相关专业的预留、预埋综合机电图纸,机电管线综合图纸及剖面图。

2.2.7.3 工程全部验收合格或投入使用视为本阶段工作结束。

## 2.2.8 绘制工程竣工图阶段

2.2.8.1 参与竣工验收,按要求绘制工程竣工图,工程竣工图编制需完整齐全,真实而准确的



反映竣工时工程的实际情况，做到图实相符、技术数据可靠、签字盖章手续完备。

2.2.8.2 满足《深圳经济特区城市建设档案管理规定》、《深圳市建筑工程文件归档管理办法》及工程结算的要求。

### 2.3 工程设计范围与内容

#### 2.3.1 工程设计范围

规划用地范围内的全部工程内容以及与红线外市政管线（水、电、气及通讯）和道路接口（或连接段）的设计。

#### 2.3.2 工程设计内容

2.3.2.1 包括项目计划投资所包含的全部设计内容，涉及的常规专业包括但不限于以下内容：规划用地范围内的景观、建筑、结构、机电、交通、室内、幕墙、电气、泛光照明、通风与空调、空调室外机热环境模拟、给排水（包括用水节水评估报告）、建筑及智能化集成工程、室外道路、室外管网、建筑节能环保（包括建筑节能、太阳能利用、中水系统、雨水回用、屋顶绿化等）、户外小品（包括但不限于室外灯具、垃圾桶、休闲座椅、背景音乐等）、标识、灯光、所有与使用相关的系统、专业及特殊工艺设计、涉及到全专业（含土建、结构、机电、幕墙、消防等）专家评审的费用等。

2.3.2.2 特殊专业包括但不限于：基坑支护设计、结构优化、钢结构、建设用地范围外的管线接入工程、水土保持工程施工图等。

2.3.2.3 按照甲方要求，室内外机电管线综合图并进行碰撞检查，并满足现场施工要求及时协调管线走向以满足净高要求。

2.3.2.4 各专业图纸的表达范围、工作界面的划分及装订成册的分类方式必须符合甲方对施工合同标段的划分界线的要求。

2.3.2.5 及时、逐条回复审图公司、甲方的审图意见并相应修正调整。

2.3.2.6 施工图设计文件完成并经甲方确认后，乙方应协助甲方报政府审批部门办理审图手续；依据审图部门要求对施工图设计进行修改和完善，此项不属于甲方提出的设计变更。

2.3.2.7 出席或主持施工图设计过程中必要的各类管理、沟通、协调、研讨、汇报等会议。

2.3.2.8 工程项目实施过程中，及时准确的提供各相关专业的变更。

2.3.2.9 配合甲方招标、集采需求，审核施工单位、集采供应商、招标中标单位的选型清单、深化图纸，并在最终选型清单、深化图纸上签字盖章确认。

2.3.2.10 及时准确的提供相关专业的预留、预埋综合机电图纸，机电管线综合图纸及剖面图。

2.3.2.11 依据方案设计配合工程估算编制，依据初步设计图纸配合概算编制。

2.3.2.12 在甲方施工招标、设备和材料采购等工作过程中，乙方须提供所需技术要求，参加工程招标答疑和技术谈判等工作，及时解决设备订货和材料采购中出现的技术问题。提供施工全过程的施工技术配合工作。

2.3.2.13 按要求绘制工程竣工图，竣工图需满足有关工程档案管理及工程结算的要求。



2.3.2.14 乙方在按照任务书及相关法律规程设计的同时，应在设计过程中校核规划技术指标，须在初步设计阶段提供项目面积估算报告，在施工图设计阶段进行面积测算，完成面积测绘报告；施工图完成后对更新图纸进行面积测算报告更新，确保设计工作的准确性，并配合甲方完成竣工测绘工作，提高验收效率。上述报告及服务须由具备测绘资质且经深圳市地籍测绘大队认可的第三方单位提供。

2.3.2.15 以上未列出但与本项目密切相关、必不可少的系统、专业和其他特殊工程的设计。

#### 2.4 设计深度

2.4.1 设计成果和服务必须符合中国建设部《建筑工程设计文件编制深度的规定》、《城市规划编制办法》、深圳市《关于报审建筑工程设计内容及深度的规定》及甲方、业主方提出的各项设计标准、设计任务书、设计过程中审图意见等各项要求。

2.4.2 钢结构工程、预应力工程、建筑智能化系统工程、幕墙工程、厨房工程、泛光照明等的设计文件，必须满足施工招标要求，并应满足中标单位的深化需求。其余设计成果和服务必须满足施工招标和现场施工要求。

#### 2.5 设计进度和现场服务组

2.5.1 设计进度要求以设计任务书（附件三）为准，如甲方届时对设计进度另有要求的，则以甲方书面要求为准。

2.5.2 设计进度必须满足现场施工进度要求。若前一个阶段的实际设计进度落后于设计进度计划，则乙方需在下一阶段采取增加人力等措施，保证下一阶段实际设计进度不落后于设计进度计划。如非乙方原因造成进度落后，甲乙双方需共同协商调整本合同 2.5.1 条规定的设计进度。

2.5.3 乙方负责记录每周设计相关工作进展、待甲方配合事项进展并提供下周工作计划，以供甲方及时知晓并调控设计进度。

2.5.4 整个项目设计及施工阶段至少派一名设计师提供驻场服务，具体到岗时间及人员要求以甲方通知为准，驻场人员费用由乙方承担。驻场设计师负责沟通协调各家设计单位，快速响应施工现场的疑问，指导、配合施工，及时解决施工中出现的 design 问题。

#### 2.6 设计规范及标准

全部设计在采用工程设计过程中适用的标准、规范、规程、技术规定并满足通过政府主管部门审批的前提下，全部设计文件应优先采用中国及深圳市现行的工程建设标准、规范、规程、技术规定和专业要求。

各阶段设计文件和设计服务必须满足现行国家、行业及地方的规范、规程、标准、规定，当上述规范、规程、标准、规定存在不一致时，按高标准执行，当地相关部门另有规定的除外。如在技术上须采用其他国家和地区的技术规范或做特别处理，乙方应事先与甲方探讨其必要性，并征得其书面同意，然后申报相关政府主管部门批准认定，并应通过政府有关部门组织的相关审查及技术论证。

#### 2.7 乙方向甲方交付的设计文件

2.7.1 设计成果和深度要求以设计任务书（附件三）为准。



2.7.2 设计任务书(附件三)所述成果为乙方必须提供的设计成果,其数量为最大值,按甲方需要数量提供。甲方需加晒图纸时,乙方按成本价且不超过现行深圳市政府有关收费标准收取晒图费,但属于供各类审查会、研讨会、专家评审会使用的设计中间成果和报建图纸,乙方无偿按要求及时提供,甲方不另支付制作费用。

2.7.3 乙方提供的电子文档须确保能够被甲方及甲方委托的单位打开和使用。

2.7.4 乙方提交的所有设计文件,须使用中文。

2.7.5 所有设计文件均使用公制尺寸。文字文件采用 MS-Office (\*.doc) 格式,图形文件采用 AutoCAD (\*.dwg) 格式,彩色透视图采用\*.TIFF 格式、\*.jpg 格式或\*.pdf 格式。

2.7.6 乙方的设计成果均需经甲方书面确认,未经甲方书面确认的设计成果不能作为设计费用结算的依据。

2.7.7 乙方须配合业主方后期宣传活动需要,项目竣工后需向甲方提供专业摄影照片一组,包含项目中重要景观、建筑、室内节点等,数量不低于 20 张。

2.8 合同双方之间书面通信往来以及提供的文件资料所采用的语言确定为中文,计量单位采用公制为单位进行计算。

### 第 3 章 设计费

#### 3.1 设计费计取

3.1.1 为便于甲方及时支付设计费,合同含税总价暂定为 RMB16100000.00 元 (大写人民币壹仟陆佰壹拾万元整)【税率为 6%,不含税总价为 RMB15188679.25 元】,此暂定价格仅作为中间支付进度款的计算依据,结算价须接受竣工决算审核,并以其审核结论为准,因本次设计为两个标段招标,合同价格累加后不得超过批复的概算文件的总费用,若超过则两个标段合同按批复范围内建安费计算各自设计费后再按比例压缩至概算批复范围内(压缩比例=概算费用/(1 标段对应设计费+2 标段对应设计费)\*100%)。如遇政府审核部门(含财政投资评审中心)对该工程进行审计监督后发现存在多计或少计工程款项问题,以政府审核部门(含财政投资评审中心)意见多退少补。

3.1.2 设计费包括乙方应当缴纳的中华人民共和国以外及港澳台地区的所有税收,并包括乙方应当在中华人民共和国境内(不含港澳台地区)缴纳的增值税、企业所得税等一切税收或者行政收费等费用。

乙方知悉,甲方资金的拨付有赖于业主方、政府部门的审批、付款,乙方同意,如因业主方、政府部门原因导致甲方资金支付迟延,甲方不承担延迟付款的违约责任,且乙方应继续不中断履行本合同。乙方知悉,本项目为政府工程,由于政府投资审批时间及财政支付时间较长,乙方已充分考虑此项风险,甲方不承担因此而产生的任何后果,包括但不限于由于政府主管部门或财政部门延期审批资金计划或延期拨付本项目建设资金导致甲方逾期支付合同价款等。

若因乙方原因导致本项目设计成果不能通过甲方及业主方评审 3 次以上的,甲方有权不予支付此阶段的费用,解除合同并另行聘请其他合格的设计单位。

3.1.3 上述价款已包括乙方根据甲方评审意见及项目所在地主管部门报审的评审意见,进行合



理设计修改、调整工作的费用；也包括了可能因项目报审、业主方需要而产生的专家评审费用和其他因履行本合同约定服务而可能发生的一切直接或间接费用。上述价款包括乙方拟聘请的境内外专业顾问公司的服务费用。

若乙方团队中包含境外团队，应将其境外设计人员的出入境记录报告中国内地政府税务当局。如果任何连续 12 个月内乙方境外设计人员因本合同任务在境内停留时间超过 183 天，乙方负有向中国内地政府缴纳所得税的义务。甲方如果收到内地税务当局的书面通知要求代为扣缴上述所得税，可从应付设计费中扣减并代为缴纳；完税证明和扣税通知由甲方转交乙方抵扣居住国税款。如果任何连续 12 个月内乙方境外设计人员在境内停留时间不超过 183 天，乙方无需向中国内地政府交纳所得税（法律法规另有规定的除外，以税务局认定为准）；乙方可委托甲方代理有关免税事务。如乙方对中国内地税务局征收的所得税产生异议，甲方负责协助依《税收协定》等相关文件进行协商与交涉。

3.1.4 本项目设计费将依据国家发展和改革委员会、建设部联合制定的《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）的规定计算方法为基准价的 100%，详细计算可参照国家发展和改革委员会和建设部质量安全与行业发展司共同编写的《工程勘察设计收费标准使用手册》的解释和案例。

3.1.5 工程设计费基价为经发改部门审定的概算中的建筑安装工程费对应的设计费基价，如发改部门调整各类计价系数，则以概算建筑安装工程费乘以计价系数后得出的最终金额为准。如本项目工程规模发生调整，经过第三方机构费用的评估并获业主方审核确认，甲方有权根据评估结果酌情补偿或扣减设计费总额。

本合同设计费执行国家发展和改革委员会、建设部制定的《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号），本项目建筑安装工程费【47034.29】万元（其中建筑工程 23646.22 万元，园林绿化工程 17113.46 万元，桥梁工程 6274.61 万元）为计费额，据此计算暂定设计费，其中景观概念设计费 100 万元已包含在《深圳中心公园、笔架山全园景观概念设计和详细规划设计合同》中，需在本次招标中扣除。具体计算如下：

#### 3.1.5.1 建筑工程设计费

3.1.5.1.1 基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数=【566.8+（1054.0-566.8）/（40000-20000）×（23646.22-20000）】×1.0×1.0×1.0=【655.621919】万元

3.1.5.1.2 其他设计收费：竣工图编制费=基本设计收费×8%=【655.621919】×8%=【52.449754】万元

3.1.5.1.3 概算编制费：参照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）第 1.05 条规定，设计费中包含概算编制费，因本工程概算编制已委托专业咨询单位编制，概算编制费需在设计费中进行核减，建筑工程概算编制费用暂定为【43.383952】万元，概算编制费用计费依据为深价协[2019]13 号。

3.1.5.1.4 工程设计收费=（基本设计收费+其他设计收费-概算编制费）×（1-下浮率）=



【664.687721】×(1-0%)=【664.687721】万元

### 3.1.5.2 园林绿化工程设计费

3.1.5.2.1 基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数=【304.8+(566.8-304.8)/(20000-10000)×(17113.46-10000)】×1.1×1.15×1.4=【869.866767】万元

3.1.5.2.2 其他设计收费:竣工图编制费=基本设计收费×8%=【869.866767】×8%=【69.589341】万元

3.1.5.2.3 概算编制费:参照《工程勘察设计收费标准》(计价格[2002]10号)第1.05条规定,设计费中包含概算编制费,因本工程概算编制已委托专业咨询单位编制,概算编制费需在设计费中进行核减,园林绿化工程概算编制费用暂定为【32.931536】万元,概算编制费用计费依据为深价协[2019]13号。

3.1.5.2.4 工程设计收费=(基本设计收费+其他设计收费-概算编制费)×(1-下浮率)=【906.524572】×(1-0%)=【906.524572】万元

### 3.1.5.3 桥梁工程设计费

3.1.5.3.1 基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数=【163.9+(249.6-163.9)/(8000-5000)×(6274.61-5000)】×1.1×1.0×1.0=【220.342495】万元

3.1.5.3.2 其他设计收费:竣工图编制费=基本设计收费×8%=【220.342495】×8%=【17.627400】万元

3.1.5.3.3 概算编制费:参照《工程勘察设计收费标准》(计价格[2002]10号)第1.05条规定,设计费中包含概算编制费,因本工程概算编制已委托专业咨询单位编制,概算编制费需在设计费中进行核减,桥梁工程概算编制费用暂定为【14.099220】万元,概算编制费用计费依据为深价协[2019]13号。

3.1.5.3.4 工程设计收费=(基本设计收费+其他设计收费-概算编制费)×(1-下浮率)=【223.870675】×(1-0%)=【223.870675】万元

总设计费=建筑工程设计费+园林绿化工程设计费+桥梁工程设计费-景观概念设计费=【1695.082968】万元

本项目暂定设计费=总设计费×(1-下浮率)=【1695.082968】万元×(1-5.02%)=【1610】万元

### 3.2 税费与新增工程设计费用

3.2.1 按上述规定得出的设计费视为已包括设计人完成合同规定的所有设计工作内容、所有工作量、提供全套设计文件和后续服务的全部费用以及承担合同明示和暗示的一切风险、义务、责任等所发生的费用。甲方提出的重大设计变更或修改除外。

3.2.2 若有本合同范围以外的新增工程的设计,则设计费根据乙方实际工作量,结合3.1条的



固定费率和计费原则计取，并签订补充协议。

3.2.3 本合同设计费为含税总价，并包含由乙方支付的所有增值税及其他税金，以及完成该工程的一切费用。如遇增值税税率政策调整，按最新政策执行。不含增值税总价（总价包干合同适用）或不含增值税的固定综合单价（综合单价包干合同适用）不因未来合同期内增值税税率调整而改变。

### 3.3 设计费的支付进度与支付方式

#### 3.3.1 设计费的支付进度

序号	支付阶段	付款条件	支付比例 (%)	完成工作量支付比例 (%)
1	方案设计阶段	方案定案并经政府相关部门会议审议通过或甲方书面认可后 30 个工作日内发起付款工作。	20	/
2	初步设计阶段	完成初步设计及配合概算编制，提交成果经甲方书面认可后 30 个工作日内发起付款工作	20	/
3	施工图设计阶段	完成 C1 区施工图设计，并完成审图，提交成果经甲方书面认可后 30 个工作日内发起付款工作。	6	/
		完成 D 区施工图设计，并完成审图，提交成果经甲方书面认可后 30 个工作日内发起付款工作。	19	完成景观部分支付 7% 完成建筑和桥梁部分支付 12%
4	施工配合及竣工图编制	C1 区工程竣工验收合格并完成竣工备案，经甲方书面认可后 30 个工作日内完成对应比例的全部付款工作。	4	过程可按实际配合时间/14 个月*4%，按季度支付
		D 区工程竣工验收合格并完成竣工备案，经甲方书面认可后 30 个工作日内完成对应比例的全部付款工作。	16	过程可按景观部分实际配合时间/14 个月*6%，按季度支付 过程可按建筑和桥梁部分实际配合时间/14 个月*10%，按季度支付
5	项目结算阶段配合	配合 C1 区结算阶段相关工作完成，施工类合同结算完成后 30 个工作日内发起付款工作。	2	/
		配合 D 区结算阶段相关工作完成，施工类合同结算完成后 30 个工作日内发起付款工作。	8	完成景观部分支付 3% 完成建筑和桥梁部分支付 5%
6	结算	相关审计部门或建设单位指定的第三方审核单位审计完成后 30 个工作日内发起付款工作。	5	/
总计			100	

注：如上述阶段需业主方认可、批准的，则均应在业主方书面认可、批准之后付款。

3.3.2 当期付款金额为 10 万元以上的项目，支付数额以万元为最后一位，其尾数金额向尾款累



计, 小数点后保留两位数字如 15.00 万元; 当期付款金额为 10 万元以下的项目, 支付数额以千元为最后一位, 其尾数金额向尾款累计, 小数点后保留两位数字如 5.50 万元。因取整支付导致实际支付比例与合同约定支付不一致的, 以实际支付比例为准。

3.3.3 在项目总概算已批复、具备确定总设计费的条件后, 甲方有权根据本合同规定和批复的建安费计算设计费, 签订补充协议, 在保持本合同支付比例不变的前提下调整各期支付数额, 并调整已支付款项数额。

#### 3.4 支付方式

3.4.1 所有阶段工作成果均需经甲方书面或电子邮件确认合格后方能予以付款。如需要业主方审核通过的, 则应通过业主方审核。

3.4.2 甲方支付乙方设计费之前, 乙方应提供等额有效的税率为 6% 的增值税专用发票, 且发票抬头必须为“【华润(深圳)有限公司】”, 否则甲方有权在收到符合约定的发票前暂停支付并不承担违约责任。甲方将设计费以转账方式支付到乙方如下指定账户。

乙方的银行账户名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

银行名称: 中国建设银行股份有限公司

分 行: 成都第二支行

账号类型: 基本户

银行账户: 5100 1426 2080 5039 3848

The swift code: PCBCCNBJSCX

3.4.3 如乙方涉外, 应配合甲方办理因履行本合同在中国产生的纳税申报事宜, 并提供如下资料(包括但不限于):

3.4.3.1 乙方上一公历年度开始以后出具的税收居民身份证明;

3.4.3.2 若履行本合同需入境参加会议的, 需要提供《差旅计划表》和入境设计员的出入境记录(护照复印件);

3.4.3.3 中国主管税务机关要求提供的其他资料;

3.4.3.4 乙方有义务配合甲方另行签订三方技术引进合同。

## 第 4 章 甲方责任、权利与义务

4.1 对工程设计过程的决策、控制、实施等环节实行全面管理, 协调和监督设计工作开展, 控制设计过程, 进行中间验收, 组织成果审查。

4.2 检查乙方工程设计组的组成人员到位情况、人员稳定情况, 考核主要技术骨干的工作能力, 如因乙方人力、能力不足致使设计不能按计划完成时, 可要求乙方增加或替换为满足甲方要求的技术人员, 乙方不得拒绝。

4.3 检查乙方是否执行了限额设计指标。审批设计变更, 及时评估设计单位投资控制情况, 确保设计不突破设计限额。



4.4 负责组织审查和确认各设计阶段的设计成果。按合同规定的设计进度和阶段及时将乙方提供的所有设计文件按相关部门要求报相关部门审批,跟踪掌握行政主管部门或行业管理部门对工程设计的审批情况,并应在审批后及时将审批意见送达乙方。

4.5 根据工程需要,提出本合同范围以外的新增工作量,经甲乙双方协商,确认乙方可以承接的情况下,乙方应予以执行,所发生设计费用,按照本合同有关规定计取。

4.6 负责提供本项目设计基础资料,并对其完整性、正确性及时限负责。。

4.7 甲方指派专人负责与乙方联系,对乙方提供的设计文件及时组织审查上报,及时答复乙方提出的有关问题。

4.8 按照有关规定,组织完成施工图设计文件审查。

4.9 按合同规定支付设计费。

4.10 甲方在收到乙方有关设计问题的函件后,应及时给予书面答复,咨询公司的书面答复经甲方认可后由甲方发出。

4.11 本合同履行期内,甲方有权书面通知乙方根据深圳市政府主管部门的要求和各设计阶段审批意见对本项目设计作相应的修改,并有权要求乙方变更或补充修改因设计错误、深度不够等原因造成的不合格的设计文件。

4.12 如乙方提交的设计文件没有达到规定的设计深度,经修改或补充后仍然不能达到,甲方有权视成果质量扣减该阶段 20%~50%设计费。

4.13 甲方应在施工地点向乙方免费提供办公场所,乙方驻现场的办公、文印、食宿等费用由乙方自理。

4.14 有权统计并核实乙方派出的设计团队主要人员在本项目上投入的工作时间;观察并评估设计团队组成人员的工作能力和表现,并有权合理要求乙方及时替换工作表现不佳人员。

4.15 每一阶段的设计工作开始以乙方的上一阶段的设计成果已经经过甲方评审确认,且甲方向乙方发出书面或电子邮件通知为前提;未经甲方书面或电子邮件许可的设计工作如造成返工,甲方有权不予承认,并不予支付该部分返工的价款。在甲方发出设计成果认可书面通知书或电子邮件认可后,任何提出的与之前认可通知书不同的设计修改,乙方有权提出额外费用,补偿额双方另行商定。但甲方发出设计成果认可书面通知书或电子邮件认可后,并不免除乙方按照本合同和相关法律法规、标准和规范对设计质量应承担的责任,对之后发现的设计质量问题、不符合本合同约定的情况,乙方仍应免费负责修改并承担相应责任。

甲方不得擅自修改乙方的设计成果,如因擅自修改而发生的后果及损失,乙方概不负责。

4.16 如业主方对本项目的设计工作需要审批、审核的,且应通过业主方要求的,甲方有权要求乙方予以配合,乙方对此无异议。

4.17 乙方知悉,所有需征求甲方同意的事项,甲方将根据与业主方的代建协议或后续补充约定先行征求业主方意见。



## 第5章 乙方责任、权利与义务

### 5.1 设计阶段

5.1.1 乙方本项目设计人员组成结构应合理、稳定，主要技术骨干工作能力应足以胜任设计工作。乙方本项目设计人员名单见附件一。

乙方应确保其派出的设计团队主要人员在本项目的投入时间是合理高效的，该设计团队不存在忙闲不均或有冗员之现象；乙方须按甲方合理要求及时派出符合各阶段设计工作要求的人员。

合同履行期间乙方应派驻建筑或相关专业人员【1】名，常驻甲方，协助甲方处理设计相关的工作，其所有费用乙方已考虑在综合报价中。

5.1.2 乙方应按甲方要求安排资深设计人员参加本项目设计并提供项目设计团队主要成员名单，除离职、重病、伤残、死亡等原因外不得随意更换设计团队主要成员，确需更换的须以书面形式征得甲方同意。

若违反本合同第 5.1.1 条或第 5.1.2 条约定的，甲方有权中止履行支付乙方合同价款的义务，在甲方中止付款的过程中，乙方不应停止进行本合同约定的工作，待甲方认为违约情形消除或经合同双方协商同意后，甲方继续履行付款义务。自甲方通知乙方纠正违约行为之日起超过十日而乙方未纠正的，甲方有权依据本合同的规定解除合同并要求乙方赔偿因解除合同而产生的一切损失。

5.1.3 乙方收到甲方提供的工程设计依据文件及设计的基础资料后，应仔细阅读，如发现任何不明晰、错误、失误或缺陷，应在 7 日内向甲方提出书面意见，并自行负责其对甲方提供资料的理解的准确性。乙方负责到有关部门查询与设计有关的既有建构筑物及地下市政管线工程档案，甲方提供行政配合。

5.1.4 乙方必须根据工程设计依据文件及有关的技术要求、国家有关的设计标准、技术规范、规程、甲方的设计标准文件、设计任务书等完成合同规定的任务，并按规定向甲方交付设计文件，确保设计质量。未经甲方书面同意，不得对已批准的设计作重大修改、增加或删除。

5.1.5 乙方对设计深度和质量负责，对设计文件的完整性、正确性、适用性、可靠性、经济合理性及设计时限（或进度）负责，甲方、政府部门或相关单位的审查并不减少乙方的责任。如因设计文件未获政府批准，乙方应负责设计修改工作与承担相应责任。

乙方应认真研究审图单位意见，完善设计工作。针对非强制性条文，若乙方认为审图意见不合理，应明确答复、提供依据，取得审图单位的认可。根据甲方的设计文件审查意见进行修改，并提交满足甲方要求的设计文件。

5.1.6 乙方在工程设计中应积极推广使用成熟的新技术、新工艺、新材料、新设备，尽可能达到节地、节水、节能、节材的目的，但不得指定生产厂家和品牌。

5.1.7 乙方如采用新技术、新材料、新工艺、新设备，且来源唯一、含有专利技术、需要供应商研发的，则应在设计文件中说明并尽早函告甲方。设计中选用的常规材料、设备和系统，应在方案设计阶段提出有关技术参数、建议的设备型号和规格。

5.1.8 乙方在设计中应以设计限额为基础，通过多方案技术经济比较，对设计方案进行论证、研



究，有效地进行投资控制，确保项目总概算、施工图预算符合设计限额要求。

5.1.9 甲方认为有必要进行复核算时，乙方对涉及安全或对投资影响重大的有关计算，应提供设计计算书（包括设计输入条件、基础数据、计算方法、计算结果等），不得以专利和知识产权为借口拒绝配合。

5.1.10 乙方就重大设计技术问题应向甲方提出书面审查申请，经专家论证审查，专家意见供乙方参考。属于超规超限的，须按政府相关要求审查。

5.1.11 乙方应根据工程现场条件进行设计，否则导致施工图纸偏差、施工签证及工程量追加、投资增加的，应承担相应的设计责任和赔偿责任。

5.1.12 乙方对专业设计公司的设计文件进行设计统筹协调和按甲方要求办理审核确认手续，其审核确认的费用包含在本合同设计费中，不得向专业设计公司另行收取。

5.1.13 对甲方提出的与本项目有关，但本合同设计范围未包括的新增工作，乙方应在甲方规定的合理时间内，予以无条件执行，所发生的费用，合同双方应协商一致，并按本合同有关规定计取。

5.1.14 乙方应保证设计文件通过政府主管部门审批。因设计错误、设计深度不足导致政府审批不通过而引起的返工，乙方应负责修改完善，甲方不再为此部分工作支付任何费用。

5.1.15 乙方按时参加甲方安排的本项目设计审查或设计交底会议，并对设计文件作必要的解释。

5.1.16 乙方应积极配合甲方根据合同进行的阶段检查和过程检查，积极配合甲方组织的对设计工作有积极作用的相关活动。

5.1.17 本合同为设计总包合同，除建设工程主体或主要的设计工作外，经甲方书面同意，乙方可以将非主要且非建设工程主体的设计工作分包给其他具有相应等级资质的设计单位，具体包括：室内装修、配套服务小建筑、幕墙、钢结构、基坑支护、智能化、声学等。乙方对乙方委托的设计单位的工作成果承担一切责任。如乙方另行委托的专项设计单位提交的设计成果经修改【1】次后仍无法满足甲方要求，或逾期提交符合甲方要求的工作成果累计达【15】天的，甲方有权要求乙方与该设计单位解约并另行采购其他设计单位；如乙方未按甲方要求解约，或第二次采购的单位仍存在前述不满足甲方要求的情况，甲方有权将该部分设计工作另行委托他人完成，并不再支付此部分设计工作对应的服务费用，且甲方有权要求乙方承担甲方另行采购的差价，除此之外，甲方有权另行要求乙方支付甲方另行采购所花费设计费用 20%的违约金。若甲方认为上述专项设计团队或其设计文件不满足项目要求，甲方享有并保留将专业设计委托其他单位的权利。分包单位的设计成果必须由乙方签字确认。未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同设计内容和责任分包或转让。合同签订后 60 个自然日内，乙方必须把分包单位报备甲方备案，否则，甲方有权延期支付设计费直至乙方完成备案工作。

乙方应选择有实力和相关业绩经历的设计单位合作或委托分包设计，乙方应在保证工作质量的前提下，协商有关费用，并须事先取得甲方同意，合作或分包设计合同签署前须交由甲方审核，签署后将合作或分包合同复印件交甲方备案。即使取得上述批准，也不免除本合同规定的乙方的任何责任或义务，乙方就整个项目的设计向甲方负责。



业主方如对分包方的选择设置了报价上限，或分包方的选择需要公开招标、或报相关部门审批的，应按照相关要求执行。相关分包方的价款结算以审计部门最终认定为准。

乙方应配合按照甲方及相关审批部门要求准备报审资料，并将设计资料报送规划、建设、环保、消防、人防、供电等主管部门审查，并按其审查意见修改完善设计。消防、人防报审设计资料须加盖消防自审章、人防自审章。当乙方不具备消防自审章、人防自审章时，乙方须委托有消防自审章、人防自审章的专业设计公司进行审核盖章，盖章费用已包含在本合同设计费中，甲方不另行支付。乙方应向委托的第三方公司充分披露本合同约定的设计标准及相关要求。如因乙方委托的第三方公司不具备相关资质或工作成果未能满足合同要求，相关责任由乙方承担。

## 5.2 施工阶段

5.2.1 在本项目开始现场施工后，乙方应根据甲方要求组织设计人员组成现场服务组派驻施工现场，参加例会和其他重要会议，随时处理现场发现的设计问题。

乙方现场服务组由本项目设计总负责人和本项目各专业至少各一名主要设计人员组成。

5.2.2 施工服务和竣工图制作阶段，由乙方负责设计总协调工作。

5.2.3 乙方应积极主动地进行与工程有关的内、外协调工作，做好与甲方、监理、承包商、设备和材料供应商、政府相关管理部门等单位的协调配合工作。

5.2.4 乙方应参与水、电、消防、空调、智能化等各系统的调试及设备系统联调，及时解决设备调试中出现的与设计有关的技术问题，参加本项目的各项竣工验收，并按有关规定签署验收意见。

5.2.5 乙方需要自行或参与甲方组织考察项目的，需出具考察报告。参与甲方组织的与本项目有关的考察、调研，费用自理。

5.2.6 乙方及时处理现场设计变更事项，补充设计缺陷或修改设计，及时向甲方提交经修改或补充的设计文件，以满足施工要求。

5.2.7 乙方参加分部分项工程验收，按规定签署验收意见。

5.2.8 乙方应收集并提供主要装饰材料和有特殊功能要求的建筑材料或制品的样品供甲方选择，并提出选择建议。

5.2.9 乙方承担监督和指导的责任，负责成品实物（包括建筑、结构、装饰、相关机电系统等方面）与经批准设计成果的一致性。

## 5.3 其它

5.3.1 甲方要求乙方购买工程的设计责任年度险及工作人员意外险，如遇意外伤害确保由商业保险进行理赔，乙方还应办理其认为必要的各种保险，甲方不承担与此相关的任何费用及责任。合同签订后 60 日内，乙方须把购买的保险单报甲方备案，否则，甲方有权延期支付设计费。

5.3.2 在设计及施工过程中，乙方应充分尊重和理解甲方对设计提出的意见与要求，如无充分的否定理由，应予以满足。

5.3.3 乙方指定专人负责配合设计文件的报建工作。配合进行各类审查、研讨会、专家评审会设计文件的送达工作。



5.3.4 乙方根据设计需要,向甲方提出进行科研实验的课题,提供相应的设计条件及参数、科研实验目标等技术要求,提出科研实验进度计划等。

5.3.5 乙方自行制作汇报所用的各类演示稿、效果图、模型等。甲方需要制作三维动画时,乙方应配合提供有关资料及电子文档。

5.3.6 如甲方需要进行有关宣传报道、编制画册、组织设计研讨会等,乙方应根据甲方需要委派有关人员参加。

5.3.7 乙方在不同阶段对本项目的设备选型、设备系统、装饰材料等的统一性进行协调,对整个工程最终的总体效果负责。

5.3.8 乙方在工程设计上使用的或准备采用的任何专利、版权、设计商标或名称及其他受保护权利的都必须取得合法授权,所产生的有关费用应由乙方自行承担。如乙方由于在工程设计上使用的或准备采用的任何专利、版权、设计商标或名称及其他受保护权利的行为而引起的所有索赔和诉讼的费用都应由乙方承担。此外,乙方还应承担由此导致或与此有关的损害赔偿、诉讼费、指控费和其他开支。上述应由乙方承担的所有费用均视为已包含在乙方的设计费中,甲方不另行支付。

5.3.9 对甲方提交的设计依据和乙方自身完成的与该项目有关的设计文件,乙方有保密的义务。

5.3.10 如经政府审计部门审定的设计费最终结算价与甲方实际付款费用相比存在超付情况,乙方在收到甲方书面退款指示之日起【60】自然日内无条件全额退回超付款项。”

## 第6章 设计进度、质量、投资的控制

6.1 乙方应根据合同规定的工期要求,严格按照进度计划和出图计划开展和组织设计工作,保证各阶段设计工作如期完成。

6.2 乙方应积极配合甲方或其委托的相关单位进行定期检查,如会议、巡检、技术论证、设计文件审查等。

6.3 按照甲方建立的会议制度,乙方相关人员应参加设计例会、工程例会、技术研讨会、协调会、设计文件审查会等,并参与会议纪要起草工作。

6.4 乙方设计成果及配合服务由甲方按照《代建项目施工图设计质量评审管理办法》进行考核,方案、初设、施工图任一阶段评价为不合格者经甲方发出整改通知后一个月仍无明显改善者,甲方有权中止合作并不予支付不合格阶段的设计费用。乙方应积极配合甲方对设计工作的全面检查,包括投资额、设计进度、设计深度与质量、人员到位和投入力量等,对存在的问题,应及时进行整改。

6.5 在设计过程中,乙方应及时向甲方提交各种方案、建议、拟采用的新技术、新工艺、新材料、新设备的有关技术文件,以便甲方对此进行审查,确保各种方案的可行性。

6.6 在保证设计质量的前提下,乙方应按设计限额进行设计,在方案设计阶段,原则上按照设计招标文件规定的金额进行设计,但必须满足市委市政府的要求,如确需超额,则必须及时上报甲方。如在设计过程中,政府调整设计限额,甲方应及时告知乙方。由于调整设计限额而引起的设计修改,甲方不予以支付设计修改费。



设计变更须严格控制，确保施工图预算不突破批复的概算。

6.7 乙方应遵循适用、经济、美观、安全的原则开展设计，在设计限额的基础上结合工程设计内容进一步分解投资，明确投资控制主要指标，在配合编制项目总概算时逐步细化落实。

6.8 乙方应努力配合提高概算的准确性，认真分析可能影响造价的各种因素（如自然条件和施工条件等），准确选用定额、费用和合理的市场价格等各项编制依据，使概算能够完整地反映设计内容，合理地反映施工条件，准确地确定工程造价。

6.9 在总概算批复后，乙方须严格按批复概算进行施工图设计，控制造价。

## 第7章 设计变更

7.1 工程建设过程中因各种原因所发生的设计变更，按甲方要求规范此类设计行为，明确设计变更的原因、种类、责任的认定和费用处理原则。

7.2 在施工的过程中，因设计问题及其他原因造成的设计变更及修改，乙方应及时、积极地予以配合。

7.3 由于乙方的设计缺陷引起的变更，乙方应负责修正完善设计文件，由此增加的设计费自行承担。若此变更引起工程投资增加，甲方将视实际情况，向引起变更的责任单位进行索赔。

7.4 甲方提出的重大设计变更或修改，乙方应在甲方规定的合理时间内，满足规范的前提下，予以无条件执行。

7.5 甲方提出的重大设计变更或修改（调整设计限额而引起的重大设计修改除外），所发生的费用，合同双方协商解决。

7.6 如业主方对设计变更所涉及的程序审批等事项另有规定的，乙方承诺予以接受并配合。

## 第8章 设计审查

8.1 设计审查包括设计成果审查、设计过程中的技术性审查（论证）等。技术性论证包括结构超限审查、消防审查等。

8.2 乙方各阶段的设计文件，应尽可能达到节地、节水、节能、节材的目的，对新工艺、新技术、新材料、新设备的运用，应报甲方确认，必要时组织有关专家论证。

8.3 甲方可委托其聘请的咨询公司或组织由有关专家和技术人员组成审查小组，对乙方完成的各阶段设计文件进行审查，乙方应积极配合。

8.4 乙方应积极配合甲方委托的施工图设计文件审查单位进行审查工作，提供审查所需的资料。

8.5 乙方应配合甲方将设计文件报送规划、建设、环保、消防、人防等主管部门审查，并按其审查意见对设计进行修改完善。

8.6 甲方组织的专家审查意见仅供乙方参考，乙方并不能因专家的审查意见而豁免其应承担的设计责任。



## 第9章 额外服务

9.1 额外服务内容指开始额外服务前甲乙双方商定的其他服务内容。

9.2 额外设计服务费以乙方人员的每小时额外服务费标准为计费依据, 经开始额外服务前甲乙双方根据具体情况共同协商确定计费金额。

计时收费标准

乙方的不同职级	小时费率/□人民币 □美金 □港币
/	/
/	/

注: 以上乙方的计时收费标准 年 月生效。

9.3 额外服务费由甲乙双方据实结算, 并在相关阶段服务、额外服务工作均结束并经甲方确认后, 按照议定的金额支付。

## 第10章 甲方违约责任

10.1 在政府资金已经到达甲方账户的情况下, 如果甲方因自身原因未按本合同约定期限支付设计费, 应当向乙方支付相应设计费利息。利息额按规定支付期限当月全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算。如甲方因自身原因逾期支付天数未超过30日(含30日)时, 乙方有权顺延履行下一阶段义务; 甲方因自身原因逾期超过30日时, 另行协商乙方提交下一阶段设计文件的时间, 或请深圳市政府主管部门协调, 提出解决办法。因本项目的费用由政府财政拨款, 如因政策影响, 拨款未能及时到位, 乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务或要求甲方承担违约责任。

10.2 提交设计基础资料及文件超过约定期限30日以内(含30日)的, 乙方按本合同规定交付设计文件的时间顺延; 超过30日以上的, 另行协商乙方提交设计文件的时间。乙方对甲方提供的资料 and 文件, 如有异议, 应在收到上述文件和资料后7日内, 以书面形式提出。

## 第11章 乙方违约责任

11.1 乙方未按合同约定履行职责的, 甲方有权要求乙方进行纠正并赔偿甲方因此遭受的损失, 乙方收到甲方纠正通知后未按照要求及时纠正的, 甲方有权停付设计费并提出进一步索赔, 如甲方发出纠正通知后累计【3】次, 乙方未能纠正的, 甲方有权解除合同。

11.2 若乙方提交的设计文件出现遗漏、错误或不符合本合同约定的质量要求及有关部门审批要求, 导致无法通过甲方组织的设计审查, 甲方有权发出如下任何指令, 乙方必须遵照执行:

11.2.1 对不合格部分进行重新设计, 不得另外索取费用。

11.2.2 重新设计后仍未能通过政府有关部门的审批, 由此造成工期延误的, 每延误一天, 应扣除合同约定的设计费总额的【0.1】%作为违约金, 并要求乙方增加人员, 确保下一阶段设计按期完成, 该笔违约金计入建设资金。



如因乙方原因导致工期延误超过【30】天的，乙方除按上述约定按日扣除设计费外，甲方有权解除合同，若由于乙方原因导致甲方需向业主方缴纳罚款或赔偿的，则乙方除需按本条扣除违约金或设计费外，还需全额赔偿甲方向业主方缴纳的罚款或赔偿，该笔费用由乙方直接支付/另行赔付给甲方或由甲方在任一笔款项中扣除，不计入建设资金。

11.2.3 如采取上述措施仍未达到要求，则甲方可将该部分工作另行委托给其它单位，并扣除乙方设计费中此部分的设计费用。

11.3 乙方导致施工图预算超出批复项目总概算，则乙方必须修改设计使施工图预算不超过批复项目总概算，同时甲方有权对乙方扣减相应设计费，该笔违约金计入建设资金。

如因乙方原因导致施工图预算超出批复项目总概算，乙方除需按本条扣除违约金或设计费外，对于给甲方造成损失的（包括但不限于业主要求甲方承担赔偿责任），乙方需赔偿甲方全部损失，该笔费用由乙方直接支付/另行赔付给甲方或由甲方在任一笔款项中扣除，不计入建设资金。

11.4 因设计图纸错、漏、碰、缺导致设计变更，引起工程费增加，或产生施工返工费、误工费，及对本项目或甲方造成不良影响的，甲方根据下列几种情况，视情节轻重，相应扣减乙方的设计费（1000-50000 元），扣减金额不超过总合同金额的 5%；有权对乙方追究相应的赔偿责任并解除合同，乙方因此给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方全部损失：

11.4.1 由于设计图纸错、漏、碰、缺引起的施工返工、停工，乙方未能及时处理，对施工工期造成了较大的影响；

11.4.2 由于设计原因造成工程造价变更，且单项变更超过施工合同价的 1%时；

11.4.3 由于设计错误，对项目造成不良影响的；

11.4.4 引起质量问题给甲方造成损失或不良影响的；

11.4.5 按照福田区人民政府关于印发《福田区政府投资项目工程变更管理办法》的通知要求，如因设计原因导致变更超出管理范围之外的部分，由设计单位承担代建单位及委托人相应损失。

11.5 乙方在合同有效期内，应当履行合同约定的义务，如因非甲方的原因而产生设计质量事故，乙方应承担相应赔偿责任。

11.6 乙方未按合同约定提交设计文件的，每延迟一天，处以当期应支付设计费千分之三的违约金，乙方因自身原因延迟超过 30 日时，甲方有权解除合同。

11.7 未经甲方同意，乙方不得擅自更换项目设计部组成人员，乙方擅自更换项目设计负责人的，应当向甲方支付 5 万元/人次的违约金，且甲方有权解除合同；擅自更换专业设计负责人的，应当向甲方支付 3 万元/人次的违约金，擅自更换一般设计人员的，应当向甲方支付 1 万元/人次的违约金。

11.8 甲方提前一天通知（紧急情况随时通知）乙方参加工程验收、现场问题处理、设计例会及工程例会、汇报等会议，设计单位迟到或缺席会议的，甲方将对乙方每次处以 500-5000 元罚款。



11.9 由于不可抗力因素而导致乙方不能按本合同约定进度完成设计或推迟完成设计,乙方免于承担责任;不可抗力见本合同第12章规定。

11.10 因乙方原因,导致甲方对业主方承担责任的,甲方有权要求乙方赔偿因此产生的全部损失,且有权从应付给乙方的任意一笔款项中直接扣除。

11.11 如业主方或规划部门对乙方提交的建筑设计方案有异议的,有权召开专家工作会对方案进行评审并提出修改意见,如乙方提出修改方案后仍因自身设计质量原因无法通过专家工作会评审,甲方有权另行委托其他设计单位重新进行设计或让乙方对设计服务进行专业分包,相关费用由乙方承担。

11.12 甲方根据本合同第11章约定解除合同的,任何甲方未付费用均不再支付。且甲方已付款,但乙方未完成相应工作的,乙方应退还甲方已支付的该部分工作对应的合同价款并按合同总价款的【10%】作为违约金支付甲方。如该等违约金不足以涵盖甲方全部损失的,乙方还应另行赔偿。

11.13 因乙方违反本合同的任何条款致使甲方产生或遭受的任何权利请求、诉讼/仲裁、损害、损失和费用(包括但不限于法律费用和支出,以及对任何权利请求进行调查的费用),乙方同意对甲方进行充分赔偿。该赔偿并不影响甲方根据法律法规就乙方违反本合同任何条款或条件可享有的其他追索权利。

11.14 甲方就乙方违反本合同任何条款或条件而享有的追索权利在本合同被取消、终止或完成后仍然有效。

11.15 未约定乙方违约情形所适用的违约金标准的,乙方应赔偿甲方的全部损失,包括但不限于可得利益损失、律师费、仲裁/诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等实现债权的费用。

## 第12章 不可抗力

12.1 若发生不可抗力事件直接影响本合同的履行或使本合同不能履行,遭受不可抗力事件的一方应在事件发生后(因不可抗力事件导致通讯中断的,则为恢复通讯之日后)48小时内通过电话或传真将事件的状况通知另一方,并应在事件发生后10天内向另一方提供事件的详情及证明其不能履行、需延期履行或只能部分履行本合同的有效证明文件。任何一方对有关不可抗力证明文件或证明内容存在异议的,有权按本合同第【19】章约定提起诉讼。

12.2 合同双方应按事件对履行本合同影响的程度,协商决定是否免除履行本合同的部分责任,或者延期履行本合同,或者采取各方均能接受的其他解决办法或补救措施。当不可抗力事件对本合同的影响消除后,遭受事件影响的一方应在不可抗力对本合同的影响消除后的48小时内采取积极措施,继续履行本合同。

12.3 因不可抗力事件影响导致无法实现合同目的的一方有权解除本合同。

12.4 根据不可抗力的影响,因不可抗力事件而不能履行本合同项下义务的任何一方或部分或者全部免除责任,但该方迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。



## 第 13 章 保险

乙方同意按深圳市建设主管部门对设计责任保险的有关规定，自行投保建设工程设计责任险，并承担设计保险费用，保险种类为综合险，保险范围覆盖本项目。

乙方投保的设计责任险责任期应为从本合同生效之日或之前开始直至本项目竣工验收通过之后2年为止。

乙方与保险公司之间的保险合同须经甲方审核并书面同意后方能签署，该合同生效后须复印 1 份给甲方备案，并构成本合同的组成部分。

甲方应积极支持和配合乙方投保设计责任险，并向乙方或保险公司提供必要的文件和资料。

如根据甲方与业主方的约定，要求乙方投保其他保险的（包括但不限于人身意外伤害保险），乙方应按照甲方要求投保，并自行承担相关费用，设计费不因此增加。

## 第 14 章 授权代表

合同双方授权代表：

甲方的授权代表：杨恩泽 联系电话：15989554837

乙方的授权代表：李佳雨 联系电话：18215690848

合同双方保证，上述人员拥有授权代表资格。

任何一方授权代表的变更应事先通知对方，否则变更后授权代表签署的文件资料视为无效。

## 第 15 章 合同的解除

15.1 如合同履行过程中，出现法定解除合同事由，解除权利人可以书面形式解除合同。

15.2 如因乙方严重违约，导致甲方解除或终止合同，甲方不支付正在进行的设计阶段及后续阶段的设计费，乙方须向甲方支付设计费总额的【10%】作为违约金。

15.3 如发生非甲乙双方原因，导致本合同解除或终止，甲方向乙方支付已完成设计阶段的设计费，未开始阶段的费用不予支付；对于正在进行的设计阶段则根据实际工作量支付设计费。

15.4 如乙方无故解除或终止合同，或以实际行动表示不履行合同，乙方须退还甲方所有已支付的设计费，并向甲方支付设计费总额的 20% 作为违约金。

15.5 如出现本合同第 15.2 条、第 15.3 条、第 15.4 条的情形，甲方将设计费结算价报业主方或业主方指定第三方机构进行审核，并按照审核结果支付设计费。

## 第 16 章 保密义务

16.1 任何一方应对在签订或履行本合同中获得的全部信息（包括但不限于本合同条款、与本合同有关的谈判、与本项目有关的图纸、文件、描摹、计算数据、报告等商业秘密）保密，以下情形除外：



16.1.1 依据中国法律法规要求应当披露;

16.1.2 依据任何有管辖权的政府机关、监管机构的要求应当披露;

16.1.3 向己方的专业顾问或律师披露;

16.1.4 合同各方事先给予书面同意。

16.2 在本合同履行完毕或因任何原因终止后,对本合同的任何一方而言,本条规定对其仍具有约束力。

## 第 17 章 文件的送达与签发

17.1 除非本合同另有规定,任何一方向相对方发出的通知或其他往来文件,应按照本合同载明的联系人和通讯地址,以当面呈送、快递方式进行送达。

17.1.1 采用当面呈送方式送达的,以当面呈送之日为送达日。

17.1.2 采用快递方式送达的,自快递发出之日起第三日即视为送达,快递发出日期以快递公司的收件邮戳或以快递单上注明的寄件日期为准。

17.2 本合同载明的联系人或通讯地址发生变更的,变更方应在变更之日起三日内书面通知对方。在收到有关变更通知之前根据变更前的通讯地址所发出的通知或文件视为有效。

## 第 18 章 知识产权

18.1 在合同双方履行本合同项下的义务后所有与本项目相关的图纸、文件、描摹、计算数据、报告等的版权和所有权,归甲方和业主方所有,其他方只可将其使用于此合同指明之项目及地段。如有任何一方需要用于出版或展览使用需要征得甲方及业主方书面同意。

18.2 乙方应当保证依据本合同提供的任何工作成果(包括但不限于概念规划、各种设计方案、图纸、报告等工作成果)具有独特性,不侵犯任何第三人之合法权益。如果乙方提交的有关工作成果侵犯了第三方知识产权的,由乙方承担全部的法律风险。甲方或业主方因使用乙方提交的成果被第三人指控侵权、提出异议或权利主张的,乙方应当积极协助解决,并承担因此给甲方及业主方造成的损失。如果因为乙方的上述侵权导致甲方或业主方承担任何损失的,乙方须承担赔偿责任。同时,乙方提交的成果不符合前述约定的,甲方有权选择解除本合同,或者要求乙方继续履行合同并提交符合本合同要求的替代成果。

18.3 乙方因完成本合同工作提供的工作成果,甲方有权自行或委托他人以任何方式使用、修改和处分。未经甲方事前书面许可,乙方不得对上述工作成果做任何复制、修改、转让、自行或提供给他人做任何方式使用。乙方违反本条约定的,甲方有权单方解除本合同并要求乙方赔偿因此给甲方造成的损失。

18.4 本条关于知识产权的相关约定,不因本合同的中止、终止而失效。



## 第 19 章 法律适用和争议解决

19.1 本合同的生效、变更、终止及争议解决均适用中华人民共和国的法律法规（不含香港、澳门及台湾地区的法律法规）。

19.2 如果因本合同的签署、履行及解释而出现任何争议，各方在此同意将有关争议提交有管辖权的人民法院诉讼解决。因诉讼产生的一切费用（包括但不限于诉讼费、保全费、担保费、律师费、差旅费）由败诉方承担。

19.3 在协商和诉讼期间，除争议事项以外，各方应继续不中断地履行本合同。

## 第 20 章 一般性条款

20.1 除非合同各方另有约定，费用应按以下约定分担：

20.1.1 各方在本合同的准备、协商和履行过程中所发生的各自的成本和费用均应自行承担。

20.1.2 为履行本合同，应缴纳的税款、行政事业性收费由各方按中国法律、法规、规章的规定承担；法律、法规、规章没有规定的，由合同各方平均分担。

20.2 除非合同各方另有约定，本合同所列举的用于说明和解释本合同相关条款的附件以及各方按照本合同规定的各项原则订立的其他附属协议文件，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

20.3 本合同有如下附件：

附件一：本项目设计人员名单

附件二：中标通知书

附件三：设计任务书

附件四：投标报价

附件五：阳光宣言

附件六：华润置地与合作方廉洁协议

附件七：履约评价实施细则

附件八：答疑补遗文件

20.4 本合同于各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

20.5 本合同正本一式【壹拾贰】份，甲方执【玖】份，乙方执【叁】份。



(本页无正文)

甲方：华润(深圳)有限公司  
(公章)

地址：深圳市南山区华润置地大厦B座21楼

法定代表人：蒋慕川

委托代理人：/

电话：0755-82668277

传真：/

邮政编码：518000

乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司  
(公章)

地址：四川省成都市武侯区蜀绣西路9号

法定代表人：陈勇

委托代理人：/

电话：028-62551164

传真：028-62551164

邮政编码：610095

合同签署地点：中华人民共和国广东省深圳市【福田】区

合同签署时间：2023年9月 日

2023.9.11



附件一：本项目设计人员名单

拟投入本项目团队人员情况汇总表

序号	姓名	出生年月	注册资格	职称	拟在本项目中从事专业	社保购买单位
1	张静	1990年7月	/	高级工程师	项目负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
2	陈宏宇	1984年3月	注册城乡规划师	高级工程师	技术负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
3	王韵斌	1987年1月	一级注册结构工程师	高级工程师	结构专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
4	李斌	1984年3月	/	高级工程师	景观专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
5	王瑶	1981年4月	一级注册建筑师	高级工程师	建筑专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
6	石滢莹	1981年2月	/	高级工程师	绿化专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
7	谭春	1981年8月	注册公用设备工程师(给水排水)	高级工程师	给排水专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
8	郭东	1982年11月	注册电气工程师(供配电)	高级工程师	电力专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
9	李科	1989年8月	注册土木工程师(道路工程)	工程师	桥梁专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
10	黄银强	1986年4月	/	高级工程师	BIM专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
11	周春霞	1981年2月	注册土木工程师(道路工程)	高级工程师	道路专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司
12	蔡君伟	1986年9月	注册公用设备工程师(动力)	高级工程师	燃气专业负责人	中国建筑西南设计研究院有限公司



业绩 2. 大鹏新区重点路段绿美项目(设计)  
合同关键页扫描件

240436

副本

工程编号: 2404-440343-04-01-495219001001

合同编号: SJ2024-007

## 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程设计合同

工程名称 : 大鹏新区重点路段绿美项目(设计)

工程地点 : 深圳市大鹏新区

发包人 : 深圳市大鹏新区建筑工务署

设计人 : 中国建筑西南设计研究院有限公司

签订日期 : 2024 年 7 月 9 日



## 第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计人（乙方）：中国建筑西南设计研究院有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》和《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及国家、省、市现行有关工程勘察设计管理法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求和建设工程批准文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就大鹏新区重点路段绿美项目（设计）事项协商一致，订立本协议。

### 一、工程概况

1.1 工程名称：大鹏新区重点路段绿美项目（设计）

1.2 工程地址：深圳市大鹏新区

1.3 项目批准文件：

1.4 概况：大鹏新区重点路段绿美项目将提升葵涌高速出口至大鹏核电门口旅游配套设施，包括道路绿化、林相改造、边坡绿化、景观节点等建设内容（具体以可行性研究报告批复为准）。项目总投资暂定 15000 万元。

1.5 工程投资匡算额：约人民币 15000 万元； 资金来源：政府投资 100%

### 二、工程设计范围和阶段划分

详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款 4、5。

### 三、进度要求及工期安排

3.1 设计进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

### 四、合同价款

4.1 本合同暂定价为人民币 495.901548 万元（大写：肆佰玖拾伍万玖仟零壹拾伍元肆角捌分），其中分为基本设计费用和绩效设计费用，基本设计费用为合同暂定价的 90%，绩效设计费用为合同暂定价的 10%。

计算办法详见合同专用条款 7.1.1；

4.2 本合同的结算和费用支付详见合同通用条款 7.2.1、7.3 和合同专用条款。

□ 本合同结算价不超过          万元。

### 五、合同的组成和相关文件优先次序

5.1 本合同文件由合同协议书、合同通用条款和合同专用条款及附件组成。

5.2 合同执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按以下次序予以判断：

- （1）本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件
- （2）合同协议书；
- （3）合同专用条款；
- （4）合同通用条款；



- (5) 中标通知书;  
(6) 招标文件及其附件 (含补遗书);  
(7) 投标书及其附件;  
(8) 标准、规范及规程有关技术文件。

5.3 合同附件: (1) 中标通知书; (2) 投入本项目人员一览表。

## 六、双方承诺

- 6.1 乙方向甲方承诺, 按照合同约定开展工作, 并履行本合同所约定的全部义务。  
6.2 甲方向乙方承诺, 按照合同约定支付款项, 并履行本合同所约定的全部义务。

## 七、其他

7.1 本合同一式十份, 其中正本二份, 双方各执一份, 副本八份, 甲方执五份, 乙方执三份, 具有同等法律效力。

7.2 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。



发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址:

委托代理人:

电话:

传真:

开户银行:

账号:



设计人: (公章) 中国建筑西南设计  
研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

地址: 成都市天府大道北段 866 号

委托代理人:

电话: 028-62551450

传真: 028-62551062

开户银行: 中国建设银行股份有限公司成都第二支行

账号: 51001426208050393848



### 第三部分 合同专用条款

#### 4 设计工作内容及要求

##### 4.2.1 本合同设计范围：

(1) ☐ 建筑：包括但不限于总平面设计、建筑、结构、装饰装修、景观园林、电气、道路工程、给排水、建筑智能化、节能、绿色建筑（含绿建报告）、消防、节水、室外工程等项目投资所含的全部设计内容；负责绿色建筑咨询及国家绿色建筑设计评价标识\_\_\_\_星级和深圳市绿色建筑评价标识\_\_\_\_级认证申报的专项技术服务工作，并获得相关证书。

☒ 市政：包括但不限于绿化工程设计等工作。

☐ 水务：包括但不限于河道整治、污水管网接驳完善、山塘整治、管线迁改及管线迁改及给水管网优饮改造（优质饮用水入户，直饮水入户）等项目投资所含的全部设计内容。

(2) 负责方案设计阶段全部工作内容，包括专业设计及深化设计内容。根据项目实际需要，提供无人机航拍、实景效果图，制作汇报视频等内容。

(3) 提供施工所需的工程量、工程说明、技术要求、参数指标和招标图纸并配合其他招标服务工作。

(4) 配合甲方联系和协调相关部门对本项目的审查、审批、审计、备案和专业咨询等工作；并协助设计图纸的送审工作；施工期间还须派驻设计代表随时解决施工中的设计问题。

(5) 编制工程竣工图及与此有关的工作，并由各专业设计师签字、盖章确认；

(6) 及时向甲方免费提供未加密电子版文件；

(7) 后续服务从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收及配合审计。甲方要求办理的与本工程设计有关的其它一切事务。

#### 5 设计阶段划分及各阶段工作内容

5.1 本项目设计分以下阶段进行：全部设计工作分四个阶段完成，各阶段具体划分为：方案设计、初步设计、施工图设计、后期服务和绘制工程竣工图。乙方应完成四个阶段的全部工作，并承担深化设计以及政府主管部门审查批准而出现的反复修改的工作（总设计费内已含以上全部工作内容）。

##### 5.2 各阶段的工作内容

###### 5.2.1 方案设计阶段：



(1) 签订设计合同后,乙方应向甲方收集与本工程设计相关的资料,并参加甲方组织的考察现场活动,开始进行方案设计及方案深化设计(中标方案进行调整和优化),并于本合同签订之日起 15 天内向甲方提交完整的设计方案文本及效果图,直至取得甲方确认。

(2) 提供调整后的方案设计说明及图纸、效果图。

(3) 编制投资估算,投资估算必须由注册造价工程师编制、签字及盖章或委托具备相应资质的专业造价咨询公司完成,并由注册造价工程师签字盖章。投资估算须通过甲方的审核。

(4) 方案设计完成后,送甲方审查认可,并协助甲方按规定报政府主管部门审查。

#### 5.2.2 初步设计阶段

(1) 根据批准后的设计方案完成全套初步设计文件。

(2) 初步设计文件完成后,送甲方审查认可,并协助甲方按规定报政府主管部门审查。

(3) ☐ 编制项目总概算,项目总概算必须由注册造价工程师签字及盖章,项目总概算应根据经审批的初步设计进行调整后,报甲方审核,并通过市发展改革部门审批,确定项目总概算。

#### 5.2.3 施工图设计阶段:

(1) 根据批准后的初步设计概算开展限额设计,完成全套施工图设计,提供设备、材料、苗木等清单。

(2) 提供主要材料参考品牌、图片、清单、规格等。

(3) 根据批复的项目总概算来控制施工图设计,如甲方委托的造价咨询公司编制的施工图预算(在编制时乙方予以配合)超过批复的项目总概算,乙方应无条件调整设计,确保施工图预算不超过批复的项目总概算。

(4) 施工图设计文件完成后,送甲方委托的专业审查机构审查认可,并协助甲方按规定报政府或行发管人管部门审查。

#### 5.2.4 后期服务阶段

(1) 在甲方组织施工招标、设备和材料采购等工作过程中,乙方须提供所需的技术要求,按要求参加工程招标、答疑和技术谈判等工作,及时解决设备订货和材料采购中出现的技术问题。

(2) 工程开工后,乙方应组成现场服务组负责本工程从开工到竣工验收全过程中的技术配合工作,包括但不限于如下工作:

- a. 负责施工图交底;参加图纸会审。
- b. 协调解决施工过程中有关设计的问题并参与施工方案的审查。
- c. 审查材料样板和现场施工样板。
- d. 负责施工现场指导,并从设计角度进行施工监督。



- e. 负责处理现场设计变更, 及时提供设计变更文件。
- f. 协助施工单位完成竣工验收资料的整理工作。
- g. 参加隐蔽工程验收和竣工验收。
- h. 参加工程质量事故调查, 提出技术处理方案。
- i. 对施工单位提交的深化设计(加工制作详图)进行复核和确认。

(3) 工程全部验收合格或投入使用视为本阶段工作结束。

(4) 按要求绘制工程竣工图, 竣工图需满足工程档案管理及工程结算的要求。

### 5.3 设计深度

设计成果和服务必须符合国家建设部《建筑工程设计文件编制深度规定》、《市政公用工程设计文件编制深度规定》、《城市规划编制办法》、深圳市《关于报审建筑工程设计内容及深度的规定》、《市政设计文件编制的规定》及甲方提出的各项设计要求。

### 5.4 设计规范及标准

全部设计在采用工程设计过程中适用的标准、规范、规程、技术规定并满足通过政府主管部门审批的前提下, 全部设计文件应优先采用国家及深圳市现行的工程建设标准、规范、规程、技术规定和专业要求。

各阶段设计文件和设计服务必须满足现行国家、行业及地方的规范、规程、标准、规定, 当上述规范、规程、标准、规定存在不一致时, 按高标准执行, 当地相关部门另有规定的除外。如在技术上须采用其他国家和地区的技术规范或做特别处理, 乙方应事先与甲方探讨其必要性, 并征得其书面同意, 然后申报相关政府主管部门批准认定, 并应通过政府有关部门组织的相关审查及技术论证。

## 7 合同价、结算及设计费用支付

### 7.1 合同价

7.1.1 合同暂定价为 **495.901548 万元**, 其中分为基本设计费用和绩效设计费用, 基本设计费用为合同暂定价的 **90%**, 绩效设计费用为合同暂定价的 **10%**。

#### 7.1.1.1 设计费:

根据《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10号文)收费标准计算, 暂以本工程建筑安装工程费估算 12700 万元为设计收费计费额计算, 其复杂程度调整系数为 1.15, 专业调整系数为 1.1, 附加调整系数为 1.0, 竣工图编制费按基本设计收费 8%计取, 收费基准价格下浮 0%。

详细计算过程如下:



工程设计收费基价= (12700-10000) × (566.8-304.8)/10000+304.8=375.5400 万元

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数  
=375.5400×1.1×1.15×1.0=475.0581 万元

应扣除概算编制费=100×2‰+(500-100)×1.8‰+(1000-500)×1.6‰+(5000-1000)  
×1.3‰+(10000-5000)×1.2‰+(12700-10000)×1.1‰=15.8900 万元

基本设计收费(扣除概算编制费)=基本设计收费-概算编制费=475.0581-15.8900=459.1681  
万元

其他设计收费(竣工图编制费):

竣工图编制费=基本设计收费(扣除概算编制费)×8%=459.1681×8%=36.733448 万元

工程设计收费基准价=基本设计收费(扣除概算编制费)+其他设计收费  
=459.1681+36.733448=495.901548 万元

工程设计收费=工程设计收费基准价×(1±浮动幅度值)=495.901548×(1±0%)  
=495.901548 万元。

#### 7.1.1.2 投标补偿:

本项目设投标补偿,乙方被授予合同不作补偿;评标专家推荐入围但未中标的2家投标单位  
各补偿30万元。投标补偿费用包含在合同价内,在乙方收到首付款后30日内,由乙方向相关落  
标单位进行支付。

最终合同价中设计费以概算批复建安费为计费基数按照上述取费,且不超概算批复设计费和  
竣工图编制费之和,最终结算价以甲方或审计部门结算审核价为准。如政策法规发生变化,按照  
最新政策法规规定执行。工程设计的复杂程度调整系数、专业调整系数、附加调整系数应按本合  
同条款表1的规定选取。

表1 工程设计复杂程度调整系数、专业调整系数、附加调整系数选取表

序 号	工程类别	复杂程度调整系 数	专业调整系 数	附加调整系 数
1	建筑工程	/	/	/
2	桥涵工程	/	/	/
3	道路工程	/	/	/
4	市政工程	1.15	1.1	1.0
注:未涉及上述类别的工程,其设计收费计费额均计入工程				

#### 7.2 结算



7.2.1 设计合同结算价：以发改部门项目总概算批复的建筑安装工程费为设计收费计费额，按 7.1.1.1 进行计算所得设计收费即为合同结算价；该价格需由乙方按结算要求报送资料至甲方，并经甲方审核直至双方确认。设计费最终结算价以结算审核为准。但甲方向乙方实际支付的设计费，将不高于发改部门项目总概算批复的设计费和竣工图编制费之和，设计费中超出发改部门批准的项目概算数额部分由乙方自行承担，甲方不予支付，在概算数额以内的按经结算审核的实际设计费结算。如政策法规发生变化，按照最新政策法规执行。

按上述规定得出的设计费视为已包括乙方完成合同规定的所有设计工作内容、所有工作量、提供全套设计文件[☐包括初步设计概算、☐修正概算(如有)及☒全部基础资料]和后续服务的全部费用以及承担合同明示和暗示的一切风险、义务、责任等所发生的费用。由乙方支付的所有税费、保险费，也已包含在上述费用中，甲方不予另行支付。

### 7.3 设计费用支付

7.3.1 设计工作正常进行时，费用按阶段分期支付（工程技术相对简单且乙方同意时，可合并支付步骤），具体支付步骤如下：

- (1) 完成合同签订后，支付预付款至暂定合同价基本设计费的 15%；
- (2) 完成方案设计，支付至暂定合同价基本设计费的 25%；
- (3) 完成初步设计且取得概算批复后，支付至合同价基本设计费的 45%；
- (4) 完成施工图设计后，支付至合同价基本设计费的 65%；
- (5) 工程完成至总工程量的 50%时支付至合同价的 70%，工程完工后支付至合同价基本设计费的 80%。

- (6) 工程竣工验收、完成竣工图编制后，支付至合同价基本设计费的 90%。

#### (7) 绩效设计费用支付

绩效设计费用为合同暂定价的 10%，待合同结算后一次性支付。绩效设计费用依据履约评价等级支付，履约评价为优秀、良好、合格的，按 100%支付绩效设计费用；履约评价为基本合格的，按 50%支付绩效设计费用；履约评价为不合格的，不予支付绩效设计费用。

- (8) 工程结算审核后，按合同结算审核价支付余额（若出现超付现象，乙方必须退还超付款项），如政策法规发生变化，按照最新政策法规执行。

本工程属政府投资项目，费用最终由政府财政部门支付，为此，甲方只负责按约定时间办理款项支付的申请手续，如因其他部门审批或财政部门的原因导致款项不能及时到账的，甲方不承担违约责任，乙方不得以此拒绝或怠于履行合同义务。乙方有义务在甲方办理申请财政付款手续前提供相关付款申请的凭证以及符合甲方财务支付要求的发票，因乙方提供的资料不齐全或不及



时导致付款延迟的，概由乙方自行承担责任。支付方式以深圳市最新的财政支付政策为准。

## 8. 设计进度及设计人员

8.1 乙方参与本项目设计人员及其基本情况见表 2 投入本项目人员汇总表。乙方应在项目合同签订时，按住房和城乡建设部关于《建设工程五方责任主体项目负责人质量终身责任追究暂行办法》及《建筑工程设计单位项目负责人质量安全责任七项规定（试行）》签署授权或明确项目负责人。

表 2 投入本项目人员汇总表

序号	姓 名	专业	技术职称	职责	联系方式	备注
1	陈宏宇	景观	景观高级工程师	项目负责人	18628029105	
2	姜卓	景观	景观工程师	主创设计师	17317527717	
3	李斌	景观	景观高级工程师	景观专业负责人	13980078672	
4	王官琪	园林	园林高级工程师	林业专业负责人	18030570151	
5	黄振华	园林	园林高级工程师	绿化专业负责人	13881920274	
6	谭春	给 排水	给排水高级工程师	给排水专业负责人	13551815211	
7	董岳昕	电气	电气高级工程师	电气专业负责人	13880733853	
8	王韵斌	结构	结构高级工程师	结构专业负责人	18011510116	



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	杨玲	性别	女	出生年月	1972 年 11 月
学历	研究生	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国注册公用设备工程师（暖通空调）、教授级高级工程师	
毕业学校及专业	西南交通大学、 机械工程	毕业时间		2006 年 6 月 30 日	
现任职务	院副总工程师				
参加工作时间	2006 年	从事相关工作年限		18 年	

注：后附相关证明材料



冷热源规划设计专项咨询专业负责人—杨玲  
身份证



职称证





全国注册公用设备工程师（暖通空调）

使用有效期: 2025年02月18日  
- 2025年08月17日



中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调)  
注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(暖通空调)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和  
注册有效期内执业。

姓 名: 杨玲

性 别: 女

出生日期: 1972年11月02日

注册编号: CN20105100131

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年06月30日-2026年06月30日



个人签名:

杨玲

签名日期:

2025. 2. 27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年06月30日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 

手机查看

杨玲

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****20	性别	女
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册公用设备工程师（暖通空调）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号：CN105100131

电子证书编号：CN20105100131

注册编号/执业印章号：5100639-CN015

注册专业：不分专业

有效期：2026年06月30日





工 程 硕 士  
学 位 证 书

杨玲系重庆市

人，一九七二年十一月



二日生。在我校已完成  
机械工程硕士专业学位培养计  
划，成绩合格。根据《中华人民共  
和国学位条例》的规定，授予工程  
硕士学位。

西南交通大学校长

周建

学位评定委员会主席

二〇〇六年六月廿日

证书编号 Z1061332006C00333



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨玲

性别：女

社会保障号码：510102197211020520

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	205

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202401	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202402	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202403	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202404	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202405	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202406	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202407	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202408	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202409	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202410	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202411	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202412	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	34.16	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	22555	3608.8	1804.4						四川省本级
202501	10010002203	企业养老	22555	3608.8	1804.4	6570	39.42	26.28	6570	42.71	成都市本级

单位：元  
查询专用章

打印时间：2025年02月26日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 J P d 4 a S g j g K Q M U G I l a d t 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 26 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

##### （1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

##### （2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

##### （3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

##### （4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

##### （5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	立项批文	2		
2	设计任务书	2		
3	方案设计审批意见书	2	初步设计开始前	
4	工程地质勘察资料	1	初步设计阶段	
5	场地地震安全性评价报告	1	初步设计阶段	
6	初步设计审批意见书	2	施工图设计开始前	
7	施工图审查意见书	2	审查通过后一周内	
8	各阶段顾问咨询方提交的意见	2	各阶段同步	
9	由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等)	各 1	各阶段同步	
10	相关市政资料	各 1	各阶段同步	
11	主要设备样本	各 1	各阶段同步	
12	其他相关设计所需资料	各 1	各阶段同步	

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

序号	资料及文件名称	份数 (套)	提交日期	有关事宜
1	初步设计文件及概算	15	初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)	注: 1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。 2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。 3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。
2	施工图设计文件	15	施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)	
3	工程量清单及控制价	15	航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。	

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



**第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：**

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

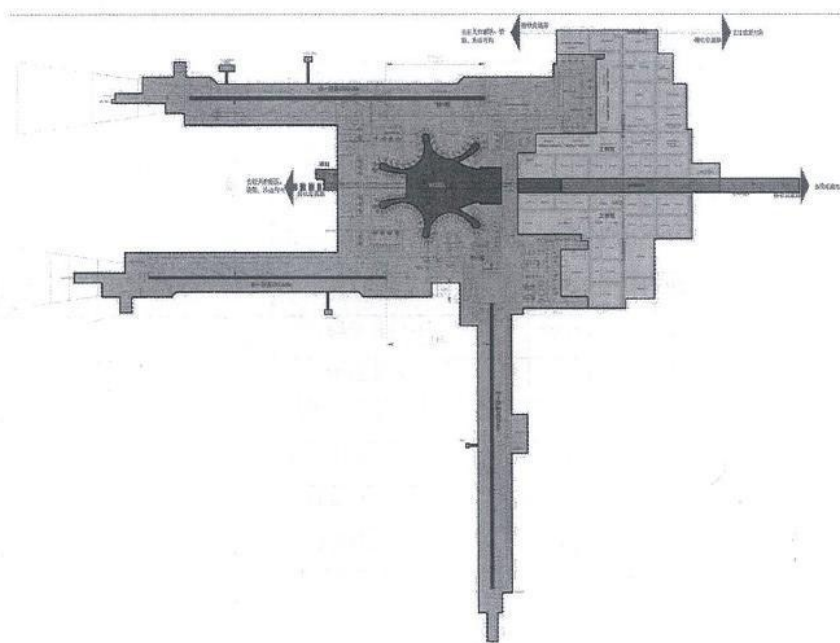
**5.2 设计总包管理**

**5.2.1 设计总包管理的工作目标**

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

**5.2.2 设计总包管理的工作界面**

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

序号	项目名称		工程设计计费额	
			规模	计费额（万元）
		主体	600000m <sup>2</sup>	497980
一	航站楼工程	装饰	600000m <sup>2</sup>	180000
		弱电	600000m <sup>2</sup>	90000
二	停车楼	主体	170000m <sup>2</sup>	60951
		装饰	170000m <sup>2</sup>	10200
		弱电	170000m <sup>2</sup>	7650
三	综合换乘中心	主体	80000m <sup>2</sup>	41120
		装饰	80000m <sup>2</sup>	14400
		弱电	80000m <sup>2</sup>	4000
四	楼前停车场		46000m <sup>2</sup>	9177
五	航站区道路及桥梁工程	航站楼前高架桥	89965m <sup>2</sup>	47861
		一层道路及人行道	113943m <sup>2</sup>	4659
		地下一层车道边	28320m <sup>2</sup>	7533
六	信息工程	运行管理大楼	20000m <sup>2</sup>	20000
		小区室外工程	12000m <sup>2</sup>	695
		硬件及软件	1 项	51000
七	航站区特种车库		9000m <sup>2</sup>	3420
八	现场服务大楼		25000m <sup>2</sup>	10000
九	景观绿化	航站区及重点区域景观绿化	344400m <sup>2</sup>	17220



十	进场路道路及桥梁工程	隧道	86912m <sup>2</sup>	95603
		道路	14208m <sup>2</sup>	1111
		桥梁	13760m <sup>2</sup>	6880
十一	通信工程	NGCC 呼叫系统	1 项	6000
		厂区通信光电缆	1 项	
		NGN 系统	1 项	
		光纤宽带接入网	1 项	9000
		传输承载网	1 项	
		全场数字无线通信系统	1 项	
		室内无线覆盖系统	1 项	
十二	捷运系统 (APM) 工程		1 项	72000
十三	道路交通专项研究		1 项	/
十四	智能小车工程		1 项	40420
十五	行李系统专项设计 (包干价)		600000m <sup>2</sup>	90000
十六	风洞实验费 (包干价)		/	/
十七	消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)		/	/
十八	航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价)		/	/
十九	设计咨询顾问费		/	/

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

付费次序	占总设计费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付设计文件所决定)
第一次付费	20%	5637.44	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	25%	7046.80	提交初步设计文件后 15 个工作日内
第三次付费	40%	11274.88	土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内



第四次付费	5%	1409.36	全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内
第五次付费	5%	1409.36	工程项目全部建设完成后 15 个工作日内
第六次付费	5%	1409.36	工程通过行业验收后 15 个工作日内
合计		28187.20	

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅度值	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	18402.19	下浮 11%	16377.95
2	停车楼	78801	2081.6	下浮 11%	1852.62
3	综合换乘中心	59520	1695.56	下浮 11%	1509.05
4	楼前停车场	9177	253.88	下浮 11%	225.95
5	航站区道路及桥梁 工程	60053	1538.75	下浮 11%	1369.49
6	信息工程	71695	2066.83	下浮 11%	1839.48
7	航站区特种车库	3420	104.78	下浮 11%	93.25
8	现场服务大楼	10000	274.32	下浮 11%	244.14
9	景观绿化	17220	489.03	下浮 11%	435.24
10	进场路道路及桥梁 工程	103594.3	2524.93	下浮 11%	2247.18
11	通信工程	15000	441.41	下浮 11%	392.86
合计					26587.21

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费 基价(万元)	浮 动 幅 度 值	包干设计费 (万元)
1	风洞试验费	/	/	/	100
2	消防性能化分析费（含评审 费）（包干价）	/	/	/	150
3	航站楼及 GTC 建筑信息模型 （BIM）设计服务费（包干价）	/	/	/	550
4	行李系统专项设计（包干价）	90000	/	/	800
合计					1600



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

序号	子项	投资额 (万元)	工程设计收费基 价(万元)	浮动幅 度值	暂定设计费 (万元)
1	捷运系统 (APM) 工程	72000	/	/	1000
2	智能小车工程	40420	/	/	1000
3	设计咨询顾问费	/	/	/	1800
4	道路交通专项研究	/	/	/	100
合计					3900

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

付费次序	占工程量清单及控制价编制总费%	付费额 (万元)	付费时间 (由交付成果文件所决定)
第一次付费	20%	181.26	合同签订后 15 个工作日内
第二次付费	35%	317.22	提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第三次付费	8%	72.50	提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第四次付费	6%	54.88	提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第五次付费	21%	190.31	提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内
第六次付费	10%	90.63	提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。
合计		906.3	

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

序号	子项	投资额 (万元)	费率 (%)	暂定设计费 (万元)
1	航站楼工程	767980	0.1	767.98
2	除航站楼外的其他工程	138321	0.1	138.32
合计				906.30



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费费率 (2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率 (0.1%) 计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率 (0.1%) 计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名 称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账 号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲 方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)
- 乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



# 四川省人民政府办公厅办文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國平 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。









四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司

资质等级范围:建筑行业(建筑工程)甲级;  
风景园林工程设计专项甲级;  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包  
业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。  
资质证书编号:A151006399 有效期至:2024年07月18日

四川省住房和城乡建设厅监制

建设单位: (CLIENT: )

成都天府国际机场建设指挥部

设计项目名 PROJECT NAME	成都天府国际机场 供冷供热站工程		
子项名称 SUB PROJECT	供冷供热站		
图名: (DWG. NAME: ) 空调冷水(高温)、 热水系统流程及控制原理图			
单位 unit : mm      比例 scale :			
设计总负责人 PROJECT LEADER	戎向阳	戎向阳	
	陈艺	陈艺	
	黄超	黄超	
专业负责人 DIVISION CHIEF	杨玲	杨玲	
	康宁	康宁	
设计 DESIGNED BY	张立文	张立文	
校对 PROCESSED BY	康宁	康宁	
审核 CHECKED BY	侯余波	侯余波	
审定 APPROVED BY	革非	革非	
设计项目号 PROJECT NO.	16317-01		
图别 DWG TYPE	设施	图号 DWG. NO.	M-W-SY002
版本号 Ver.	1	日期 DATE	2018年07月



业绩 2. 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计  
合同关键页扫描件

正本

# 成都双流国际机场提质改造工程 航站区设计

房屋建筑工程设计合同



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 成都双流国际机场提质改造工程办公室

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计 工程设计及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 成都双流国际机场提质改造工程航站区设计;

2. 工程地点: 成都双流国际机场;

3. 规划占地面积: 详见附件。

4. 建筑功能: 详见附件。

5. 投资估算: 约 1479641400 元人民币。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围: 详见专用合同条款附件 I。

2. 工程设计阶段: 初步设计和施工图设计。

3. 工程设计服务内容: T1 航站楼改造: 国内旅客公共区域改造, 包括值机、候机区、远机位候机、到港提取厅、迎宾厅及上夹层两舱, 更新各类旅客服务设施及行李分拣系统, 以及相应装修改造, 国内部分旅客公共区域标识系统改造; 航站楼的暖通冷热源主机改造及相应管道改造, 高低压配电系统改造及相应回路改造; 贵宾区装修及小区总图改造; 国际部分区域改造。 T2 航站楼改造: 安检区域设施更新及相关装修改造; 上夹层两舱装修改造; 贵宾区装修及小区总图改造; 涉及全楼旅客标识系统更新; 出发区候机区商业立面装修改造; 出发值机大厅空间效果提升; 新建 ITC 大楼(含小区内总图): 位于 T1 与 T2 之间, 占地面积约 1 万平方米, 总建筑面积约 1.3 万平方米(地上约 1.1 万, 地下室约 2000 平方米); 同时需要改造其南侧的员工停车场。公务机候机楼改造: 楼内改造建筑面积约 4500 平方米; 提出侧陆总图工程规划及设计需求。楼外机坪改造不在本标段设计范围。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 I。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期: 2023 年 4 月 8 日

计划完成设计日期: 2025 年 7 月 8 日

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 可调价合同

2. 签约合同价为:

人民币(大写) 伍仟叁佰零捌万柒仟元整 (¥53087000.00 元)。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表: 唐宇

设计人项目负责人: 邱小勇

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 专用合同条款及其附件;
- (2) 通用合同条款;
- (3) 中标通知书(如果有);
- (4) 投标函及其附录(如果有);
- (5) 发包人要求;
- (6) 技术标准;
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸(如果有);
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供设计依据, 并按合同约定的期限和方式支付合



同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在成都签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式贰份、副本一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执正本壹份、副本伍份，设计人执正本壹份、副本叁份。

发包人：（盖章） 成都双流国际机场提质改造工程办公室

设计人：（盖章） 中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人或其  
委托代理人：

法定代表人或其  
委托代理人：

组织机构代码：

组织机构代码：

纳税人识别号：

纳税人识别号：915101004507202594

地址：

地址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：

邮政编码：610042

电话：

电话：028-62550901

传真：

传真：028-62550903

电子邮箱：

电子邮箱

开户银行：

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账号：

账号：51001426208050393848

时间：2023 年 5 月 11 日



## 附件 1: 工程设计范围、阶段与服务内容

### 工程设计范围、阶段与服务内容

发包人与设计人可根据项目的具体情况,选择确定本附件内容。

#### 一、本工程设计范围

规划土地内相关建筑物、构筑物的有关建筑、结构、给水排水、暖通空调、建筑电气、总图专业的设计。

精装修设计、智能化专项设计、泛光立面照明设计、景观设计、声学设计、厨房工艺设计、燃气设计、幕墙设计、气体灭火及其他特殊工艺设计等,另行约定。

#### 二、本工程设计阶段划分

方案设计阶段、初步设计、施工图设计及施工配合四个阶段。

#### 三、各阶段服务内容

##### 1.方案设计阶段

(1) 与发包人及发包人聘用的顾问充分沟通,深入研究项目基础资料,协助发包人提出本项目发展规划和市场潜力;

(2) 完成总体规划和方案设计,提供满足深度的方案设计图纸,并制作符合政府部门要求的规划意见书与设计方案报批文件,协助发包人进行报批工作;

(3) 根据政府部门的审批意见在本合同约定的范围内对设计方案进行修改和必要的调整,以通过政府部门审查批准;

(4) 协调景观、交通、精装修等各专业顾问公司的工作,对其设计方案和技术经济指标进行审核,提供咨询意见。在保证与该项目总体方案设计相一致的情况下,接受经发包人确认的顾问公司的合理化建议并对方案进行调整;

(5) 配合发包人进行人防、消防、交通、绿化及市政管网等方面的咨询工作;

(6) 负责完成人防、消防等规划方案,协助发包人完成报批工作。

##### 2.初步设计阶段

(1) 负责完成并制作建筑、结构、给排水、暖通空调、电气、动力、室外管线综合等专业的初步设计文件,设计内容和深度应满足政府相关规定;

(2) 制作报政府相关部门进行初步设计审查的设计图纸,配合发包人进行交通、园林、人防、消防、供电、市政、气象等各部门的报审工作,提供相关的工程用量参数,并负责有关解释和修改。

(3) 设计单位应配合发包人委托的造价咨询单位开展概算分劈工作,及时回复相关疑问,按时参加讨论会议,对分劈结果进行确认。

(4) 设计单位出具的初步设计概算成果文件应包括送审版和评审后的版本(含电子版)。

(5) 设计单位未按时参加发包人组织的设计例会、技术交底会、概算分劈讨论会等会议,每迟到一次罚 500 元,每缺席一次罚 5000 元。

(6) 设计单位应按照合同和规范要求,审核变更的必要性、合理性、可行性、经济性,审核变更方案是否满足结构安全、规范要求等,并及时提供《设计变更通知单》、变更图纸等资料。设计单位应遵守发包人下发的各项管理制度,包括《成都双流国际机场提质改造项目工程造价管理办法》、《成都双流国际机场提质改造项目工程造价管理办法实施细则》等。

##### 3.施工图设计阶段

(1) 负责完成并制作总图、建筑、结构、机电、室外管线综合等全部专业的施工图设计文件;

(2) 对发包人的审核修改意见进行修改、完善,保证其设计意图的最终实现;

(3) 根据项目开发进度要求及时提供各阶段报审图纸,协助发包人进行报审工作,根据审查结果在本合同约定的范围内进行修改调整,直至审查通过,并最终向发包人提交正式的施工图设计文件;

(4) 协助发包人进行工程招标投标答疑。

##### 4.施工配合阶段

(1) 负责工程设计交底,解答施工过程中施工承包人有关施工图的问题,项目负责人及各专业设计负责人,及时对施工中与设计有关的问题做出回应,保证设计满足施工要求;

(2) 根据发包人要求,及时参加与设计有关的专题会,现场解决技术问题;

(3) 协助发包人处理工程洽商和设计变更,负责有关设计修改,及时办理相关手续;

(4) 参与与设计人相关的必要的验收以及项目竣工验收工作,并及时办理相关手续;

(5) 提供产品选型、设备加工订货、建筑材料选择以及分包商考察等技术咨询工作;

(6) 应发包人要求协助审核各分包商的设计文件是否满足接口条件并签署意见,以保证其与总体设计协调一致,并满足工程要求。







四川省建设工程设计出图专用章

中国建设西南设计研究院有限公司  
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级  
业务范围: 工程、设计、咨询、监理  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务  
也承担相应管理和服务的工作  
统一社会信用代码: A1510006329 有效期至: 2024年03月19日

四川省住房和城乡建设厅监制

建设单位: (G13001)

四川省机场集团有限公司

设计项目名称  
PROJECT NAME: 成都双流国际机场贵宾候机楼工程航站楼  
区设计——T1航站楼改造及总图工程

子项名称  
SUB-PROJECT: T1航站楼

图一(套): (FIG. NAME: )

冷冻站改造水系统流程图

单位 unit:

比例 scale:

设计总负责人 PROJECT LEADER	邓小勇	邓小勇
	陈兰	陈兰
	罗军	罗军
设计总负责人 DESIGN CHIEF	杨林	杨林
	邓琳	邓琳
设计 DESIGNED BY	邓琳	邓琳
	张立文	张立文
校核 CHECKED BY	刘海	刘海
审定 APPROVED BY	张余波	张余波
设计项目编号 PROJECT NO.	230337-04	
图一 FIG. TITLE	说明	图号 FIG. NO. W-F-01001
版本号 Ver.	0	日期 DATE 2024年6月



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	钟光浒	性别	男	出生年月	1986 年 6 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册建筑师/高级工程师	
毕业学校及专业	东南大学、建筑学	毕业时间		2001 年 6 月 30 日	
现任职务	执行总建筑师				
参加工作时间	2001 年	从事相关工作年限		23 年	

注：后附相关证明材料



建筑声学设计专项咨询专业负责人—钟光浒  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师执业资格证



一级注册建筑师

Class 1 Registered Architect



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级注册建筑师的执业资格。

  
中华人民共和国  
人力资源和社会保障部

  
中华人民共和国  
住房和城乡建设部

姓 名：钟光潞

证件号码：510112198606010033

性 别：男

出生年月：1986年06月

批准日期：2018年05月13日

管 理 号：201805027510000095





使用有效期:2024年12月11日  
-2025年06月04日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:钟光浒

性 别:男

出生日期:1986年06月01日

注册编号:20195101910



聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2023年06月05日-2025年06月04日



主任  
钟光浒



个人签名:钟光浒

签名日期:2024.12.11

发证日期:2023年06月05日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

钟光许

证件类型	居民身份证	证件号码	510112*****33	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号: 20195101910 注册编号/执业印章号: 5100639-194

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年06月04日



毕业证



# 东南大学

## 毕业证书



学生 钟光渝 性别 男, 1986 年 6 月 1 日生, 于 2005 年 8 月  
至 2010 年 6 月在本校 建筑学 专业 五 年制  
本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

电子注册号: 102861201005004340

校长

A blue ink signature of the university president, written in a stylized cursive script.

二零一零 年 六 月三十 日

注册查询: <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：钟光涛

性别：男

社会保障号码：510112198606010033

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	175
失业保险	参保缴费	174
工伤保险	参保缴费	174

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	23.46	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	29.32	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	18959	3033.44	1516.72	4511	27.07	18.04	4511	29.32	成都市本级

单位：元

查询专用章

参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203：中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286：中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 Y W n N w u 4 y K S S 5 w Y w j Y P M n 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号:

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 重庆机场集团有限公司

设计人(全称): 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)、民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)工程设计及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)

2. 工程内容及规模: 新建面积约为 35 万平方米的 T3B 航站楼,主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域;对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造;新建停车楼约 13 万平方米,同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室;停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道,地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC;在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房,满足终端旅客过夜和消费需求;对现有 GTC 屋面预留的停车场(现为屋顶绿化)改造成正式停车场,满足终端 6500 万旅客要求;建设 E1 制冷站,面积 4000 m<sup>2</sup>,总装机容量为 43950kw,设置在卫星厅地下室;捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km,出入段线长约 1.011km,设捷运车站两座(分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站,站间距约 1.97km),设运维中心一座(含维修车间及运营用房);新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址: 重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算: 838629 万元。

6. 工程进度安排: 中标通知书发出后,方案设计 30 日历天内完成,初步设计 60 日历天内(不含初步设计审查时间)完成,施工图设计 120 日历天(不含图审时间)完成,航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求;其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准: 国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人： 龙卫国

（签字）

纳税人识别号： 5001001125949

纳税人识别号： 915101004507202594

地 址： \_\_\_\_\_

地 址： 成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

法定代表人： 龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

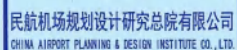
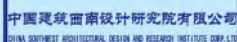


Handwritten signature.









设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣伟	
	钟光浩	
专业负责人 DIVISION CHIEF	袁 满	袁满
	钟光浩	
	轩 耀	轩耀

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称:重庆市重设信信工程技术顾问有限公司  
书编号: 31103-FY/SY  
有效期至: 2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市江工图审查人员专用章  
姓名：周 斌 专业：建筑  
编号：31103-41  
有效期至：2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会制

**四川省建设工程设计出图专用章**

中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级：建筑、结构（建筑工程）甲级；  
风景园林工程、设计专项甲级。  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。  
身份证号：A51008399 有效期至：2024年07月18日

四川省住房和城乡建设厅制

建设单位: (CLIENT: )

重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-T3B航站楼
------------------------	-----------------------------------

子项名称	
------	--

T3B航站楼

图名: (DWG. NAME: )

## 图纸目录

單位 unit :                      比例 scale :

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣峰	陈荣峰
	钟光游	钟光游

专业负责人 DIVISION CHIEF	冯雅	冯雅
	南艳丽	南艳丽

设计 DESIGNED BY	刘东升	刘东升
-------------------	-----	-----

校 对 PROCESSED BY	蔡君伟	蔡君伟
---------------------	-----	-----

审放 CHECKED BY	南艳丽	南艳丽
------------------	-----	-----

审 定 APPROVED BY	钟辉智	钟辉智
--------------------	-----	-----

设计项目号 PROJECT NO.	20864
----------------------	-------

图 别 DWG TYPE	建筑物/声	图 号 DWG. NO.	AP(A)-W-CL00
-----------------	-------	-----------------	--------------

版本号 Ver.	0	日期 DATE	2021年11月
-------------	---	------------	----------







设计项目号 PROJECT NO.	20864		
图别 DWG TYPE	建筑物/声	图号 DWG. NO.	AP(A)-#-NTG
版本号 Rev.	0	日期 DATE	2021年11月









中国西南建筑设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.



民航机场规划设计研究总院有限公司  
CHINA AIRPORT PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈崇德	
	钟光涛	
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	袁 强	袁强
	钟光涛	
	符 强	符强

重庆市施工图审查机构专用章  
机构名称:重庆市建设工程技术咨询有限公司  
证书编号:31103-FY/SY  
有效期至:2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

重庆市施工图审查人员专用章  
姓名:陈崇德  
证书编号:31103-41  
有效期至:2022年12月31日  
重庆市住房和城乡建设委员会监制

四川省建设工程设计专用章  
中国西南建筑设计研究院有限公司  
资质等级:建筑行业(建筑工程)甲级  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理业务  
资质证书编号:A15100003090 有效期至:2024年07月18日  
四川省住房和城乡建设厅监制

建设单位: (CLIENT:)  
重庆机场集团有限公司

设计项目名称: 重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程  
子项名称: T3航站楼  
图名: (DWG. NAME:)  
建筑声学设计说明(二)

单位 unit: 比例 scale:

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈崇德	陈崇德
	钟光涛	钟光涛
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	冯雅	冯雅
	南艳丽	南艳丽
设计 DESIGNED BY	刘东升	刘东升
	蔡君伟	蔡君伟
审核 CHECKED BY	南艳丽	南艳丽
	钟辉智	钟辉智
设计项目编号 PROJECT NO. 20864		
图号 DWG. NO.	建筑声学	图号 DWG. NO. AP(2)-B-001002
版本 Ver.	0	日期 DATE 2021年11月









中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.



民航机场规划设计研究总院有限公司  
CHINA AIRPORT PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣修	
	陈光海	
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	袁清	袁清
	钟光海	
	钟光海	钟光海

重庆市施工图审查机构专用章
机构名称: 重庆市建设工程勘察设计技术审查中心有限公司
证书编号: 31103-PY/SY
有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会

重庆市施工图审查人员专用章
姓名: 周燕
身份证号: 31103-41
有效期至: 2022年12月31日
重庆市住房和城乡建设委员会

四川省建设工程设计出图专用章
中国建筑西南设计研究院有限公司
资质等级: 建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号: A151000339 有效期至: 2024年07月18日
四川省住房和城乡建设厅

建设单位: (CLIENT)  
重庆机场集团有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME	重庆江北国际机场T3航站楼及第四跑道工程设计二标段-T3航站楼
子项名称 SUB PROJECT	T3航站楼
图名: (DWG NAME)	

建筑声学设计说明(三)

单位 unit: 比例 scale:

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣修	陈光海
	钟光海	钟光海
专业负责人 SPECIALIST CHIEF	冯强	冯强
	南艳丽	南艳丽
设计 DESIGNED BY	刘东升	刘东升
	蔡君伟	蔡君伟
审核 CHECKED BY	南艳丽	南艳丽
	钟光海	钟光海
设计项目编号 PROJECT NO.	20864	
图号 DWG NO.	0	0
版本号 Ver.	0	0
日期 DATE	2021年11月	2021年11月



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	侯剑	性别	男	出生年月	1970 年 6 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国注册电气工程师（供配电）、教授级高级工程师	
毕业学校及专业	重庆建筑工程学院、工业电气自动化	毕业时间		1992 年 7 月 6 日	
现任职务	分院电气总工程师				
参加工作时间	1992 年	从事相关工作年限		32 年	

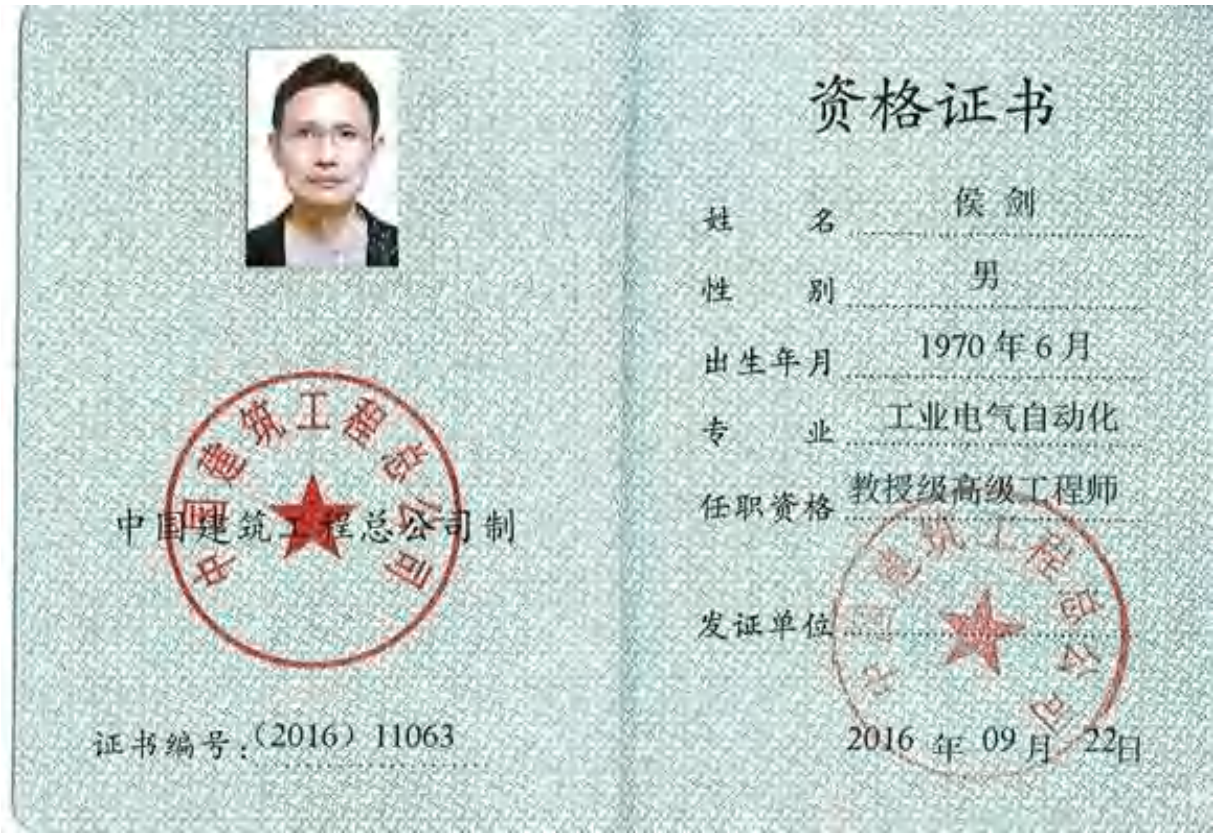
注：后附相关证明材料



公共空间照明及泛光照明设计专项咨询专业负责人—侯剑  
身份证



职称证





中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 剑

证书编号 DG105100252

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0004246

发证日期 2010年10月14日



使用有效期: 2025年01月23日  
- 2025年07月22日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 侯剑

性 别: 男

出生日期: 1970年06月03日

注册编号: DG20105100252

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

侯剑

签名日期:

2025.1.23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

侯剑

证件类型	居民身份证	证件号码	510102*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

注册电气工程师（供配电）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：DG105100252 电子证书编号：DG20105100252 注册编号/执业印章号：5100639-DG023

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日



毕业证



一九九二年七月六日

重建工毕证字第920618号

重庆大学工程学士学位

学生 侯 剑 生于  
一九七〇年六月，一九八八年  
九月至一九九二年七月在我院  
机电工程系 工业电气自动化 专业  
四年制本科修业期满，学完教  
学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。经审核，该生符  
合《中华人民共和国学位条例》  
规定，授予 工 学学士学位。

院 长

梁见森



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：侯剑

性别：男

社会保障号码：51010219700603611X

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	367
失业保险	参保缴费	257
工伤保险	参保缴费	204

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			单位：元
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	
202401	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202401	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202402	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202402	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202403	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202403	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202404	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202404	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202405	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202405	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202406	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202406	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202407	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202407	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202408	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202408	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202409	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202409	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202410	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202410	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202411	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202411	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202412	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	四川省本级
202412	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	36.83	成都市本级
202501	5000007286	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	四川省本级
202501	10010002203	企业养老	19979	3196.64	1598.32	7083	42.5	28.33	7083	46.04	成都市本级

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 S u P 8 P n Y U j U h f E 4 T k g r E a 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号：

## 建设工程设计合同

工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程）

工程地点：重庆市重庆江北国际机场

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设 计 人：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）  
民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

第一部分 合同协议书	4
第二部分 通用合同条款	8
1. 一般约定	8
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	12
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	13
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	
3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	15
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	15
5.1 工程设计一般要求	



5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	17
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	19
8. 工程设计文件审查	20
9. 施工现场配合服务	21
10. 合同价款与支付	21
10.1 合同价款组成	
10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	23
12. 专业责任与保险	23
13. 知识产权	24
14. 违约责任	24
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	25
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	26



17. 争议解决	27
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	
第三部分 专用合同条款	29
1. 一般约定	29
2. 发包人	30
3. 设计人	30
5. 工程设计要求	32
6. 工程设计进度与周期	33
7. 工程设计文件交付	34
8. 工程设计文件审查	34
9. 施工现场配合服务	34
10. 合同价款与支付	34
11. 工程设计变更与索赔	35
12. 专业责任与保险	36
13. 知识产权	36
14. 违约责任	36
15. 不可抗力	37
16. 合同解除	37
17. 争议解决	38
18. 其他	38
附件	41



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平方米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人：Z, uen

（签字）

纳税人识别号：5001001125949

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

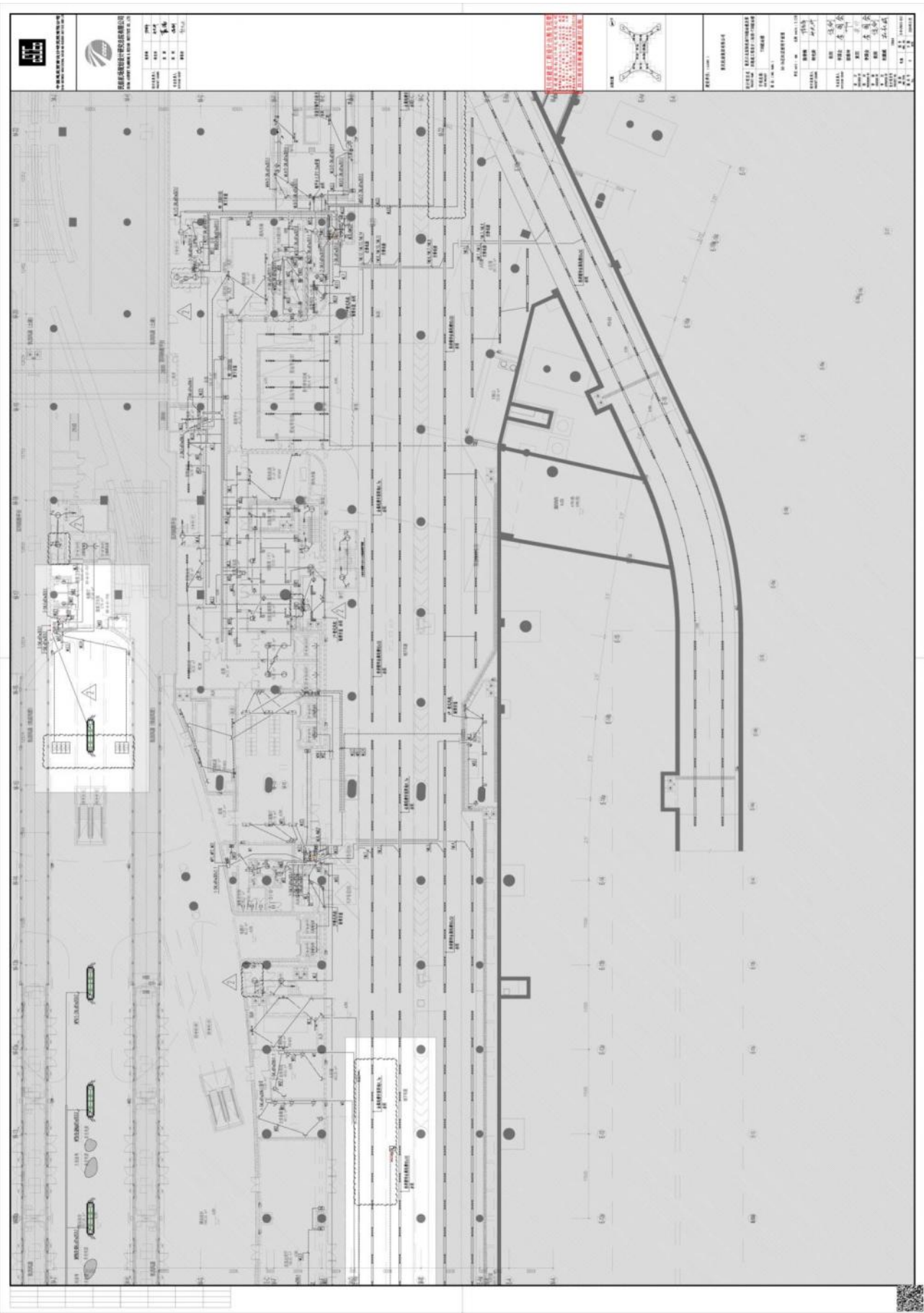
账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

事



图纸



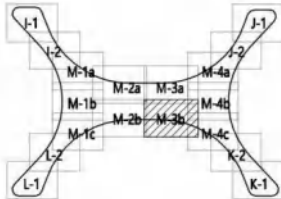


四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。  
资质证书编号:A151006399 有效期至:2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制

本图位置



建设单位: (CLIENT: )

重庆机场集团有限公司

设计项目名称  
PROJECT NAME 重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-T3B航站楼

子项名称  
SUB PROJECT T3B航站楼

图名: (DWG. NAME: )

M-3b区B1层照明平面图

单位 unit: mm 比例 scale: 1:150

设计总负责人 PROJECT LEADER	陈荣锋	陈荣锋
	钟光浒	钟光浒

专业负责人 DIVISION CHIEF	侯剑	侯剑
	李国会	李国会
	梁维坤	梁维坤

设计 DESIGNED BY	黄玥	黄玥
-------------------	----	----

校对 PROCESSED BY	李国会	李国会
--------------------	-----	-----

审核 CHECKED BY	侯剑	侯剑
------------------	----	----

审定 APPROVED BY	杜毅威	杜毅威
-------------------	-----	-----

设计项目号 PROJECT NO.	20864
----------------------	-------

图别 DWG. TYPE	电施	图号 DWG. NO.	E-W-CN011-013
版本号 Ver.	0	日期 DATE	2024年11月



业绩 2. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

第一部分 合同协议书	7
第二部分 通用合同条款	13
1. 一般约定	13
1.1 词语定义与解释	
1.2 语言文字	
1.3 法律	
1.4 技术标准	
1.5 合同文件的优先顺序	
1.6 联络	
1.7 严禁贿赂	
1.8 保密	
2. 发包人	20
2.1 发包人一般义务	
2.2 发包人代表	
2.3 发包人决定	
2.4 支付合同价款	
2.5 设计文件接收	
3. 设计人	20
3.1 设计人一般义务	
3.2 项目负责人	



3.3 设计人人员	
3.4 设计分包	
3.5 联合体	
4. 工程设计资料	25
4.1 提供工程设计资料	
4.2 逾期提供的责任	
5. 工程设计要求	26
5.1 工程设计一般要求	
5.2 工程设计保证措施	
5.3 工程设计文件的要求	
5.4 不合格工程设计文件的处理	
6. 工程设计进度与周期	28
6.1 工程设计进度计划	
6.2 工程设计开始	
6.3 工程设计进度延误	
6.4 暂停设计	
6.5 提前交付工程设计文件	
7. 工程设计文件交付	33
8. 工程设计文件审查	33
9. 施工现场配合服务	36
10. 合同价款与支付	36
10.1 合同价款组成	



10.2 合同价格形式	
10.3 定金或预付款	
10.4 进度款支付	
10.5 合同价款的结算与支付	
10.6 支付账户	
11. 工程设计变更与索赔	39
12. 专业责任与保险	40
13. 知识产权	40
14. 违约责任	41
14.1 发包人违约责任	
14.2 设计人违约责任	
15. 不可抗力	43
15.1 不可抗力的确认	
15.2 不可抗力的通知	
15.3 不可抗力后果的承担	
16. 合同解除	44
17. 争议解决	45
17.1 和解	
17.2 调解	
17.3 争议评审	
17.4 仲裁或诉讼	
17.5 争议解决条款效力	



第三部分 专用合同条款	48
1. 一般约定	48
2. 发包人	49
3. 设计人	50
5. 工程设计要求	52
6. 工程设计进度与周期	53
7. 工程设计文件交付	54
8. 工程设计文件审查	55
9. 施工现场配合服务	55
10. 合同价款与支付	55
11. 工程设计变更与索赔	56
12. 专业责任与保险	56
13. 知识产权	57
14. 违约责任	57
15. 不可抗力	58
16. 合同解除	58
17. 争议解决	59
18. 其他	59
附件	64



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## **二、工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：综合费率形式；

2. 签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路8号



法定代表人: 李军 法定代表人: 龙卫国  
委托代理人: \_\_\_\_\_ 委托代理人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: 0731-89981966 传 真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: 中行长沙黄花支行 开户银行: 中国建设银行成都第二支行  
账 号: 595057350946 账 号: 51001426208050393848

时 间: 2019 年 9 月 12 日 时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人 (联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

赵德印

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人 (联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

罗焕

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、 工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

T3 航站楼工程、综合交通枢纽工程（GTC）以及楼前高架。

设计项目	
子项编号	子项名称
01	T3 航站楼工程
02	综合交通枢纽（GTC）工程
03	楼前高架

1.1.1.1 T3 航站楼工程

建筑工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.2 综合交通枢纽工程

（1）综合交通（包括但不限于地铁 6 号线 / S11 号线、渝长厦高铁、汽车客运站）换乘中心：建筑工程；装饰装修工程（含



精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体(电梯、自动扶梯及自行步道等)；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；其他综合交通换乘中心工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

(2) 停车楼及旅客过夜用房：建筑结构工程；装饰装修工程(含精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客服务设施设备；交通体(电梯、自动扶梯等)；交通安全工程；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他停车楼及旅客过夜用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.3 楼前高架桥、地面道路、匝道及人行道工程。其他楼前高架桥工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计咨询服务

专项设计咨询服务	
1	行李系统(工艺设计)
2	消防性能化分析(航站楼及GTC)
3	标识系统专项设计
4	轨道交通减震专项研究
5	风洞实验
6	航站楼流程仿真模拟
7	站坪设计咨询
8	大空间照明设计
9	5G条件下的新技术在机场中的应用研究
10	T3航站楼绿色建筑关键技术研究
11	商业策划及广告专项设计



## 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3 航站楼、GTC、楼前高架整体性、功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：

1.2.1 设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如站坪塔台机电设备与工艺等）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本此设计合同工作范围内；

文化机场专项设计、室外夜景艺术照明、酒店专项咨询等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；航站楼及 GTC 商铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.2 T3 航站楼建筑设计

#### 地上空侧边界：

以首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石、穿航站楼车道坡道挡墙及起坡线为界；

#### 地上陆侧边界：

以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道外沿路缘石为界；

与综合交通枢纽（GTC）以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界；

#### 地下分界：

空侧边界：以地上建筑设计边界的垂直投影线为界面；

陆侧边界：以地上建筑首层外轮廓垂直投影线为界面，航站楼地下



结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界；通往 GTC 地下通道（\*如果有）以建筑首层外轮廓垂直投影线为分界；

**T3 航站楼与高架桥界面：**以桥体与航站楼结构缝为界。

**T3 航站楼与铁路及城市轨道交通界面：**以航站楼下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础。

### 1.2.3 综合交通枢纽（GTC）建筑设计

**GTC 与航站楼边界：**以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界。

**GTC 陆侧其他边界：**0.000m 标高处，以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道边界路缘石为界。航站区地面道路中为 GTC 停车楼服务的道闸及其雨棚等设施在 GTC 设计范围内。

**GTC 地下分界：**

**GTC 与城市轨道交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础（轨道交通站厅层及其配套用房属于 GTC 设计范围，-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内）。

**GTC 与高铁交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以邻接高铁交通站厅层及其配套用房的门、墙、防火卷帘为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础，高铁交通站厅层及其配套用房不在 GTC 设计范围之内。



-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内。

#### 1.2.4 楼前高架

楼前高架设计界面具体如下：

与空侧边界：地面道路以空侧围界和闸口为界。

与工作区边界：地面道路与航站区进出场道路 U 槽挡墙结束处为界。

与航站区各专业边界：以地面道路红线为界。

1) 在此范围内包含以下内容：

- a. 高架桥
- b. 地面道路
- c. 匝道
- d. 人行道

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 交通工程及智能交通系统
- b. 市政管线工程
- c. 地面停车场工程
- d. 照明工程
- e. 综合管廊工程
- f. 景观绿化工程（含道路绿化带、行道树）
- g. 由于施工措施需要的相关设计

注：高地铁隧道及站厅施工措施与高架桥主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。



### 1.2.5 结构专业设计边界

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业界面。  
(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包含以下内容：无；
- 2) 在此范围内不包含以下内容：
  - a. 基坑支护设计；
  - b. 由于施工措施需要的相关结构设计；
- 3) 与高地铁地下结构关系的说明：
  - a. 从航站楼、GTC 下方穿越的高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 主体结构不接触部分均不属于设计人范围。
  - b. 高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 接触时，以高、地铁隧道及站厅顶板上表面为界，上部属设计人范围，下部由高地铁设计单位负责，设计人负责提供与高地铁隧道及站厅有接触的竖向构件的作用力参数给高地铁设计单位。
  - c. 高地铁隧道及站厅施工措施与航站楼主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。

### 1.2.6 暖通专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包括以下内容：
  - a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，



1.5m 线外至能源中心的动力管路设计（含各单体热力井）均为能源中心以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计；



### 1.2.7 给排水专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计(室内设计)：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道(非场区市政给水管道)、室外排水管道(或沟)、室外消防管道(不与建筑单体直接连接)等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

#### 2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理。

b. 室外设计不包括地面雨水的排放。

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(如负压隔离区)。

### 1.2.8 强电专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设



计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩;

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.9 弱电专业设计界面:

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a 通信管道设计界面:以单体建筑地下分界面外第一个通信人孔为界,人孔(不含人孔)至单体建筑这分管路及线缆设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域(如站坪塔台、联检单位机房及监控中心),其所需的土建条件由本合同设计方统一规划设计完成,其区域内的独立弱电系统及专项信息化系统设计均由专项设计方完成。若要使用楼内的主干光纤,则本合同设计方将主干光缆接至专项设计区域主机房内 0.5m。

c. 综合交通中心(GTC)总体设计边界外,停车场出入口道闸及控



制管理系统设计（含控制系统用管线）由本合同设计方统一规划设计完成。

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. T3 航站楼联检单位自身的专项弱电及信息化系统设计（现场查验系统、执法取证及办案系统、出入境卫生检疫查验系统、口岸卫生监督系统、门禁管理系统、无线对讲系统、边检勤务指挥中心系统、信息发布系统、视频监控系统、指挥中心大屏显示系统、远程视频会议系统、数字会议及音响系统、机房工程系统等）；
- b. 运营商机房设计；运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计；
- c. 其他功能区（如站坪塔台）设置于航站楼、GTC 楼内的功能中心及机房的信息化系统设计。

**1.2.10 装饰专业设计界面：**

T3 航站楼及综合交通中心（GTC）总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

**1) 在此范围外尚包括以下内容：**

无：

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. 室内文化创意专项设计（包括室内的公共艺术品方案设计，如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划）。
- b. 广告箱位箱体设计。
- c. 商业房中房立面的商业店招设计（不含商业用房内的装修设计，



界面以业主协商结果为准)。

## **2、 服务阶段与服务内容**

工程设计(含专项设计)阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

### **2.1 方案设计**

方案研究与论证,方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要,并满足方案审批或报批的需要。

### **2.2 初步设计**

对业主确认的方案进行初步设计,编制初步设计文件及概算,并满足编制施工图设计文件的需要,且满足初步设计审批的需要。

### **2.3 施工图设计**

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计,工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要(不包含招标技术文件编制)。

### **2.4 设计后期服务**

图纸交底;

图纸会审;

施工现场服务;

设计变更通知单;

各类配合与验收;

参与业主组织的施工协调会或现场协调会。



图纸

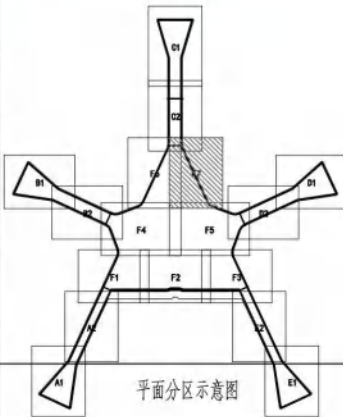




四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。  
资质证书编号:A151006399 有效期至:2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制



平面分区示意图

建设单位: (CLIENT: )

湖南机场股份有限公司

设计项目名称 PROJECT NAME 长沙机场改扩建工程(T3航站楼、GTC、楼前高架部分)设计

子项名称 SUB PROJECT T3航站楼

图名: (DWG. NAME: )

F7区L1层照明平面图

单位 unit: mm 比例 scale: 1:200

设计总负责人 PROJECT LEADER	刘艺	刘艺
	陈荣锋	陈荣锋
	张宗腾	张宗腾
专业负责人 DIVISION CHIEF	侯剑	侯剑
	周海兵	周海兵
设计 DESIGNED BY	徐胜梅	徐胜梅
	梁维坤	梁维坤
校对 CHECKED BY	侯剑	侯剑
审核 APPROVED BY	杜毅威	杜毅威
设计项目号 PROJECT NO.	19482-01	
图别 DWG. TYPE	电施	图号 DWG. NO. EW-CN023-032
版本号 Ver.	0	日期 DATE 2025年01月



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

姓名	杨林	性别	男	出生年月	1971 年 2 月
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		全国一级注册结构工程师、正高级工程师	
毕业学校及专业	西南交通大学、工业与民用建筑工程	毕业时间		1994 年 7 月 2 日	
现任职务	执行总工程师				
参加工作时间	1994 年	从事相关工作年限		30 年	

注：后附相关证明材料



基坑设计专项咨询专业负责人—杨林  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册证书

经全国注册工程师管理委员会(结构)审查

杨 林

具备一级注册结构工程师执业能力准予注册



全国注册工程师管理委员会(结构)

主任

证书编号 S015101236

发证日期 2001年1月28日

中华人民共和国建设部印制



使用有效期: 2025年01月26日  
- 2025年07月25日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 杨林

性 别: 男

出生日期: 1971年02月21日

注册编号: S20015101236

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

杨林

签名日期: 2025.01.26

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

杨林

证件类型	居民身份证	证件号码	513027*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中国建筑西南设计研究院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号: S015101236 电子证书编号: S20015101236 注册编号/执业印章号: 5100639-S010

注册专业: 不分专业 有效期: 2025年12月31日



毕业证

<p>普通高等学校 毕业证书</p>  <p>中华人民共和国国家教育委员会印制</p> <p>NO: 0283364</p>	<p>学生杨林 性别男 现年二十三岁 于一九九〇年九月至一九九四年七月在 本校建筑工程专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的 全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名 西南交通大学 校(院)长 孙翔</p> <p>一九九四年七月二日</p> <p>证书编号: 940253</p>
---	---



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨林

性别：男

社会保险号码：513027197102217118

(一) 历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	325
失业保险	参保缴费	203
工伤保险	参保缴费	267
工伤保险	暂停缴费(中断)	267



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险		备注	
		类型	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数		单位缴纳
202401	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202401	10010002203										成都市市本级
202402	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202402	10010002203										成都市市本级
202403	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202403	10010002203										成都市市本级
202404	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202404	10010002203										成都市市本级
202405	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202405	10010002203										成都市市本级
202406	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202406	10010002203										成都市市本级
202407	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202407	10010002203										成都市市本级
202408	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202408	10010002203										成都市市本级
202409	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202409	10010002203										成都市市本级
202410	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202410	10010002203										成都市市本级
202411	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202411	10010002203										成都市市本级
202412	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	27.45	四川省省本级
202412	10010002203										成都市市本级
202501	5000007286	企业养老	19086	3053.76	1526.88	5279	31.67	21.12	5279	34.31	四川省省本级
202501	10010002203										成都市市本级

打印时间：2025年02月26日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 6MqRb1UrUsbu6rTDPAn8 验证，验证码的有效期至2025年05月26日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都轨道交通 17 号线二期工程  
合同关键页扫描件

合同编号： 2019-成都部（代院外包） -

## 成都轨道交通 17 号线二期工程

车站 8 标（浣花站、二仙桥站）

## 设计合同

甲方：中铁二院工程集团有限责任公司

乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司

签订时间：2019 年 12 月



# 目 录

第一节 合同协议书.....	1
第二节 合同条款.....	4
1 合同定义 .....	4
2 标准 .....	5
3 检查和验收 .....	5
4 设计成果及提交 .....	5
5 合同价格 .....	6
6 各方权利及义务 .....	8
7 转让与分包 .....	12
8 变更 .....	12
9 人员和机构要求 .....	12
10 违约 .....	13
11 合同生效、变更、暂停、解除与终止 .....	15
12 争议的解决 .....	17
13 不可抗力 .....	18
第三节 合同附件.....	19
附件 1: 项目组人员名单 .....	19
附件 2: 考核办法 .....	21
附件 3: 廉政责任书 .....	23
附件 4: 结算审计结果承诺函 .....	26
第四节 任务大纲.....	28
第一节 总则 .....	28
第二节 组织机构与人员要求 .....	32
第三节 报建与审批 .....	34

合同



## 第一节 合同协议书

甲方：中铁二院工程集团有限责任公司

乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司

中铁二院工程集团有限责任公司为成都轨道交通 17 号线二期工程可行性研究及勘察设计总承包单位，与成都轨道交通集团有限公司（下称“业主”）已签署了成都地铁 17 号线二期工程可行性研究及勘察设计总承包合同（合同编号 172D0003-2017-003-SJ001）（简称总承包合同）。依据《总承包合同》中相关分包事项等的约定，依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就成都轨道交通 17 号线二期工程车站 8 标（浣花站、二仙桥站）设计工作事宜协商一致，订立本合同。

### 1、工程概况

工程名称：成都轨道交通 17 号线二期工程

工程地点：成都市

资金来源：按政府有关规定筹集

### 2、工程设计范围

设计范围：成都轨道交通 17 号线二期工程车站 8 标（浣花站、二仙桥站）初步设计及修编、招标设计、施工图设计、施工配合、系统联调、开通试运营各阶段所必须的全部设计文件的编制、报建、各专题报告编制及运营后的相关技术总结等工作。具体详见第四章任务大纲。

### 3、合同工期

自签订合同之日起至工程竣工验收结束。

工程里程碑：成都轨道交通 17 号线二期工程建设工期要求，实际进度依据具体情况确定。

注：业主及甲方有权调整工期。

### 4、质量标准

优良。

### 5、合同价款

本工程合同暂定价为人民币大写：玖佰玖拾柒万壹仟肆佰零柒圆整（小写：¥9971407.00 元）。最终合同价以政府批复的设计概算及开项、概算分劈原则和合同谈



判费率调整。

6、组成合同的文件

1) 合同协议书

2) 合同条款

3) 合同附件

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

7、本协议书中有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

8、乙方同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中议定范围内的设计服务。

9、甲方同意按本合同注明的期限和方式，向乙方支付根据本合同规定应支付的款项，作为乙方履行合同的报酬。

10、本合同双方签字盖章后正式生效。至设计服务期满并结清设计费用报酬时终止。

11、本合同正本一式二份，双方各执一份。副本八份，甲方执四份，乙方执四份。

此页如正文。



甲方：中铁二院工程集团有限责任公司  
法定代表人  
或授权代表  
联系人：



乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司  
法定代表人：  
或授权代表：  
联系人：



日期：年 月 日

日期：年 月 日

住所：四川省成都市通锦3号

住所：成都市金牛区星辉西路8号

邮政编码：610031

邮政编码：610031

电话：028-86445547

电话：028-62551164

传真：028-87664076

传真：/

开户银行：中国工商银行成都市  
青龙支行

开户银行：中国建设银行成都第二支行

银行帐号：4402210009005700714

银行帐号：51001426208050393848



## 第四节 任务大纲

### 第一节 总则

#### 一、名词解释

在本任务大纲中，下列措辞和词语应具有以下所述的含义：

1、业主：成都轨道交通集团有限公司。

2、总承包：指与业主签订成都轨道交通 17 号线二期工程可行性研究及勘察设计总承包合同的单位。

3、总包管理（简称“总包”）：指勘察设计总承包管理工作，包括计划控制、质量控制、安全控制、投资控制、合同管理、信息管理，以及相关组织协调等工作。

4、总体技术（简称“总体”）：指勘察、设计总承包总体技术工作，包括制订技术标准和技术要求，协调技术接口，审查勘察设计文件等工作。

5、分包单位：与总承包单位签订设计分包合同的单位。

5、设计阶段：成都轨道交通 17 号线二期工程设计分为初步设计及修编、施工图设计（含招标设计）、施工配合及后续服务阶段。

6、招标图：指用于工程招标的设计文件，包括图纸、设计说明、技术要求（技术规格书）和工程量清单。

7、工程里程碑：成都轨道交通 17 号线二期工程建设工期要求。

#### 二、工程概况

成都轨道交通 17 号线二期工程线路起于机投桥站（不含）至高洪村站（含）。线路长约 24.8km，均为地下线，共设车站 18 座，设车辆基地一座（将一期工程的五桐庙停车场扩建为定修段），主变电所 2 座。

#### 三、任务与目标

##### 1、任务范围

17-2CZ1 标：建设路北站、厂北路口站、机车厂站及机~人区间风井全过程设计

17-2CZ2 标：阳公桥站、龙爪堰站、清水河站全过程设计

17-2CZ3 标：省骨科医院站、小南街站全过程设计

17-2CZ4 标：高洪村站、航空西路站、龙潭商务区站、人民塘站全过程设计

17-2CZ5 标：西大街站、北门大桥站及西~北区间风井全过程设计



17-2CZ6 标：红星桥站全过程设计

17-2CZ7 标：人民公园站全过程设计

17-2CZ8 标：浣花站、二仙桥站全过程设计

17-2TCC 标：五桐庙停车场的全过程设计

## 2、任务内容

本项目设计任务内容：工程设计、报建、招标、施工配合、系统联调和后续服务各阶段所必须的全部设计文件编制及相关工作，包括但不限于：

1) 工程初步设计及修编、施工图设计（含招标设计）以及施工配合、变更设计和后续服务等工作，包括因本工程引起的对既有线的影响和改造工程等；

2) 完成专项设计(含交通疏解及路面恢复、绿化恢复、换乘客流模拟分析、车站交通衔接、管线综合、管线迁改、防洪防涝、消防性能化评估、安全专项设计、消防专项设计、人防设计、穿（跨）越重要建构筑物专项设计、河道改移及车站装修设计、交评等)及设计相关专题研究工作；

3) 初步设计概算编制和限额设计工作；

4) 招标文件（图）编制工作；

5) 配合前期工程包括交通疏解、管线改移、绿化迁移、征地拆迁以及有关建（构）筑物的迁改设计等工作；

6) 配合土地综合利用方案的研究；

7) 工程沿线地下空间开发与地铁车站接口及地铁范围的设计方案；

8) 上盖物业开发设计接口与技术协调工作，并反映在工程设计中；

9) 线网层面及换乘工程的资源共享的研究和设计工作；

10) 配合交通接驳配套设施设计及协调工作；

11) 下穿机场、公路、铁路、城市轨道交通、桥梁、隧道、河流、湖泊、水库、地下重要管线、建筑物、风景区等设计和保护措施设计；穿（跨）越高速公路需办理行政许可；

12) 完成规划、国土、施工图行政审查等报建文件编制及协助总体总包单位完成报建工作；

13) 工程竣工验收有关勘察设计工作报告及配合工作；

14) 配合各设计阶段文件的审查；

15) 市政配套工程与本工程的技术方案、工期等接口及技术协调及配合工作。



16) BIM 技术的设计应用,应满足今后业主的适应性要求。

### 3、任务目标

城市轨道交通建设社会效益是目的,环境效益是条件,经济效益是基础。服务、效率、成本、安全的最佳结合是三个效益的集中反映。建设为运营服务、运营为乘客服务,运营需求是各项设计的基础,以满足运营需求协调各系统功能,实现安全、功能、技术、经济、舒适、环保、节能、美观等各方面的统一。

设计自始至终对设计方案、设计质量、设计安全、设计进度、设计接口、限额设计、设计工作内外协调、设计工作全面管理与考核、报建与审批等工作负总责。根据业主要求,按阶段、按时、保质、保量地组织完成设计工作,配合业主组织土建与设备招标,组织做好前期准备、施工、竣工验收、调试、试运营等各建设阶段的设计配合工作,设计质量合格率百分之百。

安全是城市轨道交通系统的生命。城市轨道交通系统安全是一项系统工程,必须从基础安全,即从设计安全抓起,严格控制各种技术方案、系统方案设计质量的同时,抓好可靠性、安全性设计,确保工程基础安全的合格率达到百分之百,为成都市城市轨道交通的系统安全打下坚实基础。

按照业主的要求,在项目生命周期内,完成工程所有的设计工作,并在项目的实施过程中,对其进行全过程的控制与管理。在合同实施的过程中,设计单位有充分权利按照自主的方式进行设计工作,最终完成的设计工作必须满足相关规范及业主要求。

## 四、设计原则

工程设计应充分考虑初、近、远期结合,统一规划、总体安排、一次实施。应与旧城区改造和新城区建设规划相结合,以轨道交通建设促进城市发展、改善城市交通结构、支持城市可持续发展。

线路走向应符合城市总体规划、轨道交通网络规划和近期建设规划。线路方案的选择应以客流预测资料为依据,充分发挥城市轨道交通的效能,实现最大的社会效益与经济效益。线路方案应充分考虑技术标准、行车条件、站位布置、工程施工难度与风险、施工对交通和环境的影响、工程造价等因素。

车站布置应按照规划要求,设置在客流量大的集散处,方便市民出行,并充分利用地下与地面空间。

地面设施应根据城市规划要求进行选址,并与周围环境相协调,符合网络资源共享原则,严格控制规模,减少土地占用和拆迁工作。



建筑与结构设计应具备对火灾、水淹和地震等灾害的恰当防范措施，满足人防设置要求，结构及设备的抗震设计，应按国家现行有关抗震规范执行。

## 五、基础资料

遵守现行国家、地方、行业的规范、规程、标准、条例、规定等；依据业主提供的下列资料完成本项目设计工作：

《成都市城市快速轨道交通线网规划》2016 年

《成都市城市快速轨道交通近期建设规划（2017-2022 年）》

## 六、管理模式

### 1、设计管理模式

成都轨道交通 17 号线二期工程设计管理实行总承包管理模式。总承包方对本项目的设计过程和成果实施全方位的管理与控制，充分利用本单位人力、物力和管理经验，开展勘察设计工作，同时根据其自身的需求把部分勘察设计任务进行分包，行使分包单位的管理控制，总承包方对业主负总责。

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》，成都轨道交通 17 号线二期工程施工图设计文件实行政府强制性审查。

工点及系统设计单位需无条件服从设计总承包单位的管理。

### 2、建设管理模式

业主有权根据项目建设管理模式调整设计管理模式，设计总承包单位及各设计单位必须执行，并不得因此另外增加费用。



# 成都轨道交通17号线二期工程施工图

第五篇 车站

第十三章 二仙桥站

第二册 车站结构与防水

第三分册 附属结构

第二部分 E号出入口、3号风亭组及4号风亭组附属结构

中国建筑西南设计研究院有限公司

工程设计证书：甲级 编号：A151006399

二〇二一年五月 成都





图纸目录

序号	图样目录	图名	图号	尺寸 备注
1	设计说明 (一)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-000	A2	
2	设计说明 (二)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-001	A2	
3	设计说明 (三)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-002	A2	
4	设计说明 (四)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-003	A2	
5	设计说明 (五)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-004	A2	
6	设计说明 (六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-005	A2	
7	设计说明 (六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-006	A2	
8	设计说明 (六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-007	A2	
9	附属结构总平面示意图	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-008	A2	
10	附属结构总平面示意图	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-009	A2	
11	17号出入口坡道平立面图	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-010	A2	
12	17号出入口坡道平立面图	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-011	A2	
13	17号出入口坡道平立面图 (一)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-012	A2*	
14	17号出入口坡道平立面图 (二)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-013	A2*	
15	17号出入口坡道平立面图 (三)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-014	A2*	
16	17号出入口坡道平立面图 (四)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-015	A2*	
17	17号出入口坡道平立面图 (五)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-016	A2	
18	17号出入口坡道平立面图 (六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-017	A2*	
19	17号出入口坡道平立面图 (七)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-018	A2*	
20	17号出入口坡道平立面图 (八)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-019	A2	
21	17号出入口坡道平立面图 (九)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-020	A2*	
22	17号出入口坡道平立面图 (十)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-021	A2*	
23	17号出入口坡道平立面图 (十一)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-022	A2	
24	17号出入口坡道平立面图 (十二)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-023	A2	
25	17号出入口坡道平立面图 (十三)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-024	A2	
26	17号出入口坡道平立面图 (十四)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-025	A2	
27	17号出入口坡道平立面图 (十五)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-026	A2	
28	17号出入口坡道平立面图 (十六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-027	A2	
29	17号出入口坡道平立面图 (十七)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-028	A2	
30	17号出入口坡道平立面图 (十八)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-029	A2	
31	17号出入口坡道平立面图 (十九)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-030	A2	
32	17号出入口坡道平立面图 (二十)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-031	A2	
33	17号出入口坡道平立面图 (二十一)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-032	A2	
34	17号出入口坡道平立面图 (二十二)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-033	A2	
35	17号出入口坡道平立面图 (二十三)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-034	A2	
36	17号出入口坡道平立面图 (二十四)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-035	A2	
37	17号出入口坡道平立面图 (二十五)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-036	A2	
38	17号出入口坡道平立面图 (二十六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-037	A2	
39	17号出入口坡道平立面图 (二十七)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-038	A2	
40	17号出入口坡道平立面图 (二十八)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-039	A2	
41	17号出入口坡道平立面图 (二十九)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-040	A2	
42	17号出入口坡道平立面图 (三十)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-041	A2*	
43	17号出入口坡道平立面图 (三十一)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-042	A2	
44	17号出入口坡道平立面图 (三十二)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-043	A2	
45	17号出入口坡道平立面图 (三十三)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-044	A2*	
46	17号出入口坡道平立面图 (三十四)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-045	A2	
47	17号出入口坡道平立面图 (三十五)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-046	A2	
48	17号出入口坡道平立面图 (三十六)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-047	A2	
49	17号出入口坡道平立面图 (三十七)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-048	A2	
50	17号出入口坡道平立面图 (三十八)	17(11)-S-CZ-13-16-03-02-049	A2	

上海市轨道交通工程轨道交通设计研究  
成都轨道交通17号线二期工程  
施工设计文件审查专用

四川省建设工程设计集团有限公司  
CHINA CHINESE ARCHITECTURE DESIGN GROUP CO., LTD.  
四川省住房和城乡建设厅  
四川省住房和城乡建设厅

中国建筑设计研究院有限公司

成都轨道交通17号线二期工程

二仙桥站

2021.05	000-20-03-41-23
---------	-----------------

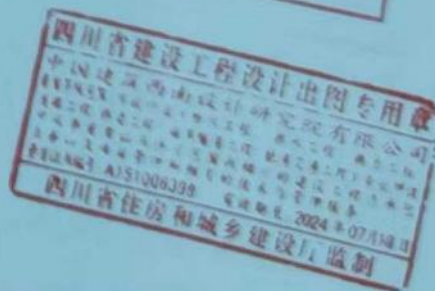
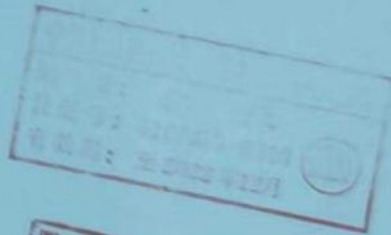
图紙目録

通林山	7200
-----	------

項目負責人

100





上海市隧道工程轨道交通设计研究  
成都轨道交通17号线二期工程  
施工图设计文件审查专用  
审查认定书编号: 市建环审一类019

系统审定	陈汉波	
总体审定	甄文战	
设计者	宋绍坤	宋绍坤
复核者	马玉龙	马玉龙
专业负责人	徐雪林	徐雪林
处总工程师	杨林	杨林
项目负责人	杨林山	杨林山
院总工程师	张兴宇	张兴宇

中国建筑西南设计研究院有限公司

成都轨道交通17号线二期工程

二仙桥站

图纸目录

专业	结构
图别	施工图
比例	如图
图号	17(II)-S-CZ-13-JG-03-02-000
日期	2021.05







11.2 对于危险性较大的分部分项工程的施工要求:

- 1) 施工单位应当在危大工程施工前编制专项施工方案,专项施工方案应由施工单位技术人员编制、项目技术负责人审批,专项施工方案应由施工单位技术负责人审批,专项施工方案应由施工单位技术负责人审批,专项施工方案应由施工单位技术负责人审批。
- 2) 对于超过一定规模的危大工程,施工单位应当组织召开专家论证会,对专项施工方案进行论证。专家论证会后,应当形成论证报告,对专项施工方案提出修改意见。专项施工方案经修改后,应当重新审批。对于专项施工方案经论证不通过的,施工单位修改后应当按照原方案重新审批。
- 3) 施工单位应当在施工现场显著位置公告危大工程名称、施工时间和具体责任人员,并在危险区域设置安全警示标志。
- 4) 专项施工方案实施前,编制人员或者项目技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底。
- 5) 施工单位应当按照专项施工方案组织施工,不得擅自修改专项施工方案。如因规划调整、设计变更等原因确需调整的,修改后的专项施工方案应当重新审批和论证。
- 6) 施工单位应当安排专职管理人员对专项施工方案实施情况进行现场监督,对未按照专项施工方案施工的,应当要求立即整改,并及时报告监理单位。监理单位应当立即责令停止施工,并及时报告建设单位。
- 7) 监理单位应当结合危大工程专项施工方案编制监理实施细则,并对危大工程施工实施专项巡视检查。
- 8) 监理单位发现施工单位未按专项施工方案施工的,应当要求立即整改,并及时报告建设单位。
- 9) 对于按照专项施工方案进行第三方检测的危大工程,建设单位应当委托具有相应资质的单位进行检测。
- 10) 施工单位应当建立危大工程专项施工方案实施情况台账,并及时更新。

表 11-1 危大工程及超过一定规模的危大工程范围

序号	类别	危大工程	超过一定规模的危大工程
1	基础工程	开挖深度超过 3m (含 3m) 的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程;开挖深度虽未超过 3m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建筑 (构筑) 物安全的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。	开挖深度超过 5m (含 5m) 的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。
2	起重吊装工程	采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程;采用起重机械进行安装的工程;起重机械自身的安装、拆卸工程。	采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程;起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程;拆卸工程。
3	拆除及爆破工程	可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其他建、构筑物安全的拆除工程。	

12 安全文明施工要求

- (1) 施工过程中,应严格按照设计要求和相关规范、规定对周边环境进行控制。
- (2) 施工过程中产生的废气、废水、噪音、扬尘等,必须采取有效措施,使其对环境的影响得到有效控制。
- (3) 施工过程中,应严格按照设计要求和相关规范、规定对周边环境进行控制。
- (4) 施工过程中,应严格按照设计要求和相关规范、规定对周边环境进行控制。
- (5) 施工过程中,应严格按照设计要求和相关规范、规定对周边环境进行控制。
- (6) 施工过程中,应严格按照设计要求和相关规范、规定对周边环境进行控制。

13. 其他注意事项

- (1) 本说明有关施工要求、质量验收标准等未及部分按照国家现行规范、规程的有关条款执行。
- (2) 本说明有关施工要求、质量验收标准等未及部分按照国家现行规范、规程的有关条款执行。

系统审定	郭波
总校审定	郭波
设计者	郭波
复核者	郭波
专业负责人	郭波
总工程师	郭波
项目负责人	郭波
总工程师	郭波

中国铁路设计集团有限公司

市域 (城) 铁路成都至眉山线工程

秦皇寺站

主体结构结构设计说明 (八)

专业	结构
日期	2023 年 1 月

4. 监测等级: 一级。

- 1) 监测数据必须完整、可靠,对施工过程中基岩的变形、受力等应有详细描述,使之真正能起到施工监测的作用,为设计和施工提供依据。
- 2) 测试单位应根据设计提供的测试点位置,对测试点进行标识,并做好测试点的保护工作。
- 3) 所有测试点均应按照设计的要求进行埋设,并应做好测试点的保护工作。
- 4) 监测单位应及时向建设单位、设计单位、监理单位及施工单位提供监测数据,内容包括:测试点位置、测试方法、测试频率、测试结果、结论及建议、监测记录汇总表等。同时,施工过程中监测单位应及时提供对监测数据的分析,必要时修正设计和施工方案。
- 5) 承担监测工作的单位应拥有专业的测试队伍和设备,掌握先进的测试数据处理系统及分析技术与软件,具有大型地下工程测试经验。
- 6) 其它要求参照《城市轨道交通工程监测技术规范》、《城市轨道交通工程监测技术规范》等相关规范和地方标准的相关规定执行。

10.2 应急预案

- 针对可能出现的突发事件,施工时应建立基坑监测信息反馈系统,准备足够的抢险加固物资,当监测数据反映监测项目出现报警时,应立即停止开挖,和有关部门会商后予以解决。
- (1) 基坑开挖前,应做好基坑加固的下列准备工作:
  - (2) 当基坑支护结构变形超过允许值或有失稳征兆时,应及时采取加固措施。
  - (3) 当基坑支护结构变形超过允许值或有失稳征兆时,应及时采取加固措施。
  - (4) 当基坑支护结构变形超过允许值或有失稳征兆时,应及时采取加固措施。
  - (5) 当基坑支护结构变形超过允许值或有失稳征兆时,应及时采取加固措施。

11.1 危大工程清单

依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令 2018 年第 37 号),根据设计估计列出本工程施工涉及危大工程清单,详见表 11-1。施工过程中,应严格按照设计要求和相关规范、规定对周边环境进行控制。



























### 10.1.1 愈大及超过一定规模的愈大工程范围

对于危险性较大的分部、分项工程的施工要求:

2 对于计划一次直落的大工程, 施工单位应当组织开工作业区中专项工程方案进行论证, 论证合格后, 监理单位应审批, 对于大型工程, 监理单位应派员旁站, 施工过程中监理单位应不定期, 至少每周工程检查不少于一次, 安全检查频率由监理单位确定, 施工单位应积极配合, 监理单位应做好记录, 做好安全旁站记录, 做好安全旁站记录, 做好安全旁站记录, 做好安全旁站记录。

1. 专项施工方案审批前 编制人员或专项技术负责人应当向施工现场管理人员进行方案交底。

中国工程院 杨卫华院士在《工程力学》杂志创刊 40 周年纪念会上讲话

... 同时使大工利用施工条件等处理地。

[illegible]

附录 4 中国主要城市人口密度表

1. 初步设计阶段时施工图纸对单元走台按照《施工阶段管理规程》无参公司的单元高层

### 1.2 指标设计与施工图的差异及所引起的工程造价偏差和数量变化

[illegible]

调整的设计依据：第四轮建设规划项目车辆基地及轨道交通17号线二期工程相关方案批复文件（以批复文件为准）。

主要工程数量变化对比表

立方米	1591.05
-----	---------

[illegible]

1. 下列各题中，哪一个是正确的？（ ）

本站施工圖設計符合規範要求，卡照，參考圖集等要求。

本站重要经济技术指标合理。

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

工部局

202-607-1111-509-202

11

100

金剛經疏

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 2029年 | 2030年 | 2031年 | 2032年 | 2033年 | 2034年 | 2035年 | 2036年 | 2037年 | 2038年 | 2039年 | 2040年 | 2041年 | 2042年 | 2043年 | 2044年 | 2045年 | 2046年 | 2047年 | 2048年 | 2049年 | 2050年 | 2051年 | 2052年 | 2053年 | 2054年 | 2055年 | 2056年 | 2057年 | 2058年 | 2059年 | 2060年 | 2061年 | 2062年 | 2063年 | 2064年 | 2065年 | 2066年 | 2067年 | 2068年 | 2069年 | 2070年 | 2071年 | 2072年 | 2073年 | 2074年 | 2075年 | 2076年 | 2077年 | 2078年 | 2079年 | 2080年 | 2081年 | 2082年 | 2083年 | 2084年 | 2085年 | 2086年 | 2087年 | 2088年 | 2089年 | 2090年 | 2091年 | 2092年 | 2093年 | 2094年 | 2095年 | 2096年 | 2097年 | 2098年 | 2099年 | 2100年 | 2101年 | 2102年 | 2103年 | 2104年 | 2105年 | 2106年 | 2107年 | 2108年 | 2109年 | 2110年 | 2111年 | 2112年 | 2113年 | 2114年 | 2115年 | 2116年 | 2117年 | 2118年 | 2119年 | 2120年 | 2121年 | 2122年 | 2123年 | 2124年 | 2125年 | 2126年 | 2127年 | 2128年 | 2129年 | 2130年 | 2131年 | 2132年 | 2133年 | 2134年 | 2135年 | 2136年 | 2137年 | 2138年 | 2139年 | 2140年 | 2141年 | 2142年 | 2143年 | 2144年 | 2145年 | 2146年 | 2147年 | 2148年 | 2149年 | 2150年 | 2151年 | 2152年 | 2153年 | 2154年 | 2155年 | 2156年 | 2157年 | 2158年 | 2159年 | 2160年 | 2161年 | 2162年 | 2163年 | 2164年 | 2165年 | 2166年 | 2167年 | 2168年 | 2169年 | 2170年 | 2171年 | 2172年 | 2173年 | 2174年 | 2175年 | 2176年 | 2177年 | 2178年 | 2179年 | 2180年 | 2181年 | 2182年 | 2183年 | 2184年 | 2185年 | 2186年 | 2187年 | 2188年 | 2189年 | 2190年 | 2191年 | 2192年 | 2193年 | 2194年 | 2195年 | 2196年 | 2197年 | 2198年 | 2199年 | 2200年 | 2201年 | 2202年 | 2203年 | 2204年 | 2205年 | 2206年 | 2207年 | 2208年 | 2209年 | 2210年 | 2211年 | 2212年 | 2213年 | 2214年 | 2215年 | 2216年 | 2217年 | 2218年 | 2219年 | 2220年 | 2221年 | 2222年 | 2223年 | 2224年 | 2225年 | 2226年 | 2227年 | 2228年 | 2229年 | 2230年 | 2231年 | 2232年 | 2233年 | 2234年 | 2235年 | 2236年 | 2237年 | 2238年 | 2239年 | 2240年 | 2241年 | 2242年 | 2243年 | 2244年 | 2245年 | 2246年 | 2247年 | 2248年 | 2249年 | 2250年 | 2251年 | 2252年 | 2253年 | 2254年 | 2255年 | 2256年 | 2257年 | 2258年 | 2259年 | 2260年 | 2261年 | 2262年 | 2263年 | 2264年 | 2265年 | 2266年 | 2267年 | 2268年 | 2269年 | 2270年 | 2271年 | 2272年 | 2273年 | 2274年 | 2275年 | 2276年 | 2277年 | 2278年 | 2279年 | 2280年 | 2281年 | 2282年 | 2283年 | 2284年 | 2285年 | 2286年 | 2287年 | 2288年 | 2289年 | 2290年 | 2291年 | 2292年 | 2293年 | 2294年 | 2295年 | 2296年 | 2297年 | 2298年 | 2299年 | 2300年 | 2301年 | 2302年 | 2303年 | 2304年 | 2305年 | 2306年 | 2307年 | 2308年 | 2309年 | 2310年 | 2311年 | 2312年 | 2313年 | 2314年 | 2315年 | 2316年 | 2317年 | 2318年 | 2319年 | 2320年 | 2321年 | 2322年 | 2323年 | 2324年 | 2325年 | 2326年 | 2327年 | 2328年 | 2329年 | 2330年 | 2331年 | 2332年 | 2333年 | 2334年 | 2335年 | 2336年 | 2337年 | 2338年 | 2339年 | 2340年 | 2341年 | 2342年 | 2343年 | 2344年 | 2345年 | 2346年 | 2347年 | 2348年 | 2349年 | 2350年 | 2351年 | 2352年 | 2353年 | 2354年 | 2355年 | 2356年 | 2357年 | 2358年 | 2359年 | 2360年 | 2361年 | 2362年 | 2363年 | 2364年 | 2365年 | 2366年 | 2367年 | 2368年 | 2369年 | 2370年 | 2371年 | 2372年 | 2373年 | 2374年 | 2375年 | 2376年 | 2377年 | 2378年 | 2379年 | 2380年 | 2381年 | 2382年 | 2383年 | 2384年 | 2385 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|

|      |     |        |
|------|-----|--------|
| 总得中定 | 甄文强 | 899020 |
|------|-----|--------|

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 夏候香 | 马玉龙 | 马玉龙 |
|-----|-----|-----|

|       |    |    |
|-------|----|----|
| 史总工程师 | 杨林 | 打桩 |
|-------|----|----|

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| 院总工程师   | 张兴宇 | 张兴宇 |
| 设计说明(六) |     |     |

---









业绩 2. 市域(郊)铁路成都至眉山线工程  
合同关键页扫描件

副本

合同编号：2022 年-成都部（代院外包）-

## 市域（郊）铁路成都至眉山线工程

CZ2 标段（秦皇寺站）

## 设计合同

甲方：中铁二院工程集团有限责任公司

乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司

签订时间：2022 年 月



# 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 第一节 合同协议书 .....      | 1  |
| 第二节 合同条款 .....       | 3  |
| 1 合同定义 .....         | 3  |
| 2 标准 .....           | 4  |
| 3 知识产权 .....         | 4  |
| 4 检查和验收 .....        | 5  |
| 6 提交设计成果与核定损失额 ..... | 5  |
| 7 合同价格及付款 .....      | 6  |
| 8 各方权利及义务 .....      | 8  |
| 9 转让与分包 .....        | 12 |
| 10 变更 .....          | 12 |
| 11 人员和机构要求 .....     | 12 |
| 12 违约责任 .....        | 13 |
| 13 合同暂停 .....        | 16 |
| 15 争议的解决 .....       | 17 |
| 16 不可抗力 .....        | 17 |
| 17 甲方保留的权利 .....     | 18 |
| 18 其它 .....          | 18 |
| 第三节 合同附件 .....       | 19 |
| 附件 1: 项目组人员名单 .....  | 19 |
| 附件 2: 考核办法 .....     | 20 |
| 附件 3: 廉政责任书 .....    | 23 |
| 第四节 任务大纲 .....       | 26 |
| 第一节 总则 .....         | 26 |
| 第二节 组织机构与人员要求 .....  | 30 |
| 第三节 报建与审批 .....      | 32 |



## 第一节 合同协议书

甲方：中铁二院工程集团有限责任公司

乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司

中铁二院工程集团有限责任公司为市域（郊）铁路成都至眉山线工程勘察设计总承包单位，与成都轨道交通集团有限责任公司（下称“业主”）已签署了市域（郊）铁路成都至眉山线工程勘察设计总承包合同（合同编号 JSFW(ZB)-S5-2021-121）（简称总承包合同）。依据《总承包合同》中相关分包事项等的约定，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就市域（郊）铁路成都至眉山线工程 CZ2 标段（秦皇寺站）设计工作事宜协商一致，订立本合同。

### 1、工程概况

工程名称：市域（郊）铁路成都至眉山线工程

工程地点：成都市

资金来源：按政府有关规定筹集

### 2、工程设计范围

设计范围：市域（郊）铁路成都至眉山线工程 CZ2 标段（秦皇寺站）初步设计、招标设计（含用户需求书）、施工图设计、BIM 应用、施工配合、系统联调、开通试运营各阶段所必须的全部设计文件的编制、报建、各专题报告编制及运营后的相关技术总结等工作。具体详见第四章任务大纲。

### 3、合同工期

自签订合同之日起至工程竣工验收结束。

工程里程碑：市域（郊）铁路成都至眉山线工程建设工期要求，实际进度依据具体情况确定。

注：业主及甲方有权调整工期。

### 4、质量标准

优良。

### 5、合同价款

本工程合同总价为人民币大写：肆佰伍拾陆万贰仟柒佰 元整（小写：¥ 456.27 万）



元）。最终以政府批准的设计概算第一部分工程费用、开项、概算分劈原则及合同谈判费率调整合同价。

6、组成合同的文件

- 1) 合同协议书
- 2) 合同条款
- 3) 合同附件
- 4) 任务大纲

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，具有同等法律效应。上述文件位置在前的效力优先，若依上述文件优先解释次序无法就出现的合同执中的问题解释清楚，则应由发包人做出进一步解释，承包人可依发包人解释执行。

7、本协议书中有词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

8、本合同双方签字盖章后正式生效，

9、本合同正本一式二份，双方各执一份。副本八份，甲方执四份，乙方执四份。

甲方：中铁二院工程集团有限  
责任公司

乙方：中国建筑西南设计研究院有限  
公司

法定代表人：  
或授权代表：

法定代表人：  
或授权表：

联系人：

联系人：

日期： 年 月 日

日期：

住 所： 四川省成都市通锦3号

住 所： 成都市金牛区星辉西路8号

邮政编码： 610031

邮政编码： 610031

电 话： 028-86445547

电 话： 028-62551164

传 真： 028-87664076

传 真： /

开户银行： 中国工商银行成都市  
青龙支行

开户银行： 中国建设银行成都第二支行

银行帐号： 4402210009005700714

银行帐号： 51001426208050393848



## 第四节 任务大纲

### 第一节 总则

#### 一、名词解释

在本任务大纲中，下列措辞和词语应具有以下所述的含义：

- 1、业主：指成都轨道交通集团有限公司。
- 2、总承包：指与业主签订市域（郊）铁路成都至眉山线工程勘察设计总承包合同的单位。
- 3、总包管理（简称“总包”）：指勘察设计总承包管理工作，包括计划控制、质量控制、安全控制、投资控制、合同管理、信息管理，以及相关组织协调等工作。
- 4、总体技术（简称“总体”）：指勘察、设计总承包总体技术工作，包括制订技术标准和技术要求，协调技术接口，审查勘察设计文件等工作。
- 5、分包单位：与总承包单位签订设计分包合同的单位。
- 5、设计阶段：市域（郊）铁路成都至眉山线工程设计分为初步设计及修编、施工图设计（含招标设计）、施工配合及后续服务阶段。
- 6、招标图：指用于工程招标的设计文件，包括图纸、设计说明、技术要求（技术规格书）和工程量清单。
- 7、工程里程碑：市域（郊）铁路成都至眉山线工程建设工期要求。

#### 二、工程概况

线路全长 59.139 公里（成都范围内长度 19.282 公里，眉山范围内长度 39.857 公里），其中地下段长 10.077 公里，高架段长 46.180 公里，路基段长 2.882 公里。线路起自成都轨道交通 19 号线红莲站，止于眉山市东坡区眉山东站，沿线串联天府文创城、视高、南天府公园、乐高、黑龙滩、岷东新区。全线共设置车站 13 座，其中地下站 5 座，高架站 8 座；设高崩村车辆段 1 座和眉山北停车场 1 座；主变电所 2 座，控制中心设置于车辆段内。

#### 三、任务与目标

##### 1、任务范围

CZ2 标段（秦皇寺站）全过程设计

##### 2、任务内容



本项目设计任务内容：工程设计、报建、招标、施工配合、系统联调和后续服务各阶段所必须的全部设计文件编制及相关工作，包括但不限于：

1) 工程初步设计及修编、施工图设计（含招标设计）以及施工配合、变更设计和后续服务等工作，包括因本工程引起的对既有线的影响和改造工程及业主要求的其他内容；

2) 报建文件的编制、各项报建及送审和协调汇报工作；

3) 初步设计概算编制和限额设计工作；

4) 招标文件（图）编制工作；

5) 配合前期工程包括交通疏解、管线改移、绿化迁移、征地拆迁以及有关建（构）筑物的迁改设计等工作；

6) 配合土地综合利用方案的研究；

7) 工程沿线地下空间开发与地铁车站接口及地铁范围的设计方案；

8) 上盖物业开发设计接口与技术协调工作，并反映在工程设计中；

9) 线网层面及换乘工程的资源共享的研究和设计工作；

10) 配合交通接驳配套设施设计及协调工作；

11) 下穿机场、公路、铁路、城市轨道交通、桥梁、隧道、河流、湖泊、水库、地下重要管线、建筑物、风景区等设计和保护措施设计；穿（跨）越高速公路需办理行政许可；

12) 配合完成专项设计(含交通疏解及路面恢复、绿化恢复、换乘客流模拟分析、车站交通衔接、管线综合、管线迁改、防洪防涝、消防性能化评估、安全专项设计、消防专项设计、人防设计、穿（跨）越重要建构筑物专项设计、河道改移及车站装修概念设计、交评等)及设计相关专题研究工作；

13) 配合完成各地块产权地籍调查并负责取得地块和权属单位的书面同意意见。

14) 报建工作及报建文件(含报规、地铁一张图制作、规划设计条件办理、主变行业审查、行政许可办理、概算评审及报建所需红线、红拨、面积、放（定）线、竣工、房产测绘工作以及地籍调查工作等)；

(15) 全线（含车辆段 停车场）机电设备系统（总）联调；（车辆段专业工作内容）

(20) 工程竣工验收有关勘察设计工作报告及配合工作；

(21) 各设计阶段文件的评审；



(22) 配合完成市政配套工程与本工程的技术方案、工期等接口及技术协调工作；

### 3、任务目标

城市轨道交通建设社会效益是目的，环境效益是条件，经济效益是基础。服务、效率、成本、安全的最佳结合是三个效益的集中反映。建设为运营服务、运营为乘客服务，运营需求是各项设计的基础，以满足运营需求协调各系统功能，实现安全、功能、技术、经济、舒适、环保、节能、美观等各方面的统一。

设计自始至终对设计方案、设计质量、设计安全、设计进度、设计接口、限额设计、设计工作内外协调、设计工作全面管理与考核、报建与审批等工作负总责。根据业主要求，按阶段、按时、保质、保量地组织完成设计工作，配合业主组织土建与设备招标，组织做好前期准备、施工、竣工验收、调试、试运营等各建设阶段的设计配合工作，设计质量合格率百分之百。

安全是城市轨道交通系统的生命。城市轨道交通系统安全是一项系统工程，必须从基础安全，即从设计安全抓起，严格控制各种技术方案、系统方案设计质量的同时，抓好可靠性、安全性设计，确保工程基础安全的合格率达到百分之百，为成都市城市轨道交通的系统安全打下坚实基础。

按照业主要求，在项目生命周期内，完成工程所有的设计工作，并在项目的实施过程中，对其进行全过程的控制与管理。在合同实施的过程中，设计单位有充分权利按照自主的方式进行设计工作，最终完成的设计工作必须满足相关规范及业主要求。

## 四、设计原则

工程设计应充分考虑初、近、远期结合，统一规划、总体安排、一次实施。应与旧城区改造和新城区建设规划相结合，以轨道交通建设促进城市发展、改善城市交通结构、支持城市可持续发展。

线路走向应符合城市总体规划、轨道交通网络规划和近期建设规划。线路方案的选择应以客流预测资料为依据，充分发挥城市轨道交通的效能，实现最大的社会效益与经济效益。线路方案应充分考虑技术标准、行车条件、站位布置、工程施工难度与风险、施工对交通和环境的影响、工程造价等因素。

车站布置应按照规划要求，设置在客流量大的集散处，方便市民出行，并充分利



用地下与地面空间。

地面设施应根据城市规划要求进行选址，并与周围环境相协调，符合网络资源共享原则，严格控制规模，减少土地占用和拆迁工作。

建筑与结构设计应具备对火灾、水淹和地震等灾害的恰当防范措施，满足人防设置要求，结构及设备的抗震设计，应按国家现行有关抗震规范执行。

根据工程需要及招标人需求开展具体的 BIM 设计、咨询及配合工作，相关费用包含在合同总价中。

做好与相关工程共线部分相关的设计及接口协调工作。

## 五、基础资料

遵守现行国家、地方、行业的规范、规程、标准、条例、规定等；依据业主提供的下列资料完成本项目设计工作：

《成渝地区双城经济较多层次轨道交通规划》2021 年

《成都市城市快速轨道交通线网规划》（2021）年

## 六、管理模式

### 1、设计管理模式

市域（郊）铁路成都至眉山线工程设计管理实行总承包管理模式。总承包方对本项目的设计过程和成果实施全方位的管理与控制，充分利用本单位人力、物力和管理经验，开展勘察设计工作，同时根据其自身的需求把部分勘察设计任务进行分包，行使分包单位的管理控制，总承包方对业主负总责。

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》，市域（郊）铁路成都至眉山线工程施工图设计文件实行政府强制性审查。

工点及系统设计单位需无条件服从设计总承包单位的管理。

### 2、建设管理模式

业主有权根据项目建设管理模式调整设计管理模式，设计总承包单位及各设计单位必须执行，并不得因此另外增加费用。



图纸

# 市域（郊）铁路成都至眉山线工程施工图设计

## 第五篇 车站

### 第二章 秦皇寺站

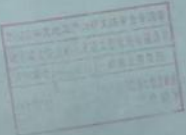
#### 第二册 车站结构与防水

##### 第一分册 车站主体围护结构（一）

中国建筑西南设计研究院有限公司

工程设计证书：甲级 编号：A151006399

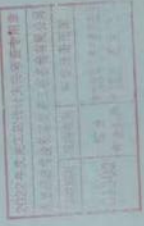
二〇二二年十一月 成都





| 序号 | 图号                      | 图纸名称                | 规格 | 备注 |
|----|-------------------------|---------------------|----|----|
| 27 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-027 | Φ800钢管支撑及钢围圈大样图 (三) | A2 | *  |
| 28 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-028 | 车站施工工作面             | A2 | *  |
| 29 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-029 | 建(构)筑物监测平面布置图       | A2 | *  |
| 30 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-030 | 围护结构监测平面布置图         | A2 | *  |
| 31 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-031 | 主体结构监测平面布置图         | A2 | *  |
| 32 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-032 | 管状支护措施图             | A2 | *  |

| 序号 | 图号                      | 图纸名称            | 规格 | 备注 |
|----|-------------------------|-----------------|----|----|
| 00 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-000 | 图纸目录            | A2 | *  |
| 01 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-001 | 主体结构结构设计说明 (一)  | A2 | *  |
| 02 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-002 | 主体结构结构设计说明 (二)  | A2 | *  |
| 03 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-003 | 主体结构结构设计说明 (三)  | A2 | *  |
| 04 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-004 | 主体结构结构设计说明 (四)  | A2 | *  |
| 05 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-005 | 主体结构结构设计说明 (五)  | A2 | *  |
| 06 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-006 | 主体结构结构设计说明 (六)  | A2 | *  |
| 07 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-007 | 主体结构结构设计说明 (七)  | A2 | *  |
| 08 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-008 | 主体结构结构设计说明 (八)  | A2 | *  |
| 09 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-009 | 主体结构结构设计说明 (九)  | A2 | *  |
| 10 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-010 | 主体结构结构设计说明 (十)  | A2 | *  |
| 11 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-011 | 主体结构结构设计说明 (十一) | A2 | *  |
| 12 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-012 | 主体结构结构设计说明 (十二) | A2 | *  |
| 13 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-013 | 主体结构结构设计说明 (十三) | A2 | *  |
| 14 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-014 | 主体结构结构设计说明 (十四) | A2 | *  |
| 15 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-015 | 主体结构结构设计说明 (十五) | A2 | *  |
| 16 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-016 | 1-1地质剖面图        | A2 | *  |
| 17 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-017 | 围护结构3-3剖面图      | A2 | *  |
| 18 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-018 | 围护结构4-4剖面图      | A2 | *  |
| 19 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-019 | 主体结构配筋图         | A2 | *  |
| 20 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-020 | 围护结构配筋图         | A2 | *  |
| 21 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-021 | 钢管支撑及钢围圈大样图 (一) | A2 | *  |
| 22 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-022 | 钢管支撑及钢围圈大样图 (二) | A2 | *  |
| 23 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-023 | 钢管支撑及钢围圈大样图 (三) | A2 | *  |
| 24 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-024 | 钢管支撑及钢围圈大样图 (四) | A2 | *  |
| 25 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-025 | 钢管支撑及钢围圈大样图 (五) | A2 | *  |
| 26 | SS-S-CZ-02-JC-01-00-026 | 钢管支撑及钢围圈大样图 (六) | A2 | *  |

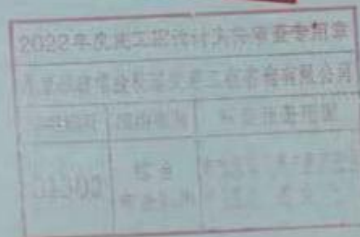
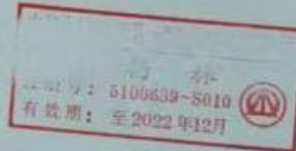


|       |     |
|-------|-----|
| 项目负责人 | 马玉宝 |
| 设计人   | 马玉宝 |
| 审核人   | 马玉宝 |
| 专业负责人 | 马玉宝 |
| 总工程师  | 马玉宝 |
| 项目经理  | 马玉宝 |
| 监理单位  | 马玉宝 |

|    |         |
|----|---------|
| 专业 | 结构      |
| 日期 | 2022年1月 |
| 审核 | 马玉宝     |
| 批准 | 马玉宝     |
| 日期 | 2022年1月 |

|             |         |
|-------------|---------|
| 市域(含)轨道交通工程 | 马玉宝     |
| 专业          | 结构      |
| 日期          | 2022年1月 |
| 审核          | 马玉宝     |
| 批准          | 马玉宝     |
| 日期          | 2022年1月 |





|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| 系统审定  |         |         |
| 总体审定  |         |         |
| 设计者   | 杨强      | 杨强      |
| 复核者   | 马玉龙     | 马玉龙     |
| 专业负责人 | 张小燕 侯雪林 | 张小燕 侯雪林 |
| 处总工程师 | 杨林      | 杨林      |
| 项目负责人 | 任景雷     | 任景雷     |
| 院总工程师 | 张兴宇     | 张兴宇     |

中国建筑西南设计研究院有限公司

市域（郊）铁路成都至眉山线工程

秦皇寺站

图纸目录

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 专业 | 结构                      |
| 图别 | 施工招标图                   |
| 比例 | 如图                      |
| 图号 | SS-S-C2-02-JG-01-00-000 |
| 日期 | 2022年11月                |







# 市域（郊）铁路成都至眉山线工程施工图设计

## 第五篇 车站

### 第二章 秦皇寺站

#### 第二册 车站结构与防水

##### 第一分册

##### 第二部分 车站主体围护结构(二)

中国建筑西南设计研究院有限公司

工程设计证书：甲级 编号：A151006399

二〇二三年一月 成都



|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 2023年度建设工程设计文件审查合格章 |              |
| 审查机构：四川省建设工程勘察设计协会  | 审查日期：2023年1月 |
| 审查人员：[姓名]           | 审查人员：[姓名]    |
| 审查结论：合格             | 审查结论：合格      |
| 审查编号：01302          | 审查编号：01302   |



### 1. 工程概况及设计范围

[illegible]

控制性管线  
 惠州路东侧: DN500污水管, 经 (埋深3.3~3.9m)、DN300给水管, 铸铁 (埋深1.40m) 与车站主体冲突, 在施  
 工期间临时改至车站主体东侧, 待主体施工完成后原位恢复;

嘉州路西側: DN600給水管, 鑄鐵(埋深1.7~1.8m)、DN600雨水管, 砼(埋深2.0~2.2m)与車站主体冲突,

在施工期间他迁至车站主体西侧,待主体施工完成后原位恢复;  
横岭营站路: DN800雨水管,砼(埋深3.8m)、DN300给水管,铸铁(埋深3.4m),与主体结构相冲突,在施工期间他迁至车站主体正上方悬吊保护,待换乘大厅施工完成后原位恢复;

本期图纸为车站主体围护结构(二),设计范围(起终点里程)为:右线YDK6+551.600~YDK6+629.900,左线ZDK6+550.700~ZDK6+629.900。右线YDK6+551.600~YDK6+629.900以及成昆线秦皇寺站和6号线秦皇寺站主体结构大堂部分基础设计。包含车站主体围护结构的设计说明、围护及支撑结构设计、基础锚杆围护设计等内容。

## 2.1 遵照的规范、规程及标准

- (1) 《工程结构通用规范》(GB 55001-2021) ;
- (2) 《混凝土结构通用规范》(GB 55008-2021) ;
- (3) 《建筑与市政地基基础通用规范》(GB 55003-2021) ;
- (4) 《地铁设计规范》(GB 50157-2013) ;
- (5) 《建筑结构设计可靠性设计统一标准》(GB 50068-2018) ;
- (6) 《城市轨道交通技术规范》(GB 50090-2009) ;
- (7) 《城市轨道工程地下工程建筑防火技术规范》(GB 50099-2012) ;
- (8) 《城市生活垃圾分类地下工程建设和管理规范》(GB 50652-2011) ;
- (9) 《建筑地基基础设计规范》(GB 50007-2011) ;
- (10) 《混凝土结构耐久性设计标准》(GB/T 50476-2019) ;
- (11) 《钢结构设计标准》(GB 50017-2017) ;
- (12) 《地下工程防水技术规范》(GB 50108-2008) ;
- (13) 《混凝土结构工程施工规范》(GB 50010-2010(2015年版)) ;
- (14) 《建筑地基支护技术规范》(JGJ 120-2012) ;
- (15) 《建筑基桩检测技术规范》(JGJ 106-2014) ;
- (16) 《城市轨道交通工程安全规范》(DBS1/TS072-2011) ;
- (17) 《城市轨道交通岩土工程勘察技术规范》(DBS1/TS026-2006) ;
- (18) 《城市轨道交通岩土工程勘察技术规范》(TB 10003-2010) ;
- (19) 《铁路混凝土结构耐久性设计标准》(TB 10466-2016) ;
- (20) 《铁路混凝土结构耐久性设计标准》(JGJ107-2010) ;

- (20) 《土木工程施工机械使用规范》(JG/T 406-2013) ;
- (21) 《建筑工程技术规程》(JGJ 476-2019) ;
- (22) 《铁路工程新技术标准》(TB 10120-2019) ;
- (23) 《建筑与市政工程地下水处理技术规范》(JGJ 111-2016)
- (24) 《城市轨道交通工程测量技术规范》(GB50911-2013) ;
- (25) 《城市轨道交通工程测量技术规范》(GB 50497-2019)
- (26) 《桥梁钢结构及验收规范》(JGJ18-2012) ;
- (27) 《地下铁道工程施工及验收标准》(GB/T 50299-2018) ;
- (28) 《地下铁道工程施工及验收规范》(GB50204-2015) ;
- (29) 《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013) ;
- (30) 《建筑边坡工程环境评价技术规范》(GBJ253-2011) ;
- (31) 《城市轨道交通环境标准》(GBJ0070-1988)
- (32) 《城市轨道交通结构安全保护技术规范》(CJJ/T 202-2013)
- (33) 《市域快速轨道交通设计标准》(CJJ/T 314-2022)
- (34) 《市域快速轨道交通设计标准》(T/CCEES 2-2017)
- (35) 《市域铁路设计标准》(TB 10624-2020)

(1) 《中铁二院ZT-(成眉线)C联[2022]第04号关于开放施工设计阶段线路第一版资料的函》(中铁二院工程集团有限公司, 2022年09月)

- (2) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程初步勘察报告》（中铁二工工程集团有限公司，2022年11月）
  - (3) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程秦皇寺站初步设计》（2022年4月）；
  - (4) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程初步设计》评审专家评审意见（2022年9月）；
  - (5) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程 第八册 秦皇寺站 第二册 秦皇寺站 第六分册 安全质量风险工程施工图设计》（2022年9月）
  - (6) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程 第八册 第二册 秦皇寺站 第七分册 抗震专项设计》（2022年9月）
  - (7) 《2022年第5次建设管理专题会纪要》（成渝铁路第五版资料）（2022）05号）
  - (8) 《成渝铁路专业管理探索，第四版，对应成渝第五版资料》（中铁二工工程集团有限公司，2022年6月）
  - (9) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程施工图技术要求》（中铁二工工程集团有限公司，2022年10月）
  - (10) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程施工图设计文件编制统一规定》（中铁二工工程集团有限公司，2022年10月）
  - (11) 《市域（郊）铁路成都至眉山线工程施工图设计文件组成与内容》（中铁二工工程集团有限公司，2022年10月）
  - (12) 《成渝铁路建设工程防汛标准化手册》（成渝铁路管理[2019] 103号）。
  - (13) 《成都轨道交通工程运营标准、会议及专业及工作标准等。

1000 1150 2250 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000 12000 13000 14000 15000 16000 17000 18000 19000 20000 21000 22000 23000 24000 25000 26000 27000 28000 29000 30000 31000 32000 33000 34000 35000 36000 37000 38000 39000 40000 41000 42000 43000 44000 45000 46000 47000 48000 49000 50000 51000 52000 53000 54000 55000 56000 57000 58000 59000 60000 61000 62000 63000 64000 65000 66000 67000 68000 69000 70000 71000 72000 73000 74000 75000 76000 77000 78000 79000 80000 81000 82000 83000 84000 85000 86000 87000 88000 89000 90000 91000 92000 93000 94000 95000 96000 97000 98000 99000 100000

- 1) 共性意见
- (1) 进一步总结近年来特殊天气对轨道交通建设和运营的影响, 采取适宜的技术

|      |      |    |
|------|------|----|
| 系统需求 | 使用范围 | 姓名 |
|------|------|----|

|      |     |     |      |        |      |
|------|-----|-----|------|--------|------|
| 系统审定 | 陈双波 | 设计者 | 强马玉成 | 专业负责人  | 强马玉成 |
| 总体审定 | 甄文斌 | 复核者 | 马玉成  | 处长/工程师 | 杨林   |
|      |     |     |      | 项目负责人  | 任孝涛  |
|      |     |     |      | 院总工程师  | 甄文斌  |

[illegible]

### 主体围护结构设计说明 (一)



- 初步设计阶段应到施工前各方而征求意见,并落实到本册施工图设计中。
- 初步设计阶段编制施工图的深化化按照《施工图设计管理审查细则》完善了公司的审查流程。
- 施工图设计符合轨道集团下发的标准、手册、参考图集等要求。
- 初设(修编)、施工有附图、施工阶段主要工程量的增减对比表及说明。

| 项目     | 单位             | 数量     |        |        | 差量      |
|--------|----------------|--------|--------|--------|---------|
|        |                | 初设(修编) | 施工图概估  | 施工图    |         |
| 预应力管桩上 | m <sup>3</sup> | 128.4  | 128.4  | 1461.9 | 176.5   |
| 预应力管桩下 | m <sup>3</sup> | 1198.3 | 1196.3 | 1260.6 | 164.3   |
| 卵石     | t              | 217.2  | 217.3  | 116.15 | -101.15 |
| 河填     | m <sup>3</sup> |        |        | 457.4  | 457.4   |

一、西歐各國

[illegible]

(2)根据2020年3月4日成都轨道交通建设管理有限公司组织会议,“13号线二期、19号线二期、6号线二期”工程上会议题”会议精神,对由D13-77ZB-5群(2019)第066号资料引起的保护区调整范围进行优化,优化后

— 增設山歌。

- (1) 车站东端头南侧 89'91" 横墙护桩由 1000 元/1800 调整为 1200 元/2000, 东端头井 1000 元/1600。
- (2) 车站东端头南侧 89'91" 横墙护桩受行水管和污水管检查井的影响, 局部外放, 通过井。
5. 本标工程材料成本指标为 1.1114 万元/㎡, 经核对本标合理。

2) 2 号孔至 5 号孔, 在顶板和中板设置锚杆和挂网, 预留二期支护永久条件, 顶板、中板锚杆孔位置如图 3 所示。

鉴于二期支护的不确定性, 建议采用以下两个方案: ① 开始二期支护预留后期锚杆条件; ② 逐步支护, 预留的起吊条件, 近期实施时, 生活洞顶部设置锚杆和挂网。

回复;按专家意见核实,根据最新行车方案,起点七里沟站正线西侧增设停车线,本期正线需要延长,采用盾构法施工,因此七里沟站西端头由两洞调整为一洞始发。

3) 车站道床条件较差, 设置了四道支挡, 第二、三道支挡整间间距小, 建议将第二、三道合为一道, 减少支挡水平间距或采用 800 mm 支挡。

5) 核查车站范围内中压燃气管, 车站施工时是否有条件临时废除;

回复：执行专家意见，东桥路西三段目前正在施工，中压燃气管为规划线路，车站规划位置实施的现场调查，为中压燃气管已通气，临时时迁改，待车站施工完后永久恢复，如未使用，则临时宽路，待车站施工完后永久恢复。

1) 工程沿线存在液化砂土、软土、膨胀岩、有害气体、大粒径卵石等不良地质和特殊岩土,建议进一步勘察查明具体分布范围。特别是沿五龙溪等有毒气体涌出带,应进行针对性的工程措施。

【田复】按照意见执行，下一阶段根据详勘资料，进一步核实不良地质，特殊岩土及有害气体情况，并根据详勘资料编制了调查报告。

2) 进一步收集临近建筑物的基础资料, 按文既有建筑物的基础形式和埋深, 细化该建筑物的保护标准和建筑的保护措施。按上述基础加固管理情况, 确定站址及周围、重要影响车站方案实施。

【答复】按照意见执行。下一阶段进一步收集及核实车站周边既有建筑物的基础形式和埋深，并细化提出保障措施；下一阶段进一步落实实施情况。

3) 土壤改良。进一步对比研究坡域开挖方案; 补充黄螺河的处理及保护措施;

【回复】按意见核实, 下一阶段综合考虑站址位置、地质、管线、沟渠、基础埋深等情况, 基坑支护方案结合安全与环保, 根据工程采取改方案, 下一阶段结合具体方案完善其保护措施。

**四川省建设工程设计研究院有限公司**

姓名: 楊 松  
 電話: 3100020-8810  
 有效期: 至 2002 年 12 月

|      |       |     |          |
|------|-------|-----|----------|
| 系统鉴定 | 设计    | 杜宇  | 李珂<br>张林 |
| 李洪斌  | 夏林    | 杨强  | 马玉昆      |
|      | 专业负责人 |     | 马玉昆      |
| 总体审定 | 审核    | 熊利宇 | 张林宇      |
| 王会华  | 审批    | 熊利宇 | 熊利宇      |
|      | 项目负责人 | 熊利宇 | 熊利宇      |

中国铁道西南设计研究院有限公司  
CHINA RAILWAY SOUTHWEST DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

成都轨道交通10号线一期工程

|    |                 |
|----|-----------------|
| 图别 | 施工设计            |
| 图号 | SWJ10-5-A-01-06 |
| 比例 | 1:1             |
| 日期 | 2020.07         |



5.3.2 地面沉降  
车品里村 V86-G-559~1086-687.60) 段附近所填和人工填土层较厚, 填土层厚度达 15m, 施工时若基础开挖和村基施工时损伤机械和施工方法不当, 或采取抽水和降水引起地下水位下降带走泥沙等因素, 可能会造成地面沉

### 5.3.3 特殊性

**1. 人工填土**

车站区段 YH6+559~YH6+687.60 的地表层分布有人工填土，多为杂填土，主要由粘性土及碎石等组成。碎车站区段 YH6+559~YH6+687.60 的地表层分布有人工填土，多为杂填土，主要由粘性土及碎石等组成。碎石占表层成分为砾、中粗砂配石，下部是巨块状和亚块状土，上部表层含植物根茎，结构松散，主要分布于道路两侧，厚度约 0.1m，近路侧则减少至 1cm，为近年修建道路所堆。堆积时间约 10 年；结构均匀性差，多为穴状。路基开挖后发生坍塌变形，危险性高。带片草等植物生长。

## 251

车站型 YONG-667 YONG-760 段有软土, 为软状粉质黏土, 同部为淤泥质土, 软塑~流塑, 厚 0~7m, 分布于地表人工填土层以下, 为地表低洼带常年积水所致, 具天然含水量高, 天然孔隙比大, 压缩性高, 力学性差的特性, 对车站基坑开挖影响较大。

### 3. 膨脹土

湖泥按原质量土样进行了膨胀性试验，结合沿池内一层土质试验资料，根据试验结果，本工程所在地内粉质粘土土质土(Ⅱ-1)自由膨胀率(F)=36~56%，蒙脱石含量为8.44~26.1%，阳离子交换量为235.36~322.6mmol/kg，土质土(Ⅲ-1)自由膨胀率(F)=36~39%，蒙脱石含量为15.57~25.08%，阳离子交换量为246.62~310.18mmol/kg。

根据对工程地质区区域地质资料和建设工程地质勘察报告，对比C<sub>1</sub>-①、①-1土质土中砂质粘土考虑。

成都市大

4. 膨胀岩  
地区下伏砂页岩系蓬来组土, 膨胀呈土状, 膨胀化呈半土、碎块状, 坚硬  
时, 软强度虽较低, 具有土质软化、崩解、强度急剧降低、失水崩解的特点。结合本地区相关经验, 建议Ⅱ-2、  
Ⅲ-1、Ⅲ-3等中等风化岩均按膨胀岩考虑。

### 5. 风化岩

场区下伏泥岩属易风化岩, 强风化泥岩呈半岩土、碎块状, 软硬不均, 与空气中的氧气接触或具有一定临

## 6. 石膏

据(1:20)万简阳顺庆地质调查报告(四川省地质局,1980年)及钻孔显示,场区下伏为石炭系上统莲沱组(L<sub>2</sub>)中泥岩层石膏;并发育有方解石晶洞,其主要成分为硫酸钙(CaSO<sub>4</sub>)。矿床系,由石膏、白云母、重晶石等矿物组成。石膏和白云母容易溶解,产生硫酸根离子,使地下水具有微酸性从而引起石膏的溶蚀作用。由于石膏和白云母岩石中的石膏和硬石膏易溶于水,会对岩石产生一定的溶蚀作用,形成大量的溶孔和裂隙,造成岩体破碎。同时由于溶蚀作用,石膏质胶结面被冲蚀破坏,使得岩石强度降低,甚至发生一不留神,硬石膏遇水吸水膨胀,产生巨大的膨胀力,致使岩石破裂,最终导致岩石崩落。

中国音乐出版社

## 5.4 水工地质学

#### 5.4.1 地表水

#### 5.4.2 地下水的赋存及类型

根据区域水文地质资料、场地土层、按地下水赋存条件,场区地下水主要有两种类型:一是赋存于填土及黏性土中的上层潜水,二是基岩裂隙水。

(1) 上层清水

上层滞水主要赋存于填土层及黏性土层中, 大气降水、沟渠和附近居民的生活用水为其主要补给源。水量、水位变化大, 且不稳定。由于其水量相对小, 对地下工程基本无影响。

## (2) 基岩裂隙水

为车场开挖主要地下水类型。下伏基岩为侏罗系泥岩、砂岩互层，局部基岩裂隙较发育。地下水的流动，将泥岩中所含石膏溶蚀，并顺溶蚀孔或裂隙形成网络状的风化带溶蚀孔和裂隙，储集、径流创造了良好的通道和空间，形成风化带含水层。但由于泥岩质软，裂隙多为泥缝或团合状，且泥孔裂隙发育受地下水

动力条件的限制,当厚度较大时,沿蚀孔洞减少,孔隙也减少,含水量下降。该含水层地下富集规律性较差,在一定条件下,某些地方可形成富水块段;根据相关水文地质资料显示,渗透系数 $K$ 为 $0.025\sim 2.01\text{m/d}$ ,原矿一中等潜水层。

### 5.4.3 地下水的补给、径流、排泄及动态特征

1) 地下水位

区内地下水的补给源主要为大气降水补给。成都属中亚热带季风气候区, 终年气候温湿, 四季分明, 多年平均降雨量947mm。区内全年降雨日140天以上。根据资料表明, 形成地下水补给的降雨量为10~50mm, 当时雨量在10mm以上时, 多数渗入地表, 不和于流入地下。

### 3.3 地下水的径流

乙) 地下水出露线

区段地下水在温力

3) 地下水排泄

大量开采地下水和人工降水已经

4) 地下水的富水性及动态特征

场区内地下水季节性变化明显,

根据区域水文地质资料,成都地区丰水期一般出现在7、8、9月份,枯水期多为1、2、3月份。勘察期间测得地下水位埋深一般2~10m,水位年变化幅度约2~3m之间。本工程详勘时间为2022年6月,勘察期间测得地下水位埋深一般2~10m,水位变化幅度相对较小。

## 545 李学林著

1) 地表水的水化学特征

中华人民共和国一级建造师注册结构工程师

姓名：杨林

注册号：6100639-SD10

有效期：至2025年12月



| 地表水对建筑材料耐腐蚀性评价表   |                           |   |              |             |      |                      |     |   |
|-------------------|---------------------------|---|--------------|-------------|------|----------------------|-----|---|
| 项 目               |                           |   | 实测值          | 评价标准        | 腐蚀等级 | 备注                   | 结 论 |   |
| 按环境<br>类型         | 地表示对<br>混凝土结<br>构的腐蚀<br>性 | $\text{SO}_4^{2-}$ (mg/L)                         | 147.93       | 300~1500    | 微    | II类环境                | 微   | 微 |
|                   |                           | $\text{Mg}^{2+}$ (mg/L)                           | 46           | <2000       | 微    |                      |     |   |
|                   |                           | 总矿化度<br>(mg/L)                                    | 351.25       | <20000      | 微    |                      |     |   |
| 按基层<br>渗透性        | 地表示对<br>混凝土结<br>构的腐蚀性     | 侵蚀性 $\text{CO}_2$<br>$\text{HCO}_3^-$<br>(mmol/L) | 7.42<br>1.76 | >6.5<br><15 | 微    | A类条<br>件<br>强透水<br>层 | 微   | 微 |
|                   |                           | PH值   | 2.4          | >1.0        | 微    |                      |     |   |
|                   |                           | PH值   | 7.42         | >5.0        | 微    |                      |     |   |
| 对钢筋混凝土<br>中钢筋的腐蚀性 | 地表示对<br>混凝土结<br>构的腐蚀性     | 侵蚀性 $\text{CO}_2$                                 | 1.76         | <30         | 微    | B类条<br>件<br>弱透水<br>层 | 微   | 微 |
|                   |                           | $\text{Cl}^-$ (mg/L)                              | 12.76        | <100        | 微    |                      |     |   |

注：表中评价所用标准为《关于工程勘察规范》（GB50021-2001）2009 年版

根据所取试块水试验成果,按《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001,2009年版)判定:本工程地表水在Ⅱ类环境对混凝土结构均具微腐蚀,在Ⅲ类条件下对钢筋混凝土结构均具微腐蚀。对钢筋混凝土结构中钢筋均具微腐蚀。

2) 地下水(孔隙潜水)的水化学特征

得车站及相邻工点地下水6组,水质类型为 $\text{HCO}_3^- \cdot \text{SO}_4^{2-}-\text{Na}^+ \cdot \text{Ca}^{2+}$ 型。

根据国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021—2001 2009 年版)

在B类条件下对钢筋混凝土结构的耐腐蚀性 (GB50067-2001) 2009 年11月

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 康统事定 | 陈汉章 | 陈汉章 |
|------|-----|-----|

|       |     |    |     |     |    |     |     |
|-------|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 总体审定  | 甄文战 | 杨强 | 马玉龙 | 王玉龙 | 杨林 | 任景雷 | 张兴宇 |
| 设计者   |     |    |     |     |    |     |     |
| 复核者   |     |    |     |     |    |     |     |
| 专业负责人 |     |    |     |     |    |     |     |
| 总工程师  |     |    |     |     |    |     |     |
| 项目负责人 |     |    |     |     |    |     |     |
| 院总工程师 |     |    |     |     |    |     |     |

|                 |         |    |                     |  |
|-----------------|---------|----|---------------------|--|
| 中国铁路西安设计研究院有限公司 | 都至眉山线工程 | 专业 | 结构                  |  |
|                 |         | 图别 | 施工图                 |  |
|                 |         | 比例 | 如图                  |  |
|                 |         | 图号 | SS-5-2-42-JC-01-003 |  |
|                 |         | 日期 | 2023年1月             |  |



根据《市域(郊)铁路成都至眉山段工程详细勘察 秦皇寺站 岩土工程勘察报告》本站站厅水位为室外地面标高下2m。

### 1) 地震动参数

- 根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2013)、结合《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010)、车辆荷载标准、场地类别、地质条件等因素,地基分为第三组。地震动峰值加速度为 $0.10g$ ,地面反应谱特征周期为 $0.45s$ 。
- (2) 建筑场地类别
- 根据《城市轨道交通结构物震害设计规范》(GB 50909-2014)中第4.2.7条规定,土层的等效剪切波速 $v_{se}$ 按本规范公式(2.7.9a)~(2.7.9d)进行计算,再根据土层等效剪切波速和场地覆盖层厚度按本规范表4.2.6对场地类别进行判定。
- 表5-2 岩土体建筑场地分类
- (3) 场址站址地段类别
- 根据《城市轨道交通结构物震害设计规范》第4.2.1条规定,结合勘察结果分析,拟建区间范围内岩土层地层较厚,岩土层物理力学稳定,场地底部起伏较大,分布岩土层以泥炭质岩为主,砂砾岩互层交替分布,因此按照Ⅲ类地段考虑。

各土、岩层物理力学指标见附表5-6-1(截图)。

## 6 设计荷载

- 1) 永久荷载
  - (1) 结构自重: 钢筋混凝土按 $25\text{ kN/m}^3$ 计;
  - (2) 覆土自重: 按室内全土重计, 按浮算时, 覆土重按 $18\text{ kN/m}^3$ 计;
  - (3) 土土侧压力: 基坑开挖及回填均考虑在降水工况下进行。施工阶段按主动土压力计算
  - 2) 可变荷载
  - (1) 地面活载: 按 $200\text{ Pa}$ 计算, 不计动力作用的影响 (距基坑 $5\text{ m}$ 外);
  - (2) 临时施工荷载: 按 $5\text{ kPa}$ 计 (距基坑 $5\text{ m}$ 内)。
  - 3) 荷载组合
- 荷载组合根据《建筑结构设计荷载规范》(GB50009-2012) 的规定及可能出现的覆土不利情况确定。

## 7. 工程材料

## 7.1 工程材料

- (1) 围护柱: C35水下混凝土;
  - (2) 第一道混凝土支撑: C30混凝土;
  - (3) 冠梁: C35混凝土;
  - (4) 垫层、柱间梁垫层、边梁梁垫: C20;
  - (5) 桩间土: 碎石填土; C30混凝土;
  - (6) 桩顶扣帽: 碎石填土; C30混凝土。
- (2) 侧墙: 采用HRB300、HRB400级钢筋, 材料应分别符合现行国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》及《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》的要求。侧墙内拉钩深度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25, 钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3, 且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%, 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度标准值的比值不应小于1.35, 且材料应分别符合现行国家标准。

符合《钢筋机械连接技术规程》(JGJ107-2016)要求,经现场试验合格后方可使用。

- 5) 焊接：用电焊焊件时，应选低碱和TPB300或牌号的焊条。焊接E33型焊条，焊接E355或E360或E370或E380或E400或E460或E500或E550或E600或E660或E700或E760或E800或E900或E960或E1000或E1060或E1100或E1160或E1200或E1260或E1300或E1360或E1400或E1460或E1500或E1560或E1600或E1660或E1700或E1760或E1800或E1860或E1900或E1960或E2000或E2060或E2100或E2160或E2200或E2260或E2300或E2360或E2400或E2460或E2500或E2560或E2600或E2660或E2700或E2760或E2800或E2860或E2900或E2960或E3000或E3060或E3100或E3160或E3200或E3260或E3300或E3360或E3400或E3460或E3500或E3560或E3600或E3660或E3700或E3760或E3800或E3860或E3900或E3960或E4000或E4060或E4100或E4160或E4200或E4260或E4300或E4360或E4400或E4460或E4500或E4560或E4600或E4660或E4700或E4760或E4800或E4860或E4900或E4960或E5000或E5060或E5100或E5160或E5200或E5260或E5300或E5360或E5400或E5460或E5500或E5560或E5600或E5660或E5700或E5760或E5800或E5860或E5900或E5960或E6000或E6060或E6100或E6160或E6200或E6260或E6300或E6360或E6400或E6460或E6500或E6560或E6600或E6660或E6700或E6760或E6800或E6860或E6900或E6960或E7000或E7060或E7100或E7160或E7200或E7260或E7300或E7360或E7400或E7460或E7500或E7560或E7600或E7660或E7700或E7760或E7800或E7860或E7900或E7960或E8000或E8060或E8100或E8160或E8200或E8260或E8300或E8360或E8400或E8460或E8500或E8560或E8600或E8660或E8700或E8760或E8800或E8860或E8900或E8960或E9000或E9060或E9100或E9160或E9200或E9260或E9300或E9360或E9400或E9460或E9500或E9560或E9600或E9660或E9700或E9760或E9800或E9860或E9900或E9960或E10000或E10060或E10100或E10160或E10200或E10260或E10300或E10360或E10400或E10460或E10500或E10560或E10600或E10660或E10700或E10760或E10800或E10860或E10900或E10960或E11000或E11060或E11100或E11160或E11200或E11260或E11300或E11360或E11400或E11460或E11500或E11560或E11600或E11660或E11700或E11760或E11800或E11860或E11900或E11960或E12000或E12060或E12100或E12160或E12200或E12260或E12300或E12360或E12400或E12460或E12500或E12560或E12600或E12660或E12700或E12760或E12800或E12860或E12900或E12960或E13000或E13060或E13100或E13160或E13200或E13260或E13300或E13360或E13400或E13460或E13500或E13560或E13600或E13660或E13700或E13760或E13800或E13860或E13900或E13960或E14000或E14060或E14100或E14160或E14200或E14260或E14300或E14360或E14400或E14460或E14500或E14560或E14600或E14660或E14700或E14760或E14800或E14860或E14900或E14960或E15000或E15060或E15100或E15160或E15200或E15260或E15300或E15360或E15400或E15460或E15500或E15560或E15600或E15660或E15700或E15760或E15800或E15860或E15900或E15960或E16000或E16060或E16100或E16160或E16200或E16260或E16300或E16360或E16400或E16460或E16500或E16560或E16600或E16660或E16700或E16760或E16800或E16860或E16900或E16960或E17000或E17060或E17100或E17160或E17200或E17260或E17300或E17360或E17400或E17460或E17500或E17560或E17600或E17660或E17700或E17760或E17800或E17860或E17900或E17960或E18000或E18060或E18100或E18160或E18200或E18260或E18300或E18360或E18400或E18460或E18500或E18560或E18600或E18660或E18700或E18760或E18800或E18860或E18900或E18960或E19000或E19060或E19100或E19160或E19200或E19260或E19300或E19360或E19400或E19460或E19500或E19560或E19600或E19660或E19700或E19760或E19800或E19860或E19900或E19960或E20000或E20060或E20100或E20160或E20200或E20260或E20300或E20360或E20400或E20460或E20500或E20560或E20600或E20660或E20700或E20760或E20800或E20860或E20900或E20960或E21000或E21060或E21100或E21160或E21200或E21260或E21300或E21360或E21400或E21460或E21500或E21560或E21600或E21660或E21700或E21760或E21800或E21860或E21900或E21960或E22000或E22060或E22100或E22160或E22200或E22260或E22300或E22360或E22400或E22460或E22500或E22560或E22600或E22660或E22700或E22760或E22800或E22860或E22900或E22960或E23000或E23060或E23100或E23160或E23200或E23260或E23300或E23360或E23400或E23460或E23500或E23560或E23600或E23660或E23700或E23760或E23800或E23860或E23900或E23960或E24000或E24060或E24100或E24160或E24200或E24260或E24300或E24360或E24400或E24460或E24500或E24560或E24600或E24660或E24700或E24760或E24800或E24860或E24900或E24960或E25000或E25060或E25100或E25160或E25200或E25260或E25300或E25360或E25400或E25460或E25500或E25560或E25600或E25660或E25700或E25760或E25800或E25860或E25900或E25960或E26000或E26060或E26100或E26160或E26200或E26260或E26300或E26360或E26400或E26460或E26500或E26560或E26600或E26660或E26700或E26760或E26800或E26860或E26900或E26960或E27000或E27060或E27100或E27160或E27200或E27260或E27300或E27360或E27400或E27460或E27500或E27560或E27600或E27660或E27700或E27760或E27800或E27860或E27900或E27960或E28000或E28060或E28100或E28160或E28200或E28260或E28300或E28360或E28400或E28460或E28500或E28560或E28600或E28660或E28700或E28760或E28800或E28860或E28900或E28960或E29000或E29060或E29100或E29160或E29200或E29260或E29300或E29360或E29400或E29460或E29500或E29560或E29600或E29660或E29700或E29760或E29800或E29860或E29900或E29960或E30000或E30060或E30100或E30160或E30200或E30260或E30300或E30360或E30400或E30460或E30500或E30560或E30600或E30660或E3070

## 7.2 耐久性设计要求

本图中所述使用冲桩、立柱杆桩及板桩、拔桩机、压顶梁及冠梁等结构件耐久性设计要求, 制作材料除是本站结构水设计中所述湿上白的水泥要求外, 还需满足以下要求:

(1) 砂采用“双筛技术”(如高效减水剂及优质粉煤灰或超细矿渣等)。

- (2) 配制耐久混凝土的水泥采用红狮水泥。普通硅酸盐水泥或矿渣水泥均不满足，其强度等级为 90。
- (3) 环境作用等级为 B<sub>1</sub>，设计使用年限为 100 年时，混凝土强度等级 C35，水胶比不大于 0.4，最大胶凝材料用量 320 kg/m<sup>3</sup>，最大掺量粉煤灰用量 40.0%，掺量土中最大氯离子含量 0.06%，最大碱含量 3.0 kg/m<sup>3</sup>。
- (4) 配制成久用混凝土所用外加剂和掺合料应符合下列要求：
- a) 矿物掺和料应采用高品质的产品，其品种应为粉煤灰、磨细的煤渣、磨细的矿渣粉、硅灰或几种掺和料复配而成的复合掺和料，使用复合掺和料时，其品种和用量应通过试验确定。
- (5) 配制耐久混凝土的骨料应符合以下要求：
- a) 细骨料应选用配合比、质地均匀坚硬、吸水率低、空腔率小的洁净天然中粗砂，也可选用专用人工砂，不得使用机制砂，粗骨料应质地坚硬、粒形良好、质地均匀坚硬，针片状含量小于 1% 的洁净碎石。
- (6) 混凝土的化学外加剂及其使用应符合以下要求：
- a) 外加剂应采用质量可靠、强度高损失小、减缩引气、能明显提高混凝土耐久性且具稳定性的产品，强效及高性能外加剂时应具备良好的相容性，外加剂的总量应符合现行国家标准《混凝土外加剂》(GB 8076-2008) 的规定。

(7) 用于拌制混凝土的水,应符合国家现行标准《混凝土中用水标准》(GB50165-2000)的有关规定。

(8) 水下拌制混凝土时,应符合下列规定:混凝土坍落度应大于180mm。

(9) 喷射混凝土时,应符合下列规定:喷射混凝土的厚度,保护层应采用细石混凝土制作,其抗拉强度和强度应高于衬砌本体混凝土,混凝土的抗压强度不宜低于5℃,不大于30℃,同时以温度控制时,喷射混凝土的表面温度与大气温度的差值应不大于40℃。混凝土的表面温度与中心温度的差值不得大于25℃。

养护时间不小于14天。

### 8. 基坑围护结构设计

### 8.1 围护结构方案

本车站基坑标准段深度27.8~29.7m,标准段宽度为22.4m。基坑安全保护等级为一级。

综合考虑了周边环境条件、工程地质和水电地质条件、基础特点、施工期、施工技术及工程造价等因素,根据围护结构计算及分类既有工程经验,围护结构采用 $\phi 1200$ 旋挖桩,桩间距为 $2000\text{mm}$ ,与支护桩间距为 $1800\text{mm}$ 。

围护墙进入土层的插入量,插入深度与车站开挖深度、地质条件及围护墙刚度、刚度均有一定的关系。本规范以不同土层和风化层,确定:插入深度根据埋入硬质地层段数结合计算结果及使周围地区沉降稳定(不大于3%)具体情况具体确定,而且必须按照围护墙结构埋入位置布置和地质断面图进行布置和施工。当施工时,应随时对照设计图纸不一致时,应立即通知监理、业主、地质、设计单位。

|       |            |            |
|-------|------------|------------|
| 系统审定  | 陈文雄        | 2023.12.28 |
| 总体审定  | 陈文雄        | 2023.12.28 |
| 设计者   | 傅 强        | 傅强         |
| 复核者   | 马玉成        | 马玉成        |
| 专业负责人 | 傅 强        | 傅强         |
| 总工程师  | 傅 强        | 傅强         |
| 项目负责人 | 傅 强        | 傅强         |
| 项目工程师 | 傅 强        | 傅强         |
| 设计日期  | 2023.12.28 |            |



业绩 3. 成都轨道交通 13 号线一期工程  
合同关键页扫描件

合同号: 21615

正本

合同编号:

成都轨道交通 13 号线一期工程工程

13CZ1 标段 ( 七里沟站 )

# 设计合同

甲 方: 中铁第一勘察设计院集团有限公司

乙 方: 中国建筑西南设计研究院有限公司

签订时间: 2021 年 12 月



## 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 目 录.....                 | 1  |
| 第一章 合同协议书.....           | 3  |
| 第二章 合同条款.....            | 7  |
| 1 词语定义、适用语言和法律.....      | 7  |
| 2 设计范围及工作内容.....         | 9  |
| 3 设计目标.....              | 14 |
| 4 设计原则.....              | 15 |
| 5 设计成果及提交.....           | 17 |
| 6 合同价格.....              | 18 |
| 7 各方权利及义务.....           | 21 |
| 8 转让与分包.....             | 27 |
| 9 知识产权和版权.....           | 28 |
| 10 进度控制.....             | 28 |
| 11 质量控制.....             | 31 |
| 12 投资控制.....             | 35 |
| 13 接口管理与系统功能平衡.....      | 38 |
| 14 变更.....               | 39 |
| 15 图纸.....               | 40 |
| 16 服务.....               | 41 |
| 17 人员和机构要求.....          | 42 |
| 18 信息沟通.....             | 44 |
| 19 验收.....               | 44 |
| 20 违约.....               | 45 |
| 21 合同生效、变更、暂停、解除与终止..... | 49 |
| 22 争端的解决.....            | 52 |
| 23 不可抗力.....             | 53 |



|                     |    |
|---------------------|----|
| 24 项目管理.....        | 54 |
| 第三章 合同附件.....       | 56 |
| 附件 1：项目组人员名单.....   | 56 |
| 附件 2：考核办法.....      | 59 |
| 附件 3：廉政责任书.....     | 62 |
| 附件 4：结算审计结果承诺函..... | 66 |
| 附件 5：合同费用清单.....    | 67 |
| 附件 6：保密协议.....      | 68 |
| 第四章 任务大纲.....       | 71 |
| 第一节 总则.....         | 71 |
| 第二节 组织机构与人员要求.....  | 83 |
| 第三节 报建与审批.....      | 87 |



## 第一章 合同协议书

甲方：中铁第一勘察设计院集团有限公司

乙方：中国建筑西南设计研究院有限公司

中铁第一勘察设计院集团有限公司为成都轨道交通 13 号线一期工程可行性研究及勘察设计总承包方，与成都轨道交通集团有限公司已签署了《成都轨道交通 13 号线一期工程可行性研究及勘察设计总承包合同》（合同编号：131D0002-2017-002-SJ001）。依据该合同中相关分包事项等的约定，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就甲方委托乙方承担成都轨道交通 13 号线一期工程土建工程 13CZ1 标段（七里沟站） 设计事项协商一致，订立本合同。

### 1 工程概况

工程名称：成都轨道交通 13 号线一期工程

工程地点：成都市

资金来源：按政府有关规定筹集

### 2 工程设计范围

设计范围：成都轨道交通 13 号线一期工程土建工程 13CZ1 标段（七里沟站）内的车站、相邻区间的机电装修（装修、风、水、电）、车站配线（区间明挖段）及附属工程（包括通道、风道、出入口、风亭、站内物业开发以及因车站端头设置风亭困难而改设到区间的隧道风机



房、风道、风亭等)；车站影响范围内既有建(构)筑物、市政管线；以及《成都轨道交通 13 号线一期工程可行性研究及勘察设计总承包合同》中约定的该标段相关工作和按照行业惯例必须完成的工作。详见合同条款及合同附件中的内容。

主要工作内容：工程设计、报建、各专题报告编制、工程招标(含设备系统)、施工配合、系统调试、运营后的相关技术总结、后续服务各阶段所必须的全部设计文件的编制及相关工作，具体详见《任务大纲》。

### 3 合同工期

自签订合同之日起至工程竣工验收结束。

工期目标：本工程按 2019 年 5 月完成初步设计专家评审，2023 年 12 月底完工的工期目标编制设计进度计划。实际进度依据具体情况确定。

注：业主及甲方有权根据项目情况调整工期、服务期限，合同价格不作调整。

### 4 质量标准

基本标准：合格率 100%，创优目标：优良。

### 5 合同价

本合同暂定金额为：人民币(大写) 叁佰玖拾玖万陆仟陆佰陆拾陆元整 (小写 RMB: 3996666 元整)，本金额为乙方完成本合同条款及其附件约定的全部工作的总费用。本合同价最终以政府批准的设计概算及开项、概算分劈原则和合同谈判费率调整。



## 6 组成合同的文件

### 6.1 合同协议书及补充协议

### 6.2 合同条款

### 6.3 合同附件

6.4 在本合同实施过程中，甲乙双方共同签署的文件和会议纪要等

### 6.5 甲方制定并颁布实施的与本合同相关的各类管理制度和办法

### 6.6 招标文件及补充文件

### 6.7 投标文件及其附件

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

上述文件应认为是相互补充和解释的，但如有互相矛盾之处，优先解释顺序自上而下。法律、法规另有规定的按规定执行。

双方就本合同所签的补充协议，应以最新签署的为准。

7 本协议书中有关词语含义与《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

8 乙方同意，按照本合同的规定，承担本工程合同中约定范围内的设计服务。

9 甲方同意按本合同注明的期限和方式，向乙方支付根据本合同规定应支付的款项，作为乙方履行合同的报酬。

10 本合同双方签字盖章后正式生效。至设计服务期满并结清设计费用报酬时终止。



11 本合同正本一式二份，双方各执一份。副本十份，甲方执四份，乙方执四份，业主执二份。

甲

中铁第一勘察设计院集团  
有限公司法定代表人：  
或授权代表：

郭晓强

联系人：

日期： 年 月 日

住 所： 西安市西影路 2 号

邮政编码： 710043

电 话： 029-82365566

传 真： 029-82365519

开户银行： 招商银行西安西影路支行

银行帐号： 293880008810001

乙

中国建筑西南设计研究院  
有限公司法定代表人：  
或授权代表：

赵勇泉

联系人：

日期： 2021 年 12 月 8 日

住 所： 成都市金牛区星辉西路 8  
号

邮政编码： 610081

电 话： /

传 真： /

开户银行： 中国建设银行成都第二支行

银行帐号： 51001426208050393848



## 第四章 任务大纲

### 第一节 总则

#### 1、名词解释

在本任务大纲中，下列措辞和词语应具有以下所述的含义：

1.1、业主：成都轨道交通集团有限公司。

1.2、总承包：指与业主签订成都轨道交通 13 号线一期工程可行性研究及勘察设计总承包合同的单位。

1.3、总包管理（简称“总包”）：指勘察设计总承包管理工作，包括计划控制、质量控制、安全控制、投资控制、合同管理、信息管理，以及相关组织协调等工作。

1.4、总体技术（简称“总体”）：指勘察、设计总承包总体技术工作，包括制订技术标准和技术要求，协调技术接口，审查勘察设计文件等工作。

1.5、分包单位：与总承包单位签订设计分包合同的单位。

1.6、设计阶段：成都轨道交通 13 号线一期工程设计分为初步设计及修编、施工图设计（含招标设计）、施工配合及后续服务阶段。

1.7、招标图：指用于工程招标的设计文件，包括图纸、设计说明、技术要求（技术规格书）和工程量清单。

1.8、工程里程碑：成都轨道交通 13 号线一期工程建设工期要求。

#### 2、工程概况

13 号线一期工程起点为七里沟站，终点为龙华寺站，线路全长



29.07km,均采用地下线;设站 21 座,换乘站 15 座,最大站间距 3.22km (三圣花乡~公园大道),最小站间距 0.78km (小南街~文翁石室);一期工程设龙泉车辆段一座,设主变电所两座,即培风主变和龙泉主变,均设于车辆段内,主控中心设置在新苗控制中心二期,备用中心设置在龙泉车辆段。

成都轨道交通 13 号线一期于 2019 年 5 月完成初步设计专家审查,2019 年 7 月起陆续开展施工图设计,2019 年 11 月开工建设,2023 年 12 月一期工程同步通车试运营。

### 3、任务与目标

#### 3.1 任务范围 (包括但不限于以下各方面):

负责成都轨道交通 13 号线一期工程土建工程 13CZ1 标段全过程设计,设计范围包括 (七里沟站) 内的车站 (含与既有结构的接口、市政工程的结合方案) 及车站两端配线 (非盾构工法)、附属工程 (包括通道、风道、出入口、风亭、冷却塔、消防水池、化粪池、垂直电梯、地面候梯亭、疏散楼梯间和风亭等附属设施)、站内物业开发以及因车站端头设置风亭困难而改设到区间的隧道风机房风道、风亭、电缆通道等的建筑、结构 (含防水、工筹等)、设备区装修、导向、综合管线与孔洞、通风与空调、动力与照明、给排水、人防、消防、相邻区间的机电装修 (装修、风、水、电设计,具体分界里程以总体下发的细则要求为准) 的全过程设计,包括初步设计、招标设计、施工图设计 (含围护结构)、车站影响范围内的既有建 (构) 筑及市政管线保护与迁改 (初步设计阶段)、与市政管线相接段设计 (如化粪池、给排水



管网等)、工程概算、变更设计、配合土地综合利用方案的研究、施工配合及竣工验收,以及《成都轨道交通 13 号线一期工程可行性研究及勘察设计总承包合同》中约定的该标段相关工作和按照行业惯例必须完成的工作。并负责质量、投资、进度计划控制,对本标段设计的安全性、可实施性、合理性、经济性、完整性负责。

### 3.2 任务内容

本项目设计任务内容:各阶段工程设计、报建、招标、接口协调、配合施工及竣工验收、系统联调和后续服务各阶段所必须的全部设计文件编制及相关工作,包括但不限于:

3.2.1 工程初步设计及修编、施工图设计(含招标设计)以及施工配合、变更设计和后续服务等工作,包括因本工程引起的对既有线的影响和改造工程等;

3.2.2 初步设计概算编制和限额设计工作;

3.2.3 招标文件(图)编制工作;

3.2.4 配合前期工程包括交通疏解、管线改移、绿化迁移、征地拆迁以及有关建(构)筑物的迁改设计等工作;

3.2.5 配合交通接驳配套设施设计及协调工作;

3.2.6 完成规划、国土、施工图行政审查等报建文件编制及协助总体总包单位完成报建工作;

3.2.7 工程竣工验收有关勘察设计工作报告及配合工作;

3.2.8 配合各设计阶段文件的审查;

3.2.9 市政配套工程与本工程的技术方案、工期等接口及技术协



调及配合工作。

### 3.3 任务具体工作

本标段设计工作内容，包括但不限于：

#### 3.3.1 车站

应从车站的整体功能出发，在综合考虑车站规划、客流组织及疏散、消防、人防、物业开发、环保、广告、保洁、民用通信、运营维修、施工以及综合管线、孔洞、设备、预埋件布置等因素的基础上开展设计，并考虑车站启用时所需的临时工程设计。

##### 1) 建筑

(1) 车站建筑设计，包括车站型式、规模、标准、流线、功能布局等设计。

(2) 车站设备管理用房装修设计，参照勘察设计总包单位下发的统一做法，进行各车站设备管理用房区的装修设计、装饰导向系统和轨道交通其他系统的接口界面设计（建筑和结构、设备和系统、车辆和设备区的设计）。

(3) 车站地面建筑（出入口、罩棚、风亭、垂直电梯、楼梯间、冷却塔（含下沉式）、设备用房（路侧）、出地面造型及外立面、出入口广场、等）设计，根据勘察设计总包单位下发的要求等开展施工图设计。

(4) 配合与车站有关的公共区装修设计、与地块及市政过街通道联接方案设计、绿化设计、景观设计、出入口风井风亭等周边绿化、景观与亮化设计。



(5) 客流组织与无障碍系统等建筑设计。

(6) 编制《车站用房数据表》，包括风、水、电、空调、空压、防静电、噪声控制以及房门等要求。

(7) 与车站周边地块配合、结构设计、设备系统设计、预留工程的接口协调工作。

(8) 交通衔接设计、消防专篇、报规及相关配合工作。

## 2) 结构

(1) 主体围护结构、主体结构、内部结构、杂散电流防护设计、附属围护结构、附属主体结构、防水专册、出地面结构设计等设计行业内常规要求工作。

包括基坑降水设计、基坑监测设计；主变电站邻近车站应包含主变电站至车站变电所的电缆通道设计、铺轨基地及施工影响范围内管线迁改和交通导行的方案设计。

(2) 根据车站周边环境和工程地质及水文地质条件，选择切实可行的围护结构、主体结构方案及施工工法，完成相关设计。

(3) 车站结构防水、排水设计，以及耐久性设计。

(4) 配合人防系统单位完成人防工程设计。

(5) 与预留工程及各专业、系统之间的接口设计。

## 3.3.2 区间（如有）

应从区间的整体功能出发，在综合考虑线路、地质、周边环境、行车、限界、运营、维修、环保、施工以及综合管线、孔洞、设备、预埋件布置的因素基础上开展设计。



包括:

1) 区间设计 (包括隧道及联络通道、疏散通道、泵房、区间风井等其它区间附属设施)。

2) 明挖区间基坑围护结构、临时支护设计以及降水和监测设计、施工影响范围内既有管线保护及迁改、交通导行的方案设计。

### 3.3.3 与土建相关的设备系统

本标段范围内各车站、区间的通风与空调、动力照明、给排水及水消防 (不含区间)、综合管线的设计, 提出设备配置设计及主要设备选型参数要求。配合设备采购、用户需求书、安装调试等相关技术服务工作。

#### 1) 通风与空调

车站及其附属设备管理用房的通风空调系统兼排烟系统、车站两端区间隧道的通风排烟系统、车站空调水系统。

(1) 在系统设计单位的指导下完成有关隧道通风系统设备在车站及一半区间隧道内的布置、配电及控制设计, 并反映到车站文件 (图纸、说明) 中。

(2) 提供车站平面图, 特别是隧道通风系统有关风道、风亭的详图。根据隧道通风系统要求完成车站隧道通风机及相关设备的布置, 根据提供的风量及风口布置计算车站隧道通风机所要求的全压。

(3) 完成车站通风空调大、小系统、水系统和防排烟系统设计。完成工点设计范围内的相关专业提资要求。

(4) 常规设备、系统设计中未包括的支架、托架、梯架, 以及



孔洞等设计。

(5) 通风空调系统设计应考虑物业开发（如有）的系统设计（或预留设计）。

(6) 区间风井由区间土建工点设计，系统设计单位提供技术要求。射流风机的安装位置及安装方式由系统单位确定，工点设计单位负责在相关图纸上标示射流风机的安装位置。

(7) 通风空调系统与 FAS/BAS 等弱电专业、动力照明、给排水等专业的接口参见相关接口文件及会议纪要。

## 2) 给排水

站内给水系统、排水系统、消火栓给水系统、自动喷水灭火系统（必要时设）、站内灭火器配置；室外消火栓系统、给水系统、排水系统。

(1) 车站及其附属的给排水各系统、水消防系统及灭火器配置、土建预留预埋配合图、管线综合配合图等。

(2) 常规设备、系统设计中未包括的支架、托架、梯架，以及孔洞等设计。

(3) 小商铺、广告牌/灯箱、售货机等所需的给排水及消防系统设计。

(4) 自然形成空间或物业开发（如有）的给排水及消防系统设计（或预留设计）。

(5) 车站工点设计与室外市政设计的分界点以勘察设计总包单位下发的要求为准。



(6) 给排水及消防系统与 FAS/BAS 等弱电专业、动力照明、通风空调等专业的接口参见相关接口文件及会议纪要。

### 3) 动力照明

车站低压配电与照明包括车站及两端各半个区间的变电所 0.4kV 低压开关柜设计、动力配电设计、照明及照明配电设计、动力及照明的控制设计、低压配电与照明设备及电缆等管线选择设计、接地与防雷设计、人防供电设计、设备间的接口设计以及与其它相关专业的接口配合设计等。接口参见相关接口文件、技术要求及会议纪要。

### 4) 综合管线

涵盖车站、区间内所有专业管线的统筹布设，包括系统、工点及甲方所要求的进入车站的管线。做到布局合理、美观。依据总体设计单位完成的全线综合管线布置技术标准、原则、要求和通用图，完成综合管线设计成果。

### 5) 管线迁改

本标段范围内的市政管线迁改及市政接驳方案设计，配合专项设计单位完成市政管线综合设计，配合管线产权单位完成管线迁改设计。

## 3.3.4 概算

在初步设计阶段编制，要求材料和工程量清单不漏项，取费按甲方或建设单位要求，建筑装饰机电等均需在土建初步设计中列明概算。

## 3.3.5 其他工作

- 1) 配合完成设计技术方案的专家咨询论证。
- 2) 施工影响范围内建构筑物及管线等的专项保护设计方案。



3) 完成风险源专项设计、抗震设防专项设计、安全设施设计专篇等国家、地方或行业相关文件规定的由设计单位完成的工作。

4) 配合完成车站公共区和出入口的导向标识、装修和景观设计。

5) 有开发结建的车站，应根据甲方要求配合并预留开发实施条件。

6) 配合与地铁功能配套的地面设施和建构筑物的结合工作。

7) 配合规划、消防、人防、铁路、市政、水利等专项报规、报建和报审工作。按甲方要求提供符合要求的图纸、资料及电子文件。

8) 配合相关资源共享方案研究工作。

9) 与城市相关建设项目的技术配合和技术审查工作，并配合甲方进行地铁保护工作。

10) 上述设计范围如有遗漏或不够完善清晰的部分，乙方应依据甲方和建设单位颁布的相关规定，完成全部设计工作。

#### 3.4 任务目标

城市轨道交通建设社会效益是目的，环境效益是条件，经济效益是基础。服务、效率、成本、安全的最佳结合是三个效益的集中反映。建设为运营服务、运营为乘客服务，运营需求是各项设计的基础，以满足运营需求协调各系统功能，实现安全、功能、技术、经济、舒适、环保、节能、美观等各方面的统一。

设计自始至终对设计方案、设计质量、设计安全、设计进度、设计接口、限额设计、设计工作内外协调、设计工作全面管理与考核、报建与审批等工作负总责。根据业主要求，按阶段、按时、保质、保



量地组织完成设计工作，配合业主组织土建与设备招标，组织做好前期准备、施工、竣工验收、调试、试运营等各建设阶段的设计配合工作，设计质量合格率百分之百。

安全是城市轨道交通系统的生命。城市轨道交通系统安全是一项系统工程，必须从基础安全，即从设计安全抓起，严格控制各种技术方案、系统方案设计质量的同时，抓好可靠性、安全性设计，确保工程基础安全的合格率达到百分之百，为成都市城市轨道交通的系统安全打下坚实基础。

按照业主要求，在项目生命周期内，完成工程所有的设计工作，并在项目的实施过程中，对其进行全过程的控制与管理。在合同实施的过程中，设计单位有充分权利按照自主的方式进行设计工作，最终完成的设计工作必须满足相关规范及业主要求。

#### 4、设计原则

工程设计应充分考虑初、近、远期结合，统一规划、总体安排、一次实施。应与旧城区改造和新城区建设规划相结合，以轨道交通建设促进城市发展、改善城市交通结构、支持城市可持续发展。

线路走向应符合城市总体规划、轨道交通网络规划和近期建设规划。线路方案的选择应以客流预测资料为依据，充分发挥城市轨道交通的效能，实现最大的社会效益与经济效益。线路方案应充分考虑技术标准、行车条件、站位布置、工程施工难度与风险、施工对交通和环境的影响、工程造价等因素。

车站布置应按照规划要求，设置在客流量大的集散处，方便市民



出行，并充分利用地下与地面空间。

地面设施应根据城市规划要求进行选址，并与周围环境相协调，符合网络资源共享原则，严格控制规模，减少土地占用和拆迁工作。

建筑与结构设计应具备对火灾、水淹和地震等灾害的恰当防范措施，满足人防设置要求，结构及设备的抗震设计，应按国家现行有关抗震规范执行。

## 5、基础资料

遵守现行国家、地方、行业的规范、规程、标准、条例、规定等；  
依据业主提供的下列资料完成本项目设计工作：

《成都市城市快速轨道交通线网规划》2016 年

《成都市城市快速轨道交通近期建设规划（2017-2022 年）》

## 6、管理模式

### 6.1 设计管理模式

成都轨道交通 13 号线一期工程设计管理实行总承包管理模式。总承包方对本项目的设计过程和成果实施全方位的管理与控制，充分利用本单位人力、物力和管理经验，开展勘察设计工作，同时根据其自身的需求把部分勘察设计任务进行分包，行使分包单位的管理控制，总承包方对业主负总责。

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》，成都轨道交通 13 号线一期工程施工图设计文件实行政府强制性审查。

工点及系统设计单位需无条件服从设计总承包单位的管理。



## 6.2、建设管理模式


业主有权根据项目建设管理模式调整设计管理模式，设计总承包单位及各设计单位必须执行，并不得因此另外增加费用。







|              |                    |    |   |
|--------------|--------------------|----|---|
| -S-JG-01-043 | 围护结构10-10剖面图       | A2 | * |
| -S-JG-01-044 | 围护结构11-11剖面图       | A2 | * |
| -S-JG-01-045 | 玻璃纤维桩桩身配筋          | A2 | * |
| -S-JG-01-046 | 围护桩配筋图             | A2 | * |
| -S-JG-01-047 | 顶板盖挖段配筋图           | A2 | * |
| -S-JG-01-048 | 临时军便桥设计图           | A2 | * |
| -S-JG-01-049 | 支撑、冠梁、挡墙配筋大样图      | A2 | * |
| -S-JG-01-050 | 临时支柱桩配筋图           | A2 | * |
| -S-JG-01-051 | 格构柱基础配筋图           | A2 | * |
| -S-JG-01-052 | 格构柱、临时型钢梁大样        | A2 | * |
| -S-JG-01-053 | φ609支撑围檩及接头设计图     | A2 | * |
| -S-JG-01-054 | φ609支撑围檩及接头设计图 (二) | A2 | * |
| -S-JG-01-055 | φ609支撑围檩及接头设计图 (三) | A2 | * |
| -S-JG-01-056 | φ609支撑围檩及接头设计图 (四) | A2 | * |
| -S-JG-01-057 | 施工工序图 (一)          | A2 | * |
| -S-JG-01-058 | 施工工序图 (二)          | A2 | * |
| -S-JG-01-059 | 施工工序图 (三)          | A2 | * |
| -S-JG-01-060 | 基坑监测图 (一)          | A2 | * |
| -S-JG-01-061 | 基坑监测图 (二)          | A2 | * |
| -S-JG-01-062 | 黄堰河迁改剖面详图          | A2 | * |

|      |       |     |  |                |                     |
|------|-------|-----|--|----------------|---------------------|
| 系统审定 | 设计    | 杨强  |  中国建筑西南设计研究院有限公司<br>CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. | 成都轨道交通13号线一期工程 |                     |
|      | 复核    | 杜宇  |  |                |                     |
|      | 专业负责人 | 马玉龙 |  |                |                     |
| 总体审定 | 审核    | 杨林  |  |                |                     |
|      | 审定    | 张兴宇 | 七里沟站<br>图纸目录   | 图 别            | 施工图设计               |
|      | 项目负责人 | 杨林山 |  | 图 号            | 1304101-S-JG-01-000 |
|      |       |     |  | 比 例            |                     |
|      |       |     |  | 日 期            | 2020年3月             |



准的规定,并应有各项性能的质量证明书或检验报告。逆做顶板区域圆钢选择 HPB300、螺纹钢选择 HRB400E。其中,抗震钢筋应符合下列规定:

其中,抗震钢筋应符合下列规定:

1) 采用 HRB300 钢筋, 强度设计值  $270\text{N/mm}^2$ ; HRB400 钢筋, 强度设计值  $360\text{N/mm}^2$ ; 钢筋材质须分别符合现行国家标准《钢筋混凝土用钢第 1 部分: 热轧光圆钢筋》(GB 1499.1-2008) 及《钢筋混凝土用钢第 2 部分: 热轧带肋钢筋》(GB 1499.2-2007)。

2) 钢筋的强度标准值应具有不小于 95% 的保证率, HPR300 钢筋屈服强度标准值为 300 N/mm<sup>2</sup>、抗拉强度标准值为 420 N/mm<sup>2</sup>, HPR400E 屈服强度标准值为 400 N/mm<sup>2</sup>、抗拉强度标准值为 510 N/mm<sup>2</sup>, 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 钢筋的抗拉强度实测值与抗拉强度标准值的比值不应小于 1.25。

1.3, 且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。

### 3. 钢筋连接

4) 围护结构受力钢筋的连接也可采用焊接型式,当钢筋直径 $\geq 22\text{mm}$ 时,建议采用机械连接。当钢筋采用焊接连接时,焊接形式、焊接工艺、试验方法、质量要求及质量验收等,应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)、《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2012)等现行国家有关规范的要求。钢筋焊接前,必须根据施工条件进行试焊,合格后方可施焊。

| 销钉种类与直径     | 混凝土强度等级 |     | 受拉钢筋非抗震锚固长度La |     |
|-------------|---------|-----|---------------|-----|
|             | C20     | C35 | C20           | C35 |
| HPB300 普通钢筋 | 39d     |     | 30d           | 28d |
| HRB400 普通钢筋 | d≤25    |     | 35d           | 32d |
|             | d>25    |     | 39d           | 35d |

|           |     |      |
|-----------|-----|------|
| 纵向钢筋接头长度  | ≥25 | 12la |
| 纵向拉钢筋锚固长度 | 50  | 14la |

注：1、当不同直径的钢筋搭接时，搭接长度按较小的直径计算。  
2、在任何情况下，搭接长度不得小于300mm。

当钢筋采用机械连接时,应满足《钢筋机械连接技术规程》(JGJ107-2016)的要求,连接件必须是经国家批准合格的产品,符合有关质量标准,并经现场试验合格后方可使用。

钢筋接头应错开设置,在35d区段范围内的钢筋接头面积应不大于该截面钢筋总面积的50%。

## 2) 钢板、型钢和接驳器

(1) 钢板和型钢的材质应符合《碳素结构钢》(GB/T700-2006)的规定,并具有符合国家标准的出厂证明书。

(2) 钢筋的机械连接应优先采用等强度直螺纹连接, 并严格按照国家相应的规范要求进行施工。接头等级为Ⅰ级、Ⅱ级。(在Ⅲ级中采用钢筋接驳器, 要求所使用的钢筋接驳器必须是经成都市城管委等有关部门批准认可的合格产品已在成都市的工程中有实施经验, 符合有关技术规程的规定, 并经现场试验合格后方可使用。

3) 牌号: 焊后回火和正火时, 牌号各按《钢的焊丝及验收规程》(GB/T 5118-2012) 应用。焊后将合金金属的化学成分和力学性能满足《非合金钢及细晶粒钢牌号》(GB/T 5117-2012) 和《热强钢牌号》(GB/T 5118-2012) 的规定。

#### 4、玻璃纤维筋

盾构通过范围内围护桩内钢筋采用玻璃纤维筋来代替。

### 1) 强度指标

玻璃纤维增强抗拉力学指标的标准值应具有不小于 99.87% 的保证率, 同一批次的玻璃纤维增强试样, 本不应小于 2%。如果, 一般情况下同一个盾构井的玻纤增强纤维应为同一批次, 抗拉强度标准值不应小于 500MPa, 抗拉强度设计值不应小于 350MPa, 弹性模量不小于 34GPa。

## 2) 技术指标

a) 玻璃纤维筋生产的主要原料

- (1) 玻璃纤维 70%
- (2) 合成树脂 30%
- (3) 固化剂 适量
- (4) 螺旋成形, 牙距整齐, 牙距 10mm $\pm$ 0.5mm

### (5) 螺纹深度能配合螺母

(6) 玻璃纤维增强塑料板长度和搭接长度在充分利用纤维增强塑料板的抗拉强度时

单位。

### 5、钢筒保护层

围护桩柱芯保护层 70mm, 冠梁混凝土保护层 50mm, 挡土板保护层 30mm。

## 五、基坑围护结构设计

### 1. 相繼水站建設形式

施工设计经验, 经计算分析主体结构围护结构采用  $\phi 1000 @ 1500 / 1600 / 1800$  旋挖桩 + 内支撑, 第二道支撑采用  $600 \times 800$  钢筋混凝土撑, 第二三道支撑采用  $\phi 609$  的钢管支撑 +  $\phi 16 \text{ mm}$  (局部采用  $600 \times 800$  钢筋混凝土撑), 第二三道支撑采用  $\phi 609$  的钢管支撑。

四川省住房和城乡建设厅

2、抗浮措施：车站结构设计应按最不利情况进行抗浮稳定性验算，其抗浮安全系数不得小于1.05。当适当考虑侧壁摩阻力时，其抗浮安全系数不得小于1.05。

3、围护土入土深度的确定：插入深度与车站开挖最深、地质条件最差处致敏、地层结构类型及埋藏深度有一定的关系，插入深度根据计算结果及成都地区经验确定为 $0.2H(H$ 为基坑开挖深度)；侧向土压力按地勘单位详细报告提供数据考虑，地面超载取 $20kPa$ ，非考虑对地下管线和邻近建筑物的影响，本基坑安全等级按一级考虑，重要性系数取 $1.10$ ，支护结构水体位不大于 $0.19H$ 且不大于 $20m$ ，基坑周围地表沉降控制在 $0.1mm$ 以内(指基底深度)。

4、基底地基承载力特征值: 1-27 轴位于 2-5-4 密实卵石土层, 承载力特征值为 850kPa, 27-91 轴位于 2-5-5 中密卵石土层, 承载力特征值为 550kPa。

|       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| 系统历史  | 设计  | 杜宇  | 水利  |
| 专业规范  | 马强  | 杨林  | 杨林  |
| 总体设计  | 张兴宇 | 张兴宇 | 张兴宇 |
| 项目鉴定人 | 张兴宇 | 张兴宇 | 张兴宇 |
| 总工程师  | 张兴宇 | 张兴宇 | 张兴宇 |

[illegible]















B20192771

# 成都轨道交通13号线一期工程施工图设计

## 第四篇 车站

### 第一章 七里沟站

#### 第二册 车站结构与防水

##### 第一分册 主体围护结构

中国建筑西南设计研究院有限公司

工程设计证书：甲级 编号：A151006399

二零二零年三月 成都

















[illegible]

注:各风险等级对应的控制方案分别为:

一级风险控制方案：应编制风险预警与应急处置方案，或进行方案修正或调整等；二级风险控制方案：应实施一级风险控制方案；制定应急处置措施；三级风险控制方案：宜加强日常管理并监测。

### 七、施工注意事项和主要技术措施

施工应根据本工程的特点,工程及水文地质条件,环境情况及工期要求,在确保安全、经济的前提下,编制

车站主体的施工方法采用明挖顺做法。

(一)、车站施工进度：围护结构施工前应先在车站周围范围内埋设地下管线，地下桩，构筑物情况，完成围护结构后，先开挖围护结构外侧土方，开挖土方，开挖土方，依次架设钢支撑，4) 迁改。1) 场地三通一平，地面障碍物的处理。2) 施工挖除。3) 基础土方，依次架设钢支撑，4) 清理基底，防水层施工及找平，铺贴保护层。5) 自下而上依次浇筑混凝土结构（包括防水层或外包的水层），依次浇筑底板。6) 分部回填土填土方。7) 恢复路面。

### (二)、开挖桩施工要点

- [illegible]

乃相关单位复测无误后方可进行施工。

5)、围护桩的施工误差预留量应满足《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)的要求。本工程计图中围护桩中心线控制桩施工误差等量计算,亦考虑桩与桩间填筑防水层厚度,防水层厚度应满足防水设计图。b)、成孔后桩孔内应填一施工,在相邻桩混凝土达到70%设计强度后,方可成孔施工。在相邻桩附近处应设置三施工。c)、在采用泥泵护壁法施工时,钻孔前应预压设计强度后,方可成孔施工。垂直度及垂直度e)、桩每个孔要做好地层分层次和地下水情况记录,与设计对照,如不符,应及时与地质工程和设计单位共同协商。

6)、桩身混凝土浇灌

a)、围护柱施工至孔底设计标高时,及时验收,验收合格后,随即浇筑封底混凝土。封底混凝土最小高度为

6)、浇筑干硬性混凝土时应尽快抹灰或涂刷水泥浆，浇筑时应及时平仓，如因条件所限需要延迟时，应予以二次振捣，以排除混凝土中的气泡，并应适当增加水泥浆量，以补偿混凝土的收缩。浇筑干硬性混凝土时，应先在模板底部铺一层水泥浆，然后浇筑混凝土，清理时底部混凝土应抹平，以后浇筑部分应抹平，清理时底部混凝土应抹平，以后浇筑部分应抹平，清理时底部混凝土应抹平，以后浇筑部分应抹平。

c)、浇注柱身混凝土时,必须使用导管或串筒,出料口离混凝土面不得大于 2000,且应连续浇灌,分层振捣,分层高度约为 500mm~1000mm,振捣土坍落度取 120~200mm。

| 序号 | 监测内容                   | 控制指标                                  |
|----|------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 测试直埋式冷热水管道             | 单管管径 $\leq 50\text{mm}$ 时, $\leq 2\%$ |
| 2  | 埋地配有建筑保温层、保温管沟         | 按管径和管沟尺寸                              |
| 3  | 管径 $\leq 50\text{mm}$  | 0.1% 且小于等于 30mm                       |
| 4  | 管径 $\leq 100\text{mm}$ | 0.1% 且小于等于 30mm                       |
| 5  | 管径 $\leq 150\text{mm}$ | 0.1% 且小于等于 30mm                       |
| 6  | 管径 $\leq 200\text{mm}$ | 0.1% 且小于等于 30mm                       |
| 7  | 管径 $\leq 250\text{mm}$ | 0.1% 且小于等于 30mm                       |

### (三)、柱顶冠梁的施工

防护栏施工完成后，钢管露出桩顶设计标高不小于 30d(75mm)，浇注混凝土时，浇注标高应比设计标增加 50mm。浇注前，必须对桩外圈土体采取可靠保护措施，保证交通安全。必须清除桩顶上的杂物、淤泥等。

中铁六局集团有限公司  
中交公路长大桥隧养护工程有限公司

(四) 超深求证的估计

丁巳仲夏月廿四日

而支撑的稳定性是整个基础稳定的重要因素之一，侧支撑的架设必须正确，并严格按照设计图型进行施加预

[illegible]

姓名: 杨林  
注册号: 5100639-5010  
有效期至: 2022年12月







回复,执行专家意见,远期结构吊孔上方临时板调整为固端,耐久性设计与主体结构同,核实调整临时板位置,满足管线、顶板荷载等要求。

2、成都轨道交通 13 号线一期工程初步设计《重大风险源》专家咨询意见及执行情况

共性意見:

(1)对于重大自身风险源,环境风险源判定依据《城市轨道交通地下工程建设风险管理规范》(GB50662-2011)相关规定基本可行,具体风险等级判定标准、风险处理措施尚应结合成都地区既有建设经验综合确定。

执行情况：执行专家意见，具体风险等级判定标准、风险处理措施依据规范并结合成都地区既有建设经验综合确定。

(5) 紧邻结构顶物、重大市政设施等, 围护结构应进行加强设计, 围护材料应采取密排设计等措施。

执行情况: 执行专家意见, 本站紧邻建构筑物段, 围护结构设计已充分考虑车站基坑与周边建构筑物之间的相互影响, 进行加固设计, 确保安全。

2. 成都轨道交通 13 号线一期工程初步设计《安全质量风险工程专册》专家评审意见及执行情况

性性查保。

(1) 文件中补充车站及区间工程采取相关控制措施后的残余风险、管线保护风险、接口风险及存在不确定的风险点内容。

执行情况：执行专家意见，补充车站采取相关控制措施后的残余风险、警戒保护风险、接口风险及存在不确定的风险点内容。

成都轨道交通 13 号线一期工程抗震专项设计专家评审意见及执行情况

站簿专项设计专家评审对本站无针对性意见。

成都轨道交通 13 号线一期工程初步设计专家组预评审意见及执行情况

总体来看，

1) 结合成都地铁既有成功经验, 下阶段根据基底地层特性, 核查围护结构相关计算, 据此采用合理的围护结构参数, 优化配筋率, 并对围护结构插入深度进行必要优化。

回复:执行专家意见,下阶段根据基坑底层特性,核查围护桩相关计算,据此采用合理的围护桩设计参数,优化配筋率,并对围护桩插入深度进行必要优化。

2) 实施阶段各站应细化车站结构计算,并根据计算结果核实地下车站侧墙、底板抗剪强度能否满足承载要求。应结合《结构设计规范》(GB50157-2013)及《城市轨道交通结构抗震设计规范》(GB50099-2014)明确

拉紧固定,并做足抗震构造方面的措施。

回复: 执行专家意见, 实施阶段各站细点车站结构计算, 并根据计算结果核算车站侧墙、底板抗弯强度能

求。各车站结合《地铁设计规范》(GB50157-2013)及《城市轨道交通结构抗震设计规范》(GB50909-2014)明确抗震等级,并做足抗震构造方面的措施。

其性意見，

4. 在环境条件相对宽松的段落, 当基坑深度较大、基坑岩面而出露较早时, 车站主体结构可灵活运用

Journal of Management Education 35(1) 1-14

• (或“打墙”) + 灌注桩的组合方式, 以减小工程投资。

回复,按专家意见核实,下阶段根据详勘报告,综合分析围岩特性、膨胀性、周边地块情况综合制定支护形式,做到安全与经济。

2)、结合成都地铁既有成功经验,下阶段根据基坑地层特性,核查围护桩相关计算,据此采用合理的围护

回复:执行专家意见,下阶段根据基坑底地层特性,核查围护桩相关计算,据此采用合理的围护桩设计参数,进行复核验算,并对围护桩插入深度进行必要优化。

3)、作为支撑减弱的临时立柱采用了格构柱,其综合能力较差,建议选择承载力及抗变形能力均较好的主

回复:按专家意见核实,格构柱截面分布合理,理论上受承载力优于H型钢,下阶段综合比较承载力与投资,合理。

4)、实施阶段各站应细化车站结构计算,并根据计算结果对地下车站结构、底板抗剪强度能否满足承载力要求,应结合《地铁设计规范》(GB50157-2013)及《城市轨道交通结构设计规范》(GB50669-2014)明确规定,并应综合考虑结构方面的措施。

[illegible]

5)、地勘报告对岩石的腐蚀性评价依据《铁路混凝土结构耐久性设计规范》(TB10005-2010)进行评价,设计通用规范是《混凝土结构耐久性设计规范》(GB 50476-2008),两规范有一定差异,建议各地统一标准。

6). 附属结构由他而设置, 应根据受力实质需求对围护结构的方式、主体结构尺寸进行修

回复：执行专家意见，附属结构由地面落空，根据受力实际需求对圈护结构方式、主体结构尺寸进行优化。

甲型要求。

回复:按专家意见核实防水混凝土耐久性设计及水密用量要求。

8)、落实是否有针对杂散电流的防护要求。

回复: 按专家意见修改, 本工程采用 AC25kV 的供电制式, 无需针对杂散电流的防护措施。

七里沟站意见:

1) 车站南侧黄堤河横跨车站改, 直按水迁设计(与堤线平行)同时建议减小黄堤河与车站顶板距离, 右放坡: 1:1.50(30°~35°) 左放坡: 1:1.50(30°~35°)

回复:按专家意见核实,下阶段结合规划或水务部门意见,研究黄颡河横跨车站段水迁方案的可行性。按章组织实施。

[illegible]









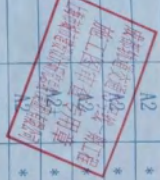
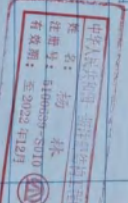


| 序号 | 图号                  | 图 纸 名 称        | 规格  | 备注 | 序 号 | 图 号                 | 图 纸 名 称       | 规格  | 备注 |
|----|---------------------|----------------|-----|----|-----|---------------------|---------------|-----|----|
| 00 | 1304101-S-JG-01-000 | 图纸目录           | A2  | *  | 32  | 1304101-S-JG-01-033 | 1-1横剖面图(三)    | A2+ | *  |
| 01 | 1304101-S-JG-01-001 | 主体结构结构设计说明(一)  | A2  | *  | 34  | 1304101-S-JG-01-034 | 1-1横剖面图(四)    | A2  | *  |
| 02 | 1304101-S-JG-01-002 | 主体结构结构设计说明(二)  | A2  | *  | 35  | 1304101-S-JG-01-035 | 围护结构2-2剖面图    | A2  | *  |
| 03 | 1304101-S-JG-01-003 | 主体结构结构设计说明(三)  | A2  | *  | 36  | 1304101-S-JG-01-036 | 围护结构3-3剖面图    | A2  | *  |
| 04 | 1304101-S-JG-01-004 | 主体结构结构设计说明(四)  | A2  | *  | 37  | 1304101-S-JG-01-037 | 围护结构4-4剖面图    | A2  | *  |
| 05 | 1304101-S-JG-01-005 | 主体结构结构设计说明(五)  | A2  | *  | 38  | 1304101-S-JG-01-038 | 围护结构5-5剖面图    | A2  | *  |
| 06 | 1304101-S-JG-01-006 | 主体结构结构设计说明(六)  | A2  | *  | 39  | 1304101-S-JG-01-039 | 围护结构6-6剖面图    | A2  | *  |
| 07 | 1304101-S-JG-01-007 | 主体结构结构设计说明(七)  | A2  | *  | 40  | 1304101-S-JG-01-040 | 围护结构7-7剖面图    | A2  | *  |
| 08 | 1304101-S-JG-01-008 | 主体结构结构设计说明(八)  | A2  | *  | 41  | 1304101-S-JG-01-041 | 围护结构8-8剖面图    | A2  | *  |
| 09 | 1304101-S-JG-01-009 | 主体结构结构设计说明(九)  | A2+ | *  | 42  | 1304101-S-JG-01-042 | 围护结构9-9剖面图    | A2  | *  |
| 10 | 1304101-S-JG-01-010 | 主体结构结构设计说明(十)  | A2+ | *  | 43  | 1304101-S-JG-01-043 | 围护结构10-10剖面图  | A2  | *  |
| 11 | 1304101-S-JG-01-011 | 主体结构结构设计说明(十一) | A2+ | *  | 44  | 1304101-S-JG-01-044 | 围护结构11-11剖面图  | A2+ | *  |
| 12 | 1304101-S-JG-01-012 | 主体结构结构设计说明(十二) | A2+ | *  | 45  | 1304101-S-JG-01-045 | 玻璃纤维增强身配筋     | A2+ | *  |
| 13 | 1304101-S-JG-01-013 | 管架保护措施图(一)     | A2+ | *  | 46  | 1304101-S-JG-01-046 | 围护结构配筋图       | A2+ | *  |
| 14 | 1304101-S-JG-01-014 | 管架保护措施图(二)     | A2+ | *  | 47  | 1304101-S-JG-01-047 | 顶板盖梁配筋图       | A2  | *  |
| 15 | 1304101-S-JG-01-015 | 主体结构平面布置图(一)   | A2+ | *  | 48  | 1304101-S-JG-01-048 | 临时车便桥设计图      | A2  | *  |
| 16 | 1304101-S-JG-01-016 | 主体结构平面布置图(二)   | A2+ | *  | 49  | 1304101-S-JG-01-049 | 支撑、冠梁、挡墙配筋大样图 | A2  | *  |
| 17 | 1304101-S-JG-01-017 | 主体结构平面布置图(三)   | A2+ | *  | 50  | 1304101-S-JG-01-050 | 临时立柱配筋图       | A2  | *  |
| 18 | 1304101-S-JG-01-018 | 主体结构平面布置图(四)   | A2+ | *  | 51  | 1304101-S-JG-01-051 | 结构柱基础配筋图      | A2  | *  |
| 19 | 1304101-S-JG-01-019 | 主体结构平面布置图(五)   | A2+ | *  | 52  | 1304101-S-JG-01-052 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 20 | 1304101-S-JG-01-020 | 主体结构平面布置图(六)   | A2+ | *  | 53  | 1304101-S-JG-01-053 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 21 | 1304101-S-JG-01-021 | 主体结构平面布置图(七)   | A2+ | *  | 54  | 1304101-S-JG-01-054 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 22 | 1304101-S-JG-01-022 | 主体结构平面布置图(八)   | A2+ | *  | 55  | 1304101-S-JG-01-055 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 23 | 1304101-S-JG-01-023 | 主体结构平面布置图(九)   | A2+ | *  | 56  | 1304101-S-JG-01-056 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 24 | 1304101-S-JG-01-024 | 主体结构平面布置图(十)   | A2+ | *  | 57  | 1304101-S-JG-01-057 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 25 | 1304101-S-JG-01-025 | 主体结构平面布置图(十一)  | A2+ | *  | 58  | 1304101-S-JG-01-058 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 26 | 1304101-S-JG-01-026 | 主体结构平面布置图(十二)  | A2+ | *  | 59  | 1304101-S-JG-01-059 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 27 | 1304101-S-JG-01-027 | 主体结构平面布置图(十三)  | A2+ | *  | 60  | 1304101-S-JG-01-060 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 28 | 1304101-S-JG-01-028 | 主体结构平面布置图(十四)  | A2+ | *  | 61  | 1304101-S-JG-01-061 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 29 | 1304101-S-JG-01-029 | 主体结构平面布置图(十五)  | A2+ | *  | 62  | 1304101-S-JG-01-062 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 30 | 1304101-S-JG-01-030 | 主体结构平面布置图(十六)  | A2+ | *  | 63  | 1304101-S-JG-01-063 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 31 | 1304101-S-JG-01-031 | 主体结构平面布置图(十七)  | A2+ | *  | 64  | 1304101-S-JG-01-064 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |
| 32 | 1304101-S-JG-01-032 | 主体结构平面布置图(十八)  | A2+ | *  | 65  | 1304101-S-JG-01-065 | 格构柱、临时型钢大样    | A2  | *  |

\* 表示本次交付的图纸  
△ 表示已出的图纸  
# 表示后出的图纸

|       |       |        |       |
|-------|-------|--------|-------|
| 设计    | 杨 强   | 审核     | 马 玉 龙 |
| 复核    | 杜 宇   | 专业负责人  | 马 玉 龙 |
| 审定    | 梁 兴 宇 | 项目经理   | 杨 强   |
| 项目负责人 | 杨 强   | 项目副负责人 | 梁 兴 宇 |

中国铁路成都局集团有限公司  
成都轨道交通13号线一期工程  
七里站  
图纸目录  
图 号 1304101-S-JG-01-030  
比 例  
日 期 2020年3月





附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

|         |           |                    |   |                 |            |
|---------|-----------|--------------------|---|-----------------|------------|
| 姓名      | 邓世斌       | 性别                 | 男 | 出生年月            | 1978 年 1 月 |
| 学历      | 研究生       | 专业技术任职资格、注册证书、职称证书 |   | 全国一级注册结构师、高级工程师 |            |
| 毕业学校及专业 | 同济大学、结构工程 | 毕业时间               |   | 2007 年 3 月 30 日 |            |
| 现任职务    | 总工程师      |                    |   |                 |            |
| 参加工作时间  | 2007 年    | 从事相关工作年限           |   | 17 年            |            |

注：后附相关证明材料



装配式设计专项咨询专业负责人—邓世斌  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 邓 世 斌

证 书 编 号 S075101587



NO. S0000786

发证日期 2007年06月13日



使用有效期: 2025年02月25日  
- 2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师  
的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期  
内执业。

姓 名: 邓世斌

性 别: 男

出生日期: 1978年01月09日

注册编号: S20075101587

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年03月30日-2026年06月30日



个人签名:

签名日期:

2025.2.25



发证日期: 2023年03月30日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

邓世斌

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 422228*****16 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号: S075101587 电子证书编号: S20075101587 注册编号/执业印章号: 5100639-S008

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年06月30日



# 毕业证

| 硕士研究生   |  |
|---|--|
| 毕 业 证 书   |  |
|  | 研究生 邓世斌 性别 男 ,<br>1978 年 1 月 9 日生, 于 2004 年 9 月至 2007 年 3 月<br>在 结构工程 专业<br>学习, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程,<br>成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。 |
| 证书编号: N? 0052855<br>电子注册号: 102471200702001343                                     | 校 (院、所) 长: 万 炯<br>培养单位:<br>二〇〇七 年 三 月 三 十 日  |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：邓世斌

性别：男

社会保险号码：422228197801091416

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 208     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 208     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 205     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 205     |



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号      | 养老保险 |       |        | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |        |
|--------|-------------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|------|-------|--------|
|        |             | 类型   | 缴费基数  | 单位缴纳   | 个人缴纳   | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |       | 单位缴纳   |
| 202401 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202401 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202402 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202402 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202403 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202403 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202404 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202404 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202405 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202405 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202406 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202406 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202407 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202407 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202408 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202408 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202409 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202409 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202410 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202410 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202411 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202411 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202412 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省省本级 |
| 202412 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |
| 202501 | 5000007286  | 企业养老 | 21410 | 3425.6 | 1712.8 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 29.32 | 四川省省本级 |
| 202501 | 10010002203 |      |       |        |        |      |       |       |      |       | 成都市市本级 |

单位查询专用章

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 4 R 3 S f d a y 3 J 3 d d 6 j s l M h 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 中建滨湖设计总部项目  
合同关键页扫描件

中建·滨湖设计总部项目建设工程  
设计合同  
(方案、扩初、施工图设计)

L15)019

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 工程名称：   | 中建·滨湖设计总部项目       |
| 工程地点：   | 天府新区兴隆湖           |
| 合同编号：   | BH-D-MB-1501-001  |
| 设计证书等级： | 甲级                |
| 发包人：    | 成都华府锦城中建房地产开发有限公司 |
| 设计人：    | 中国建筑西南设计研究院有限公司   |
| 签订日期：   | 2015年1月19日        |





发包人：成都华府锦城中建房地产开发有限公司

设计人：中国建筑西南设计研究院有限公司

鉴于：

设计人与发包人签订的《中建西南设计中心项目（第三办公区）联合建设（开发）协议》（以下简称“联建协议”），根据联建协议：

（1）双方按照“统一设计、联合建设、分开运营”的原则联合开发本项目；

（2）双方同意由发包人主要承担统筹规划设计、招投标、报批报建、工程管理等开发工作。即：设计人委托发包人负责本项目设计管理工作，包括设计质量控制、设计进度管理、设计变更管理等。

（3）本项目全部设计工作均委托设计人独立完成，设计人与发包人按联建协议约定比例承担设计费，即：设计人承担项目总设计费用的 70%，发包人承担项目总设计费用的 30%。

经双方协商一致，签订本合同。

#### 第一条 本合同依据下列文件签订

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法律法规。

1.3 建设工程批准文件。

#### 第二条 本合同项下设计工作内容及要求

设计人承担本项目的全程设计服务，包括但不限于方案设计、初步设计、施工图设计（含人防设计）、报批报建及施工阶段的配合等。包含建筑、结构、给排水、暖通空调、热力、强电、弱电、红线内综合管线、初装修（不含公共区域及室内精装修，但应根据发包人的精装修设计方案完成相应配套的土建设计以及安装设备专业设计）、外立面设计（含楼盘广告、泛光照明布局设计）及单项工程（如弱电、保温、幕墙等）的二次深化设计等内容。具体服务内容包括但不限于附件一设计服务内容清单及《设计任务书》所列细项。本合同委托内容不含：景观设计，公共区域精装修设计。

各阶段要求如下：

（1）报批报建配合工作：包括但不限于（各地规定不同）报建设工程规划许可证、报人防、消防、市政、园林、精装修、报建筑工程施工许可证、预售许可证、施工图外审、建筑面积测绘等设计配合工作。

（2）规划设计及方案设计：规划范围内的方案设计（含概念设计），达到方



案设计深度，包括住宅单元门厅、小区大门、首层平面组合图等； 各类分析图、经济技术指标表；外立面(含灯光)效果控制详图；建筑外立面配色方案，最终 SU 模型。

(3) 初步设计：包括单体平面放大图、立面图、剖面图、重要节点详图、剖面详图等达到建筑专业扩大初步设计深度；排砖分色设计、立面材料范围分界图；并完成结构、机电等相关专业的扩初设计。

(4) 施工图设计：提供详细的各专业(含人防工程)施工图设计，包括详细的单体平面图、立面图、剖面图、节点详图、各户型放大平面(含后续专业布点及定位)、各户型水、电、煤气、空调预留洞口等设备点位布置平面图，其中生活阳台、厨房、卫生间需提供平、立面图。地下室、公共区域综合管线图，各设备管井大样图、小市政(总管网)综合图、专业设计说明及材料标准要求、详细经济技术指标表。根据工程需要及发包人要求进行专项工程二次深化设计并提供相应深化施工图。设计深度必须满足现场施工要求，以满足指导具体施工的要求。

(5) 施工阶段配合：各单项工程招标过程中提供技术咨询及相关配合服务；就施工过程中出现的疑问及时给予解释澄清，就有关技术问题提供解决方案，并根据工程要求，提交设计变更以指导现场施工；配合发包人对门窗、栏杆等单项工程二次深化图纸进行审核并负责出图。

(6) 项目营销推广服务：销售培训、销售物料中需建筑师提供的产品说明、户型平面图(用于销售合同)及相关资料等。

### 第三条 合同文件的组成

#### 3.1 本合同由以下文件组成：

- (1) 建设工程设计合同；
- (2) 《设计任务书》及其附件；
- (3) 标准、规范及有关技术文件；
- (4) 经设计人报出并为发包人所接受的设计人投标文件；
- (5) 其它已纳入或将纳入本合同的具有约束力的信函、纪要、书面往来等文件。

#### (6) 合同附件：

附件一：设计服务内容清单

附件二：设计人员名单

附件三：设计人各阶段应提供电子版图纸文档及工作模型说明

3.2 上述文件应被认为是互为补充和解释的，但如有歧义或互相矛盾时，除非另有明确约定，按以上排列顺序，排列在前的文件效力高于排列在后的文件；



上一条中没有列明的文件，签署时间在后的效力高于签署时间在前的效力。

#### 第四条 发包人应向设计人提交有关资料及文件

表一

| 序号 | 资料及文件名称               | 文件份数  | 提交日期                      | 有关事宜 |
|----|-----------------------|-------|---------------------------|------|
| 1  | 项目规划建议书（复印件）          | 1 套   | 各设计阶段开始前 5 日内发包人提供设计人所需资料 |      |
| 2  | 设计任务书                 | 1 套   |                           |      |
| 3  | 地形图（含现状图、电子文档 1: 500） | 各 1 套 |                           |      |
| 4  | 项目周边道路及市政管线资料、供电资料    | 各 1 套 |                           |      |
| 5  | 其他资料                  | 1 套   |                           |      |

#### 第五条 设计人应向发包人交付的设计成果资料及进度

##### 5.1 交付的设计成果资料及交付时间

表二

| 序号 | 资料及文件名称                  | 图纸文件          | 电子文件（光盘） | 提交日期           | 有关事宜                               |
|----|--------------------------|---------------|----------|----------------|------------------------------------|
| 1  | 方案设计及各专业说明文件（满足申报方案复函要求） | 8 套           | 2 套      | 方案经甲方确认后 8 日内  | A3 图册 8 套                          |
| 2  | 初步设计阶段文件                 | 白图 8 套        | 2 套      | 方案批文取得后 20 日内  | 该阶段为甲方阶段控制环节，经甲方评审后方可进入下一阶段设计      |
| 3  | 全套售楼部施工图设计               | 16 套          | 2 套      | 方案经甲方确认后 15 日内 | A3 白图 4 套                          |
| 4  | 全套施工图设计（不含售楼部）           | 16 套          | 2 套      | 初设经甲方确认后 20 日内 | 含人防工程设计图，A3 白图 4 套<br>1: 2000 工作模型 |
| 5  | 用于报建的施工图设计               | 具体内容及套数详下“表三” |          | 施工图图审完成后 2 日内  | 若实际报建要求图纸有出入以实际为准                  |
| 6  | 设计概算                     | 2 套           | 2 套      | 初设图提交后 7 天内    | 电子光盘 2 份                           |
| 7  | 门窗一次深化设计图                | 8 套           | 2 套      | 根据建设进度另行确定     | 由设计人负责设计，并根据甲方范围出图                 |
| 8  | 栏杆，百叶一次深化设计图             | 8 套           | 2 套      | 根据建设进度另行确定     | 由设计人负责设计，并根据甲方范围出图                 |
| 9  | 雨蓬一次深化设计图                | 8 套           | 2 套      | 根据建设进度另行确定     | 由设计人负责设计，并根据甲方范围出图                 |



|    |                     |    |    |            |                                      |
|----|---------------------|----|----|------------|--------------------------------------|
| 10 | 幕墙(玻璃、石材等)、雨蓬二次深化设计 | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人负责设计,并根据甲方范围出图                   |
| 11 | 除幕墙外,其余外立面二次深化设计图   | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人负责设计并根据甲方范围出图。若采用面砖,需提供各栋排砖图,分色图 |
| 12 | 保温节能二次深化设计图         | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人负责设计并出图。含设计说明、各层平面图、大样图          |
| 13 | 弱电工程二次深化设计图         | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人负责设计并出图                          |
| 14 | 钢结构(楼字字、跃层楼梯等)施工图   | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人负责设计并出图                          |
| 15 | 红线内综合管网二次深化设计图      | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人负责设计并出图                          |
| 16 | 栏杆二次深化设计图           | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由厂家负责设计及数量统计后,须由设计人审核并出图             |
| 17 | 门窗二次深化设计图           | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由厂家负责设计及数量统计后,须由设计人审核并出图             |
| 18 | 泛光照明二次深化设计图         | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 厂家设计图及数量统计须设计人审核并出图                  |
| 19 | 户型平面图(用于销售合同附图)     | 8套 | 2套 | 根据建设进度另行确定 | 由设计人出图,需准确无误                         |

注: 1、电子文件格式必须由且仅由 CAD 文件、OFFICE 文件和 JPG 文件组成,其中 CAD 文件和 OFFICE 文件应为 2000 版本。

2、图纸文件除方案、初设以及户型平面图外均要求提供蓝图。

表三

| 序号 | 图纸文件名称   | 份数    | 报建部门  | 备注 |
|----|--|-------|-------|----|
| 1  | 建施总平面图; 建施平、立、剖面图                                  | 各 1 份 | 市规划局  |    |
| 2  | 各专业施工图(除结构专业外), 包括建施总平面图、水施总平面图                    | 各 1 份 | 市消防支队 |    |
| 3  | 建施总平面图; 建施图; 水施总平面图; 水施生活饮用水二次贮水设施及水泵房平面图; 通风专业施工图 | 各 1 份 | 市卫生局  |    |
| 4  | 建施总平面图; 地下室各专业施工图                                  | 各 1 份 | 市人防办  |    |
| 5  | 水施总平面图   | 各 1 份 | 市水务局  |    |
| 6  | 建施总平面图; 建设项目安全设施设计专篇                               | 各 1 份 | 市安监局  |    |
| 7  | 设计说明; 电施防雷设计图                                      | 各 1 份 | 市气象局  |    |
| 8  | 设计说明; 电施有线电视设计图                                    | 各 1 份 | 市广电局  |    |
| 9  | 建筑方案图; 建施总平面图; 建施平面图; 强弱电系统图                       | 各 1 份 | 市国安局  |    |
| 10 | 项目使用权证明; 建施总平面图                                    | 各 1 份 | 市城管局  |    |

注: 若各行政主管部门实际要求的图纸与表中要求不一致, 以实际要求为准。

5.2 设计人设计进度应满足发包人报规报建、项目开发进度的需要。

5.3 发包人在任何阶段均可以口头/书面指令要求设计人将某阶段、时点的设



计成果/文件提报发包人，设计人应在接到指令的 30 分钟内提供电子版。如发包人要求设计人提报书面形式或者当面汇报的，设计人应在 48 小时内完成。

5.4 设计进度如需变更，必须由发包人与设计人双方一致确认方可生效。

#### 第六条 合同价款及支付方式

6.1 本合同价款包括设计人完成本合同规定的所有服务内容的全部费用（包括设计公司的所有直接和间接费用、利润、税金等，包括但不限于行政费用和设计人员的薪金、现场服务、福利、保险、交通、食宿和通讯等所有费用）。

6.2 整个合同期间，合同价款不随建筑功能性变化以及增减某项系统而调整，也不随设计人和发包人所在地产业工人工资的增加变化。

##### 6.3 合同价款

6.3.1 本项目建设工程设计总费用预计为人民币 230 万元（大写：贰佰叁拾万元整）。根据联建协议，甲方根据本合同约定工作内容应向乙方支付的设计费用预计为人民币：69 万元（大写：陆拾玖万元整）。

6.3.2 结算方式：本项目暂定总建筑面积 5.64 万平米，若实际总建筑面积增减 3000 平方米以内（含 3000 平方米），本项目建设工程设计总费用不作调整，若实际总建筑面积增减超出 3000 平方米，则超出 3000 平米之后的的额外超出面积部分按单价 42 元/平方米调整设计总费用，甲方应当支付给乙方的设计费（本项目建设工程设计总费用的 30%）随总费用变化而调整。（注：本合同所指建筑面积均指甲方委托的面积测绘公司预测并通过规划审批的建筑面积。）。)

6.4 若对已确认的设计成果发生颠覆性修改（颠覆性修改：业态发生变化等），双方另行商定费用，并以签订补充协议的方式加以确认。除此之外的日常设计变更，工程洽商费用、技术服务及施工配合费用已包含在合同价款中。

##### 6.5 设计费的支付

6.5.1 甲方付款按以下方式分别支付：

| 付费次序  | 占总设计费    | 付费金额<br>(万元) | 付费时间                             |
|-------|----------|--------------|----------------------------------|
| 第一次付费 | 10%（预付款） | 6.9          | 本合同签订后 15 个工作日内                  |
| 第二次付费 | 15%      | 10.35        | 获得方案复函后 15 个工作日内                 |
| 第三次付费 | 20%      | 13.8         | 提交初步设计文件，获得发包人审核<br>批准后 15 个工作日内 |
| 第四次付费 | 35%      | 24.15        | 提交施工图设计文件后 15 个工作日<br>内          |
| 第五次付款 | 15%      | 10.35        | 施工图审查通过后 15 个工作日内                |
| 第六次付费 | 5%       | 余额           | 竣工验收时，办理结算后剩支付余额                 |



备注：若甲方根据项目总进度，要求部分建筑先后设计，则每次付费金额根据已完成部分设计面积占总设计面积的比例支付（即每次付费金额=已完成部分设计面积占总建筑面积的比例\*本次付费金额），未设计面积不作为付费基数，预付款除外。

6.5.2 发包人将在收到设计人提交的下列文件后方负有支付上述所示费用的义务：

（1）符合甲方财务要求的合法合规发票（发票金额与每次支付的实际金额相等）；

（2）发包人出具的各阶段设计文件签收和认可文件；

（3）设计人向发包人提交书面设计费支付申请及相关附件。

6.6 设计人的账户信息为：

帐户：中国建筑西南设计研究院有限公司

帐号：5100 1426 2080 5039 3848

开户行：成都市建行二支行

#### 第七条 设计要求

7.1 设计要求详见各阶段设计任务书。

7.2 设计人应进行现场勘查以补充相应资料。

7.3 设计人保证将根据任务书的规定对本项目投入足够的专业技术人员和条件支持，严格保证设计质量及设计进度，使项目各阶段设计在外观、功能、品质等方面达到发包人及有关主管部门的要求。

7.4 材料的选择及建议：设计人在设计中应对本项目中所用的建筑材料进行研究，对于主要的装饰装修材料，应配合发包人确认材料样品和规格，经发包人审批通过后封样留存；对于尺寸特别巨大、样品特别贵重或需要专门定制样品，如果设计人不方便提供实物材料样品，则需要供实物照片及详细的技术说明，经由发包人进行实地考察后审批通过；必要时，设计人应与经发包人确认的专业厂商进行配合设计，协助发包人以及发包人指定的造价咨询公司对设计效果与成本控制进行统一把握；除非发包人书面认可，设计人应避免在设计成果中指定品牌或使用特定品牌专属性的参数。

7.5 如设计图纸与测绘面积或规划指标有出入，设计人无偿修改设计并重新计算。除非该种出入已经得到发包人认可。

7.6 设计人的设计必须切合实际，具备可行性，达到技术先进、安全可靠、经济合理、方便施工并满足发包人的合理使用要求。设计文件必须完整、准确、详尽，标准统一，规格一致，其深度应满足发包人及有关审批部门的要求。

7.7 设计人设计必须符合国家和成都市现行设计规范和有关技术标准的规定，如审查部门依据有关文件对设计提出异议，设计人应负责尽快地作出无偿修



改，直至有关审查部门批准为止。如因设计人对设计规范和技术标准不了解而导致设计进度推迟，发包人有权对设计人按照本合同约定进行罚款，罚款额从设计费中扣除。

7.8 设计人提交的设计文件，经发包人检查核对，确认符合本合同的要求，在获得政府部门批准后，将签发认可文件给设计人，作为设计人向发包人收取设计费用的依据。

7.9 方案设计、建筑专业初步设计及施工图设计的深度应符合中华人民共和国建设部颁发的《建筑工程设计文件编制深度规定》（2008 年版）。

7.10 设计人采用的主要技术标准是：国家、行业及 成都 市有关的设计规范、标准和规定。

7.11 设计合理使用年限为 50 年。

7.12 限额设计要求：

（1）建筑设计及选材都应综合考虑造价与效果，在整个设计过程中始终贯彻“限价设计”的观念。在材料的选用和做法的确定上，应与发包人充分沟通，确定最合理的选材和做法，保证成本控制在既定目标之内。

（2）设计人应本着安全、经济、合理的原则进行方案及施工图设计，并做到认真计算，对于基础形式、结构形式、主要建筑用材、主要设备选型、主要技术指标、设计限额等关键控制点应交发包人确认通过后再进行下一环节的工作，提交中间及结果文件时应附带计算书及结构计算模型（附件三）。如发包人认为设计人在设计过程中存在经济上的不合理现象，有权向设计人提出质疑，设计人应予以合理解释并积极配合。

（3）结构含钢量、混凝土用量、地下平均车位面积、窗地比等限额设计指标要求详见设计任务书。

7.13 设计人应配合发包人委托的专业厂家或公司进行的二次深化设计（如电梯、泛光照明等），若二次深化设计需对设计人设计图纸进行修改，设计人应无偿修改设计，并达到二次深化设计要求。

## 第八条 双方责任

### 8.1 发包人责任

8.1.1 发包人按本合同第四条规定的内容，向设计人提交基础资料及文件。

8.1.2 如因发包人原因对已确认的设计成果发生颠覆性修改，双方另行商定费用，并以签订补充协议的方式加以确认。

8.1.3 发包人应保护设计人的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。

8.1.4 为进驻施工现场的设计人员提供必要的工作条件。



8.1.5 按合同规定按时、足额支付设计费。

## 8.2 设计人责任

8.2.1 设计人应按国家、行业、成都市规定的技术规范、标准、规程及发包人提出的设计要求及投资估算，按合同文件规定的进度要求及投资估算限额要求提交质量合格的设计资料。

8.2.2 设计人按本合同第五条规定的内容、进度及份数向发包人交付资料及文件。如发包人另有要求，设计人应对发包人提供额外数量的设计文件，由此导致的额外复制费用由发包人承担。

8.2.3 设计人应在方案确定后初步设计之前向发包人提供完整的《结构统一技术措施》。经发包人认可后的《结构统一技术措施》应作为施工图绘制过程中的设计及成本把控的依据。

8.2.4 设计人按照工作进程或任务书要求参加各阶段的方案汇报会，免费向发包人提供各阶段电子版图纸文档、效果图及工作模型（见附件三说明）。

8.2.5 根据图纸报审及发包人开展前期工作需要，对于工作量较小的情况，设计人须在接到发包人通知后 36 个小时内配合发包人提供质量保证要求的图纸及计算、说明等相关文件，并在指定时间内到达指定地点进行工作配合；对于工作量较大的情况，设计人与发包人另行商定提交成果及到达工作地点的日期等。

8.2.6 设计人交付设计资料及文件后，按规定参加有关的设计审查，并根据审查结论负责对不超出原定设计范围的设计内容做调整补充直到通过审查。

8.2.7 在施工过程中，设计人负责审核承包方提交的与设计人服务范围相关的资料，如加工图、产品数据、样品及特殊材料的替代品；对设计中的失误、错误、遗漏做出修正，对发包人提出的合理变更出具图纸，并及时解决和协调现场遇到的设计问题，对于工作量较小的设计人须在接到发包人通知后 36 个小时内向发包人提交变更图纸；对于工作量较大的，设计人与发包人另行商定提交成果的日期。所有因设计图纸产生的错误、遗漏、缺陷应无条件进行及时修改，并不再另行计费，因图纸错误造成巨大损失的，设计人承担相应费用。

8.2.8 所有设计图纸均须得到发包人的认可，在发包人或发包人委托的第三方进行合理审核或优化设计时，按照发包人同意后的第三方正确意见、合理优化方案修改设计。

8.2.9 积极配合发包人委托的其他各专业工程设计人的设计工作，包括提供专业设计人所需的数据、资料、图纸、技术要求等。

8.2.10 配合发包人进行各专业工程发包的招标工作，并提供各专业工程的技术要求、回复答疑文件、参加答疑会、如有必要还要参加评标会。

8.2.11 设计交底：设计人应根据要求对发包人及发包人指定的施工单位进行



技术交底。

8.2.12 配合报审：设计人提供的设计方案应符合相关法律、法规、规章、规范等的规定及发包人和政府主管部门的要求。设计人应根据发包人需要派专人到项目所在地配合发包人进行规划、消防、人防、园林、交通等方面的报审工作，并提供准确的图纸及说明。设计人应对项目的建筑面积按国家有关规范准确计算，不得低于发包人提供的计容积率面积(得到发包人确认除外)，同时根据发包人提供的户销售控制面积及房地局计可售产权面积相关规定，提供最终可售面积与发包人要求可售控制面积的对照表。如设计人提供的设计方案因报审需调整，设计人应无偿承担相应的设计调整工作。设计人应自行保存好各阶段的报批底图，以备备案或验收。

8.2.13 设计人对设计资料及文件出现的遗漏、缺陷或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收该项目阶段直接受损失部分的设计费。损失严重的根据损失的程度和设计人责任大小向发包人支付赔偿金，赔偿金累计总额不超过本合同已付设计费总额。

8.2.14 设计人应负责通过施工图审查，施工图审查过程中需要的修改产生相关费用已包含合同价格中。

8.2.15 如发包人提出要求，设计人需协助发包人提供材料样板，并在施工期间的关键节点确认现场效果，例如样板墙等。

8.2.16 设计人应协助发包人取得竣工证明和房产权证书等入伙文件。

8.2.17 对于发包人在设计方案中的指令，设计人应严格执行。

8.2.18 按发包人批准确认的材料品牌、标准、档次以及限额设计标准进行设计，否则，乙方应无条件调整设计，根据甲方确定的意向要求，在不超过造价限额的范围内无条件调整设计以达到甲方满意的程度。

8.2.19 积极配合发包人委托的其他各专业工程设计人的设计工作，包括提供专业设计人所需的数据、资料、图纸、技术要求等。

8.2.20 配合发包人进行各专业工程的招标工作，并提供各专业工程的技术要求，必要时，应回复答疑文件、参加答疑会。

### **第九条 设计修改**

9.1 对于设计人提交的设计成果，在获得发包人书面认可确认文件前，发包人提出的设计修改或完善意见，设计人应予以修改。非颠覆性修改，设计费不做调整。

9.2 由设计人本身提出的对原设计的修改与补充，不论改动程度大小，均应取得发包人的事先书面同意，由此增加的设计人设计工作量，发包人均不再另行增加设计人的设计费用，并且该等修改与补充不应影响任务书规定的设计进度或



给发包人造成损失，否则，设计人应承担违约赔偿责任。由发包人或施工方提出的设计修改或工程洽商按本合同6.4执行。

9.3 按照发包人要求，设计人负责配合与实际竣工相符的售楼所需的图则和文字说明（准确标明结构柱或剪力墙位置的建筑各层平面图、准确标明结构柱或剪力墙、梁位置的户型平面放大图），设计变更所引起的图纸修改应在该部分图中表达。其它如排版印刷工作由发包人负责。

9.4 按照发包人要求，设计人负责配合与实际竣工相符的产品说明书所需的图则（准确标明结构柱或剪力墙位置的建筑各层平面图、准确标明结构柱或剪力墙、梁位置的户型平面放大图；含系统图及图例的单元强电、弱电、给排水、空调等平面放大图），设计变更所引起的图纸修改应在该部分图中表达。

9.5 为保证设计文件的时效性，应发包人要求或设计本身违反规范或错误或不周，设计人以设计变更单形式通知局部变更，并将相应的电子文件包发包人备案；以蓝图形式的变更，发包人应及时完成在整体中的相应部位的修改。

#### **第十条 停建及缓建**

10.1 停建：若发包人终止或中断本项目的进行，或设计人被通知无期限停止工作，或设计启动后设计人未收到发包人的设计指令达六个月时，此项目作停建论。项目停建后，发包人须按本合同6.5款所述支付设计人相应阶段已完成之局部或全部设计工作的费用，设计人收到上述费用后，本合同终止。

10.2 缓建：当已停建项目在一年内恢复进行，并无重大修改，此项目作缓建论。项目缓建后，本合同仍有效，设计人须继续按本合同文件规定提供相应设计服务。同时，设计人可以根据设计人届时的设计费收费标准，享有具体定价权。而按 6.5 款发包人已支付的设计费，均作为设计人已提供服务之收费。所有因缓建而引致的增加工作，发包人将视实际情况给予设计人相应补偿。

#### **第十一条 转让与分包**

未经发包人书面同意，设计人不得将本合同下服务内容全部或部分分包/转包给任何第三方。否则，发包人有权无条件解除合同，设计人应当在合同解除 5 日内并全额返还发包人支付的全部费用。

#### **第十二条 责任免除**

设计人对在本合同中所承诺的所有义务负有的全部责任，并不能因发包人及有关审查部门所进行的审查、审核、确认、批准或同意而获得免除、减轻或受到其他影响。

#### **第十三条 与第三方的配合**

如发包人委托第三方就本项目对设计人提供的设计方案进行成本、品质的优化，设计人应积极主动和第三方进行沟通配合，满足优化设计的要求，并按照发



包人审批同意的优化方案进行修改。

#### **第十四条 人员安排**

14.1 设计人应为本合同设计范围组成经发包人认可的设计团队，并指定专人负责总体协调工作。

14.2 根据报批报建工程需要，设计人派遣具备资格的设计人员进行现场服务，及时协调和解决报批报建及现场施工遇到的设计问题。

14.3 设计人承担本合同设计任务的人员名单作为本合同的附件之一（详见附件二）。

14.4 设计人因工作安排或其它原因，需要更换主要设计人员时，事先应得到发包人的书面同意。除发包人书面提出或同意更换及非因设计人主观原因（如负责人生病、辞职等设计人无法控制的原因），设计人擅自更换其设计总负责人、各专业负责人（包括主创设计师）、主要设计师的，发包人有权按照本合同第十八条违约责任的约定从未付合同费用中扣除相应的违约金。

14.5 发包人有权以书面形式要求设计人更换不能有效配合或不能按照本合同的规定履行服务的设计人员。设计人在收到发包人上述更换其设计人员的要求后 5 个工作日内应当更换，否则发包人将有权解除合同，设计人承担由此给发包人造成的损失。

14.6 即使是发包人要求或同意更换的设计人员，其代替人员的资质仍应事先得到发包人的书面认可。

14.7 设计人的设计总负责人应参加发包人的每月工作例会；根据项目施工进度需要，设计人的设计总负责人以及各专业负责人还须定期参加发包人召开的工程例会及协调会，对此，设计人应无偿满足要求。

14.8 正常情况下，设计方相关设计团队应确保每个月至少二次到达施工现场解决相关问题；在地下室开工后，设计人应负责派相关专业负责人每周二次到施工现场解决施工中发现的设计图纸问题，并及时配合处理施工中发生的与设计有关的问题，随时接受发包人工程经理或地盘代表在设计上的咨询。但不代表地盘管理的职责。

#### **第十五条 知识产权**

15.1 设计人向发包人提供的设计文件，系专用于本项目，设计成果的全部知识产权归发包人和设计人共同所有。

15.2 设计人保证对向发包人提供的设计成果享有独立的、完整的知识产权，向发包人提交的所有技术文件未侵犯任何第三方的合法权益，否则设计人承担由此产生的一切法律责任，并赔偿发包人因此所受一切损失。

15.3 设计人许可发包人免费使用设计人员人名、公司名称、公司标识、商标



等用于商业宣传或广告。

15.4 发包人许可设计人免费使用公司名称、公司标识、商标等用于商业宣传或广告。

15.5 发包人可在自己宣传用的印刷品或其他商业出版物上转载设计文件。设计人在不损害发包人利益的情况下可在自己宣传用的印刷品或其他出版物上公布有关项目的文字和图片材料，但仅限于非商业性使用。

15.6 设计人在签署及履行本合同过程中了解或接触到的、不能从公开途径获得的、与发包人或本项目相关的任何信息或文件均构成发包人所有的商业秘密或保密商业信息（“保密信息”），设计人应对前述保密信息承担保密义务，除为履行本合同之目的外，未经发包人事先书面同意，不得以任何形式、为任何目的使用或向第三方透露或转让上述保密信息，否则发包人有权索赔。设计人同意，如发包人提出要求，设计人应将载有发包人保密信息的任何文件、资料或软件，按发包人要求归还发包人或以予销毁或进行其它处置，并且不得以任何方式、为任何目的继续使用该等保密信息。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款持续有效。

15.7 设计人和发包人应共同保护本次设计成果的知识产权，并且设计人不得向第三人泄露、转让发包人提交的产品图纸、投资估算等经济资料。如发生以上情况并给发包人或设计人造成经济损失，发包人或设计人有权向设计人或发包人索赔。

#### 第十六条 文件的送达

16.1 本协议合同下的通知均采用书面形式，通知送达方式可采取手送、传真（但需对方在收到后书面确认）、挂号信或经对方在收到后书面确认的电子邮件方式。

发包人地址：成都市天府大道北段 866 号 C 座四楼 0401C

传真号码：028-62551971

设计人地址：成都市天府大道 866 号

信箱：re04@xnjz.com

传真号码：028-62550600

16.2 发包人与设计人之间的所有书面信件来往原则上通过授权代表签字或加盖公司公章后方可作为约束双方的具备法律效力的文件，否则不具备法律效力。授权代表的更迭、增加应事先书面通知合同他方，否则其签字无法律效力。

发包人授权代表：郑南根

设计人授权代表：阮 皓

16.3 发包人与设计人通过 E-mail 建立固定工作信息往来机制，并确保每日



有专人管理，以及信息能得到及时传输和回复。

发包人 E-mail 管理负责人： 郑南根

E-mail: 453707831@qq.com

设计人 E-mail 管理负责人： 阮皓

E-mail: re04@xn.jz.com

#### 第十七条 合同的解除和终止

17.1 除合同另有约定外，凡发生下列情况之一者，本合同可以终止：

(1) 发包人和设计人经协商同意的；

(2) 由于不可抗力致使本合同的全部义务不能履行的；

(3) 设计人因其自身原因在合同约定的期限后30天内未能完成设计工作并交付设计文件的；

(4) 设计人未履行本合同规定的其它义务，并在发包人发出要求其限期履行的书面通知后仍未采取有效补救措施的。

17.2 终止合同的通知，应采用书面形式。合同自通知送达时视为终止。

17.3 本合同终止后，设计人应将已收取报酬部分的有关设计资料移交给发包人。倘若发包人委托其他设计单位继续工作的，设计人应做好项目的交接工作。

#### 第十八条 违约责任

18.1 设计人应按合同第五条规定的时间和工作量向发包人交付设计成果，非发包人原因，每逾期提交一天，应承担合同总额的 千分之一 作为逾期违约金。逾期超过 30 天以上时，发包人有权解除设计合同，并保留索赔的权利。

18.2 设计人未按本合同第 5.1、5.2 条的约定向发包人提报已完成的成果，应按 5000 元/次 承担违约金。

18.3 设计人对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程成本增加或质量事故损失，设计人除负责采取补救措施外，应免收相应部分的设计费，并根据发包人实际的损失程度偿付，金额最高等同于免收的这一阶段设计费金额的赔偿金。

18.4 设计人未经发包人事先书面同意而擅自分包/转包本合同的设计服务，除承担合同总额 10 % 的违约金外，若造成发包人损失的，还应全额补偿发包人因此所受损失的。

18.5 若设计人无正当理由违背发包人在设计方案上的指令的，设计人每次应承担违约金 500—1000 元/次。



18.6 设计人擅自更换主要设计人员的，发包人有权按下述标准扣除违约金，同时发包人保留终止合同的权利。设计总负责人的违约金为 20 万元/人·次，专业负责人（包括主创设计师）的违约金为 10 万元/人·次，主要设计师的违约金为 5 万元/人·次。

18.7 设计人未按第 14.7 条的要求按时参加发包人的例会以及协调会的，设计人应承担 2000 元/人·次的违约金，发包人有权从未支付的设计费中直接扣除。

18.8 若设计人未能遵守第 14.8 条的约定，相关专业负责人未能如约到场解决有关问题，每发生一次，设计人承担违约金 2000 元/次，发包人有权在尚未支付的设计费中直接扣除。

18.9 如发包人自身原因未按照合同约定支付设计费，乙方可向甲方发出要求付款的通知，甲方在收到乙方通知 7 个工作日内仍未付款，则开始计算违约金，每延误一日，按所欠费用总额的千分之二向乙方计付滞纳金。

18.10 如发包人未能及时提供设计所需的相关文件资料的，设计人的设计周期相应后延且不承担违约责任。

18.11 如因发包人违约导致合同终止的，发包人应根据设计人提交发包人并经发包人书面确认的实际完成工作量支付相应的设计费。

18.12 在本合同因第17.1条第（4）款所述原因终止的情况下，发包人有权不予支付任何未付设计费，并要求设计人返还已付设计费，及赔偿发包人因此而受的损失。

#### 第十九条 争议的解决

对于双方之间存在的与本合同有关的任何分歧或争议，双方应友好协商解决或通过双方认可的第三方调解解决。否则双方选择以下第 2 种方式解决：

- (1) 提请 项目所在地 仲裁委员会申请仲裁解决。
- (2) 向有管辖权的法院提起诉讼。

#### 第二十条 其他

20.1 当有多种结构受力体系可供选择时，若设计人做出详细的多方案成本比较后，最终选定的结构形式为安全经济的受力体系，则发包人一次性奖励设计人    万元。

20.2 本工程设计资料及文件中，建筑材料应当注明其规格、技术参数、性能等技术指标，除非发包人特别要求，设计人不得以任何方式书面或口头指定生产厂、供应商或做某种设备、某种产品的对应尺寸、对应型号、对应容量、对应规格设计。由于设计人员以任何方式指定或限定生产厂、供应商或对应量设计导致发包人工程成本增加或无法招标时，发包人有权就因此造成的成本增加值向设计人索赔，索赔金额不超过设计费总额。但设计人应根据发包人的要求参加必要



的加工订货或设备考察。

20.3 设计人未达到限额指标时，发包人有权就因此造成的成本增加值向设计人索赔，索赔金额不超过设计费总额。

20.4 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，有关协议及双方认可的往来电报、传真、会议纪要等，均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

20.5 本合同自双方签字盖章后生效。

20.6 本合同正本一式肆份，发包人和设计人各执贰份。

(以下无正文)

甲方(盖章) 成都华府锦城中建房地  
产开发有限公司

法定代表人

授权代表人



乙方(盖章): 中国建筑西南设计研究院  
有限公司 用章

法定代表人

或授权代表人:

部门负责人: 张之利



地 址 : 天府大道北段 866 号

地 址 : 天府大道北段 866 号

公司电话 : 028-62551967

公司电话 : 028-87024028

签约日期 : 2015 年 1 月 19 日

签约日期 : 2015 年 1 月 19 日



| 招 标 公 告       |                |
|---------------|----------------|
| 1. 工程名称: 某工程  | 2. 工程地点: 某地    |
| 3. 工程规模: 某工程  | 4. 工程预算: 某工程   |
| 5. 工程内容: 某工程  | 6. 工程工期: 某工程   |
| 7. 工程招标: 某工程  | 8. 工程开标: 某工程   |
| 9. 工程评标: 某工程  | 10. 工程中标: 某工程  |
| 11. 工程合同: 某工程 | 12. 工程竣工: 某工程  |
| 13. 工程验收: 某工程 | 14. 工程结算: 某工程  |
| 15. 工程保修: 某工程 | 16. 工程其他: 某工程  |
| 17. 工程其他: 某工程 | 18. 工程其他: 某工程  |
| 19. 工程其他: 某工程 | 20. 工程其他: 某工程  |
| 21. 工程其他: 某工程 | 22. 工程其他: 某工程  |
| 23. 工程其他: 某工程 | 24. 工程其他: 某工程  |
| 25. 工程其他: 某工程 | 26. 工程其他: 某工程  |
| 27. 工程其他: 某工程 | 28. 工程其他: 某工程  |
| 29. 工程其他: 某工程 | 30. 工程其他: 某工程  |
| 31. 工程其他: 某工程 | 32. 工程其他: 某工程  |
| 33. 工程其他: 某工程 | 34. 工程其他: 某工程  |
| 35. 工程其他: 某工程 | 36. 工程其他: 某工程  |
| 37. 工程其他: 某工程 | 38. 工程其他: 某工程  |
| 39. 工程其他: 某工程 | 40. 工程其他: 某工程  |
| 41. 工程其他: 某工程 | 42. 工程其他: 某工程  |
| 43. 工程其他: 某工程 | 44. 工程其他: 某工程  |
| 45. 工程其他: 某工程 | 46. 工程其他: 某工程  |
| 47. 工程其他: 某工程 | 48. 工程其他: 某工程  |
| 49. 工程其他: 某工程 | 50. 工程其他: 某工程  |
| 51. 工程其他: 某工程 | 52. 工程其他: 某工程  |
| 53. 工程其他: 某工程 | 54. 工程其他: 某工程  |
| 55. 工程其他: 某工程 | 56. 工程其他: 某工程  |
| 57. 工程其他: 某工程 | 58. 工程其他: 某工程  |
| 59. 工程其他: 某工程 | 60. 工程其他: 某工程  |
| 61. 工程其他: 某工程 | 62. 工程其他: 某工程  |
| 63. 工程其他: 某工程 | 64. 工程其他: 某工程  |
| 65. 工程其他: 某工程 | 66. 工程其他: 某工程  |
| 67. 工程其他: 某工程 | 68. 工程其他: 某工程  |
| 69. 工程其他: 某工程 | 70. 工程其他: 某工程  |
| 71. 工程其他: 某工程 | 72. 工程其他: 某工程  |
| 73. 工程其他: 某工程 | 74. 工程其他: 某工程  |
| 75. 工程其他: 某工程 | 76. 工程其他: 某工程  |
| 77. 工程其他: 某工程 | 78. 工程其他: 某工程  |
| 79. 工程其他: 某工程 | 80. 工程其他: 某工程  |
| 81. 工程其他: 某工程 | 82. 工程其他: 某工程  |
| 83. 工程其他: 某工程 | 84. 工程其他: 某工程  |
| 85. 工程其他: 某工程 | 86. 工程其他: 某工程  |
| 87. 工程其他: 某工程 | 88. 工程其他: 某工程  |
| 89. 工程其他: 某工程 | 90. 工程其他: 某工程  |
| 91. 工程其他: 某工程 | 92. 工程其他: 某工程  |
| 93. 工程其他: 某工程 | 94. 工程其他: 某工程  |
| 95. 工程其他: 某工程 | 96. 工程其他: 某工程  |
| 97. 工程其他: 某工程 | 98. 工程其他: 某工程  |
| 99. 工程其他: 某工程 | 100. 工程其他: 某工程 |



## 结构设计总说明

### 1 工程概况

1.1 本工程位于成都市天府新区,采用整体装配式混凝土框架结构。主要轴网尺寸为8.4m×8.4m。由于地形的变化,地下室2层地下室,北边局部有3层地下室,地下室平面尺寸为110.6m×131.4m。该工程出地面层数为2~7层,屋面南北呈台阶状,南边低北边高,最低结构标高为4.950m,最高结构标高为31.450m;东西方向为功能相对独立的两个部分,通过大跨度连廊和钢连廊连接为一个整体,为调整结构刚度分布,提高整体抗震能力,在北面高层位置设置屈曲约束支撑;为了增强结构的整体性,在大悬挑、大跨度、以及楼板连接薄弱部位均采用现浇混凝土框架体系;为了提高结构关键部位的抗震性能,在大悬挑部位采用钢管柱、钢管梁,在屈曲约束支撑部位采用钢管柱。本工程预制构件包含预制柱、预制梁、空心叠合楼板等。

- 1.2 本工程主体结构采用中国建筑科学研究院编制的PKPM软件(2010版)进行整体分析计算。
- 1.3 本工程±0.00m标高相当于绝对高程476.600m,图纸中标高以米为单位,尺寸以毫米为单位。

### 2 设计依据

- 2.1 建设单位有关批准文件及现行设计规范、规程和标准图集。
- 2.2 中国建筑西南勘察设计研究院有限公司提供的《中建·滨湖设计总部项目岩土工程勘察报告》(详细勘察)。
- 2.3 中建·滨湖设计总部项目超限高层建筑工程抗震设防审查报告。

### 3 自然条件

- 3.1 基本风压值为 $W_0=0.30\text{ kN/m}^2$ (按50年一遇考虑),地面粗糙度为B类,风压高度变化系数、风荷载体型系数及风振系数等均按《建筑结构荷载规范》(GB50009)取值。
- 3.2 基本雪压 $S_0=0.10\text{ kN/m}^2$ (雪荷载准永久值系数分区为III区)。
- 3.3 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011),设计地震分组为三组,设计基本地震加速度为0.10g,设计特征周期为0.45s。
- 3.4 建筑场地类别:II类。
- 3.5 根据岩土勘察报告,本工程抗浮设计水位绝对高程为465.0m,相当于设计标高-11m。
- 3.6 根据岩土勘察报告,本工程场地地下水对混凝土具弱腐蚀性,对钢材具微腐蚀性。

### 4 建筑结构安全等级及设计使用年限

- 4.1 本建筑结构使用年限为50年。
- 4.2 根据《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB50068)及《工程结构可靠性设计统一标准》(GB50153),本工程的结构安全等级为二级。
- 4.3 根据《建筑地基基础设计规范》(GB50007),本工程的地基基础设计等级为二级。
- 4.4 本工程的耐火等级为二级,主要构件的耐火极限不应小于以下值:  
承重墙2.5小时,柱2.5小时,梁1.0小时,楼板及疏散楼梯1.0小时。
- 4.5 根据《建筑抗震设防分类标准》(GB50223),本工程为乙类建筑。
- 4.6 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)框架结构的抗震等级均为二级,和屈曲约束支撑平面内相连的框架抗震等级为一级。

### 5 本工程设计遵循的规范、规程和标准

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 房屋建筑制图统一标准               | GB/T 50001-2010  |
| 建筑地基基础设计规范               | GB 50007-2011    |
| 建筑结构荷载规范                 | GB 50009-2012    |
| 混凝土结构设计规范                | GB 50010-2010    |
| 建筑抗震设计规范                 | GB 50011-2010    |
| 建筑设计防火规范                 | GB 50016-2014    |
| 钢结构设计规范                  | GB 50017-2003    |
| 建筑消能阻尼器                  | JG/T 209-2012    |
| 建筑消能减震技术规程               | JGJ 297-2013     |
| 装配式混凝土结构技术规程             | GBJ1-2014        |
| 装配整体式混凝土结构设计规程           | DBJ51/T 024-2014 |
| 建筑工业化混凝土预制构件制作、安装及质量验收规程 | DBJ51/T008-2012  |
| 水泥基灌浆材料应用技术规范            | GB/T50448-2008   |
| 钢筋连接用套筒灌浆料               | JG/T 408-2013    |
| 钢筋连接用灌浆套筒                | JG/T 398-2012    |
| 建筑结构可靠性设计统一标准            | GB 50068-2001    |
| 工程结构可靠性设计统一标准            | GB 50153-2008    |
| 地下工程防水技术规范               | GB 50108-2008    |
| 混凝土外加剂应用技术规范             | GB 50119-2013    |
| 建筑工程抗震设防分类标准             | GB 50223-2008    |
| 建筑制图标准                   | GB/T 50105-2010  |
| 混凝土结构耐久性设计规范             | GB/T 50476-2008  |
| 高层混凝土结构技术规程              | JGJ 3-2010       |
| 高层钢筋混凝土箱形基础技术规范          | JGJ 6-2011       |
| 建筑变形测量规范                 | JGJ 8-2007       |
| 钢筋焊接及验收规程                | JGJ 18-2012      |
| 玻璃幕墙工程技术规范               | JGJ 102-2003     |

钢筋机械连接技术规程

JGJ 107-2010

混凝土结构工程施工质量验收规范(2010年版)

GB50204-2002

本工程按现行国家标准进行设计,施工时除应遵守本说明及各设计图纸说明外,尚应严格执行现行国家及工程所在地区的有关设计、施工验收规范或规程,当各规范、规程、标准和规定之间有不同规定时应按较严格的要求施工。

### 6 荷载标准值

#### 6.1 恒荷载标准值

- 轻质夹芯隔墙楼面折算荷载 $\leq 1.0\text{ kN/m}^2$
- 轻质砌块容重 $\leq 8.0\text{ kN/m}^3$
- 轻质砌块隔墙(含构造柱、圈梁等) $\leq 12.0\text{ kN/m}^2$
- 蒸压加气混凝土板(NALC) $\leq 7.0\text{ kN/m}^3$
- 楼(屋)面地坪回填、种植填土容重 $\leq 10.0\text{ kN/m}^3$
- 吊顶荷载 $\leq 0.4\text{ kN/m}^2$
- 楼面板面荷载 $\leq 1.5\text{ kN/m}^2$
- 活动地板及下部管线 $\leq 0.2\text{ kN/m}^2$
- 装饰幕墙(含骨架): $\leq 1.0\text{ kN/m}^2$ (普通)

#### 6.2 楼面(屋面)使用活荷载标准值

|                      |                           |                          |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2.0kN/m <sup>2</sup> | 办公、会议                     | 2.0kN/m <sup>2</sup>     |
| 2.5kN/m <sup>2</sup> | 活动室、通廊、挑台                 | 3.5kN/m <sup>2</sup>     |
| 2.5kN/m <sup>2</sup> | 厨房操作间                     | 4.0kN/m <sup>2</sup>     |
| 2.5kN/m <sup>2</sup> | 走廊、门厅、消防疏散楼梯              | 3.5kN/m <sup>2</sup>     |
| 2.0kN/m <sup>2</sup> | 不上人屋面                     | 0.5kN/m <sup>2</sup>     |
| 3.5kN/m <sup>2</sup> | 库房、储藏                     | 10.0kN/m <sup>2</sup>    |
| 3.5kN/m <sup>2</sup> | 冷冻机房                      | 10.0kN/m <sup>2</sup>    |
| 7.0kN/m <sup>2</sup> | 灵活分隔轻质墙体                  | $\leq 1.0\text{ kN/m}^2$ |
| 1.0kN/m              | 栏杆、女儿墙顶竖向荷载               | 1.2kN/m                  |
| 1.0kN/m              | 屋面板、檩条、钢檩条挑檐、雨篷等施工或检修集中荷载 | 1.0kN/(1.0kN/m)          |

6.3 本设计采用的机电设备用房楼(屋)面使用荷载标准值均为按本次设计相关专业提供的机电设备设施重量、数量、位置折算后的等效均布荷载,若实际采购的机电设备设施重量、数量、位置等与本设计不符,应通知相关专业设计人员复核确认。

6.4 本工程其余恒载和活载按现行《建筑结构荷载规范》(GB50009)规定的数值采用,使用单位应严格控制各部分二装荷载及各功能房间使用荷载,不得随意改变使用功能、隔墙位置及增加荷载,若实际使用荷载与本设计不符,应通知相关专业设计人员复核确认。

### 7 地基基础

7.1 本工程依据中国建筑西南勘察设计研究院有限公司提供的《中建滨湖设计总部项目岩土工程详细勘察报告》(详细勘察)进行基础设计。本工程主体结构采用多桩筏板基础与独立基础,以强风化泥岩层(地基承载力特征值 $f_{ak}=2600\text{ kPa}$ )或中风化泥岩(地基承载力特征值 $f_{ak}=800\text{ kPa}$ )为持力层。

7.2 基础施工时若发现地实际情况与设计不符时须通知相关人员共同研究处理。

7.3 基坑开挖时,应采取降水(降水深度应大于电梯机坑底板下500mm)、排水及基坑支护措施,防止地表水进入基坑,保证基坑施工安全,防止对周边建筑物、道路及城市地下管线的不利影响,采取机械开挖时,应保护坑底土不受扰动,并在基础或底板底面设计标高以上保留300mm厚原状土层采用人工挖除,基坑不得积水、暴晒,经验收合格后应立即施工基础垫层。

7.4 独立柱基相邻基础底面高差不得大于基础之间净距。

7.5 基础上插筋的材质、直径、数量和位置必须与墙、柱详图仔细核对固定,经验收合格后方许浇筑混凝土。

7.6 地下室、基础及上部结构施工过程中,应严格管理施工用水,防止其流入基坑。

7.7 地基基础其余设计要求详见基础相关部分图纸。

### 8 主要结构材料

8.1 混凝土强度等级(除图中注明外):

8.1.1 梁、板、挡墙混凝土强度等级均为C30;框架柱的混凝土强度等级详框架柱施工图。

8.1.2 所有构造柱、圈梁、过梁C20。

8.1.3 基础垫层:C15。

8.1.4 当框架柱混凝土强度等级高于楼层梁板时,梁柱节点处的混凝土按以下原则处理:

- 以混凝土强度等级5.0MPa为一级,凡柱混凝土强度等级高于梁板混凝土强度等级不超过一级者,梁柱节点处的混凝土可随梁板一起浇筑。
- 柱混凝土强度等级高于梁板混凝土强度等级不大于二级,而柱四边有现浇框架梁者,梁柱节点处的混凝土可随梁板一起浇筑。
- 当不符合上述两条的规定时,梁柱节点处的混凝土应按柱混凝土强度等级浇筑如结构图T002图2,且应在混凝土浇筑前即浇筑梁板混凝土,并加强混凝土的振捣和养护。

8.2 钢材:本工程所有钢材、钢筋应有出厂合格证明或有合格试验报告单,且应按国家有关标准进行验收抽检。钢筋强度标准值应具有不低于95%的保证率。

8.2.1 钢筋:HRB300级(Φ),HRB400级(Φ),HRB500级(Φ)。

1) HRB400级、HRB500级钢筋的外观标记不明显,应严格区分管理以防混用。

2) 预制构件的吊环与吊挂重物的吊钩均采用未经冷加工的HRB300级钢筋制作如结构图T002图3。

3) 本工程框架和斜撑构件(含梯段)纵向钢筋应采用HRB400级(Φ),HRB500级(Φ),钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25;钢筋的





四川省勘察设计出图专用章

中国西南建筑设计研究院有限公司

CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

资质证书编号: A151046329 有效期至: 2024年07月08日

四川省住房和城乡建设厅监制

中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 毕琼

注册号: 5100639-S058

有效期: 至 2022 年 12 月

建设单位: (CLIENT):

成都幸福锦城中建房地产开发有限公司  
中国建研西南设计研究院有限公司

|                          |            |   |           |
|--------------------------|------------|---|-----------|
| 设计项目名称<br>PROJECT NAME   | 中建滨湖设计总部项目 |   |           |
| 子项名称<br>SUB PROJECT      | A区         |   |           |
| 图 名: (TWO: NAME):        |            |   |           |
| 结构设计总说明                  |            |   |           |
| 单位 unit: 比例 scale:       |            |   |           |
| 设计总负责人<br>PROJECT LEADER | 刘艺         |  |           |
|                          | 唐浩文        |  |           |
|                          |            |   |           |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF  | 毕琼         |  |           |
|                          | 邓世斌        |  |           |
| 设计<br>DESIGNED BY        | 吴靖         |  |           |
| 校 对<br>CHECKED BY        | 邓世斌        |  |           |
| 审 核<br>CHECKED BY        | 毕琼         |  |           |
| 审 定<br>APPROVED BY       | 方长建        |  |           |
| 设计项目编号<br>PROJECT NO.    | 15019-02   |   |           |
| 图 册<br>DWG TYPE          | 结构         | 图 号<br>DWG. NO.   | SR-A71002 |
| 版 本 号<br>Ver.            | 0          | 日 期<br>DATE   | 2016年03月  |



副本

新兴工业园服务中心项目  
(勘察-设计-施工总承包) 合同

合同编号: TKT-A(服务中心)-SG-201608-01

发包人: 成都天投科技投资有限公司

承包人: 中国建筑股份有限公司

中国建筑西南设计研究院有限公司

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司(联合体)

2016年8月



## 一、合同协议书

发包人（全称）：成都天投科技投资有限公司

承包人（全称）：中国建筑股份有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司（联合体）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工项目协商一致，订立本合同。

### 第一条工程概况

工程名称：新兴工业园服务中心项目

工程地点：天府新区成都直管区。

工程规模：本次拟建项目总投资约54000万元。

### 第二条工程承包范围

1、本项目为装配整体式混凝土结构，承包人须根据发包人要求进行设计和施工，发包人有权根据项目的实际情况调整装配式构件的实施部位、范围、数量及施工工艺等，承包人不得有任何异议，并全面配合发包人的修改指令。

#### 2、承包范围：

2.1 勘察内容：本工程建设范围内的所有勘察工作，包括但不限于建设红线范围内所有管线勘察、初勘、详勘、基坑护壁及降水设计及审查、补勘，以及由于设计变更引起的二次、施工勘察或多次勘察，地基处理方案设计（如有时）等；

2.2 设计内容：本工程建设范围内的所有设计服务工作，包括但不限于建设红线范围内所有建筑工程【结构及装修（包括建筑内外装饰装修、幕墙、钢结构）、给排水及消防、电气及照明、空调及通风系统、电梯、弱电、配电工程；室外建筑环境（包括附属建筑、小区道路、景观、园林）；室外安装工程（包括给排水、通讯、室外供电系统、室外照明系统）】等的设计（含建筑方案设计调整及报规、室外建筑环境的方案设计，建筑与室外建筑环境的初步设计与施工图设计专项设计、深化设计及其他各专项深化设计（各专项深化设计由设计单位自行负责，BIM设计费用由承包人自行承担，设计中体现绿色建筑、海绵城市）、地下室与总平综合管网、地下室车位划线及交通安全设施设计，建筑与总平标识系统的方案设计、施工图设计等）；根据发包人的要求，对红线内水、电、气、讯及各专业的设计修改配合、协助、改造；上述范围均含相应的深化设计内容（建筑内外装饰装修、幕墙、钢结构、PC构件、电梯、机电安装、消防、强弱电、暖通空调、地面及地下室车位划线及交通安全设施、建筑与总平标识系统等）；发包人委托承包人对红线范围外部分总平绿化、道路（含各种管线）等进行设计，并配合红线范围外变配电工程设计单位的工



作；

2.3 施工承包内容：除发包人另行发包的工程外，承包人应完成本工程范围内所有的工程施工，直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作；

2.4 具体范围及内容详见清单编制说明。

### 第三条 合同工期

总工期880日历天，达到交付使用条件。开工时间暂定为2016年月，竣工交付时间为年月。

### 第四条 质量标准

设计勘察质量标准：满足国家及地方相应现行规范要求并通过有关主管部门审查。

施工工程质量标准：达到国家现行标准规范要求，工程质量等级“合格”，争创鲁班奖。

### 第五条 签约暂定合同价与合同价格形式

本工程暂定合同总价款为人民币（大写）叁亿玖仟玖佰捌拾陆万陆仟叁佰肆拾元整（¥399866340 元）；其中暂列金：（大写）肆仟肆佰零陆万玖仟叁佰叁拾玖元整（¥ 44069339 元），专业工程暂估价：（大写）伍仟肆佰捌拾肆万叁仟捌佰肆拾元整（¥54843840 元），安全文明施工费：（大写）捌佰贰拾肆万捌仟肆佰柒拾伍元整（¥ 8248475 元），其中不含税价款为（大写）叁亿陆仟零陆拾陆万叁仟陆佰叁拾玖元整（¥ 360663639 元），增值税为（大写）叁仟玖佰贰拾万贰仟柒佰零壹元整（¥39202701 元）；由工程勘察费签约暂定合同价、工程设计费签约暂定合同价和工程费签约暂定合同价三部分构成：

#### 5.1 工程勘察费签约暂定合同价：

本合同勘察收费参照《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10号）规定的《工程勘察收费标准》，根据《工程勘察收费标准》2002年修订本规定本工程暂定收费基价为：

5.1.1 取费比例：勘察人中标的取费比例为 80%；

5.1.2 最终工程勘察费结算价=经审核的实际勘察工作量按《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）计算的勘察费×报价比例 80%。

5.1.3 根据上述计算公式，在发出中标通知书后 5 个工作日内，由承包人向发包人提交勘察实施方案并经发包人委托的造价咨询机构审核，以审核后的勘察实施方案暂定金额并乘以下浮 80%作为暂定勘察合同价。本项目工程勘察费签约合同价暂定金额为人民币（大写）伍拾万元整（¥ 500000 元），其中不含税价款为（大写）肆拾柒万壹仟陆佰玖拾捌元整（¥ 471698 元），增值税为（大写）贰万捌仟叁佰零贰元整（¥ 28302 元）。

#### 5.2 工程设计费签约暂定合同价：

本合同设计收费参照《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10号）规定的《工程设计收费标准》，根据《工程设计收费标准》2002年修订本规定本工程暂



定收费基价、各种系数分别为：

5.2.1 暂定收费基价：

按照工程费签约暂定合同价计算，暂定收费基价人民币（大写）壹仟零贰拾玖万叁仟捌佰陆拾陆元整（¥ 10293866 元）（采用直线内插法确定）；

5.2.2 附加调整系数：1.0、专业调整系数：1.0、工程复杂程度系数：1.15

5.2.3 取费比例：设计人中标的取费比例为 80%；

5.2.4 设计费计算公式如下：设计费= 暂定收费基价×工程复杂程度调整系数×专业调整系数×附加调整系数×取费比例；

5.2.5 最终结算价以经审核的工程结算价对应工程费（计费额）作为设计费计算的依据

5.2.6 根据上述计算公式，本项目工程设计费签约合同价暂定金额为人民币（大写）玖佰肆拾柒万零佰叁佰伍拾柒元整（¥9470357 元），其中不含税价款为（大写）捌佰玖拾叁万肆仟贰佰玖拾玖元整（¥ 8934299 元），增值税为（大写）伍拾叁万陆仟零伍拾捌元整（¥ 536058 元）。

5.3 工程费签约暂定合同价为（大写）叁亿捌仟玖佰捌拾玖万伍仟玖佰捌拾叁元整（¥389895983 元），其中暂列金：（大写）肆仟肆佰零陆万玖仟叁佰叁拾玖元整（¥ 44069339 元），暂估价：（大写）伍仟肆佰捌拾肆万叁仟捌佰肆拾元整（¥54843840 元），安全文明施工费：（大写）捌佰贰拾肆万捌仟肆佰柒拾伍元整（¥ 8248475 元），其中不含税价款为（大写）叁亿伍仟壹佰贰拾伍万柒仟陆佰肆拾贰元整（¥351257642 元），增值税为（大写）叁仟捌佰陆拾叁万捌仟叁佰肆拾壹元整（¥38638341 元）。

5.3.1 工程费结算价最终以政府审计或发包人聘请的第三方审核机构审核结果为准（如有）。

## 第六条 组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1. 本合同协议书
2. 中标通知书；
3. 投标文件及附件；
4. 专用合同条款；
5. 技术标准和要求；
6. 通用合同条款；
7. 方案；
8. 已标价清单及附件；
9. 其他合同文件。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

第七条 本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

第八条 承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任，本工程质量保修期按《建设工程质量管理条例》执行。



第九条发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

第十条本合同项下的责任及义务不因承包人股权出让、更名以及变更继承人等情况发生变化。

第十一条合同生效

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

本合同双方约定由双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章并提供有效的履约担保（含差额现金担保）及承包人办理完毕招标文件约定的保险及其它手续后生效。全部工程完工后经竣工验收合格，以及质量保修期满后失效。

第十一条本协议书正本贰份，副本壹拾陆份，发包人执正本壹份，副本伍份，承包人执正本壹份，副本壹拾壹份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

发包人：成都天投科技投资有限公司

（公章）

法定代表人（签字或盖章）

或授权代表（签字）：

开户银行：

帐号：

电话：



承包人：中国建筑股份有限公司

中国建筑西南设计研究院有限公司、

中国建筑西南勘察设计研究院有限公司（联合体）

（公章）

法定代表人（签字或盖章）

或授权代表（签字）：

开户银行：

帐号：

电话：









# 结构设计总说明

## 1 工程概况

1.1 本工程(天府新区xx建设项目)分为4个子项,包含酒店、集中商业、公寓、**公交车场站和地下室等功能**,本子项为办公酒店高层。  
地上部分采用装配整体式框架剪力墙结构,地上18层,(地下室部分详03子项),大屋面标高为74.050m。建筑平面外形为矩形,其平面尺寸为43.2mX29.4m,框架柱网基本尺寸为7.5mX8.4m、7.2mX7.5m。核心筒范围内的剪力墙和梁板混凝土采用现浇;外围框架梁部分的梁、柱主要采用预制,楼板主要采用叠合楼板。内墙采用轻质隔墙板,外墙:1~3层采用幕墙,4~屋顶层采用预制混凝土墙板。

1.2 本工程主体结构采用中国建筑科学研究院编制的PKPM软件(2010版)进行整体分析计算。  
1.3 本工程±0.00m标高相当于绝对高程510.30m,图纸中标高以米为单位,尺寸以毫米为单位。

## 2 设计依据

2.1 建设单位有关批准文件及现行设计规范、规程和标准图集。

## 3 自然条件

3.1 基本风压值为 $w_0=0.30\text{ kN/m}^2$ (按50年一遇考虑),地面粗糙度为B类,风压高度变化系数、风荷载体型系数及风振系数等均按《建筑结构荷载规范》(GB50009)取值。  
3.2 基本雪压 $s_0=0.10\text{ kN/m}^2$ (雪荷载准永久值系数分区为II区)。  
3.3 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011),设计地震分组为第三组,设计基本地震加速度为0.10g,设计特征周期为0.45s。  
3.4 建筑场地类别:II类。

## 4 建筑结构安全等级及设计使用年限

4.1 本建筑结构设计使用年限为50年。  
4.2 根据《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068)及《工程结构可靠性设计统一标准》(GB50153),本工程的结构安全等级为二级。  
4.3 地基基础设计规范说明详地下室子项。  
4.4 1-1号楼地上办公和酒店部分的耐火等级为一级,主要构件的耐火极限不应小于以下值:承重墙3.0小时,柱3.0小时,梁2.0小时,楼板和疏散楼梯1.5小时。  
4.5 根据《建筑火灾自动报警系统设计规范》(GB50223),本工程为**标准类**建筑。  
4.6 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)框架的抗震等级均为二级,剪力墙的抗震等级为二级。

## 5 本工程设计的规范、规程和标准

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 房屋建筑制图统一标准               | GB/T 50001-2010         |
| 建筑地基基础设计规范               | GB 50007-2011           |
| 建筑结构荷载规范                 | GB 50009-2012           |
| 混凝土结构设计规范                | GB 50010-2010(2015修订)   |
| 建筑抗震设计规范                 | GB 50011-2010及2016年局部修订 |
| 建筑设计防火规范                 | GB 50016-2014           |
| 钢结构设计规范                  | GB 50017-2003           |
| 装配式混凝土结构技术规程             | JGJ 1-2014              |
| 钢筋套筒灌浆连接应用技术规程           | JGJ 355-2015            |
| 装配式混凝土结构设计规程             | DBJ51/T 024-2014        |
| 建筑工业化混凝土预制构件制作、安装及质量验收规程 | DBJ51/T008-2012         |
| 水泥基灌浆材料应用技术规范            | GB/T50448-2015          |
| 钢筋连接用套筒灌浆料               | JG/T 408-2013           |
| 钢筋连接用灌浆套筒                | JG/T 398-2012           |
| 建筑结构可靠度设计统一标准            | GB 50068-2001           |
| 工程结构可靠性设计统一标准            | GB 50153-2008           |
| 地下工程防水技术规范               | GB 50108-2008           |
| 混凝土外加剂应用技术规范             | GB 50119-2013           |
| 建筑工程施工质量验收统一标准           | GB 50223-2008           |
| 建筑制图制图标准                 | GB/T 50105-2010         |
| 混凝土结构耐久性设计规范             | GB/T 50476-2008         |
| 高层建筑混凝土结构技术规程            | JGJ 3-2010              |
| 高层建筑筏形与箱形基础技术规范          | JGJ 6-2011              |
| 建筑变形测量规范                 | JGJ 8-2007              |
| 钢筋焊接及验收规程                | JGJ 18-2012             |
| 玻璃幕墙工程技术规范               | JGJ 102-2003            |
| 钢筋机械连接技术规程               | JGJ 107-2016            |
| 混凝土结构工程施工质量验收规范          | GB50204-2015            |

本工程除现行国家设计标准进行设计,施工时除遵守本说明及各设计图纸说明外,尚应严格执行现行国家及工程所在地区的有关设计、施工验收规范或规程,当各规范、规程、标准和规定之间有不同规定时应按较严格的要求施工。

## 6 荷载标准值

### 6.1 恒荷载标准值

轻质夹芯隔墙楼面折算荷载 $\leq 1.0\text{ kN/m}^2$

轻质砌块容重 $\leq 8.0\text{ kN/m}^3$   
轻质隔墙(含构造柱、圈梁等) $\leq 8.0\text{ kN/m}^3$   
蒸压加气混凝土板(NALC) $\leq 7.0\text{ kN/m}^3$   
楼(屋)面地坪回填、种植垫料容重 $\leq 10.0\text{ kN/m}^3$   
吊顶或吊顶 $\leq 0.4\text{ kN/m}^2$   
楼面板面面层荷载 $\leq 1.5\text{ kN/m}^2$   
活动地板及下部管线 $\leq 0.6\text{ kN/m}^2$   
装饰幕墙(含骨架): $\leq 1.0\text{ kN/m}^2$ (普通)

### 6.2 楼面(屋面)使用活荷载标准值

|                       |                      |              |                          |   |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------------------|---|
| 酒店                    | 2.0kN/m <sup>2</sup> | 办公、会议        | 2.0kN/m <sup>2</sup>     | 9 |
| 阳台                    | 2.5kN/m <sup>2</sup> | 活动室、走廊、露台    | 3.5kN/m <sup>2</sup>     | 9 |
| 厨房操作间                 | 4.0kN/m <sup>2</sup> |              |                          |   |
| 卫生间                   | 2.5kN/m <sup>2</sup> | 走廊、门厅、消防疏散楼梯 | 3.5kN/m <sup>2</sup>     |   |
| 上人屋面                  | 2.0kN/m <sup>2</sup> | 不上人屋面        | 0.5kN/m <sup>2</sup>     |   |
| 工具间                   | 3.5kN/m <sup>2</sup> | 库房、储藏        | 10.0kN/m <sup>2</sup>    |   |
| 强电间、弱电间               | 3.5kN/m <sup>2</sup> | 冷冻机房         | 10.0kN/m <sup>2</sup>    |   |
| 排风、送风机房、电梯机房          | 7.0kN/m <sup>2</sup> | 灵活分隔轻质墙体     | $\leq 1.0\text{ kN/m}^2$ |   |
| 栏杆、女儿墙顶水平荷载           | 1.0kN/m              | 栏杆、女儿墙顶竖向荷载  | 1.2kN/m                  |   |
| 屋面板、檐、钢梯、雨篷等施工或检修集中荷载 | 1.0kN(1.0kN/m)       |              |                          |   |

6.3 本设计采用的机电设备用房楼(屋)面使用荷载标准值均按本次设计相关专业提供的机电设备设施重量、数量、位置折算后的等效均布荷载值,若实际采购的机电设备设施重量、数量、位置等与本设计不符,应通知相关专业设计人员复核确认。  
6.4 本工程其余恒载和活载按现行《建筑结构荷载规范》(GB50009)规定的数值采用,使用单位应严格控制各部分二装荷载及各功能房间使用荷载,不得随意改变使用功能、隔墙位置及增加荷载,若实际使用荷载与本设计不符,应通知相关专业设计人员复核确认。

## 7 地基基础

详地下室子项。

## 8 主要结构材料

8.1 混凝土强度等级(除图中注明外):

8.1.1 梁、外柱板混凝土强度等级均为C30;框架柱的混凝土强度等级详框架柱施工图。  
8.1.2 所有构造柱、圈梁、过梁C25。  
8.1.3 基础垫层:详地下室子项。  
8.1.4 当框架柱混凝土强度等级高于楼层梁板时,梁柱节点处的混凝土按以下原则处理:  
1) 以混凝土强度等级5.0MPa为一档,凡柱混凝土强度等级高于梁板混凝土强度等级不超过一级的,梁柱节点处的混凝土可随梁板一起浇筑。  
2) 柱混凝土强度等级高于梁板混凝土强度等级不大于二级,而柱四周曾有现浇框架梁者,梁柱节点处的混凝土可随梁板一起浇筑。  
3) 当不符合上述两条的规定时,梁柱节点处的混凝土应按柱混凝土强度等级浇筑如结构图02图2,且应在混凝土初凝前浇筑梁板混凝土,并加强混凝土的振捣和养护。  
8.2 钢材:本工程所有钢材,钢筋应有出厂合格证明或有合格试验报告单,且应按国家有关标准进行验收抽检。钢筋强度标准值应具有不低于95%的保证率。

8.2.1 钢筋:HPB300级(Φ),HRB400级(Φ),HRB500级(Φ),**高强度低松弛预应力钢筋**线(Φ) $f_{pk}=1860\text{ N/mm}^2$ 。

1) HRB400级、HRB500级钢筋的外观标记不明显,应严格区分管理以防混用。  
2) 预制构件的吊环与悬挂重物的吊钩均采用未经冷加工的HPB300级钢筋制作如结构图02图3。  
3) 本工程框架和斜撑构件(含梯段)纵向钢筋应采用HRB400级(Φ)、HRB500级(Φ),钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25;钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3;且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%。

8.2.2 手工电弧焊焊缝:本工程所选用手工电弧焊焊缝,应根据焊接方式及材质从现行《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18)第3.0.3条表3.0.3中选用。焊接工艺应遵守相应规定。

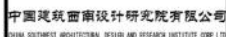
8.2.3 钢板:Q235B级、Q345B级;型钢采用Q235B级或Q345B级钢板工厂焊接成型。  
本工程所采用型钢及钢板的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85;钢材应有明显屈服台阶,且伸长率不应小于20%;钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。

8.3 屈曲约束支撑:屈曲约束支撑应根据本工程设计要求(详相关部分施工图)专业厂家进行深化设计后,报设计院确认,并在主体结构完工后方可安装。

8.4 填充墙:本工程采用如下两种填充墙,具体部位详建筑图纸

8.4.1 蒸压轻质加气混凝土板。蒸压轻质加气混凝土板由专业厂家负责进行墙体以及连接部位的设计,构造做法可以参照《蒸压轻质加气混凝土板(NALC)构造详图》(03SG715-1),并且必须结合本工程结构类型和荷载等条件下各种工况下的要求,满足国家和地区的现行相关法规、规范、规范等以及业主的使用要求。  
8.4.2 M5.0页岩空心砖, M10混合砂浆砌筑,砌体施工质量控制等级B级。





中国西南建筑设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

四川省建设工程设计出图专用章  
中国机械工业勘察设计研究院有限公司  
地址：四川省成都市高新区天府大道中段138号  
电话：028-85345678 网址：www.cmei.com.cn  
有效期：2024年03月15日至2026年03月15日  
四川省住房和城乡建设厅制

建设单位: (CL18571)

成都天投科技投资有限公司

|        |             |
|--------|-------------|
| 设计项目名称 | 新兴工业园服务中心项目 |
|--------|-------------|

|      |       |
|------|-------|
| 子项名称 | 1-1号楼 |
|------|-------|

图 5: (30, 50):

结构设计总说明

單位 unit :                      比例 scale :

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 李峰 | 李峰 |
|--|----|----|

|                          |     |     |
|--------------------------|-----|-----|
| 设计总负责人<br>PROJECT LEADER | 林绍平 | 林绍平 |
|                          | 合书  | 合书  |

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 宗九 | 宗九 |
|  | 畢瑛 | 畢瑛 |

|                        |     |   |
|------------------------|-----|---|
| 专业负责人<br>SIV/STG CHIEF | 邓世斌 |  |
|------------------------|-----|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 最 | 計 | 日 | 日 |
|---|---|---|---|

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| DESIGNED BY | 关靖  | 关靖  |
| CHECKED BY  | 邓世斌 | 邓世斌 |

|               |    |    |
|---------------|----|----|
| 审 核<br>(复核) 时 | 毕琼 | 毕琼 |
|---------------|----|----|

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| 审 定<br>APPROVED BY | 方长建       |  |
| 设计项目号              | A-2000-01 |   |

|                 |          |                  |           |
|-----------------|----------|------------------|-----------|
| PROJECT NO.     | 16289-01 |                  |           |
| 圖 號<br>FIG. NO. | 站 次      | 圖 名<br>FIG. NAME | S-W-ST001 |

|             |   |            |          |
|-------------|---|------------|----------|
| 版次号<br>Ver. | 1 | 日期<br>DATE | 2016年10月 |
|-------------|---|------------|----------|



附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

|         |                        |                    |   |                 |             |
|---------|------------------------|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 姓名      | 梁维坤                    | 性别                 | 男 | 出生年月            | 1980 年 11 月 |
| 学历      | 本科                     | 专业技术任职资格、注册证书、职称证书 |   | 高级工程师           |             |
| 毕业学校及专业 | 重庆大学、电气工程与自动化（工业自动化方向） | 毕业时间               |   | 2003 年 6 月 30 日 |             |
| 现任职务    | 主任工程师                  |                    |   |                 |             |
| 参加工作时间  | 2004 年                 | 从事相关工作年限           |   | 20 年            |             |

注：后附相关证明材料



标识设计专项咨询专业负责人—梁维坤  
身份证



职称证





毕业证

|  |  |
|--|--|
| <br><b>普通高等学校</b><br><b>毕业证书</b><br><br><b>重庆大学监制</b><br><b>Nº 0008809</b> | <p>学生 梁维坤 性别 男 ，</p> <p>一九八〇年 十一月 二 日生，于 一九九九年</p> <p>九月至二〇〇三年 六 月在本校</p> <p>电气工程与自动化（工业自动化方向）专业</p> <p>四年制 本科学习，修完教学计划</p> <p>规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 长： </p> <p>校 名：  <b>重庆大学</b></p> <p>二〇〇三年 六月 三十日</p> <p>证书编号： 106111200305000845</p> |
|--|--|



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：梁维坤

性别：男

社会保险号码：511322198011028474

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 251     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 205     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 250     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 250     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号      | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |
|--------|-------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |             | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳    | 个人缴纳   | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202401 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202402 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202402 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202403 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202403 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202404 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202404 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202405 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202405 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202406 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202406 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202407 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202407 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202408 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202408 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202409 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202409 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202410 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202410 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202411 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202411 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202412 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202412 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202501 | 5000007286  | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202501 | 10010002203 | 企业养老 | 9584 | 1533.44 | 766.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scgfw/chznzyz/toPage.do>，凭验证码 h B D B K D r U K u 8 P 9 h S w h e e 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计(二标段:T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程)  
合同关键页扫描件

正本

GF—2015—0210

合同编号: K21207070053

## 建设工程设计合同

工程名称: 重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计(二标段: T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程)

工程地点: 重庆市重庆江北国际机场

发 包 人: 重庆机场集团有限公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)  
民航机场规划设计研究总院有限公司(联合体成员)

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



GF—2015—0210

合同编号：

## 建设工程设计合同

工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程  
设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、  
新建停车楼及酒店工程）

工程地点：重庆市重庆江北国际机场

发 包 人：重庆机场集团有限公司

设 计 人：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）  
民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局



## 目 录

|               |    |
|---------------|----|
| 第一部分 合同协议书    | 4  |
| 第二部分 通用合同条款   | 8  |
| 1. 一般约定       | 8  |
| 1.1 词语定义与解释   |    |
| 1.2 语言文字      |    |
| 1.3 法律        |    |
| 1.4 技术标准      |    |
| 1.5 合同文件的优先顺序 |    |
| 1.6 联络        |    |
| 1.7 严禁贿赂      |    |
| 1.8 保密        |    |
| 2. 发包人        | 12 |
| 2.1 发包人一般义务   |    |
| 2.2 发包人代表     |    |
| 2.3 发包人决定     |    |
| 2.4 支付合同价款    |    |
| 2.5 设计文件接收    |    |
| 3. 设计人        | 13 |
| 3.1 设计人一般义务   |    |
| 3.2 项目负责人     |    |
| 3.3 设计人人员     |    |
| 3.4 设计分包      |    |
| 3.5 联合体       |    |
| 4. 工程设计资料     | 15 |
| 4.1 提供工程设计资料  |    |
| 4.2 逾期提供的责任   |    |
| 5. 工程设计要求     | 15 |
| 5.1 工程设计一般要求  |    |



|                  |    |
|------------------|----|
| 5.2 工程设计保证措施     |    |
| 5.3 工程设计文件的要求    |    |
| 5.4 不合格工程设计文件的处理 |    |
| 6. 工程设计进度与周期     | 17 |
| 6.1 工程设计进度计划     |    |
| 6.2 工程设计开始       |    |
| 6.3 工程设计进度延误     |    |
| 6.4 暂停设计         |    |
| 6.5 提前交付工程设计文件   |    |
| 7. 工程设计文件交付      | 19 |
| 8. 工程设计文件审查      | 20 |
| 9. 施工现场配合服务      | 21 |
| 10. 合同价款与支付      | 21 |
| 10.1 合同价款组成      |    |
| 10.2 合同价格形式      |    |
| 10.3 定金或预付款      |    |
| 10.4 进度款支付       |    |
| 10.5 合同价款的结算与支付  |    |
| 10.6 支付账户        |    |
| 11. 工程设计变更与索赔    | 23 |
| 12. 专业责任与保险      | 23 |
| 13. 知识产权         | 24 |
| 14. 违约责任         | 24 |
| 14.1 发包人违约责任     |    |
| 14.2 设计人违约责任     |    |
| 15. 不可抗力         | 25 |
| 15.1 不可抗力的确认     |    |
| 15.2 不可抗力的通知     |    |
| 15.3 不可抗力后果的承担   |    |
| 16. 合同解除         | 26 |



|               |    |
|---------------|----|
| 17. 争议解决      | 27 |
| 17.1 和解       |    |
| 17.2 调解       |    |
| 17.3 争议评审     |    |
| 17.4 仲裁或诉讼    |    |
| 17.5 争议解决条款效力 |    |
| 第三部分 专用合同条款   | 29 |
| 1. 一般约定       | 29 |
| 2. 发包人        | 30 |
| 3. 设计人        | 30 |
| 5. 工程设计要求     | 32 |
| 6. 工程设计进度与周期  | 33 |
| 7. 工程设计文件交付   | 34 |
| 8. 工程设计文件审查   | 34 |
| 9. 施工现场配合服务   | 34 |
| 10. 合同价款与支付   | 34 |
| 11. 工程设计变更与索赔 | 35 |
| 12. 专业责任与保险   | 36 |
| 13. 知识产权      | 36 |
| 14. 违约责任      | 36 |
| 15. 不可抗力      | 37 |
| 16. 合同解除      | 37 |
| 17. 争议解决      | 38 |
| 18. 其他        | 38 |
| 附件            | 41 |



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆机场集团有限公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）、民航机场规划设计研究总院有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）工程设计及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：重庆江北国际机场 T3B 航站楼、第四跑道及配套设施建设工程设计（二标段：T3B 航站楼、T3A 航站楼改造升级、GTC 改造、新建停车楼及酒店工程）

2. 工程内容及规模：新建面积约为 35 万平方米的 T3B 航站楼，主要包括国内出发和到达、中转区域、贵宾服务、捷运系统站台、商业设施区、办公区等功能区域；对 T3A 航站楼内前期预留空间相关流程、设施的设计和改造；新建停车楼约 13 万平方米，同时将本期工程所需的人防工程设置在停车楼地下室；停车楼和 GTC 之间增加 240 米长地下双向车行道并含人行通道，地上新建长 300 米的人行天桥连接新建停车楼和 GTC；在新建停车楼上设置 5 万平方米旅客过夜用房和 2.4 万平方米的商业用房，满足终端旅客过夜和消费需求；对现有 GTC 屋面预留的停车场（现为屋顶绿化）改造成正式停车场，满足终端 6500 万旅客要求；建设 E1 制冷站，面积 4000 m<sup>2</sup>，总装机容量为 43950kw，设置在卫星厅地下室；捷运系统及下穿通道正线全长 2.17km，出入段线长约 1.011km，设捷运车站两座（分别为 T3A 航站楼站、T3B 航站楼站，站间距约 1.97km），设运维中心一座（含维修车间及运营用房）；新建下穿通道北延段工程将顺接现状下穿通道。

4. 工程所在地详细地址：重庆市重庆江北国际机场。

5. 工程投资估算：838629 万元。

6. 工程进度安排：中标通知书发出后，方案设计 30 日历天内完成，初步设计 60 日历天内（不含初步设计审查时间）完成，施工图设计 120 日历天（不含图审时间）完成，航站楼基坑支护、基础图纸等土建施工图纸满足 2020 年 8 月份土建招标、10 月份土建开工要求；其它专业随招标进度同步完成。

7. 工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容



1. 工程设计范围：建筑方案的深化设计、初步设计概算的编制并配合概算和初步设计的评审工作，完成本工程建设内容的初步设计和施工图设计等工程设计工作，配合发包人招标阶段（提供与招标有关的技术指标）、项目施工阶段、竣工验收阶段和质量保修期间的所有设计服务工作。

2. 工程设计阶段：方案深化设计、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合。

3. 工程设计服务内容：详见专用合同条款附件 1。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计周期

计划开始设计日期：2020 年 7 月 20 日。

计划完成设计日期：2024 年 6 月 30 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：暂估价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿玖仟伍佰玖拾伍万叁仟元整（¥ 195953000 元）。

### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：张柏云。

设计人项目负责人：陈荣锋、陈艺、钟光浒、袁满。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）专用合同条款及其附件；
- （2）通用合同条款；
- （3）中标通知书（如果有）；
- （4）投标函及其附录（如果有）；
- （5）发包人要求；
- （6）技术标准；
- （7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。



上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

## 八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 重庆市重庆江北国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 陆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 叁 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 伍 份。

发包人：（盖章）

设计人（联合体牵头人）：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（2）

（签字）

法定代表人或其委托代理人：Z, uen

（签字）

纳税人识别号：5001001125949

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：成都市高新区天府大道 866 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：龙卫国



委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

时 间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

设计人（联合体成员）：

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）



法定代表人：

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

时 间：2020年10月12日

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行成都第二支行

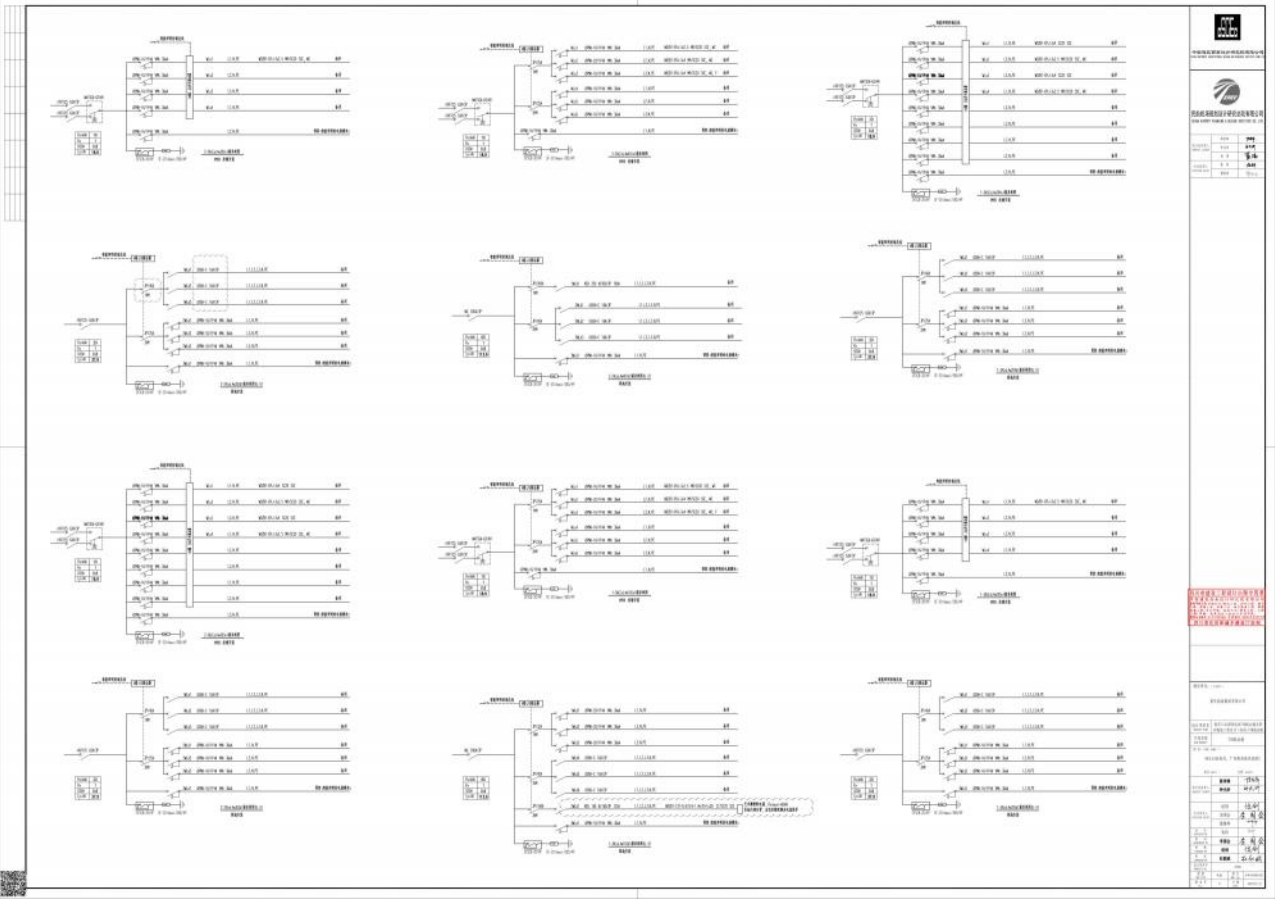
账 号：51001426208050393848

时 间：2020年10月15日

事



图纸





四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。  
资质证书编号:A151006399 有效期至:2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制

建设单位: (CLIENT: )

重庆机场集团有限公司

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 设计项目名称<br>PROJECT NAME | 重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程设计二标段-T3B航站楼 |
| 子项名称<br>SUB PROJECT    | T3B航站楼                            |

图名: (DWG. NAME: )

M区L4层标识、广告配电箱系统图2

单位 unit :                      比例 scale :

|                          |       |                |               |
|--------------------------|-------|----------------|---------------|
| 设计总负责人<br>PROJECT LEADER | 陈荣锋   | 陈荣锋            |               |
|                          | 钟光浒   | 钟光浒            |               |
|                          |       |                |               |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF  | 侯剑    | 侯剑             |               |
|                          | 李国会   | 李国会            |               |
|                          | 梁维坤   | 梁维坤            |               |
| 设计<br>DESIGNED BY        | 朱科    | 朱科             |               |
| 校对<br>PROCESSED BY       | 李国会   | 李国会            |               |
| 审核<br>CHECKED BY         | 侯剑    | 侯剑             |               |
| 审定<br>APPROVED BY        | 杜毅威   | 杜毅威            |               |
| 设计项目号<br>PROJECT NO.     | 20864 |                |               |
| 图别<br>DWG TYPE           | 电施    | 图号<br>DWG. NO. | E-W-CN008-012 |
| 版本号<br>Ver.              | 0     | 日期<br>DATE     | 2024年11月      |



(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项专项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路由设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

（1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

（2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

（3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

（4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

（5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

| 序号 | 资料及文件名称                | 份数  | 提交日期     | 有关事宜 |
|----|------------------------|-----|----------|------|
| 1  | 立项批文                   | 2   |          |      |
| 2  | 设计任务书                  | 2   |          |      |
| 3  | 方案设计审批意见书              | 2   | 初步设计开始前  |      |
| 4  | 工程地质勘察资料               | 1   | 初步设计阶段   |      |
| 5  | 场地地震安全性评价报告            | 1   | 初步设计阶段   |      |
| 6  | 初步设计审批意见书              | 2   | 施工图设计开始前 |      |
| 7  | 施工图审查意见书               | 2   | 审查通过后一周内 |      |
| 8  | 各阶段顾问咨询方提交的意见          | 2   | 各阶段同步    |      |
| 9  | 由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等) | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 10 | 相关市政资料                 | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 11 | 主要设备样本                 | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 12 | 其他相关设计所需资料             | 各 1 | 各阶段同步    |      |

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

| 序号 | 资料及文件名称   | 份数<br>(套) | 提交日期                                | 有关事宜   |
|----|-----------|-----------|-------------------------------------|--|
| 1  | 初步设计文件及概算 | 15        | 初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)         | 注:<br>1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。<br>2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。<br>3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。 |
| 2  | 施工图设计文件   | 15        | 施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)            |  |
| 3  | 工程量清单及控制价 | 15        | 航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。 |  |

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



**第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：**

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

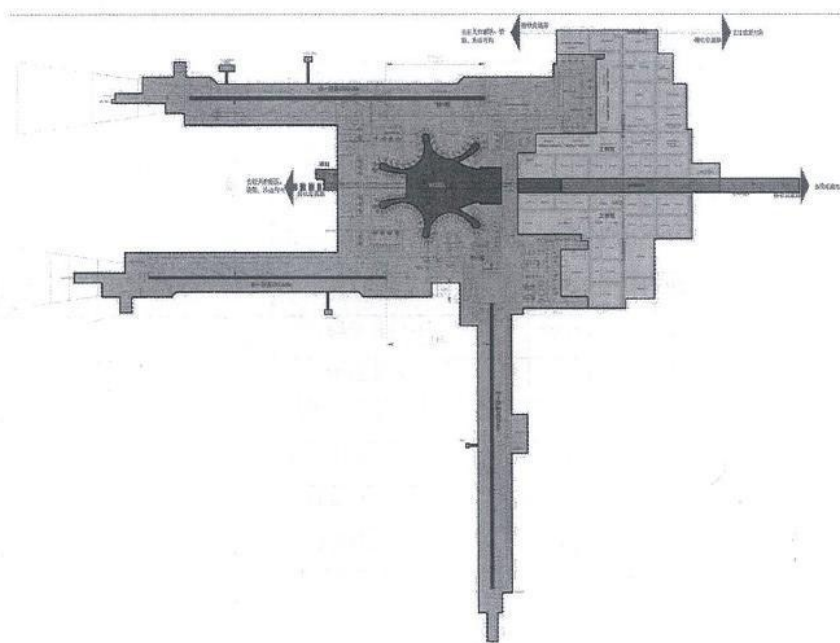
**5.2 设计总包管理**

**5.2.1 设计总包管理的工作目标**

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

**5.2.2 设计总包管理的工作界面**

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

| 序号 | 项目名称       |              | 工程设计计费额              |         |
|----|------------|--------------|----------------------|---------|
|    |            |              | 规模                   | 计费额（万元） |
|    |            | 主体           | 600000m <sup>2</sup> | 497980  |
| 一  | 航站楼工程      | 装饰           | 600000m <sup>2</sup> | 180000  |
|    |            | 弱电           | 600000m <sup>2</sup> | 90000   |
|    |            |              |                      |         |
| 二  | 停车楼        | 主体           | 170000m <sup>2</sup> | 60951   |
|    |            | 装饰           | 170000m <sup>2</sup> | 10200   |
|    |            | 弱电           | 170000m <sup>2</sup> | 7650    |
| 三  | 综合换乘中心     | 主体           | 80000m <sup>2</sup>  | 41120   |
|    |            | 装饰           | 80000m <sup>2</sup>  | 14400   |
|    |            | 弱电           | 80000m <sup>2</sup>  | 4000    |
| 四  | 楼前停车场      |              | 46000m <sup>2</sup>  | 9177    |
| 五  | 航站区道路及桥梁工程 | 航站楼前高架桥      | 89965m <sup>2</sup>  | 47861   |
|    |            | 一层道路及人行道     | 113943m <sup>2</sup> | 4659    |
|    |            | 地下一层车道边      | 28320m <sup>2</sup>  | 7533    |
| 六  | 信息工程       | 运行管理大楼       | 20000m <sup>2</sup>  | 20000   |
|    |            | 小区室外工程       | 12000m <sup>2</sup>  | 695     |
|    |            | 硬件及软件        | 1 项                  | 51000   |
| 七  | 航站区特种车库    |              | 9000m <sup>2</sup>   | 3420    |
| 八  | 现场服务大楼     |              | 25000m <sup>2</sup>  | 10000   |
| 九  | 景观绿化       | 航站区及重点区域景观绿化 | 344400m <sup>2</sup> | 17220   |



|    |                                   |            |                      |       |
|----|-----------------------------------|------------|----------------------|-------|
| 十  | 进场路道路及桥梁工程                        | 隧道         | 86912m <sup>2</sup>  | 95603 |
|    |                                   | 道路         | 14208m <sup>2</sup>  | 1111  |
|    |                                   | 桥梁         | 13760m <sup>2</sup>  | 6880  |
| 十一 | 通信工程                              | NGCC 呼叫系统  | 1 项                  | 6000  |
|    |                                   | 厂区通信光电缆    | 1 项                  |       |
|    |                                   | NGN 系统     | 1 项                  |       |
|    |                                   | 光纤宽带接入网    | 1 项                  | 9000  |
|    |                                   | 传输承载网      | 1 项                  |       |
|    |                                   | 全场数字无线通信系统 | 1 项                  |       |
|    |                                   | 室内无线覆盖系统   | 1 项                  |       |
| 十二 | 捷运系统 (APM) 工程                     |            | 1 项                  | 72000 |
| 十三 | 道路交通专项研究                          |            | 1 项                  | /     |
| 十四 | 智能小车工程                            |            | 1 项                  | 40420 |
| 十五 | 行李系统专项设计 (包干价)                    |            | 600000m <sup>2</sup> | 90000 |
| 十六 | 风洞实验费 (包干价)                       |            | /                    | /     |
| 十七 | 消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)             |            | /                    | /     |
| 十八 | 航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价) |            | /                    | /     |
| 十九 | 设计咨询顾问费                           |            | /                    | /     |

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

| 付费次序  | 占总设计费% | 付费额 (万元) | 付费时间 (由交付设计文件所决定)      |
|-------|--------|----------|------------------------|
| 第一次付费 | 20%    | 5637.44  | 合同签订后 15 个工作日内         |
| 第二次付费 | 25%    | 7046.80  | 提交初步设计文件后 15 个工作日内     |
| 第三次付费 | 40%    | 11274.88 | 土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内 |



|       |    |          |                          |
|-------|----|----------|--------------------------|
| 第四次付费 | 5% | 1409.36  | 全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内 |
| 第五次付费 | 5% | 1409.36  | 工程项目全部建设完成后 15 个工作日内     |
| 第六次付费 | 5% | 1409.36  | 工程通过行业验收后 15 个工作日内       |
| 合计    |    | 28187.20 |                          |

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

| 序号 | 子项             | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮动幅度值  | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|----------------|-------------|------------------|--------|---------------|
| 1  | 航站楼工程          | 767980      | 18402.19         | 下浮 11% | 16377.95      |
| 2  | 停车楼            | 78801       | 2081.6           | 下浮 11% | 1852.62       |
| 3  | 综合换乘中心         | 59520       | 1695.56          | 下浮 11% | 1509.05       |
| 4  | 楼前停车场          | 9177        | 253.88           | 下浮 11% | 225.95        |
| 5  | 航站区道路及桥梁<br>工程 | 60053       | 1538.75          | 下浮 11% | 1369.49       |
| 6  | 信息工程           | 71695       | 2066.83          | 下浮 11% | 1839.48       |
| 7  | 航站区特种车库        | 3420        | 104.78           | 下浮 11% | 93.25         |
| 8  | 现场服务大楼         | 10000       | 274.32           | 下浮 11% | 244.14        |
| 9  | 景观绿化           | 17220       | 489.03           | 下浮 11% | 435.24        |
| 10 | 进场路道路及桥梁<br>工程 | 103594.3    | 2524.93          | 下浮 11% | 2247.18       |
| 11 | 通信工程           | 15000       | 441.41           | 下浮 11% | 392.86        |
| 合计 |                |             |                  |        | 26587.21      |

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

| 序号 | 子项                                 | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮 动 幅<br>度 值 | 包干设计费<br>(万元) |
|----|------------------------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| 1  | 风洞试验费                              | /           | /                | /            | 100           |
| 2  | 消防性能化分析费（含评审<br>费）（包干价）            | /           | /                | /            | 150           |
| 3  | 航站楼及 GTC 建筑信息模型<br>（BIM）设计服务费（包干价） | /           | /                | /            | 550           |
| 4  | 行李系统专项设计（包干价）                      | 90000       | /                | /            | 800           |
| 合计 |                                    |             |                  |              | 1600          |



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

| 序号 | 子项            | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮动幅<br>度值 | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|---------------|-------------|------------------|-----------|---------------|
| 1  | 捷运系统 (APM) 工程 | 72000       | /                | /         | 1000          |
| 2  | 智能小车工程        | 40420       | /                | /         | 1000          |
| 3  | 设计咨询顾问费       | /           | /                | /         | 1800          |
| 4  | 道路交通专项研究      | /           | /                | /         | 100           |
| 合计 |               |             |                  |           | 3900          |

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

| 付费次序  | 占工程量清单及控制价编制总费% | 付费额<br>(万元) | 付费时间<br>(由交付成果文件所决定)                                      |
|-------|-----------------|-------------|---|
| 第一次付费 | 20%             | 181.26      | 合同签订后 15 个工作日内  |
| 第二次付费 | 35%             | 317.22      | 提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第三次付费 | 8%              | 72.50       | 提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第四次付费 | 6%              | 54.88       | 提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                         |
| 第五次付费 | 21%             | 190.31      | 提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第六次付费 | 10%             | 90.63       | 提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。 |
| 合计    |                 | 906.3       |   |

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

| 序号 | 子项         | 投资额<br>(万元) | 费率<br>(%) | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|------------|-------------|-----------|---------------|
| 1  | 航站楼工程      | 767980      | 0.1       | 767.98        |
| 2  | 除航站楼外的其他工程 | 138321      | 0.1       | 138.32        |
| 合计 |            |             |           | 906.30        |



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整,调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%),付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据,其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额,在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一:由乙方一(牵头单位)进行组织分包,结果报甲方认可后进行分包,费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二:由乙方一(牵头单位)进行组织分包,过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与,专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时,则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票,甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效,甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务,因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的,甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称:中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行:中国建设银行成都市第二支行

账号:5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容,在规定的时间内向乙方提交资料及文件,并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限) 年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲 方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



# 四川省人民政府办公厅办公文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕中平 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

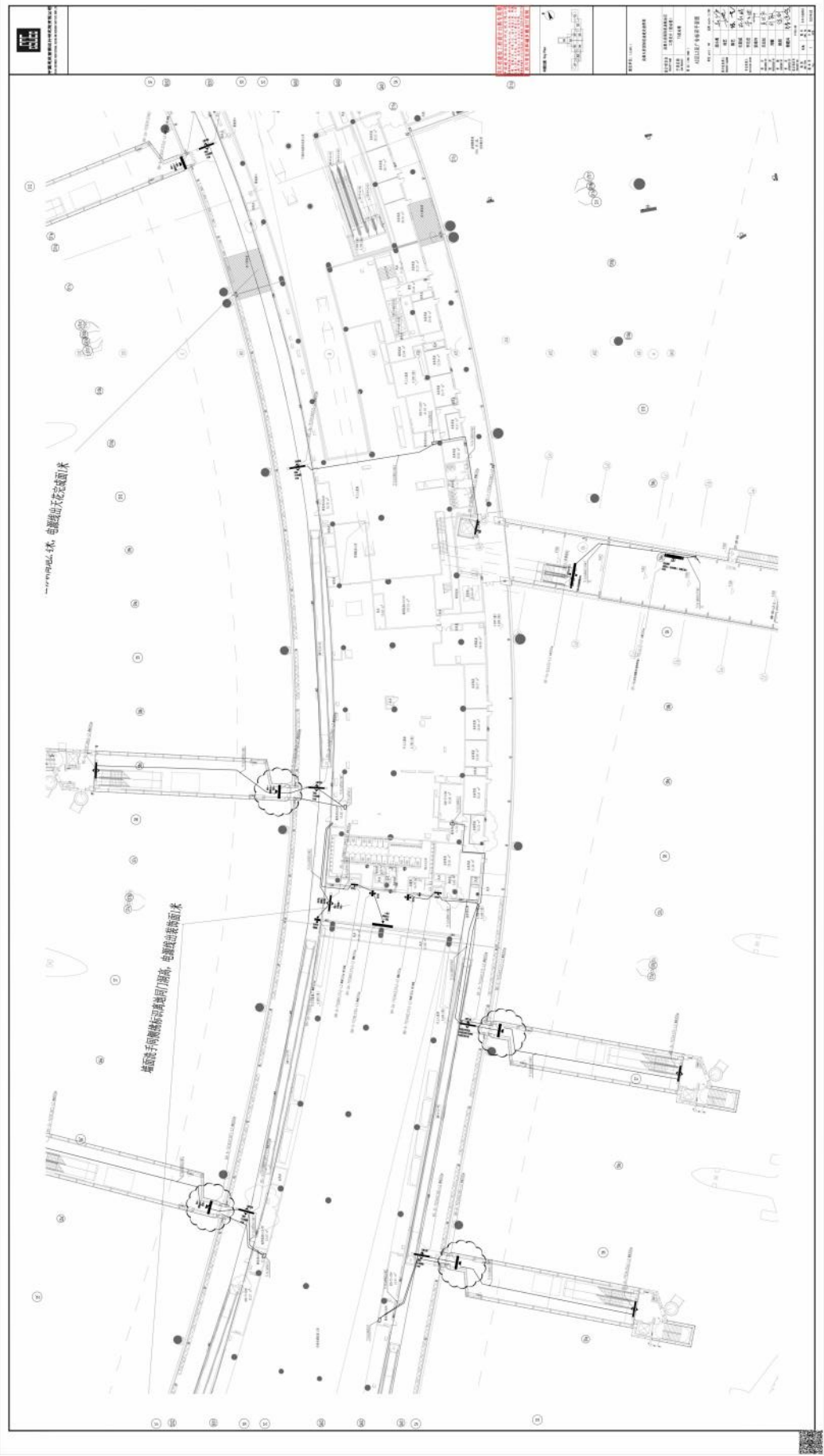
省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





图纸





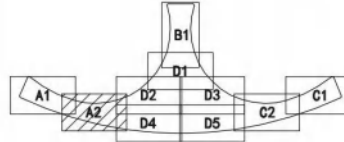
S11d

四川省建设工程设计出图专用章

中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级范围:市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程、人防工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。  
资质证书编号:A151006399 有效期至:2029年05月17日

四川省住房和城乡建设厅监制

本图位置 Key Plan



建设单位: (CLIENT: )

成都天府国际机场建设指挥部

设计项目名称  
PROJECT NAME 成都天府国际机场航站区  
工程设计(航站楼)

子项名称  
SUB PROJECT T1航站楼

图名: (DWG. NAME: )

A2区L2层广告标识平面图

单位 unit: mm

比例 scale: 1:200

|                          |          |                            |
|--------------------------|----------|----------------------------|
| 设计总负责人<br>PROJECT LEADER | 邱小勇      | 邱小勇                        |
|                          | 刘艺       | 刘艺                         |
|                          | 陈艺       | 陈艺                         |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF  | 杜毅威      | 杜毅威                        |
|                          | 李先进      | 李先进                        |
|                          | 梁维坤      | 梁维坤                        |
| 设计<br>DESIGNED BY        | 吴廷松      | 吴廷松                        |
| 校对<br>PROCESSED BY       | 刘敏       | 刘敏                         |
| 审核<br>CHECKED BY         | 侯剑       | 侯剑                         |
| 审定<br>APPROVED BY        | 徐建兵      | 徐建兵                        |
| 设计项目号<br>PROJECT NO.     | 17433-00 |                            |
| 图别<br>DWG TYPE           | 电施       | 图号<br>DWG. NO. E-W-15QP003 |
| 版本号<br>Ver.              | 3        | 日期<br>DATE 2021年6月         |



附表 7：各专业负责人简历表

各专业负责人简历表

|         |                 |                    |   |                                  |            |
|---------|-----------------|--------------------|---|----------------------------------|------------|
| 姓名      | 刘艺              | 性别                 | 男 | 出生年月                             | 1974 年 3 月 |
| 学历      | 研究生             | 专业技术任职资格、注册证书、职称证书 |   | 全国一级注册建筑师执业资格、全国一级注册建筑师、教授级高级建筑师 |            |
| 毕业学校及专业 | 重庆建筑大学、建筑设计及其理论 | 毕业时间               |   | 2000 年 1 月 27 日                  |            |
| 现任职务    | 总建筑师            |                    |   |                                  |            |
| 参加工作时间  | 2000 年          | 从事相关工作年限           |   | 25 年                             |            |

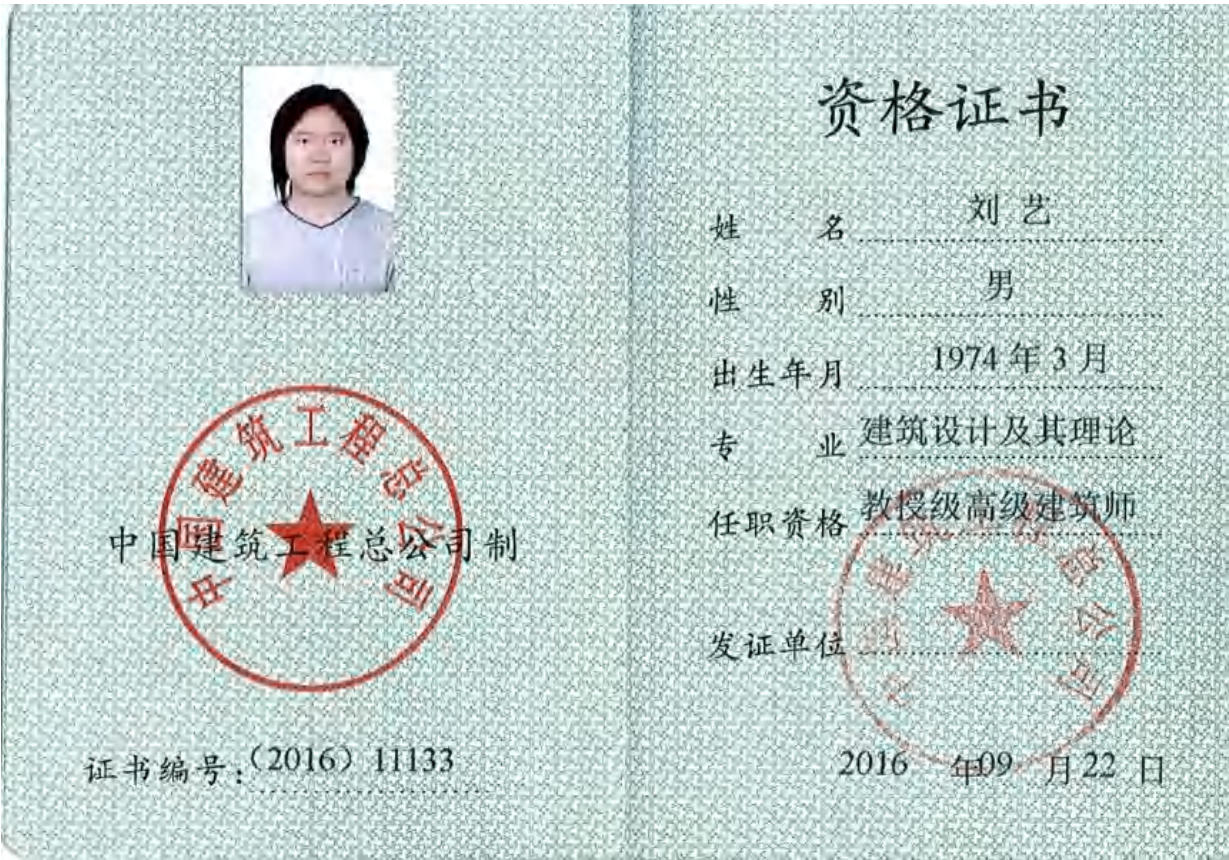
注：后附相关证明材料



技术规格书及四新设计专项咨询专业负责人—刘艺  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书





使用有效期:2025年02月25日  
-2025年08月24日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:刘艺

性 别:男

出生日期:1974年03月24日

注册编号:20065100841

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年05月27日-2026年05月26日



个人签名:

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年05月27日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

刘艺

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510202*****12 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证书编号：20065100841 注册编号/执业印章号：5100639-083

注册专业：不分专业 有效期：2026年05月26日



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00063447

研究生 刘 艺 性别 男，  
一九七四年三月二十四日生，于一九九七  
年九月至二〇〇〇年一月在  
建筑设计及其理论 专业  
学习，学制2.5年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

重庆建筑大学



校(院、所)长

培 养 单 位:



二〇〇〇年一月十七日

编号: 00015



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘艺 性别：男 社会保险号码：510202197403246212

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 295     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 257     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 204     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号      | 养老保险 |       |        | 失业保险   |       |       | 工伤保险 |       |        | 单位:元   |
|--------|-------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|--------|--------|
|        |             | 类型   | 缴费基数  | 单位缴纳   | 个人缴纳   | 缴费基数  | 单位缴纳  | 个人缴纳 | 缴费基数  | 单位缴纳   |        |
| 202401 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202401 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202402 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202402 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202403 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202403 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202404 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202404 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202405 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202405 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202406 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202406 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202407 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202407 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202408 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202408 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202409 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202409 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202410 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202410 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202411 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202411 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202412 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202412 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 84.62  | 成都市市本级 |
| 202501 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |       |      |       |        | 四川省本级  |
| 202501 | 10010002203 | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 | 16274 | 97.64 | 65.1 | 16274 | 105.78 | 成都市市本级 |

打印时间：2025年02月12日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chzmyz/toPage.do>，凭验证码 t 4 e Q G d k Y 6 K 2 s k F e T y d Q 8 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 12 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

|               |    |
|---------------|----|
| 第一部分 合同协议书    | 7  |
| 第二部分 通用合同条款   | 13 |
| 1. 一般约定       | 13 |
| 1.1 词语定义与解释   |    |
| 1.2 语言文字      |    |
| 1.3 法律        |    |
| 1.4 技术标准      |    |
| 1.5 合同文件的优先顺序 |    |
| 1.6 联络        |    |
| 1.7 严禁贿赂      |    |
| 1.8 保密        |    |
| 2. 发包人        | 20 |
| 2.1 发包人一般义务   |    |
| 2.2 发包人代表     |    |
| 2.3 发包人决定     |    |
| 2.4 支付合同价款    |    |
| 2.5 设计文件接收    |    |
| 3. 设计人        | 20 |
| 3.1 设计人一般义务   |    |
| 3.2 项目负责人     |    |



|                  |    |
|------------------|----|
| 3.3 设计人人员        |    |
| 3.4 设计分包         |    |
| 3.5 联合体          |    |
| 4. 工程设计资料        | 25 |
| 4.1 提供工程设计资料     |    |
| 4.2 逾期提供的责任      |    |
| 5. 工程设计要求        | 26 |
| 5.1 工程设计一般要求     |    |
| 5.2 工程设计保证措施     |    |
| 5.3 工程设计文件的要求    |    |
| 5.4 不合格工程设计文件的处理 |    |
| 6. 工程设计进度与周期     | 28 |
| 6.1 工程设计进度计划     |    |
| 6.2 工程设计开始       |    |
| 6.3 工程设计进度延误     |    |
| 6.4 暂停设计         |    |
| 6.5 提前交付工程设计文件   |    |
| 7. 工程设计文件交付      | 33 |
| 8. 工程设计文件审查      | 33 |
| 9. 施工现场配合服务      | 36 |
| 10. 合同价款与支付      | 36 |
| 10.1 合同价款组成      |    |



|                 |    |
|-----------------|----|
| 10.2 合同价格形式     |    |
| 10.3 定金或预付款     |    |
| 10.4 进度款支付      |    |
| 10.5 合同价款的结算与支付 |    |
| 10.6 支付账户       |    |
| 11. 工程设计变更与索赔   | 39 |
| 12. 专业责任与保险     | 40 |
| 13. 知识产权        | 40 |
| 14. 违约责任        | 41 |
| 14.1 发包人违约责任    |    |
| 14.2 设计人违约责任    |    |
| 15. 不可抗力        | 43 |
| 15.1 不可抗力的确认    |    |
| 15.2 不可抗力的通知    |    |
| 15.3 不可抗力后果的承担  |    |
| 16. 合同解除        | 44 |
| 17. 争议解决        | 45 |
| 17.1 和解         |    |
| 17.2 调解         |    |
| 17.3 争议评审       |    |
| 17.4 仲裁或诉讼      |    |
| 17.5 争议解决条款效力   |    |



|               |    |
|---------------|----|
| 第三部分 专用合同条款   | 48 |
| 1. 一般约定       | 48 |
| 2. 发包人        | 49 |
| 3. 设计人        | 50 |
| 5. 工程设计要求     | 52 |
| 6. 工程设计进度与周期  | 53 |
| 7. 工程设计文件交付   | 54 |
| 8. 工程设计文件审查   | 55 |
| 9. 施工现场配合服务   | 55 |
| 10. 合同价款与支付   | 55 |
| 11. 工程设计变更与索赔 | 56 |
| 12. 专业责任与保险   | 56 |
| 13. 知识产权      | 57 |
| 14. 违约责任      | 57 |
| 15. 不可抗力      | 58 |
| 16. 合同解除      | 58 |
| 17. 争议解决      | 59 |
| 18. 其他        | 59 |
| 附件            | 64 |



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## **二、工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：综合费率形式；

2. 签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路8号



法定代表人: 李军 法定代表人: 龙卫国  
委托代理人: \_\_\_\_\_ 委托代理人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: 0731-89981966 传 真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: 中行长沙黄花支行 开户银行: 中国建设银行成都第二支行  
账 号: 595057350946 账 号: 51001426208050393848

时 间: 2019 年 9 月 12 日 时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

义赵  
印德

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

罗焕

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日



附件 1:

工程设计范围、阶段与服务内容

1、 工程范围与边界

1.1 设计范围

1.1.1 基本设计范围:

T3 航站楼工程、综合交通枢纽工程（GTC）以及楼前高架。

| 设计项目 |               |
|------|---------------|
| 子项编号 | 子项名称          |
| 01   | T3 航站楼工程      |
| 02   | 综合交通枢纽（GTC）工程 |
| 03   | 楼前高架          |

1.1.1.1 T3 航站楼工程

建筑工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备等）；登机桥工程（固定端及活动端，不含活动端服务飞机的设施设备）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他 T3 航站楼工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.2 综合交通枢纽工程

（1）综合交通（包括但不限于地铁 6 号线 / S11 号线、渝长厦高铁、汽车客运站）换乘中心：建筑工程；装饰装修工程（含



精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体(电梯、自动扶梯及自行步道等)；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；其他综合交通换乘中心工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

(2) 停车楼及旅客过夜用房：建筑结构工程；装饰装修工程(含精装修)；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；旅客服务设施设备；交通体(电梯、自动扶梯等)；交通安全工程；幕墙及屋面工程；室内声学设计；绿色建筑和节能工程；室外工程；其他停车楼及旅客过夜用房工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

1.1.1.3 楼前高架桥、地面道路、匝道及人行道工程。其他楼前高架桥工程的范围内，与本工程密切相关、必不可少的系统专业设计。

#### 1.1.2 专项设计咨询服务

| 专项设计咨询服务 |                    |
|----------|--------------------|
| 1        | 行李系统(工艺设计)         |
| 2        | 消防性能化分析(航站楼及GTC)   |
| 3        | 标识系统专项设计           |
| 4        | 轨道交通减震专项研究         |
| 5        | 风洞实验               |
| 6        | 航站楼流程仿真模拟          |
| 7        | 站坪设计咨询             |
| 8        | 大空间照明设计            |
| 9        | 5G条件下的新技术在机场中的应用研究 |
| 10       | T3航站楼绿色建筑关键技术研究    |
| 11       | 商业策划及广告专项设计        |



## 1.2 设计边界

在服从总体设计的原则下，以满足 T3 航站楼、GTC、楼前高架整体性、功能性为前提，双方对设计边界做以下规定：

1.2.1 设计合同工作范围为对应可研投资项的相关设计内容；原则上未列入与合同对应可研投资的特殊内容（如站坪塔台机电设备与工艺等）或设施设备设计（如泊位引导系统、登机桥活动端机位服务设备设施等）不含在本此设计合同工作范围内；

文化机场专项设计、室外夜景艺术照明、酒店专项咨询等未列入本合同的专项设计或咨询应由发包人另行委托；航站楼及 GTC 商铺内部装修设计由商家自理，不在本工程合同设计范围；

### 1.2.2 T3 航站楼建筑设计

#### 地上空侧边界：

以首层建筑外人行道/入口坡道的路沿石、穿航站楼车道坡道挡墙及起坡线为界；

#### 地上陆侧边界：

以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道外沿路缘石为界；

与综合交通枢纽（GTC）以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界；

#### 地下分界：

空侧边界：以地上建筑设计边界的垂直投影线为界面；

陆侧边界：以地上建筑首层外轮廓垂直投影线为界面，航站楼地下



结构超出建筑首层外轮廓垂直投影线部分以地下结构外完成面（防水保护层外边）为界；通往 GTC 地下通道（\*如果有）以建筑首层外轮廓垂直投影线为分界；

**T3 航站楼与高架桥界面：**以桥体与航站楼结构缝为界。

**T3 航站楼与铁路及城市轨道交通界面：**以航站楼下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础。

### 1.2.3 综合交通枢纽（GTC）建筑设计

**GTC 与航站楼边界：**以航站楼二层（标高+6.9 米（暂定））通向 GTC 连桥幕墙外第一处结构缝为界。

**GTC 陆侧其他边界：**0.000m 标高处，以建筑出入口坡道、散水和台阶边为界，陆侧车道边以人行道边界路缘石为界。航站区地面道路中为 GTC 停车楼服务的道闸及其雨棚等设施在 GTC 设计范围内。

**GTC 地下分界：**

**GTC 与城市轨道交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以下部轨道顶板（防水及防水保护层完成面以上）为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础（轨道交通站厅层及其配套用房属于 GTC 设计范围，-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内）。

**GTC 与高铁交通界面：**-10.000m 标高(暂定)处，以邻接高铁交通站厅层及其配套用房的门、墙、防火卷帘为边界，包含顶板以上的隔震设施及相关基础，高铁交通站厅层及其配套用房不在 GTC 设计范围之内。



-10.000m(暂定)以下站台、轨道设施均不在 GTC 设计范围之内。

#### 1.2.4 楼前高架

楼前高架设计界面具体如下：

与空侧边界：地面道路以空侧围界和闸口为界。

与工作区边界：地面道路与航站区进出场道路 U 槽挡墙结束处为界。

与航站区各专业边界：以地面道路红线为界。

1) 在此范围内包含以下内容：

- a. 高架桥
- b. 地面道路
- c. 匝道
- d. 人行道

2) 在此范围内不包含以下内容：

- a. 交通工程及智能交通系统
- b. 市政管线工程
- c. 地面停车场工程
- d. 照明工程
- e. 综合管廊工程
- f. 景观绿化工程（含道路绿化带、行道树）
- g. 由于施工措施需要的相关设计

注：高地铁隧道及站厅施工措施与高架桥主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。



### 1.2.5 结构专业设计边界

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业界面。  
(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包含以下内容：无；
- 2) 在此范围内不包含以下内容：
  - a. 基坑支护设计；
  - b. 由于施工措施需要的相关结构设计；
- 3) 与高地铁地下结构关系的说明：
  - a. 从航站楼、GTC 下方穿越的高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 主体结构不接触部分均不属于设计人范围。
  - b. 高地铁隧道及站厅与航站楼、GTC 接触时，以高、地铁隧道及站厅顶板上表面为界，上部属设计人范围，下部由高地铁设计单位负责，设计人负责提供与高地铁隧道及站厅有接触的竖向构件的作用力参数给高地铁设计单位。
  - c. 高地铁隧道及站厅施工措施与航站楼主体结构及基础发生矛盾时，应与高地铁隧道及站厅设计单位共同协商解决。

### 1.2.6 暖通专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通枢纽(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

- 1) 在此范围外尚包括以下内容：
  - a. 空调冷热水管道设计界面：以单体建筑地下分界面外扩 1.5m 为界，



1.5m 线外至能源中心的动力管路设计（含各单体热力井）均为能源中心以及动力管路设计方设计范围，1.5m 线内至航站楼内的空调冷热水设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面：楼内需要单独进行专项设计的区域（如负压隔离区），其防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，空调通风设计均由专项设计方完成。区域内的空调、通风系统若为完全独立的系统，本合同设计方配合专项设计方规划空调室外设备的放置位置及冷媒管路由；若要使用楼内的空调冷热水，则本合同设计方将空调冷热水管接至专项设计区域边界范围内 0.5m，该位置由本合同设计方与专项设计方协商确定。

c. 与特殊设施设备的设计界面：若有特殊要求，需要单独接管的设备（如厨房排油烟罩、胶囊旅馆等），设备供应方提供接管位置、风量水量要求等与设备相关的需求，本合同设计方按要求将总管接至设备外轮廓 1m 处，总管至设备各个接口的设计由设备供应方完成。

d. 与商业房中房内部设计的设计界面：商业店铺内部的防排烟系统由本合同设计方统一规划设计完成，店铺所需的空调通风系统由各商业承租方另行委托设计。本合同设计方将空调冷热水管引入店铺，以阀门为界截止。商业策划的餐饮区域预留排油烟管道，排油烟管以进入服务区域的水平管道上防火阀门为界截止。

2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 燃气设计；



### 1.2.7 给排水专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

#### 1) 在此范围外尚包括以下内容：

a. 上述建筑单体设计(室内设计)：包含上述建筑单体内的给水管道、排水管道、消防管道等以建筑外墙或建筑物地下结构外侧 1.5 米为界。管道所在处外墙与地下结构边界不一致时，以其中最外侧为准。

b. 上述建筑单体的室外总图设计：包含设在上述建筑单体周边，直接与建筑单体连接并仅为该建筑单体服务的室外给水管道(非场区市政给水管道)、室外排水管道(或沟)、室外消防管道(不与建筑单体直接连接)等接户管设计，以及上述建筑单体的水泵结合器、室外消火栓等设计。机场主管网连接上述建筑单体的室外给水管道、室外排水管道、室外消防管道的接口，距上述建筑单体外墙或地下结构最边缘距离不大于 10 米。

#### 2) 在此范围内不包含以下内容：

a. 商业内部的给水、排水设计由商家自理。

b. 室外设计不包括地面雨水的排放。

c. 楼内需要单独进行专项设计的区域(如负压隔离区)。

### 1.2.8 强电专业设计界面：

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设



计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a. 进出建筑物的管线至室外第一个电缆井(不含电缆井),如无电缆井,则管线出建筑物外墙止。

b. 建筑物接地用的室外人工接地体。

2) 在此范围内不包含以下内容:

a. 服务车道边的充电桩;

b. 商业内部的配电箱、电线电缆、导管、用电设备;

c. 媒体及灯箱广告内部的分配电箱、电线电缆、导管、元器件。

#### 1.2.9 弱电专业设计界面:

T3 航站楼及综合交通中心(GTC)总体设计界面同建筑专业。(设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准)

1) 在此范围外尚包括以下内容:

a 通信管道设计界面:以单体建筑地下分界面外第一个通信人孔为界,人孔(不含人孔)至单体建筑这分管路及线缆设计为本合同设计方的设计范围。

b. 与楼内各专项设计区域的设计界面:楼内需要单独进行专项设计的区域(如站坪塔台、联检单位机房及监控中心),其所需的土建条件由本合同设计方统一规划设计完成,其区域内的独立弱电系统及专项信息化系统设计均由专项设计方完成。若要使用楼内的主干光纤,则本合同设计方将主干光缆接至专项设计区域主机房内 0.5m。

c. 综合交通中心(GTC)总体设计边界外,停车场出入口道闸及控



制管理系统设计（含控制系统用管线）由本合同设计方统一规划设计完成。

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. T3 航站楼联检单位自身的专项弱电及信息化系统设计（现场查验系统、执法取证及办案系统、出入境卫生检疫查验系统、口岸卫生监督系统、门禁管理系统、无线对讲系统、边检勤务指挥中心系统、信息发布系统、视频监控系统、指挥中心大屏显示系统、远程视频会议系统、数字会议及音响系统、机房工程系统等）；
- b. 运营商机房设计；运营商无线网络信号室内覆盖系统（含桥架）设计；
- c. 其他功能区（如站坪塔台）设置于航站楼、GTC 楼内的功能中心及机房的信息化系统设计。

**1.2.10 装饰专业设计界面：**

T3 航站楼及综合交通中心（GTC）总体设计界面同建筑专业。（设计内容以可研报告及可研概算所含内容为准）

**1) 在此范围外尚包括以下内容：**

无：

**2) 在此范围内不包含以下内容：**

- a. 室内文化创意专项设计（包括室内的公共艺术品方案设计，如大型装置艺术品、壁画、雕塑小品及建筑小品布置规划）。
- b. 广告箱位箱体设计。
- c. 商业房中房立面的商业店招设计（不含商业用房内的装修设计，



界面以业主协商结果为准)。

## **2、 服务阶段与服务内容**

工程设计(含专项设计)阶段包含——方案设计、初步设计、施工图设计及设计后期服务四个阶段。

### **2.1 方案设计**

方案研究与论证,方案设计文件成果应满足编制初步设计文件的需要,并满足方案审批或报批的需要。

### **2.2 初步设计**

对业主确认的方案进行初步设计,编制初步设计文件及概算,并满足编制施工图设计文件的需要,且满足初步设计审批的需要。

### **2.3 施工图设计**

对已批复初步设计图纸及概算进行施工图设计,工程设计文件应满足设备材料采购、非标准设备制作和施工的需要(不包含招标技术文件编制)。

### **2.4 设计后期服务**

图纸交底;

图纸会审;

施工现场服务;

设计变更通知单;

各类配合与验收;

参与业主组织的施工协调会或现场协调会。



## 附件 4:

设计人主要设计人员表

| 序号 | 专业 | 姓名  | 担任本项目职务         | 职称       |
|----|----|-----|-----------------|----------|
| 1  | 管理 | 杨国  | 项目总监            | 教授级高级工程师 |
| 2  |    | 刘忆  | 项目经理            | 高级建筑师    |
| 3  |    | 许伯文 | 执行项目经理          | 建筑师      |
| 4  |    | 李一乔 | 执行项目经理          | 高级建筑师    |
| 5  | 设总 | 刘艺  | 设计总负责人 A        | 教授级高级建筑师 |
| 6  |    | 陈荣锋 | 设计总负责人 B        | 高级建筑师    |
| 7  | 建筑 | 朱志刚 | 副设计总负责人、建筑专业负责人 | 高级建筑师    |
| 8  |    | 刘刚  | 副设计总负责人、建筑专业负责人 | 建筑师      |
| 9  | 结构 | 陈志强 | 结构专业负责人         | 教授级高级工程师 |
| 10 |    | 周定松 | 结构专业副专业负责人      | 高级工程师    |
| 11 |    | 蒋朝志 | 结构专业副专业负责人      | 高级工程师    |
| 12 | 水  | 张慧东 | 给排水专业负责人        | 高级工程师    |
| 13 |    | 涂敏  | 给排水专业副专业负责人     | 高级工程师    |
| 14 | 暖通 | 侯余波 | 暖通专业负责人         | 高级工程师    |
| 15 |    | 汤魁  | 暖通专业副专业负责人      | 高级工程师    |
| 16 | 强电 | 侯剑  | 电气专业负责人         | 高级工程师    |
| 17 |    | 周海兵 | 电气专业副专业负责人      | 高级工程师    |
| 18 | 弱电 | 银瑞鸿 | 弱电专业负责人         | 高级工程师    |
| 19 |    | 李江涛 | 弱电专业副专业负责人      | 高级工程师    |



(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题:
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项专项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路由设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

##### （1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

##### （2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

##### （3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

##### （4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

##### （5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

| 序号 | 资料及文件名称                | 份数  | 提交日期     | 有关事宜 |
|----|------------------------|-----|----------|------|
| 1  | 立项批文                   | 2   |          |      |
| 2  | 设计任务书                  | 2   |          |      |
| 3  | 方案设计审批意见书              | 2   | 初步设计开始前  |      |
| 4  | 工程地质勘察资料               | 1   | 初步设计阶段   |      |
| 5  | 场地地震安全性评价报告            | 1   | 初步设计阶段   |      |
| 6  | 初步设计审批意见书              | 2   | 施工图设计开始前 |      |
| 7  | 施工图审查意见书               | 2   | 审查通过后一周内 |      |
| 8  | 各阶段顾问咨询方提交的意见          | 2   | 各阶段同步    |      |
| 9  | 由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等) | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 10 | 相关市政资料                 | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 11 | 主要设备样本                 | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 12 | 其他相关设计所需资料             | 各 1 | 各阶段同步    |      |

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

| 序号 | 资料及文件名称   | 份数(套) | 提交日期                                | 有关事宜   |
|----|-----------|-------|-------------------------------------|--|
| 1  | 初步设计文件及概算 | 15    | 初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)         | 注:<br>1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。<br>2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。<br>3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。 |
| 2  | 施工图设计文件   | 15    | 施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)            |  |
| 3  | 工程量清单及控制价 | 15    | 航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。 |  |

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



**第五条 本合同涉及项目的内容、规模、投资：**

5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

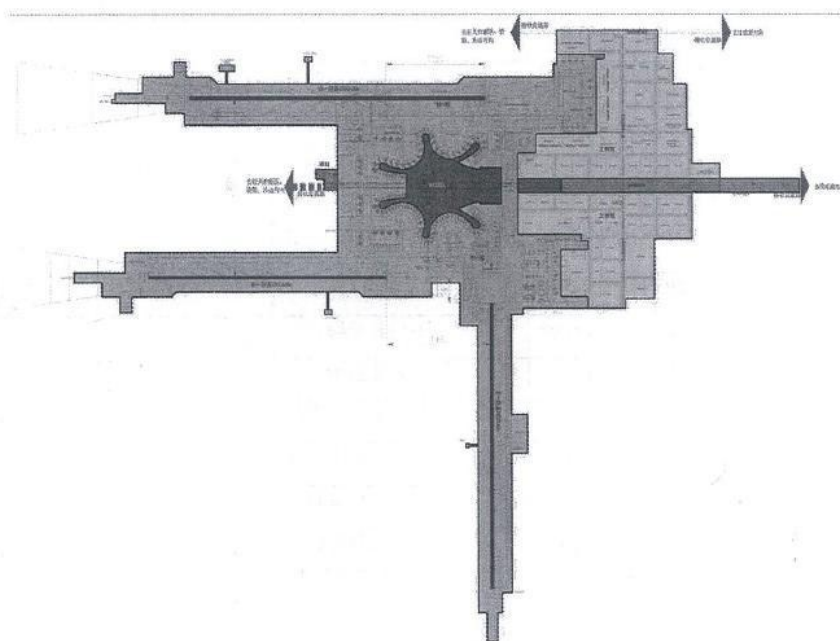
**5.2 设计总包管理**

**5.2.1 设计总包管理的工作目标**

在招标人的领导、监督下，代表招标人行使成都新机场工程航站区设计建设项目的“总负责、总管理、总协调”的设计总包管理职责，负责协调各分包设计、酒店和穿越本区域的轨道交通项目，确保整个项目按期按质完成。

**5.2.2 设计总包管理的工作界面**

乙方所承担设计总承包工作的分工界面如下图所示：



2.3 本次航站区设计总承包任务包括上图中红色区域（含红色虚线）内招标人委托的全部



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

| 序号 | 项目名称       |              | 工程设计计费额              |         |
|----|------------|--------------|----------------------|---------|
|    |            |              | 规模                   | 计费额（万元） |
|    |            | 主体           | 600000m <sup>2</sup> | 497980  |
| 一  | 航站楼工程      | 装饰           | 600000m <sup>2</sup> | 180000  |
|    |            | 弱电           | 600000m <sup>2</sup> | 90000   |
|    |            |              |                      |         |
| 二  | 停车楼        | 主体           | 170000m <sup>2</sup> | 60951   |
|    |            | 装饰           | 170000m <sup>2</sup> | 10200   |
|    |            | 弱电           | 170000m <sup>2</sup> | 7650    |
| 三  | 综合换乘中心     | 主体           | 80000m <sup>2</sup>  | 41120   |
|    |            | 装饰           | 80000m <sup>2</sup>  | 14400   |
|    |            | 弱电           | 80000m <sup>2</sup>  | 4000    |
| 四  | 楼前停车场      |              | 46000m <sup>2</sup>  | 9177    |
| 五  | 航站区道路及桥梁工程 | 航站楼前高架桥      | 89965m <sup>2</sup>  | 47861   |
|    |            | 一层道路及人行道     | 113943m <sup>2</sup> | 4659    |
|    |            | 地下一层车道边      | 28320m <sup>2</sup>  | 7533    |
| 六  | 信息工程       | 运行管理大楼       | 20000m <sup>2</sup>  | 20000   |
|    |            | 小区室外工程       | 12000m <sup>2</sup>  | 695     |
|    |            | 硬件及软件        | 1 项                  | 51000   |
| 七  | 航站区特种车库    |              | 9000m <sup>2</sup>   | 3420    |
| 八  | 现场服务大楼     |              | 25000m <sup>2</sup>  | 10000   |
| 九  | 景观绿化       | 航站区及重点区域景观绿化 | 344400m <sup>2</sup> | 17220   |



|    |                                   |            |                      |       |
|----|-----------------------------------|------------|----------------------|-------|
| 十  | 进场路道路及桥梁工程                        | 隧道         | 86912m <sup>2</sup>  | 95603 |
|    |                                   | 道路         | 14208m <sup>2</sup>  | 1111  |
|    |                                   | 桥梁         | 13760m <sup>2</sup>  | 6880  |
| 十一 | 通信工程                              | NGCC 呼叫系统  | 1 项                  | 6000  |
|    |                                   | 厂区通信光电缆    | 1 项                  |       |
|    |                                   | NGN 系统     | 1 项                  |       |
|    |                                   | 光纤宽带接入网    | 1 项                  | 9000  |
|    |                                   | 传输承载网      | 1 项                  |       |
|    |                                   | 全场数字无线通信系统 | 1 项                  |       |
|    |                                   | 室内无线覆盖系统   | 1 项                  |       |
| 十二 | 捷运系统 (APM) 工程                     |            | 1 项                  | 72000 |
| 十三 | 道路交通专项研究                          |            | 1 项                  | /     |
| 十四 | 智能小车工程                            |            | 1 项                  | 40420 |
| 十五 | 行李系统专项设计 (包干价)                    |            | 600000m <sup>2</sup> | 90000 |
| 十六 | 风洞实验费 (包干价)                       |            | /                    | /     |
| 十七 | 消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)             |            | /                    | /     |
| 十八 | 航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价) |            | /                    | /     |
| 十九 | 设计咨询顾问费                           |            | /                    | /     |

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

| 付费次序  | 占总设计费% | 付费额 (万元) | 付费时间 (由交付设计文件所决定)      |
|-------|--------|----------|------------------------|
| 第一次付费 | 20%    | 5637.44  | 合同签订后 15 个工作日内         |
| 第二次付费 | 25%    | 7046.80  | 提交初步设计文件后 15 个工作日内     |
| 第三次付费 | 40%    | 11274.88 | 土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内 |



|       |    |          |                          |
|-------|----|----------|--------------------------|
| 第四次付费 | 5% | 1409.36  | 全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内 |
| 第五次付费 | 5% | 1409.36  | 工程项目全部建设完成后 15 个工作日内     |
| 第六次付费 | 5% | 1409.36  | 工程通过行业验收后 15 个工作日内       |
| 合计    |    | 28187.20 |                          |

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

| 序号 | 子项             | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮动幅度值  | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|----------------|-------------|------------------|--------|---------------|
| 1  | 航站楼工程          | 767980      | 18402.19         | 下浮 11% | 16377.95      |
| 2  | 停车楼            | 78801       | 2081.6           | 下浮 11% | 1852.62       |
| 3  | 综合换乘中心         | 59520       | 1695.56          | 下浮 11% | 1509.05       |
| 4  | 楼前停车场          | 9177        | 253.88           | 下浮 11% | 225.95        |
| 5  | 航站区道路及桥梁<br>工程 | 60053       | 1538.75          | 下浮 11% | 1369.49       |
| 6  | 信息工程           | 71695       | 2066.83          | 下浮 11% | 1839.48       |
| 7  | 航站区特种车库        | 3420        | 104.78           | 下浮 11% | 93.25         |
| 8  | 现场服务大楼         | 10000       | 274.32           | 下浮 11% | 244.14        |
| 9  | 景观绿化           | 17220       | 489.03           | 下浮 11% | 435.24        |
| 10 | 进场路道路及桥梁<br>工程 | 103594.3    | 2524.93          | 下浮 11% | 2247.18       |
| 11 | 通信工程           | 15000       | 441.41           | 下浮 11% | 392.86        |
| 合计 |                |             |                  |        | 26587.21      |

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

| 序号 | 子项                                 | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费<br>基价(万元) | 浮 动 幅<br>度 值 | 包干设计费<br>(万元) |
|----|------------------------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| 1  | 风洞试验费                              | /           | /                | /            | 100           |
| 2  | 消防性能化分析费（含评审<br>费）（包干价）            | /           | /                | /            | 150           |
| 3  | 航站楼及 GTC 建筑信息模型<br>（BIM）设计服务费（包干价） | /           | /                | /            | 550           |
| 4  | 行李系统专项设计（包干价）                      | 90000       | /                | /            | 800           |
| 合计 |                                    |             |                  |              | 1600          |



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

| 序号 | 子项            | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮动幅<br>度值 | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|---------------|-------------|------------------|-----------|---------------|
| 1  | 捷运系统 (APM) 工程 | 72000       | /                | /         | 1000          |
| 2  | 智能小车工程        | 40420       | /                | /         | 1000          |
| 3  | 设计咨询顾问费       | /           | /                | /         | 1800          |
| 4  | 道路交通专项研究      | /           | /                | /         | 100           |
| 合计 |               |             |                  |           | 3900          |

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

| 付费次序  | 占工程量清单及控制价编制总费% | 付费额<br>(万元) | 付费时间<br>(由交付成果文件所决定)                                      |
|-------|-----------------|-------------|---|
| 第一次付费 | 20%             | 181.26      | 合同签订后 15 个工作日内  |
| 第二次付费 | 35%             | 317.22      | 提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第三次付费 | 8%              | 72.50       | 提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第四次付费 | 6%              | 54.88       | 提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                         |
| 第五次付费 | 21%             | 190.31      | 提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第六次付费 | 10%             | 90.63       | 提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。 |
| 合计    |                 | 906.3       |   |

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

| 序号 | 子项         | 投资额<br>(万元) | 费率<br>(%) | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|------------|-------------|-----------|---------------|
| 1  | 航站楼工程      | 767980      | 0.1       | 767.98        |
| 2  | 除航站楼外的其他工程 | 138321      | 0.1       | 138.32        |
| 合计 |            |             |           | 906.30        |



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费率(2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率(0.1%)计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
  2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)  
乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



中国建筑西南设计研究院有限公司设计人员名单

| 序号   | 专业  | 姓名  | 担任本项目职务          | 职位         | 职称       |
|--|-----|-----|------------------|------------|----------|
| 1  | 管理  | 杨国  | 项目执行总监           | 副院长        | 教授级高级工程师 |
| 2  |     | 刘忆  | 项目经理             | 院总监/院副总建筑师 | 高级建筑师    |
| 3  |     | 沈旭涛 | 项目执行经理           | 设计九院副院长    | 建筑师      |
| 4  |     | 魏毓  | 项目经理助理           | 设计七院项目经理   | 建筑师      |
| 5  |     | 王鸿雁 | 项目经理助理           | 设计九院项目经理   | 建筑师      |
| 6  |     | 刘亚茜 | 行政助理             | 设计九院行政专员   |          |
| 7  |     | 郑皓月 | 行政助理             | 设计七院行政专员   |          |
| 设计总负责人及各专业负责人均实行 A、B 制, A 为第一责任人, B 为第二责任人。A、B 角任意一人签字的技术文件均为有效文件。 |     |     |                  |            |          |
| 1  | 设计总 | 邱小勇 | 设计总负责人 A         | 院执行总建筑师    | 教授级高级建筑师 |
| 2  |     | 刘艺  | 设计总负责人 B         | 院常务副总建筑师   | 高级建筑师    |
| 3  |     | 陈艺  | T1、T2 副设计总负责人    | 设计九院执行总建筑师 | 高级建筑师    |
| 4  |     | 刘世海 | GTC 副设计总负责人      | 设计七院执行总建筑师 | 高级建筑师    |
| 1  | 建筑  | 陈艺  | T1 建筑专业负责人       | 设计九院执行总建筑师 | 高级建筑师    |
| 2  |     | 刘世海 | T2 建筑专业负责人       | 设计七院副总建筑师  | 高级建筑师    |
| 3  |     | 张宗腾 | T1 航站楼建筑专业副专业负责人 | 设计九院建筑师    | 高级建筑师    |
| 4  |     | 刘辉  | T1 航站楼建筑专业副专业负责人 | 设计九院建筑师    | 建筑师      |
| 5  |     | 朱源  | T1 航站楼建筑专业副专业负责人 | 设计九院建筑师    | 建筑师      |
| 6  |     | 黄超  | GTC 建筑专业负责人      | 设计九院建筑师    | 高级建筑师    |
| 7  |     | 彭地  | GTC 建筑副专业负责人     | 邱小勇工作室建筑师  | 建筑师      |
| 8  |     | 陈成发 | GTC 建筑副专业负责人     | 设计七院建筑师    | 建筑师      |
| 1  | 结构  | 刘宜丰 | 结构专业负责人          | 院副总工程师     | 教授级高级工程师 |
| 2  |     | 周劲炜 | 结构专业副专业负责人       | 设计七院总工程师   | 教授级高级工程师 |
| 3  |     | 夏循  | 结构专业副专业负责人       | 设计九院执行总工程师 | 高级工程师    |
| 4  |     | 陈林之 | T1 航站楼结构专业副专业负责人 | 设计九院主任工程师  | 高级工程师    |
| 5  |     | 付利兵 | T2 航站楼结构专业副专业负责人 | 设计七院主任工程师  | 高级工程师    |



|   |           |     |                |             |          |
|---|-----------|-----|----------------|-------------|----------|
| 6 |           | 贾志涛 | GTC 结构专业副专业负责人 | 设计七院主任工程师   | 高级工程师    |
| 1 | 水         | 李波  | 给排水专业负责人 A     | 院副总工程师      | 教授级高级工程师 |
| 2 |           | 刘光胜 | 给排水专业负责人 B     | 七院给排水总工程师   | 高级工程师    |
| 3 |           | 杜欣  | 给排水专业副专业负责人    | 九院主任工程师     | 高级工程师    |
| 4 |           | 李强  | 给排水专业副专业负责人    | 七院工程师       | 高级工程师    |
| 5 |           | 周利  | 给排水专业副专业负责人    | 七院工程师       | 工程师      |
| 1 | 暖通        | 戎向阳 | 暖通专业专业负责人 A    | 院副总工程师      | 教授级高级工程师 |
| 2 |           | 杨玲  | 暖通专业专业负责人 B    | 设计二院总工程师    | 高级工程师    |
| 3 |           | 康宁  | 暖通专业副专业负责人     | 设计九院副总工程师   | 高级工程师    |
| 4 |           | 路越  | 暖通专业副专业负责人     | 设计七院总工程师    | 高级工程师    |
| 1 | 强电        | 杜毅威 | 电气专业负责人 A      | 院副总工程师      | 教授级高级工程师 |
| 2 |           | 李先进 | 电气专业负责人 B      | 设计七院总工程师    | 教授级高级工程师 |
| 3 |           | 梁维坤 | 电气副专业负责人       | 九院工程师       | 高级工程师    |
| 4 |           | 廖红根 | 电气副专业负责人       | 七院主任工程师     | 高级工程师    |
| 5 |           | 潘根  | 电气副专业负责人       | 七院工程师       | 工程师      |
| 1 | 弱电        | 熊泽祝 | 弱电专业负责人 A      | 智能中心主任      | 高级工程师    |
| 2 |           | 银瑞鸿 | 弱电专业负责人 B      | 九院副总工程师     | 高级工程师    |
| 1 | 概算/<br>造价 | 袁春林 | 造价专业负责人        | 工程造价院执行总造价师 | 高级工程师    |
| 2 |           | 王艺萱 | 造价专业副专业负责人     | 工程造价院项目执行经理 | 工程师      |



# 四川省人民政府办公厅办文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕國平 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





附表 7：各专业负责人简历表

各 专 业 负 责 人 简 历 表

|         |                 |                    |   |                |             |
|---------|-----------------|--------------------|---|----------------|-------------|
| 姓名      | 刘俊毅             | 性别                 | 男 | 出生年月           | 1986 年 11 月 |
| 学历      | 本科              | 专业技术任职资格、注册证书、职称证书 |   | 高级工程师          |             |
| 毕业学校及专业 | 成都学院（成都大学）、艺术设计 | 毕业时间               |   | 2009 年 7 月 1 日 |             |
| 现任职务    | 主任工程师           |                    |   |                |             |
| 参加工作时间  | 2009 年          | 从事相关工作年限           |   | 15 年           |             |

注：后附相关证明材料



精装修设计专项咨询专业负责人—刘俊毅  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 刘俊毅 性别男, 一九八六年十一月八日生, 于二〇〇七年  
九月至二〇〇九年七月在本校 艺术设计 专业  
专科起点本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 成都学院(成都大学) 校(院)长: 

证书编号: 110791200905001599 二〇〇九年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘俊毅

性别：男

社会保障号码：510107198611080510

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 185     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 185     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 184     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 184     |



(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号      | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 参保地   |
|--------|-------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |             | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳    | 个人缴纳   | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202401 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202402 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202402 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202403 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202403 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202404 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202404 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202405 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202405 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202406 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202406 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202407 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202407 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202408 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202408 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202409 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202409 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202410 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202410 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202411 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202411 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202412 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202412 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |
| 202501 | 5000007286  | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 四川省本级 |
| 202501 | 10010002203 | 企业养老 | 7797 | 1247.52 | 623.76 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市本级 |

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 M3E4fJTmYN2mB3Fkg r g p 验证，验证码的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 成都新机场航站区工程  
合同关键页扫描件

(副本)

## 建设工程设计合同

(民用建设工程设计合同)

工 程 名 称: 成都新机场航站区工程

工 程 地 点: 四川省简阳市

合 同 编 号:

设计证书等级: 甲级

委托人(甲方): 成都新机场建设指挥部

乙方(乙方): 中国建筑西南设计研究院有限公司(牵头单位)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

签 订 日 期:



本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，合同文件能够相互解释，组成合同的文件及优先解释顺序如下：

- 1、本合同正文
- 2、中标通知书
- 3、招标文件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、投标文件

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程勘察设计管理条例》和《建设工程质量管理条例》。
- 1.2 国家及地方有关建设工程的设计管理法规和规章。
- 1.3 甲方向乙方提交的有关资料及文件，详见本合同第三条。

**第二条 本合同设计项目的内容：**

- 2.1 项目名称：成都新机场航站区工程设计
- 2.2 乙方工作内容：（主要设计内容包括但不限于以下内容）：在招标人提供的《成都新机场航站区设计招标》的基础上，完成以下建设内容从建筑前期功能研究到竣工交付使用各阶段的设计工作，包括：初步设计、施工图设计、招标及施工配合、竣工验收；从范围上包括常规建筑工程设计的各方面及满足交付使用的各专项设计，含：设计范围内的主体建筑工程设计、总图工程设计、室外管线设计等，以及相关的各专项设计与服务工作。具体设计内容如下：

2.2.1 航站楼工程：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；燃气工程；弱电工程；旅客专用服务设施设备（值机柜台、安检设备、行李系统、旅客捷运系统、标识系统等）；登机桥（固定端）；交通体（电梯、自动扶梯及自动步道等）；室内景观设计、室内声学设计、室外工程。

2.2.2 综合换乘中心

（1）停车楼：建筑结构工程；装饰装修工程；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；服务设施设备；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

（2）综合换乘中心：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程（包括消防性能化设计和分析）；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、



智能小车、自动扶梯及自动步道等)；室外工程。

#### 2.2.3 楼前停车场

2.2.4 航站区道路及桥梁工程：含航站楼前高架桥、一层道路及人行道、地下一层车道边。

2.2.5 运行管理大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；信息工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

2.2.6 现场服务大楼：建筑结构工程；装饰装修工程（含精装修）；给排水工程；消防工程；暖通空调工程；电气工程；弱电工程；交通体（电梯、自动扶梯等）；室外工程。

#### 2.2.7 航站区特种车库

#### 2.2.8 航站区室内外景观绿化

2.2.9 信息弱电设计：设计应包括以下主题内容，充分借鉴成都新机场信息化建设专题研究成果，最终实现“一市两场”的协同运行：

##### (1) 基础设施主题：

- 1) 桥架及综合管路系统（含航站楼、ITC、GTC、现场服务大楼建筑间管路）
- 2) 综合布线系统（含场区综合布线建筑群）
- 3) UPS 及弱电配电系统
- 4) 机房集成工程
- 5) 功能中心工程
- 6) 时钟系统
- 7) 有线电视系统（含场区单体建筑信号源）

##### (2) 数据中心主题：

- 1) 云计算平台（含计算、存储、网络、IT 综合管理等）
- 2) 数据仓库
- 3) GIS 系统（全场范围）

##### (3) 生产业务主题：

- 1) 信息集成系统（含备份运行系统、站坪智能调度指挥等）
- 2) 离港控制系统
- 3) 航班信息显示系统
- 4) 公共广播系统
- 5) 安检信息管理系统
- 6) 应急救援管理系统



- 7) 空侧巡检维护管理系统
- 8) 登机桥桥载设备计费系统
- (4) 安防业务主题:
  - 1) 安防智能集成平台 (含飞行区安防后台服务等, 全场范围)
  - 2) 安防系统 (含视频监控、门禁、报警系统)
  - 3) 陆侧道路交通监控系统 (含天网监控、电子眼)
- (5) 通讯业务主题:
  - 1) NGN 系统 (只负责初步设计)
  - 2) NGCC 呼叫系统
  - 3) 光纤宽带接入网 (只负责初步设计)
  - 4) 传输承载网 (只负责初步设计)
  - 5) 全场数字无线通信系统 (只负责初步设计)
  - 6) 室内无线覆盖系统 (只负责初步设计)
  - 7) 内部通信系统
  - 8) 场区通信光电缆
- (6) 综合交通主题:
  - 1) 综合交通管理平台
  - 2) 停车场管理系统
- (7) 旅客服务主题:
  - 1) 旅客运行管理系统
  - 2) 旅客体验系统
- (8) 商业管理主题:
  - 1) 商业 POS 系统
  - 2) 商业租赁系统
- (9) 管理业务主题:
  - 1) ERP 系统 (只负责初步设计)
  - 2) 设备设施管理系统、员工管理系统 (只负责初步设计)
  - 3) 企业门户系统 (只负责初步设计)
  - 4) 硬件及软件 (不含空侧和货运)
- (10) 能源环保主题:
  - 1) 能源管理系统
  - 2) 环保管理系统
- (11) 其他业务主题:



1) 楼宇自控系统

2) 消防报警与联动控制系统

2.2.10 进场道路及桥梁: 含隧道、道路、桥梁

2.2.11 航站区室外工程: 室外道路、管沟、隧道(包括捷运系统穿越飞行区预留隧道)、飞行区服务车道、中水及雨水回用系统, 统筹考虑, 集中布设各类管线。

2.2.12 乙方一(牵头单位)总包范围内的航站楼、综合换乘中心、停车楼等的工程量清单及控制价编制。

2.3 专项设计一:

2.3.1 风洞试验(包干价)

2.3.2 消防性能化分析(含评审费)(包干价)

2.3.3 航站楼及 GTC 建筑信息模型(BIM)设计服务(包干价)

2.3.4 行李系统专项设计(包干价)

2.4 专项设计二:

2.4.1 捷运系统(APM)工程(暂估)

2.4.2 智能小车工程(暂估)

2.4.3 设计咨询顾问费(中标方必须聘请原方案中标单位担任本项目设计的咨询顾问, 具体咨询内容和费用业主与中标方另行研究确定)(暂估)

2.4.4 道路交通专项研究(暂估)

2.5 其他:

2.5.1 本项目乙方一(牵头单位)参与工程招标有关的招标文件中技术要求部分的编制。

2.5.2 酒店项目另行委托设计, 但本项目乙方一(牵头单位)负责设计协调。

2.5.3 本项目乙方一(牵头单位)负责协调高铁、城铁、地铁等进入综合换乘中心和航站楼相关工作。

2.5.4 乙方一(牵头单位)将对室内精装修方案, 包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标, 乙方一(牵头单位)将根据中标方案进行精装施工图设计。

2.6 设计界面

2.6.1 设计界面为界定乙方承担本项目的设计范围, 以及界定在本项目常规建筑工程设计



及各项设计中，作为主体设计单位的乙方与各专业设计咨询机构的设计责任划分。

2.6.2 范围界面为航站区设计主要的接口界面包含并不限于下文所列，各接口界面暂定如下（本接口界面可能随着工程进展和协调会产生调整，设计界面应随之调整）：

2.6.3 以靠近航站楼的服务车道外边线为分界线，分界线以内为乙方设计范围（含靠近航站楼服务车道），以外为飞行区设计范围。登机桥固定端由乙方负责设计，位置与飞行区设计单位商定。登机桥及桥载设备用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责将电引入固定端与活动端连接处的配电箱（配电箱设计由乙方负责）。机坪照明及机务用电需求由飞行区设计单位负责提供，乙方负责在航站楼内解决用电接口和通道，电缆由飞行区项目负责。捷运系统超出航站楼在飞行区部分仍由乙方负责设计。

2.6.4 与工作区的设计界面：道路、高架系统：北侧掉头匝道垂影处以南至机场本期红线止的道路（含掉头匝道及3号、4号下穿隧道），由乙方负责设计，其余部分由其他设计单位负责。

2.6.5 绿化的设计界面：航站区绿化由乙方负责设计，工作区及进场道路绿化另行委托专业绿化设计单位统一设计（各单体建筑物内绿化除外）。

2.6.6 与市政配套的设计界面：乙方负责航站区内的市政配套设施，协调与其他区域的配套接口，并负责与航站区相关的市政配套设施总体协调责任。10KV及以下电缆由乙方负责设计，10KV进线由其他单位负责设计，用电需求由乙方负责提出，航站区内所有电缆通道由乙方负责设计。航站区制冷供热由1号能源站供给，管道设计由乙方设计至1号能源站围墙处截止。设计范围内的给排水管道由乙方负责设计。航站区内建筑（航站楼、综合换乘中心、酒店），由乙方负责调压箱以后（不含调压箱）的设计（包括燃气泄漏报警系统），且负责协调天然气管路设计。除航站区内站台由乙方负责设计外，所有通道及其余站台由市政设计单位负责设计。航站区消防管网及楼内的压力保持由乙方负责设计。设计范围内的通讯管道、给排水管道由乙方负责设计。

2.6.7 与铁路和城市轨道交通的设计界面：乙方负责站厅层及以上部分的工程设计（不含城铁、地铁站厅部分）。城铁、地铁站厅、站台及飞行区等由其它单位负责设计。

## 2.7 与相关协作单位工作界面

2.7.1 与室内精装修：乙方一（牵头单位）将对室内精装修方案，包括风格、色调、材质等提出基本意见。甲方将据此进行室内精装修方案的招标，乙方一（牵头单位）将根据中标方案进行精装施工图设计。

软装及家具（包括室内陈设品、艺术品、窗帘地毯壁挂等软装及各类家具）由专业软装及家具设计咨询机构设计确定并由家具或其它供应商定制，乙方一（牵头单位）负责全程配



合协调并审核。

旅客专用服务设施设备：旅客专用服务设施设备含各类服务柜台、联检（检验检疫、海关、边防检查）、安检设备、登机口等的设施设备。由乙方一（牵头单位）提出需求，设施设备的中标单位负责设计。

#### 2.7.2 结构设计

（1） 钢结构：航站楼钢结构包括屋面钢结构、幕墙钢结构、钢管柱、登机桥固定端、观光电梯、商业房中房等；停车楼钢结构包括采光天棚、观光电梯等；综合换乘中心钢结构包括屋面钢结构、观光电梯、商业房中房等。

（2） 钢结构设计依据各阶段提供初设图、施工图及后期服务三部分内容。

（3） 初设图阶段完成钢结构体系形式确定，主要构件截面及主要节点形式，提供编制工程概算文件。施工图阶段完成钢结构体系布置图，构件截面图，节点详图及相应的材料表，供指导钢结构深化图使用。后期服务阶段包括钢结构深化图纸的审核确认和施工现场服务。

（4） 乙方一（牵头单位）对钢结构深化图负有指导及审核义务，在深化初期将协助施工单位对钢结构的设计要求、材料选择、具体节点形式等进行指导帮助施工单位完成深化图。审核主要检查深化图是否与原设计相符，节点做法，连接大样，构件材质，类型是否符合设计要求。但对具体钢构件长度，标高及零件尺寸应由深化单位负责其正确性。经审核合格的图纸，乙方一（牵头单位）采用统一出具深化图纸确认函的方式予以确认。

2.7.3 厨房工艺设计：由甲方另行委托设计，乙方根据工艺设计完成最终的施工图。

2.7.4 航站楼模拟仿真：由甲方另行委托，乙方根据模拟仿真的成果开展设计。

2.7.5 设计分包要求：包含但不限于以下分包项目及单位，均须甲方认可。

##### （1） 信息弱电设计：

分包项目须由甲方认可。

分包单位具有建筑智能化系统设计专项甲级资质，且具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼设计业绩。

##### （2） 行李系统设计：

分包单位须具有国内外 3000 万/年以上旅客吞吐量航站楼行李系统设计业绩。

##### （3） 捷运系统：

分包单位须具有 2 个（含）以上捷运系统工程设计或咨询类似业绩。

##### （4） 智能小车

分包单位须具有 2 个（含）以上智能小车工程设计或咨询类似业绩。

##### （5） 消防性能化分析

分包单位须具有省级行业资格证书；分包单位须具有 10 万平米航站楼消防性能化分析类



似工程设计业绩。

#### (6) 风洞试验

分包单位须具有 10 万平米航站楼风洞试验类似工程设计业绩。

### 2.8 设计原则和设计要求

2.8.1 功能性原则：体现“智慧、绿色、人文”的设计原则，以功能性为标尺衡量方案的合理性。

2.8.2 先进性原则：国内领先、世界一流。

2.8.3 以人为本原则：充分考虑旅客的需求和便利，创造亲切、舒适、宜人的内外环境。

2.8.4 弹性设计原则：设施要有适度的可调整性，以满足使用中的变化。

2.8.5 可扩展性原则：应有足够大可扩展性，以满足机场客运量发展的需要；同时充分考虑与远期工程的关系。

2.8.6 节约原则：应充分考虑本次建设投资及未来航站楼运营成本和维修成本节约的需要。

2.8.7 环境友好性原则：充分考虑绿色环保、节能减耗。按照招标单位提供的《成都新机场航站楼绿色招标要求》（后附）开展航站区绿色研究，以实现机场航站区绿色设计与建设的优化，成果全面体现“资源节约、环境友好、运行高效和人性化服务”的绿色理念。同时积极配合招标单位委托的绿色机场专题研究单位开展各项设计工作，并按照“绿色专项设计任务书”（按项目进展情况后续提供）的要求，优化设计方案、落实绿色指标。



第三条 甲方应向乙方提交的有关资料及文件:

| 序号 | 资料及文件名称                | 份数  | 提交日期     | 有关事宜 |
|----|------------------------|-----|----------|------|
| 1  | 立项批文                   | 2   |          |      |
| 2  | 设计任务书                  | 2   |          |      |
| 3  | 方案设计审批意见书              | 2   | 初步设计开始前  |      |
| 4  | 工程地质勘察资料               | 1   | 初步设计阶段   |      |
| 5  | 场地地震安全性评价报告            | 1   | 初步设计阶段   |      |
| 6  | 初步设计审批意见书              | 2   | 施工图设计开始前 |      |
| 7  | 施工图审查意见书               | 2   | 审查通过后一周内 |      |
| 8  | 各阶段顾问咨询方提交的意见          | 2   | 各阶段同步    |      |
| 9  | 由第三方完成的各阶段设计文件(如行李系统等) | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 10 | 相关市政资料                 | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 11 | 主要设备样本                 | 各 1 | 各阶段同步    |      |
| 12 | 其他相关设计所需资料             | 各 1 | 各阶段同步    |      |

第四条 乙方应向甲方交付的设计资料及文件:

| 序号 | 资料及文件名称   | 份数(套) | 提交日期                                | 有关事宜   |
|----|-----------|-------|-------------------------------------|--|
| 1  | 初步设计文件及概算 | 15    | 初步设计不超过 100 日历天(不含初步设计审查时间)         | 注:<br>1、同时提交: Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 及 PDF 版本电子文件一份。<br>2、施工图设计文件提供一套硫酸纸底图,提交图纸审查部门盖章,盖章后晒 6 套存档(6 套含在 15 套内)。<br>3、施工过程中需加晒,按成本价收取费用。 |
| 2  | 施工图设计文件   | 15    | 施工图设计不超过 150 日历天(不含图审时间)            |  |
| 3  | 工程量清单及控制价 | 15    | 航站楼为领取施工图起 45 日内,其余部分为领取施工图起 30 日内。 |  |

注:设计资料及文件提交日期是指乙方将符合本合同约定及甲方要求的设计成果送至甲方所在地的时间(专项分包根据专项分包合同约定时间、成果,可单独交付设计成果)



5.1 乙方承担航站区设计总承包工作，主要包括设计总包管理和工程设计两大方面，具体包括但不限于以下内容。

### 5.2.1 设计总包管理的工作目标

### 5.2.2 设计总包管理的工作界面

9 / 52



设计工作，设计深度从初步设计直至施工图设计，并在设计过程中充分支撑成都新机场工程设计建设项目报批工作中航站区的相关内容。

### 5.2.3 设计目标

航站楼工程设计力争国家金奖，同时协助后续施工单位争取鲁班奖，绿建标准设计按绿建三星设计，确保绿建二星，

### 5.2.4 规模、投资（该内容依据招标文件：“成都新机场航站区工程设计招标补遗书 001 号—

### 5.3 成都新机场工程设计建设工程设计费计算表内容”）

| 序号 | 项目名称       |              | 工程设计计费额              |         |
|----|------------|--------------|----------------------|---------|
|    |            |              | 规模                   | 计费额（万元） |
|    |            | 主体           | 600000m <sup>2</sup> | 497980  |
| 一  | 航站楼工程      | 装饰           | 600000m <sup>2</sup> | 180000  |
|    |            | 弱电           | 600000m <sup>2</sup> | 90000   |
|    |            |              |                      |         |
| 二  | 停车楼        | 主体           | 170000m <sup>2</sup> | 60951   |
|    |            | 装饰           | 170000m <sup>2</sup> | 10200   |
|    |            | 弱电           | 170000m <sup>2</sup> | 7650    |
| 三  | 综合换乘中心     | 主体           | 80000m <sup>2</sup>  | 41120   |
|    |            | 装饰           | 80000m <sup>2</sup>  | 14400   |
|    |            | 弱电           | 80000m <sup>2</sup>  | 4000    |
| 四  | 楼前停车场      |              | 46000m <sup>2</sup>  | 9177    |
| 五  | 航站区道路及桥梁工程 | 航站楼前高架桥      | 89965m <sup>2</sup>  | 47861   |
|    |            | 一层道路及人行道     | 113943m <sup>2</sup> | 4659    |
|    |            | 地下一层车道边      | 28320m <sup>2</sup>  | 7533    |
| 六  | 信息工程       | 运行管理大楼       | 20000m <sup>2</sup>  | 20000   |
|    |            | 小区室外工程       | 12000m <sup>2</sup>  | 695     |
|    |            | 硬件及软件        | 1 项                  | 51000   |
| 七  | 航站区特种车库    |              | 9000m <sup>2</sup>   | 3420    |
| 八  | 现场服务大楼     |              | 25000m <sup>2</sup>  | 10000   |
| 九  | 景观绿化       | 航站区及重点区域景观绿化 | 344400m <sup>2</sup> | 17220   |



|    |                                   |            |                      |       |
|----|-----------------------------------|------------|----------------------|-------|
| 十  | 进场路道路及桥梁工程                        | 隧道         | 86912m <sup>2</sup>  | 95603 |
|    |                                   | 道路         | 14208m <sup>2</sup>  | 1111  |
|    |                                   | 桥梁         | 13760m <sup>2</sup>  | 6880  |
| 十一 | 通信工程                              | NGCC 呼叫系统  | 1 项                  | 6000  |
|    |                                   | 厂区通信光电缆    | 1 项                  |       |
|    |                                   | NGN 系统     | 1 项                  |       |
|    |                                   | 光纤宽带接入网    | 1 项                  | 9000  |
|    |                                   | 传输承载网      | 1 项                  |       |
|    |                                   | 全场数字无线通信系统 | 1 项                  |       |
|    |                                   | 室内无线覆盖系统   | 1 项                  |       |
| 十二 | 捷运系统 (APM) 工程                     |            | 1 项                  | 72000 |
| 十三 | 道路交通专项研究                          |            | 1 项                  | /     |
| 十四 | 智能小车工程                            |            | 1 项                  | 40420 |
| 十五 | 行李系统专项设计 (包干价)                    |            | 600000m <sup>2</sup> | 90000 |
| 十六 | 风洞实验费 (包干价)                       |            | /                    | /     |
| 十七 | 消防性能化分析费 (含评审费) (包干价)             |            | /                    | /     |
| 十八 | 航站楼及 GTC 建筑信息模型 (BIM) 设计服务费 (包干价) |            | /                    | /     |
| 十九 | 设计咨询顾问费                           |            | /                    | /     |

第六条 本合同设计收费 (不含工程量清单及控制价的编制费) 暂定为 32087.21 万元人民币 (大写人民币: 叁亿贰仟零捌拾柒万贰仟壹佰元整), 具体计算方式详见附件一, 设计费费率为 2.29%。工程量清单及控制价的编制费暂定为 906.30 万元人民币 (大写人民币: 玖佰零陆万叁仟元整), 费率为 0.1%。费用支付进度分为 3 部分, 具体内容如下所述:

6.1 第一部分: (主体设计部分+专项设计一部分) 合计设计费: 26587.21+1600=28187.20 万元 (大写: 贰亿捌仟壹佰捌拾柒万贰仟元整), 设计费支付进度如下所述:

| 付费次序  | 占总设计费% | 付费额 (万元) | 付费时间 (由交付设计文件所决定)      |
|-------|--------|----------|------------------------|
| 第一次付费 | 20%    | 5637.44  | 合同签订后 15 个工作日内         |
| 第二次付费 | 25%    | 7046.80  | 提交初步设计文件后 15 个工作日内     |
| 第三次付费 | 40%    | 11274.88 | 土建/安装施工图提交完成后 15 个工作日内 |



|       |    |          |                          |
|-------|----|----------|--------------------------|
| 第四次付费 | 5% | 1409.36  | 全部施工图完成（含专项设计）后 15 个工作日内 |
| 第五次付费 | 5% | 1409.36  | 工程项目全部建设完成后 15 个工作日内     |
| 第六次付费 | 5% | 1409.36  | 工程通过行业验收后 15 个工作日内       |
| 合计    |    | 28187.20 |                          |

6.1.1 主体设计部分，设计费小计：26587.21 万元（大写：贰亿陆仟伍佰捌拾柒万贰仟壹佰元整）

| 序号 | 子项             | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮动幅度值  | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|----------------|-------------|------------------|--------|---------------|
| 1  | 航站楼工程          | 767980      | 18402.19         | 下浮 11% | 16377.95      |
| 2  | 停车楼            | 78801       | 2081.6           | 下浮 11% | 1852.62       |
| 3  | 综合换乘中心         | 59520       | 1695.56          | 下浮 11% | 1509.05       |
| 4  | 楼前停车场          | 9177        | 253.88           | 下浮 11% | 225.95        |
| 5  | 航站区道路及桥梁<br>工程 | 60053       | 1538.75          | 下浮 11% | 1369.49       |
| 6  | 信息工程           | 71695       | 2066.83          | 下浮 11% | 1839.48       |
| 7  | 航站区特种车库        | 3420        | 104.78           | 下浮 11% | 93.25         |
| 8  | 现场服务大楼         | 10000       | 274.32           | 下浮 11% | 244.14        |
| 9  | 景观绿化           | 17220       | 489.03           | 下浮 11% | 435.24        |
| 10 | 进场路道路及桥梁<br>工程 | 103594.3    | 2524.93          | 下浮 11% | 2247.18       |
| 11 | 通信工程           | 15000       | 441.41           | 下浮 11% | 392.86        |
| 合计 |                |             |                  |        | 26587.21      |

6.1.2 专项设计一部分，设计费小计：1600 万元（大写：壹仟陆佰万元整）

| 序号 | 子项                                 | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费<br>基价(万元) | 浮 动 幅<br>度 值 | 包干设计费<br>(万元) |
|----|------------------------------------|-------------|------------------|--------------|---------------|
| 1  | 风洞试验费                              | /           | /                | /            | 100           |
| 2  | 消防性能化分析费（含评审<br>费）（包干价）            | /           | /                | /            | 150           |
| 3  | 航站楼及 GTC 建筑信息模型<br>（BIM）设计服务费（包干价） | /           | /                | /            | 550           |
| 4  | 行李系统专项设计（包干价）                      | 90000       | /                | /            | 800           |
| 合计 |                                    |             |                  |              | 1600          |



6.2 第二部分：专项设计二，设计费小计：3900 万元（大写：叁仟玖佰万元整）。

| 序号 | 子项            | 投资额<br>(万元) | 工程设计收费基<br>价(万元) | 浮动幅<br>度值 | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|---------------|-------------|------------------|-----------|---------------|
| 1  | 捷运系统 (APM) 工程 | 72000       | /                | /         | 1000          |
| 2  | 智能小车工程        | 40420       | /                | /         | 1000          |
| 3  | 设计咨询顾问费       | /           | /                | /         | 1800          |
| 4  | 道路交通专项研究      | /           | /                | /         | 100           |
| 合计 |               |             |                  |           | 3900          |

备注：该部分设计费按分包设计合同进行支付

6.3 第三部分：工程量清单及控制价编制费用暂定：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整），费用支付进度如下所述：

| 付费次序  | 占工程量清单及控制价编制总费% | 付费额<br>(万元) | 付费时间<br>(由交付成果文件所决定)                                      |
|-------|-----------------|-------------|---|
| 第一次付费 | 20%             | 181.26      | 合同签订后 15 个工作日内  |
| 第二次付费 | 35%             | 317.22      | 提交航站楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第三次付费 | 8%              | 72.50       | 提交停车楼总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第四次付费 | 6%              | 54.88       | 提交综合换乘中心总包工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                         |
| 第五次付费 | 21%             | 190.31      | 提交航站楼装饰工程量清单及控制价成果文件后 15 个工作日内                            |
| 第六次付费 | 10%             | 90.63       | 提交最后一次成果文件后 15 个工作日内，具体金额为按合同费率计算的工程量清单及控制价编制总费用扣除已支付的费用。 |
| 合计    |                 | 906.3       |   |

6.3.1 工程量清单及控制价，编制费用暂定小计：906.30 万元人民币（大写人民币：玖佰零陆万叁仟元整）

| 序号 | 子项         | 投资额<br>(万元) | 费率<br>(%) | 暂定设计费<br>(万元) |
|----|------------|-------------|-----------|---------------|
| 1  | 航站楼工程      | 767980      | 0.1       | 767.98        |
| 2  | 除航站楼外的其他工程 | 138321      | 0.1       | 138.32        |
| 合计 |            |             |           | 906.30        |



#### 6.4 备注:

6.4.1 最终设计费按国家批复的初步设计概算金额予以调整, 调整计算方式为最终设计费=最终批复的初步设计概算金额\*设计费费率 (2.29%), 付费次序中第三次至第七次付费按调整后的设计费作为支付依据, 其中第一次、第二次已付设计费与调整后设计费的差额, 在第三次付费中补差或扣减。

6.4.2 专项分包一: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 结果报甲方认可后进行分包, 费用包含在总设计费中不再调整。

6.4.3 专项分包二: 由乙方一(牵头单位)进行组织分包, 过程由甲方与乙方一(牵头单位)共同参与, 专项设计单位结果和费用报甲方同意后确定。该部分专项设计费在专项分包二相应项目金额中予以调整。

6.4.4 工程量清单及控制价编制费为乙方一(牵头单位)所完成的所有标段收取的工程量清单及控制价编制费之和。每完成一个标段的工程量清单及控制价应计取的编制费以该标段的控制价\*计费费率 (0.1%) 计取。在第六次支付时按实际应计取的编制费和已支付的编制费进行补差或扣减。若实际招标标段划分与第三部分付款进度约定的标段发生调整时, 则按实际招标标段的控制价\*计费费率 (0.1%) 计取。

6.4.5 乙方一(牵头单位)应于每期付费的到期日之前十日向甲方提交该期付费相应金额的合法增值税专用发票, 甲方于收到该发票后按约定向乙方一(牵头单位)支付当期付费。

6.4.6 乙方一(牵头单位)确保其在本合同中所提供的账户信息真实、合法、有效, 甲方将该账户付款即视为履行完毕本合同项下的付款义务, 因乙方一(牵头单位)提供的账户信息不实等导致乙方一(牵头单位)无法收取款项或遭受其他损失的, 甲方不承担任何责任。

6.4.7 乙方一(牵头单位)账户信息:

名 称: 中国建筑西南设计研究院有限公司

开户银行: 中国建设银行成都市第二支行

账 号: 5100 1426 2080 5039 3848

### 第七条 双方责任

#### 7.1 甲方责任

7.1.1 甲方按本合同第三条规定的内容, 在规定的时间内向乙方提交资料及文件, 并对其完整



性、正确性及时限负责,甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

7.1.2 甲方提交上述资料及文件超过规定期限 15 天以内,乙方按合同第四条规定交付设计文件时间顺延;超过规定期限 15 天以上时,设计人员有权重新确定提交设计文件的时间。

7.1.3 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误,或所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计需返工时,双方除需另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付设计费。

7.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计资料及文件时,如果乙方能够做到,甲方应根据乙方提前投入的工作量,向乙方支付赶工费。

7.1.5 甲方应为派赴现场处理有关设计问题的工作人员,提供必要的方便条件,费用由乙方自理。

7.1.6 甲方应保护乙方的投标书、设计方案、文件、资料图纸、数据、计算软件和专利技术。除用于本工程项目外未经乙方同意,甲方对乙方交付的设计资料及文件不得擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同外的项目,如发生以上情况,甲方应负法律责任,乙方有权向甲方提出索赔。

## 7.2 乙方责任

7.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程及甲方提出的设计要求,进行工程设计,按合同规定的进度要求提交质量合格的设计资料,并对其负责。

7.2.2 乙方采用的主要技术标准是:国家现行有关设计规范、规程、规定。

7.2.3 设计合理使用年限为主体 (至少应符合国家规定最低年限)年。

7.2.4 乙方按本合同第四条和第六条规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件;设计的各个阶段,设计单位必须提供完整的可编辑的电子版设计文件(Microsoft Word、Microsoft Excel 和 AutoCAD 版本)和不可编辑的 PDF 版本电子文件。

7.2.5 设计人交付设计资料及文件后,按规定参加有关的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。设计人按合同规定时限交付设计资料及文件,负责向甲方及施工单位进行设计交底、及时处理有关设计问题(一般情况下 24 小时内须有答复)和参加竣工验收。

### 7.2.6 项目设计服务、保障措施

(1) 乙方明确并承诺,全部设计依照本合同约定高质量地提供成都新机场建设项目航站区



工程设计项目发展所需全套设计资料和相应之设计顾问服务。所有设计图纸必须符合国家、行业及项目当地颁发的有关规范、规定，并满足甲方要求。

(2) 乙方在施工图结束以后，需要提交后期现场设计服务人员联系单供甲方确认。

(3) 乙方在设计和施工各阶段需按照甲方要求与工程实际进度情况派遣设计代表每日常驻工地。协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，做好现场服务。现场总负责人1名（要求为高级工程师、一级注册建筑师），总造价咨询负责人1名（要求为高级工程师、全国注册造价工程师），建筑、结构、给排水、强电、暖通、弱电等各2名工程师，协助业主解决各种与设计有关的问题，包括修改完善设计或局部变更设计，上述所有设计代表进驻前需得到甲方认可。

(4) 各设计代表离开工地或变更设计代表需提前得到甲方允许。

(5) 乙方应积极配合现场施工的需要，遇到重要问题，乙方应在接到甲方通知后24小时内委派相关人员到甲方指定地点处理解决施工中的技术问题，并当日即时办理洽商、纪要或临时设计变更文件，并在此后24小时之内补交正式文件。确有需要延长处理时间的疑难问题，乙方应与甲方商定后及时处理。

(6) 乙方出具的所有变更，洽商等文件必须事先取得甲方的书面确认，未经甲方事先书面确认，乙方不得受理任何施工单位或其他单位提出的变更请求。

(7) 本工程设计资料及文件中，建筑材料、建筑构配件和设备，应当注明其规格、型号、性能等技术指标，乙方不得指定生产厂、供应商。乙方应根据甲方确定的设备及时调整设计。

(8) 乙方应参加甲方组织主要施工阶段的验收，对发现的问题及时提出处理意见，并按建设工程竣工验收备案制度的要求，配合甲方做好中间验收及竣工验收工作。

(9) 乙方认为甲方按照本协议提交乙方的任何资料及文件存在任何不真实、不完整、不准确、不适当或其他任何问题的，应于收到甲方提供的资料及文件24小时内向甲方书面通知说明该等情况并列明要求甲方补充提供的文件和资料，否则视为乙方认可甲方提供的资料及文件符合合同约定及完全可满足乙方工作需要。

(10) 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责及时修改或补充。

(11) 若甲方认为乙方设计人员不符合甲方要求的，可要求乙方更换设计人员，乙方应于收到甲方通知后五日内按甲方要求更换乙方设计人员，直至甲方认可。

(12) 乙方与分包单位签订的合同，应在分包合同签订后7日内交于甲方处备案。

7.2.7 乙方完成合同范围内的钢结构、幕墙施工图设计。

7.2.8 钢结构、幕墙、各设施设备等的深化设计由深化单位完成，乙方对深化设计与主体设计相关的部分进行审查，并提交书面审查报告。



7.2.9 乙方应保护甲方的知识产权,不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料,未经甲方同意不得向第三方泄露本工程有关情况。如发生以上情况并给甲方造成经济损失,甲方有权向乙方索赔。

7.2.10 同版图纸工程量清单及控制价编制中工程量差引起的总价差异不得大于 5%。

#### **第八条 违约责任:**



- 8.1 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不退还甲方已付的定金;已开始设计工作的,甲方应根据乙方已进行的实际工作量,不足一半时,按该阶段设计费的一半支付;超过一半时,按该阶段设计费的全部支付。
- 8.2 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付设计费,每逾期支付一天,应承担支付金额千分之二的逾期违约金。逾期超过 30 天以上时,乙方有权暂停履行下阶段工作,并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计文件不审批或本合同项目停缓建,甲方均按 8.1 条规定支付设计费。
- 8.3 乙方对设计资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计人员错误造成工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,应免收直接受损失部分的设计费。除此之外还应根据损失的程度和乙方责任大小向甲方支付赔偿金。赔付金额不超过受损部分设计费总额。
- 8.4 由于乙方自身原因,延误了按本合同第四条规定的设计资料及设计文件的交付时间,每延误一天,应减收该项目应收设计费的千分之二。
- 8.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还定金。
- 8.6 若乙方违反 7.2.6 要求,甲方将按照现场总负责人 10000/天,各项目工程师 5000/天在履约保证金中扣除。
- 8.7 若乙方未按分项设计合同约定按时向分项设计单位支付设计费,经分项设计单位书面报告委托人后,委托人有权扣除乙方相应金额设计费,进行直接支付。
- 8.8 工程量清单及控制价编制违约金的计算及支付方法:乙方未经甲方同意更换工程量清单及控制价编制团队成员,每发生一次处罚乙方 10000 元/天;非甲方原因乙方延迟提供工程量清单及控制价成果文件的,每延迟一天扣减咨询人 10000 元/天;乙方违反 7.2.10 定的提供咨询成果文件的质量标准的,经乙方确认后按以下方法计算违约金:(1)工程量清单中工程量差引起的控制价总价差大于 5%小于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 5%;总价差大于 10%的,扣减当次工程量清单及控制价编制应收咨询费的 20%;以上扣款在履约保证金中扣除。

#### 第九条 其他



- 9.1 乙方为本合同项目所采用的国家或地方标准图,由乙方随施工图配套提供。
- 9.2 本合同第四条规定乙方交付的设计资料及文件份数超过合同规定的份数,乙方另收工本费。
- 9.3 本工程设计资料及文件中,建筑材料、建筑构配件和设备,应当注明其规格、型号、性能等技术指标,乙方不得指定生产厂、供应商。甲方需要乙方的设计人员配合加工定货、外出考察时,所需要费用由甲方承担。
- 9.4 甲方委托乙方承担本合同内容之外的工作服务,另行支付费用。
- 9.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。
- 9.6 本合同发生争议,双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解,调解不成时,双方当事人同意由成都仲裁委员会仲裁。
- 9.7 合同一式壹拾肆份,甲方陆份,乙方捌份。乙方一(牵头单位)肆份,乙方二(联合体成员)肆份。
- 9.8 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代理人签字并加盖公章后生效。
- 9.9 本合同生效后,按规定到项目所在省级建设行政主管部门规定的审查部门备案。双方认为必要时,到项目所在地工商行政管理部门申请鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。
- 9.10 本合同未尽事宜,双方可签订补充协议,有关协议及双方认可的来往电报、传真、会议纪要等,均为本合同组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 9.11 投标书的服务内容及承诺为合同的组成部分。
- 9.12 来往函件均由正式电子邮件发送
1. 甲方: 商务邮箱:  
技术邮箱:
2. 乙方一(牵头单位): 商务邮箱: [765638563@qq.com](mailto:765638563@qq.com)  
技术邮箱: [49310698@qq.com](mailto:49310698@qq.com)
- 乙方二(联合体成员): 商务邮箱: [jvhtd@creegc.com](mailto:jvhtd@creegc.com)  
技术邮箱: [2604799259@qq.com](mailto:2604799259@qq.com)



(签章页，本页无正文)

委托人甲方（盖章）：成都新机场建设指挥部



法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：

乙方（乙方一）盖章：中国建筑西南设计研究院有限公司（牵头单位）

法定代表人或 

委托代理人（签字或盖章）：



乙方（乙方二）盖章：中铁二院工程集团有限责任公司（联合体成员）

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）：



2016 年 月 日



# 四川省人民政府办公厅办公文通知

---

B〔2016〕1549-1号

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于成都新机场建设指挥部更名的请示》（川机场集团〔2016〕233号）收悉。经请示省政府领导同志，同意将“成都新机场建设指挥部”更名为“成都天府国际机场建设指挥部”。

特此通知。

四川省人民政府办公厅

2016年5月6日

---

抄送：甘霖副省长、滕中平副秘书长

---

承办单位：秘书一处

承办人：肖文斌

联系电话：86605679

主要负责人：

滕中平 5.6

分管负责人：



# 四川省人民政府

---

川府函〔2015〕186号

## 四川省人民政府 关于成都新机场命名为成都天府 国际机场的审核意见

省机场集团：

《四川省机场集团有限公司关于将成都新机场命名为“成都天府国际机场”的请示》（川机场集团〔2015〕177号）收悉。根据《民用机场使用许可规定》（中国民用航空总局令第156号）相关规定，经研究，同意将成都新机场命名为成都天府国际机场。请你公司加快开展成都新机场命名报批工作，争取尽快获得中国民航局批准。





|          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |       |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 2017年12月 | 2018年1月 | 2018年2月 | 2018年3月 | 2018年4月 | 2018年5月 | 2018年6月 | 2018年7月 | 2018年8月 | 2018年9月 | 2018年10月 | 2018年11月 | 2018年12月 | 2019年1月 | 2019年2月 | 2019年3月 | 2019年4月 | 2019年5月 | 2019年6月 | 2019年7月 | 2019年8月 | 2019年9月 | 2019年10月 | 2019年11月 | 2019年12月 | 2020年1月 | 2020年2月 | 2020年3月 | 2020年4月 | 2020年5月 | 2020年6月 | 2020年7月 | 2020年8月 | 2020年9月 | 2020年10月 | 2020年11月 | 2020年12月 | 2021年1月 | 2021年2月 | 2021年3月 | 2021年4月 | 2021年5月 | 2021年6月 | 2021年7月 | 2021年8月 | 2021年9月 | 2021年10月 | 2021年11月 | 2021年12月 | 2022年1月 | 2022年2月 | 2022年3月 | 2022年4月 | 2022年5月 | 2022年6月 | 2022年7月 | 2022年8月 | 2022年9月 | 2022年10月 | 2022年11月 | 2022年12月 | 2023年1月 | 2023年2月 | 2023年3月 | 2023年4月 | 2023年5月 | 2023年6月 | 2023年7月 | 2023年8月 | 2023年9月 | 2023年10月 | 2023年11月 | 2023年12月 | 2024年1月 | 2024年2月 | 2024年3月 | 2024年4月 | 2024年5月 | 2024年6月 | 2024年7月 | 2024年8月 | 2024年9月 | 2024年10月 | 2024年11月 | 2024年12月 | 2025年1月 | 2025年2月 | 2025年3月 | 2025年4月 | 2025年5月 | 2025年6月 | 2025年7月 | 2025年8月 | 2025年9月 | 2025年10月 | 2025年11月 | 2025年12月 | 2026年1月 | 2026年2月 | 2026年3月 | 2026年4月 | 2026年5月 | 2026年6月 | 2026年7月 | 2026年8月 | 2026年9月 | 2026年10月 | 2026年11月 | 2026年12月 | 2027年1月 | 2027年2月 | 2027年3月 | 2027年4月 | 2027年5月 | 2027年6月 | 2027年7月 | 2027年8月 | 2027年9月 | 2027年10月 | 2027年11月 | 2027年12月 | 2028年1月 | 2028年2月 | 2028年3月 | 2028年4月 | 2028年5月 | 2028年6月 | 2028年7月 | 2028年8月 | 2028年9月 | 2028年10月 | 2028年11月 | 2028年12月 | 2029年1月 | 2029年2月 | 2029年3月 | 2029年4月 | 2029年5月 | 2029年6月 | 2029年7月 | 2029年8月 | 2029年9月 | 2029年10月 | 2029年11月 | 2029年12月 | 2030年1月 | 2030年2月 | 2030年3月 | 2030年4月 | 2030年5月 | 2030年6月 | 2030年7月 | 2030年8月 | 2030年9月 | 2030年10月 | 2030年11月 | 2030年12月 | 2031年1月 | 2031年2月 | 2031年3月 | 2031年4月 | 2031年5月 | 2031年6月 | 2031年7月 | 2031年8月 | 2031年9月 | 2031年10月 | 2031年11月 | 2031年12月 | 2032年1月 | 2032年2月 | 2032年3月 | 2032年4月 | 2032年5月 | 2032年6月 | 2032年7月 | 2032年8月 | 2032年9月 | 2032年10月 | 2032年11月 | 2032年12月 | 2033年1月 | 2033年2月 | 2033年3月 | 2033年4月 | 2033年5月 | 2033年6月 | 2033年7月 | 2033年8月 | 2033年9月 | 2033年10月 | 2033年11月 | 2033年12月 | 2034年1月 | 2034年2月 | 2034年3月 | 2034年4月 | 2034年5月 | 2034年6月 | 2034年7月 | 2034年8月 | 2034年9月 | 2034年10月 | 2034年11月 | 2034年12月 | 2035年1月 | 2035年2月 | 2035年3月 | 2035年4月 | 2035年5月 | 2035年6月 | 2035年7月 | 2035年8月 | 2035年9月 | 2035年10月 | 2035年11月 | 2035年12月 | 2036年1月 | 2036年2月 | 2036年3月 | 2036年4月 | 2036年5月 | 2036年6月 | 2036年7月 | 2036年8月 | 2036年9月 | 2036年10月 | 2036年11月 | 2036年12月 | 2037年1月 | 2037年2月 | 2037年3月 | 2037年4月 | 2037年5月 | 2037年6月 | 2037年7月 | 2037年8月 | 2037年9月 | 2037年10月 | 2037年11月 | 2037年12月 | 2038年1月 | 2038年2月 | 2038年3月 | 2038年4月 | 2038年5月 | 2038年6月 | 2038年7月 | 2038年8月 | 2038年9月 | 2038年10月 | 2038年11月 | 2038年12月 | 2039年1月 | 2039年2月 | 2039年3月 | 2039年4月 | 2039年5月 | 2039年6月 | 2039年7月 | 2039年8月 | 2039年9月 | 2039年10月 | 2039年11月 | 2039年12月 | 2040年1月 | 2040年2月 | 2040年3月 | 2040年4月 | 2040年5月 | 2040年6月 | 2040年7月 | 2040年8月 | 2040年9月 | 2040年10月 | 2040年11月 | 2040年12月 | 2041年1月 | 2041年2月 | 2041年3月 | 2041年4月 | 2041年5月 | 2041年6月 | 2041年7月 | 2041年8月 | 2041年9月 | 2041年10月 | 2041年11月 | 2041年12月 | 2042年1月 | 2042年2月 | 2042年3月 | 2042年4月 | 2042年5月 | 2042年6月 | 2042年7月 | 2042年8月 | 2042年9月 | 2042年10月 | 2042年11月 | 2042年12月 | 2043年1月 | 2043年2月 | 2043年3月 | 2043年4月 | 2043年5月 | 2043年6月 | 2043年7月 | 2043年 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|



|   |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
|---|----------|------------------|-----------------|--|----------------|-------------------|---------------------|--|
| 电气  | 暖通<br>幕墙 | 李先进<br>康宁<br>罗建成 | 叶少波<br>江立<br>王成 | 2020年12月<br>2020年12月<br>2020年12月<br>2020年12月 | 弱电<br>建筑<br>结构 | 熊祥祝<br>张宗鹏<br>周劲松 | 设计工程/<br>施工图<br>合同书 | 2020年12月<br>2020年12月<br>2020年12月<br>2020年12月 |
| <p><b>1.1 项目名称：</b>成都天府国际机场航站区工程设计（航站楼）</p> <p><b>1.2 建设单位：</b>成都天府国际机场建设指挥部</p> <p><b>1.3 建设地点：</b>本项目位于成都市简阳芦葭镇</p> <p><b>1.4 本子项为 00，子项名称 T1 航站楼 子项设计号 17433-00，本子项为精装内容，设计范围详见图纸。</b></p> |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>建筑性质：大型公共交通建筑</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>项目设计规模等级：4F 类机场，一类机场航站楼</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>主要技术经济指标：</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>2) T1&amp;T2 航站楼总建筑面积：710319 平方米（<b>图纸阴影区域不在本次装修范围</b>）</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>其中：T1 航站楼(含空侧连廊)建筑面积：387415 平方米</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>T2 航站楼建筑面积：318564 平方米</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>空侧连廊建筑面积 4340 平方米</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>特种车库建筑面积：7880 平方米</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>3) T1 航站楼精装修面积：215023 平方米，T2 航站楼装修面积：153299 平方米</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>建筑层数：地上 5 层，建筑地上主体 4 层，局部有 4 层上夹层；地下 2 层（局部 B2 层为 APM 捷运系统工程）</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>建筑防火分类：参照《建筑设计防火规范》执行，按多层公共建筑进行防火设计（依据“成都天府国际机场航站楼工程消防设计评审会专家组意见-2016.11.16”）</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>耐火等级：一级</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>抗震设防烈度：7 度</p>   |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>设计使用年限：50 年，结构耐久性设计按 50 年</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p>绿建标准：在严格按照《公共建筑节能标准》（GB50189-2015）设计的基础上，依据《绿色建筑评价标准》（GB/T 50378-2014）进行自评，满足国家绿建三星设计标准</p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |
| <p><b>一、设计依据</b></p>  |          |                  |                 |  |                |                   |                     |  |





中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD.

1 版修改: 2020-05

1、修改原因及依据:

1) 根据2019年11月18日施工图设计文件审查报告

2、主要修改内容如下:

1) 增加精装范围及相关规范

2 版修改: 2020-12

1、修改原因及依据:

1) 根据2020年12月施工图设计文件审查报告

2、主要修改内容如下:

1) 规范调整

2) 面积调整

3) 修改

四川省建设工程施工图设计文件审查专用章

四川省川建院工程咨询有限公司

审查范围: 房屋建筑类施工图审查一类;

超限高层建筑施工图审查

编号: 22021 有效期至: 2021年12月31日

建设单位: (CLIENT:)

成都天府国际机场建设指挥部

设计项目名称  
PROJECT NAME 成都天府国际机场航站区  
工程设计(航站楼)

子项名称  
SUB PROJECT T1航站楼

图名: (DWG. NAME:)

设计说明(一)

单位 unit: mm

比例 scale:

|                           |     |  |
|---------------------------|-----|--|
| 设计总负责人<br>PROJECT LEADER  | 邱小勇 |  |
|                           | 刘艺  |  |
|                           | 陈艺  |  |
| 专业负责人<br>DISCUSSION CHIEF | 张国强 |  |
|                           | 蒋伟  |  |
|                           | 刘俊毅 |  |
| 设计<br>DESIGNED BY         | 刘竹咪 |  |
| 校对<br>PROCESSED BY        | 王俊  |  |
| 审核<br>CHECKED BY          | 蒋伟  |  |
| 审定<br>APPROVED BY         | 涂强  |  |

设计项目号  
PROJECT NO. 17433-00

|                |     |                |             |
|----------------|-----|----------------|-------------|
| 图别<br>DWG TYPE | 建筑施 | 图号<br>DWG. NO. | I-W-NT001-J |
| 版本号<br>Ver.    | 2   | 日期<br>DATE     | 2020年12月    |



业绩 2. 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计  
合同关键页扫描件

GF—2015—0210

正本

# 建设工程设计合同示范文本 (专业建设工程)

工程名称: 长沙机场改扩建工程(T3 航站楼、GTC、楼前高架部分) 设计

合同编号: DKT3-设-2019-001

工程地点: 湖南省长沙黄花国际机场

发 包 人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设 计 人: 中国建筑西南设计研究院有限公司(联合体牵头人)

中铁二院工程集团有限责任公司(联合体成员)

兰德隆与布朗交通技术咨询(上海)有限公司(联合体成员)

住 房 和 城 乡 建 设 部

国家工商行政管理总局

制定



## 说 明

为了指导建设工程设计合同当事人的签约行为，维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律法规，住房和城乡建设部、工商总局对《建设工程设计合同（二）（专业建设工程设计合同）》（GF-2000-0210）进行了修订，制定了《建设工程设计合同示范文本（专业建设工程）》（GF-2015-0210）（以下简称《示范文本》）。为了便于合同当事人使用《示范文本》，现就有关问题说明如下：

### 一、《示范文本》的组成

《示范文本》由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

#### （一）合同协议书

《示范文本》合同协议书集中约定了合同当事人基本的合同权利义务。

#### （二）通用合同条款

通用合同条款是合同当事人根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，就工程设计的实施及相关事项，对合同当事人的权利义务作出的原则性约定。

通用合同条款既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求，也考虑了工程设计管理的特殊需要。



### （三）专用合同条款

专用合同条款是对通用合同条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同当事人可以根据不同建设工程的特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对相应的专用合同条款进行修改补充。在使用专用合同条款时，应注意以下事项：

1. 专用合同条款的编号应与相应的通用合同条款的编号一致；
2. 合同当事人可以通过对专用合同条款的修改，满足具体建设工程的特殊要求，避免直接修改通用合同条款；
3. 在专用合同条款中有横道线的地方，合同当事人可针对相应的通用合同条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

## 二、《示范文本》的性质和适用范围

《示范文本》供合同双方当事人参照使用。

《示范文本》适用于房屋建筑工程以外各行业建设工程项目的主体工程和配套工程（含厂/矿区内的自备电站、道路、专用铁路、通信、各种管网管线和配套的建筑物等全部配套工程）以及与主体工程、配套工程相关的工艺、土木、建筑、环境保护、水土保持、消防、安全、卫生、节能、防雷、抗震、照明工程等工程设计活动。

房屋建筑工程以外的各行业建设工程统称为专业建设工程，具体包括煤炭、化工石化医药、石油天然气（海洋石油）、电力、冶金、军工、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、水运、民航、市政、农林、水利、海洋等工程。



# 目 录

|               |    |
|---------------|----|
| 第一部分 合同协议书    | 7  |
| 第二部分 通用合同条款   | 13 |
| 1. 一般约定       | 13 |
| 1.1 词语定义与解释   |    |
| 1.2 语言文字      |    |
| 1.3 法律        |    |
| 1.4 技术标准      |    |
| 1.5 合同文件的优先顺序 |    |
| 1.6 联络        |    |
| 1.7 严禁贿赂      |    |
| 1.8 保密        |    |
| 2. 发包人        | 20 |
| 2.1 发包人一般义务   |    |
| 2.2 发包人代表     |    |
| 2.3 发包人决定     |    |
| 2.4 支付合同价款    |    |
| 2.5 设计文件接收    |    |
| 3. 设计人        | 20 |
| 3.1 设计人一般义务   |    |
| 3.2 项目负责人     |    |



|                  |    |
|------------------|----|
| 3.3 设计人人员        |    |
| 3.4 设计分包         |    |
| 3.5 联合体          |    |
| 4. 工程设计资料        | 25 |
| 4.1 提供工程设计资料     |    |
| 4.2 逾期提供的责任      |    |
| 5. 工程设计要求        | 26 |
| 5.1 工程设计一般要求     |    |
| 5.2 工程设计保证措施     |    |
| 5.3 工程设计文件的要求    |    |
| 5.4 不合格工程设计文件的处理 |    |
| 6. 工程设计进度与周期     | 28 |
| 6.1 工程设计进度计划     |    |
| 6.2 工程设计开始       |    |
| 6.3 工程设计进度延误     |    |
| 6.4 暂停设计         |    |
| 6.5 提前交付工程设计文件   |    |
| 7. 工程设计文件交付      | 33 |
| 8. 工程设计文件审查      | 33 |
| 9. 施工现场配合服务      | 36 |
| 10. 合同价款与支付      | 36 |
| 10.1 合同价款组成      |    |



|                 |    |
|-----------------|----|
| 10.2 合同价格形式     |    |
| 10.3 定金或预付款     |    |
| 10.4 进度款支付      |    |
| 10.5 合同价款的结算与支付 |    |
| 10.6 支付账户       |    |
| 11. 工程设计变更与索赔   | 39 |
| 12. 专业责任与保险     | 40 |
| 13. 知识产权        | 40 |
| 14. 违约责任        | 41 |
| 14.1 发包人违约责任    |    |
| 14.2 设计人违约责任    |    |
| 15. 不可抗力        | 43 |
| 15.1 不可抗力的确认    |    |
| 15.2 不可抗力的通知    |    |
| 15.3 不可抗力后果的承担  |    |
| 16. 合同解除        | 44 |
| 17. 争议解决        | 45 |
| 17.1 和解         |    |
| 17.2 调解         |    |
| 17.3 争议评审       |    |
| 17.4 仲裁或诉讼      |    |
| 17.5 争议解决条款效力   |    |



|               |    |
|---------------|----|
| 第三部分 专用合同条款   | 48 |
| 1. 一般约定       | 48 |
| 2. 发包人        | 49 |
| 3. 设计人        | 50 |
| 5. 工程设计要求     | 52 |
| 6. 工程设计进度与周期  | 53 |
| 7. 工程设计文件交付   | 54 |
| 8. 工程设计文件审查   | 55 |
| 9. 施工现场配合服务   | 55 |
| 10. 合同价款与支付   | 55 |
| 11. 工程设计变更与索赔 | 56 |
| 12. 专业责任与保险   | 56 |
| 13. 知识产权      | 57 |
| 14. 违约责任      | 57 |
| 15. 不可抗力      | 58 |
| 16. 合同解除      | 58 |
| 17. 争议解决      | 59 |
| 18. 其他        | 59 |
| 附件            | 64 |



## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

设计人（全称）：中国建筑西南设计研究院有限公司（联合体牵头人）

中铁二院工程集团有限责任公司

兰德隆与布朗交通技术咨询（上海）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1.工程名称：长沙机场改扩建工程（T3 航站楼、GTC、楼前高架部分）设计。（中标通知书工程名称：长沙黄花国际机场东扩二期 T3 航站楼及配套项目）

2.工程批准、核准或备案文号：湖南省发展改革委员会关于同意启动长沙机场 T3 航站楼和第三跑道建设前期工作的通知（湘发改基础[2016]751 号）。

3.工程内容及规模：长沙机场改扩建工程中 T3 航站楼工程（约 50 万平米）、机场综合交通枢纽工程（GTC，约 28.5 万平米）、楼前高架。

4.工程所在地详细地址：湖南省长沙市长沙黄花国际机场。

5.工程投资估算：根据 2019 年 8 月行业评审的预可行性研究报告



告，长沙机场改扩建工程项目机场工程的总投资估算约 438 亿元。  
其中：T3 航站楼建安工程费 75.71 亿元、机场综合交通枢纽工程建安工程费 11.11 亿元、楼前高架建安工程费 4.94 亿元。以最终批复为准。

6.工程进度安排：签订合同后 90 日内完成工程规划和新航站楼方案的优化；优化方案审批通过后 180 日内完成航站区主体工程的初步设计；初步设计审查通过后 135 日内完成航站区主体工程的施工图设计（与地方配套存在设计协调的项目可适当调整，分批完成）。  
工程进度安排内容详见专用合同条款附件 5。

7.工程主要技术标准：国家、民航行业和地方现行的有关规定、规范、规程及标准。

## **二、工程设计范围、阶段与服务内容**

1.工程设计范围：《长沙机场改扩建工程预可行性研究报告》投资估算表所包括长沙机场改扩建工程中航站区工程、场内道路交通工程中的楼前高架工程、各专项设计和咨询服务工作。

2.工程设计阶段：方案优化、初步设计、施工图设计、施工及各阶段验收的配合、各类工程奖项申报。

3.工程设计服务内容：现场调查、资料收集、方案论证、方案调整、专项课题研究、初步设计（含概算编制）、施工图设计（含包括幕墙、钢结构、屋面、精装修的二次深化设计）、配合业主及主体设计协调单位完成各类设计接口对接（地铁、高铁与本项目的接口、航站区与飞行区接口、场内公用设施配套工程的接口、场内道



路交通工程的接口、土建与设备接口、设备系统之间接口等）、配合业主提供各标段招标文件中技术标准和技术要求、设计资料汇总与整合、设计文件审查后的修改、配合发包人进行招标工作（包括监理、施工、设备等的招标）、设计技术交底、申报各类奖项、配合 BIM 设计、派驻现场设计代表组配合施工、参加各阶段调试、验收、试运营配合等。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件 1。

### 三、工程设计服务周期

计划开始设计日期：2019 年 9 月 10 日。

计划完成现场设计日期：2024 年 12 月 31 日，含施工及各阶段验收配合阶段。

计划完成设计服务日期：项目行业验收合格之日起两年。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：综合费率形式；

2. 签约合同价为：

本合同暂定合同价为人民币贰亿壹仟柒佰捌拾万零陆仟叁佰元（¥：217806300 元），（其中基本设计收费 187106300 元，暂按原投标方案该部分工程投资估算 86.2 亿元计算；专项设计咨询服务 30700000 元）。最终设计费结算按专用条款 10.2。



## 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表： 徐爱民、王兆有。

设计人项目负责人： 刘艺、陈荣锋。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

## 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。



## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订地点

本合同在 湖南省长沙市长沙黄花国际机场 签订。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十一、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

## 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 伍 份，设计人执正本 叁 份、副本 壹拾伍 份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



设计人（联合体牵头人）：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



纳税人识别号：914300006803272331

纳税人识别号：915101004507202594

地 址：长沙市黄花国际机场

地 址：成都市金牛区星辉西路8号



法定代表人: 李军 法定代表人: 龙卫国  
委托代理人: \_\_\_\_\_ 委托代理人: \_\_\_\_\_  
电 话: \_\_\_\_\_ 电 话: \_\_\_\_\_  
传 真: 0731-89981966 传 真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: \_\_\_\_\_ 电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: 中行长沙黄花支行 开户银行: 中国建设银行成都第二支行  
账 号: 595057350946 账 号: 51001426208050393848

时 间: 2019 年 9 月 12 日 时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

赵德印

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日

设计人(联合体成员):

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

罗焕

法定代表人: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

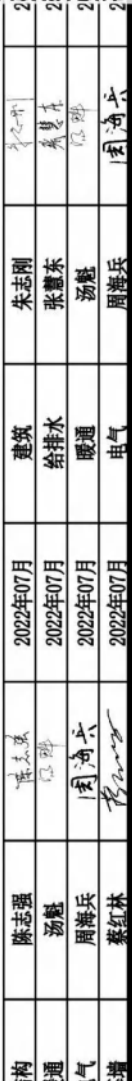
电子信箱: \_\_\_\_\_

时 间: 2019 年 09 月 12 日









## 一、项目基本信息

### 1.1 项目基本信息

|      |                                 |   |                           |         |
|------|---------------------------------|---|---------------------------|---------|
| 1.1  | 项目名称                            | 长沙机场改扩建工程（T3航站楼、GTC、楼前高架部分）设计   |                           |         |
| 1.2  | 建设单位                            | 湖南机场股份有限公司  |                           |         |
| 1.3  | 建设地点                            | 长沙县黄花镇、黄兴镇  |                           |         |
| 1.4  | 本项目子项号                          | 本子项为T3航站楼，子项设计号19482，为T3航站楼精装修内容，设计范围详见图纸。  |                           |         |
| 1.5  | 建筑主要经济技术指标                      |   |                           |         |
|      | 总建筑面积                           | 地上建筑面积  | 地下建筑面积                    | 总建筑面积   |
|      | 总建筑层数（层）                        | 4层  | 3层（分为L1/L2/L3层，局部夹层L1上夹层） | 1层（B1层） |
|      | 地上建筑层数（层）                       | 3层（分为L1/L2/L3层，局部夹层L1上夹层）   | 1层（B1层）                   |         |
|      | 地下建筑层数（层）                       | 1层（B1层）   |                           |         |
| 1.6  | 精装修主要经济技术指标                     |   |                           |         |
|      | 精装修总建筑面积                        | 地上精装修面积   | 地下精装修面积                   | 精装修总面积  |
|      | 精装修总建筑层数（层）                     | 4层  | 3层（分为L1/L2/L3层，局部夹层L1上夹层） | 1层（B1层） |
|      | 精装修地上层数（层）                      | 3层（分为L1/L2/L3层，局部夹层L1上夹层）   | 1层（B1层）                   |         |
|      | 精装修地下层数（层）                      | 1层（B1层）   |                           |         |
| 1.7  | 绿色建筑执行标准                        | 国标规范 <a href="#">《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019</a><br>地方规范 <a href="#">《湖南省绿色建筑设计标准》DBJ43/T 006-2017</a>        |                           |         |
| 1.8  | 建筑防火分类标准                        | 按 <a href="#">《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)</a> 、 <a href="#">《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017</a> 执行。         |                           |         |
| 1.9  | 设计依据                            | 一般性文件 建设单位确认的方案文件。<br>主要定案文件 《长沙机场改扩建工程T3&GTC旅客公共区域精装修设计方案》<br>相关专业图纸 建筑、结构、强电、弱电、给排水、设备、照明、暖通、声学、暖通、综合布线等。 |                           |         |
| 1.10 | 在图中阴影区域表示非二装设计范围，做法详见主要材料做法措施表。 |   |                           |         |





中国建筑西南设计研究院有限公司  
CHINA SOUTHWEST ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CORP. LTD.

四川省建设工程设计出图专用章  
中国建筑西南设计研究院有限公司  
资质等级：建筑行业（建筑工程）甲级；  
可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包  
业务以及项目管理和技术咨询服务。  
资质证书编号：A151006399(7) 有效期至：2024年07月18日  
四川省住房和城乡建设厅监制

中华人民共和国一级注册建筑师  
姓名：刘艺  
注册号：5100639-083  
有效期：至2024年06月15日

建设单位：(CLIENT:)

湖南机场股份有限公司

设计项目名称  
PROJECT NAME  
长沙机场改扩建工程（T3航站楼、  
GTC、楼前高架部分）设计  
子项名称  
SUB PROJECT  
T3航站楼

图名：(DWG. NAME:)

设计说明（一）

单位 unit：mm 比例 scale：详图

|                          |          |                             |
|--------------------------|----------|-----------------------------|
| 设计总负责人<br>PROJECT LEADER | 刘艺       |                             |
|                          | 陈荣锋      |                             |
|                          | 张宗腾      |                             |
|                          | 张国强      |                             |
| 专业负责人<br>DIVISION CHIEF  | 刘俊毅      |                             |
|                          | 廖卫东      |                             |
| 设计<br>DESIGNED BY        | 刘睿瑄      |                             |
| 校对<br>PROCESSED BY       | 迟原       |                             |
| 审核<br>CHECKED BY         | 刘勇       |                             |
| 审定<br>APPROVED BY        | 蒋伟       |                             |
| 设计项目号<br>PROJECT NO.     | 19482-01 |                             |
| 图别<br>DWG. TYPE          | 建筑地      | 图号<br>DWG. NO.<br>1-W-NT001 |
| 版本号<br>Ver.              | 0        | 日期<br>DATE<br>2022年07月      |



附表 7：各专业负责人简历表

各专业负责人简历表

|         |                  |                    |   |                     |                    |
|---------|------------------|--------------------|---|---------------------|--------------------|
| 姓名      | 方长建              | 性别                 | 男 | 出生年月                | 1965 年 2 月<br>27 日 |
| 学历      | 本科               | 专业技术任职资格、注册证书、职称证书 |   | 建筑信息模型项目经理、教授级高级工程师 |                    |
| 毕业学校及专业 | 重庆建筑工程学院、工业与民用建筑 | 毕业时间               |   | 1986 年 7 月 15 日     |                    |
| 现任职务    | 院副总工程师           |                    |   |                     |                    |
| 参加工作时间  | 1986 年           | 从事相关工作年限           |   | 38 年                |                    |

注：后附相关证明材料



BIM 设计专项咨询专业负责人一方长建  
身份证



职称证





等级证书

|   |  |
|---|--|
| <p>根据国家职业技术标准要求，对通过国家工业和信息化部全国网络与信息技术职业技能培训考试（NTC）成绩合格。达到相关岗位要求的职业技能水平者，颁发此证。</p> <p>此证可作为企事业单位选拔和聘用专业人才的依据。</p> <p>According to the national Professional Skills Standard, this certificate is confessionals who have completed the skill training, passed the testing of NTC of the Ministry of Industry and Information Technology of the PRC, and qualified to the requirements of relevant jobs.</p> <p>This certificate can be regarded as a standard for enterprises and institutions to be selected on employ and position.</p> | <div></div> <div>发证机构钢印<br/>Invalid Without Stamping</div> |
|---|--|

|   |              |  |
|---|--------------|--|
| 姓名: 方长建<br>Name                         | 性别: 男<br>Sex | 理论知识考核成绩: 86<br>Test Result of Theory Intellect  |
| 身份证号: 510103196502270038<br>ID Number   |              | 实践能力考试成绩: 92<br>Test Result of Practical Ability   |
| 证书编号: NTC14328542<br>Certificate Number |              | 评定成绩: 87<br>Result of Assessment   |
| 技能: 建筑信息模型项目经理<br>Skills                |              |  |
| 等级: 高级<br>Level                         |              |  |
|   |              | <div></div> <div>NTC Management Center (seal)</div> |
|   |              | 发证日期: 2018年 12月 10日<br>Issue Date Year Month Day   |



毕业证



一九八〇年七月十五日

重建工毕证字第 8609386 号

学生方长建系安徽人，  
一九六五年二月生。自一九  
八二年九月至一九八〇年  
七月在本院建筑工程系  
工业与民用建筑专业学制四年，  
学完教学计划规定的全部课程，成  
绩合格，准予毕业。经审核符合《中  
华人民共和国学位条例》规定，授  
予学士学位。

院长





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：方长建

性别：男

社会保障号码：510103196502270038

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 367     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 257     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 204     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号      | 养老保险 |       |        | 失业保险   |       |        | 工伤保险  |       |        | 单位：元   |
|--------|-------------|------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
|        |             | 类型   | 缴费基数  | 单位缴纳   | 个人缴纳   | 缴费基数  | 单位缴纳   | 个人缴纳  | 缴费基数  | 单位缴纳   |        |
| 202401 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202401 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202402 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202402 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202403 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202403 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202404 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202404 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202405 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202405 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202406 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202406 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202407 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202407 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202408 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202408 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202409 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202409 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202410 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202410 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202411 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202411 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202412 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202412 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 117.29 | 成都市市本级 |
| 202501 | 5000007286  | 企业养老 | 22555 | 3608.8 | 1804.4 |       |        |       |       |        | 四川省省本级 |
| 202501 | 10010002203 |      |       |        |        | 22555 | 135.33 | 90.22 | 22555 | 146.61 | 成都市市本级 |

单位：元  
查询专用章  
参保地

打印时间：2025年02月25日

- 说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：10010002203:中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007286:中国建筑西南设计研究院有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/chznysz/toPage.do>，凭验证码 p T E 3 Q h j y K U M 3 S A 7 W A Y R k 验证，验证码的有效期至2025 年 05 月 25 日（有效期三个月）。
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。



业绩 1. 长沙机场改扩建工程 BIM 技术服务  
合同关键页扫描件

长沙机场改扩建工程 BIM 技术服务项目

合同文件

正本

## 长沙机场改扩建工程 BIM 技术服务

### 合同协议书

合同编号: DKT3-设-2020-001

发包人: 湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

BIM 服务方: 中国建筑西南设计研究院有限公司

签订时间: 2020 年 3 月 20 日

签订地点: 湖南省长沙市



## 合同协议书

发包人：湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司

注册地址：湖南省长沙市

BIM 服务方：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册地址：四川省成都市

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合本项目的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就“长沙机场改扩建工程 BIM 技术服务”事项协商一致，订立本协议。

### 1. 定义与解释

合同协议书及其附件中的下列词语具有本款所赋予的含义：

- 1.1 “本项目”指“长沙机场改扩建工程 BIM 技术服务”。
- 1.2 “本工程”指按照本合同约定实施 BIM 相关服务的“长沙机场改扩建工程”。
- 1.3 “合同”指合同协议书及其附件包括中标通知书、投标函及投标函附录、合同条款、服务需求规格书、已标价工程量清单，以及其他合同文件。
- 1.4 “发包人”指本合同中委托 BIM 相关服务的一方，及其合法的继承人或受让人。本合同内专指“湖南机场股份有限公司长沙黄花国际机场分公司”。
- 1.5 “BIM 服务方”指本合同中提供 BIM 相关服务的受托人，及其合法的继承人或受让人。
- 1.6 “BIM 实施关联方（BRP）”指由合同约定，在 BIM 实施过程中承担角色任务和工作协同的相关方面机构，包括建设方、咨询商、规划/方案/设计机构、监理单位、施工单位（总包及各专业分包）、造价、审计、及其他第三方服务机构等。
- 1.7 “建筑信息建模（BIM）”指创建并利用数字化模型对建设工程项目的设计、建造全过程进行管理和优化的过程、方法和技术，并为将来全寿命周期的运维向运营服务单位提供相关基础平台。
- 1.8 “建模软件（Modeling Software）”指于创建 BIM 模型的软件，应具备三维数字化建模、非几何信息录入、多专业协同设计、二维图纸生成等基本功能。
- 1.9 “构件(Component)”指组成建模软件中 BIM 模型的基础元素，也是承载几何信息和非几何信息的最基础元素，在建模软件中构件可以是单个建筑逻辑的构件或多个建筑构件的集合。
- 1.10 “构件资源库(BIM Component Library)”指在 BIM 实施过程中开发、积累并经过加工处理，形成可重



复利用构件的存储复用管理平台。

- 1.11 “BIM 交付成果(Deliverables)”指在建筑工程工作中，各参与方利用 BIM 技术并按照一定工作流程所产生的并经过审核或批准的成果，包括但不限于建筑、结构、机电等 BIM 模型成果和与之对应的图纸、文档、工程表格、以及综合协调、模拟分析、可视化成果文件等一切非模型成果。
- 1.12 交付标准应达到中华人民共和国国家标准 GB/T51301-2018《建筑信息模型设计交付标准》。“模型精度等级 (LOD)”指参照美国建筑师协会提出的 LOD 概念。LOD 指模型精细程度等级，又称模型精度。
- 1.13 “BIM 应用价值点(Application Value of BIM)”指能够为工程的设计建造和交付运维活动创造直接间接价值的 BIM 成果应用，例如三维渲染宣传展示、快速算量提升精度、精确计划降低损耗、多算比对比有效管控、虚拟施工有效协同、碰撞检查减少返工、数据分析决策支持、成果复用增值扩展。
- 1.14 “BIM 实施方案 (ISB)”指对于 BIM 实施项目提出全局性的工作策划，包括目标设置、范围内容、规范标准、规格要求、分工协同、交付成果、交付验收、进度计划等方面做出全面的、结构化的明确安排。
- 1.15 “BIM 实施细则 (IDB)”指针对具体的 BIM 实施项目和关联方，对于 BIM 实施方案进行面向过程操作的作业指导文件；实施细则详细定义包括深化到任务步骤和操作工艺层面的一系列具体要求，包括任务活动、执行流程、操作方法、执行标准、交付要件、协同方法、质控手段、工具平台与支持工具等。从而使主体方案具有更强的操作性和可评价性。
- 1.16 “三维地理信息模型 (three-dimensional model on geographic information)”指基于测绘数据、GIS 成果数据建立可视化能反映地理要素在立体空间中的位置、几何形态、表面纹理及属性等信息，包括但不限于主要地理信息的外部及地下空间，不含地上各建（构）筑物地理信息的内部。
- 1.17 “三维地质模型 (three-dimensional geological model)”指基于初步地质勘察、详细地质勘察、地球物理探测数据成果构建三维地质模型，反映立体空间中的地质构造、岩土分层及厚度、岩土属性等信息。
- 1.18 “场地规划模型”指能够反映机场全部场地规划方案和现场地形情况相结合的三维模型。
- 1.19 “协同管理平台 (CMP)”指基于 BIM 技术开发的用于 BIM 实施关联方实现建筑全生命周期中的信息共享、转换、管理及应用的软件平台。
- 1.20 “服务需求规格书 (SRS)”指为使咨询顾问、开发人员和用户对本服务中的业务流程和功能达成共识而形成的文档，服务需求规格书需全面、概括性的描述本服务所要完成的工作。
- 1.21 “项目管理计划 (PMP)”指为达到项目管理行为的制度化、流程化和规范化，而建立的项目管理指导性和约束性文件。本项目的 PMP 由 BIM 顾问于投标时编制并在规划方案深化期进行修订完善。



- 1.22 “工作任务书(SOW)”指详细规定了合同双方在合同期内应完成的工作,如方案论证、设计、分析、试验、质量控制,可靠性、维修性、保障性、标准化、计量保证等;应向对方提供的项目,如接口控制文件、硬件、计算机软件、技术报告、图纸、资料,以及何时进行何种评审等。工作说明书以契约性文件的形式进一步明确了顾客的要求和承制方为实现顾客要求必须开展的工作。
- 1.23 “BIM 实施工作任务结构(BIM-WBS)”指面向本项目各 BIM 实施关联方提出的总体任务分解结构示意图。通过细化任务设置来逐项定义本项目 BIM 任务中的细分内容,责任划分、具体活动、执行日期和相关各方协同条件等。
- 1.24 “工程量清单(BOQ)”指为完成本合同项下所有工作的已报价的报价清单,工程量清单由编制说明、汇总表、BIM 实施阶段服务清单、硬件设备及软件应用清单、暂列项目-BIM 建模费用清单、暂列项目-BIM 模型应用清单及日工单价表等组成。
- 1.25 “天/日”指日历天或日历日,条款里特别注明的除外。

## 2. 委托服务的内容及要求

- 2.1 委托服务的内容:详见附件 6:“技术标准和服务要求”。
- 2.2 顾问服务成果交付要求:详见附件 6:“技术标准和服务要求”。
- 2.3 验收要求及标准:详见附件 6:“技术标准和服务要求”。

BIM 服务方应按相关条款约定的交付标准和期限将服务成果资料提交予发包人。

发包人在收到成果资料后进行评核定,并将评审结果通知 BIM 服务方。评审结果未符合要求的,BIM 服务方应尽快按要求进行修改,直至服务成果完全符合验收要求及标准。

2.4 BIM 服务方在合同履行期间须按需提供出差、驻场等相关服务,相关费用包含在合同总价内。

## 3. 服务期限

3.1 BIM 服务计划开始时间:

暂定 2020 年 2 月 28 日,计划结束时间:2025 年 8 月 31 日,计划服务期共计 2012 日历天,实际开始时间以发包人通知为准。

3.2 BIM 服务方为发包人提供合同项下的实际服务期,应自本协议签订之日起至项目竣工验收并移交相关使用部门后半年。

3.3 BIM 服务工作内容:详见附件 6:“技术标准和服务要求”。

各个阶段工作启动及结束,以发包人通知为准。

## 4. BIM 服务方的团队及职责

4.1 为确保本服务顺利进行,BIM 服务方须成立项目组,以满足发包人对服务进度和质量的要求。BIM 服务方须按照附件 6:“技术标准和服务要求”要求分阶段提供项目组组织架构及人员名单予发包人评审,经审核的组织架构及人员名单将作为合同之附件 3: BIM 服务方项目组织架构及人员名单。



4.2 BIM 服务方项目组的项目总负责人、项目经理及核心技术人员不得随意更换。如 BIM 服务方须中途更换的,应提前 15 天向发包人提出书面申请,并获得发包人的书面同意方可。未经发包人同意而更换相关人员,按照 1 天扣罚违约金 2 万元/人,直至有关人员重新换回或发包人最终同意为止。

4.3 发包人有权评价和判断 BIM 服务方人员履行合同的态度和能力,发包人判断不能胜任本项目工作的项目经理和专业负责人以及一般设计人员,有权要求 BIM 服务方另行委派。BIM 服务方在收到发包人此类书面通知后 10 天,应无条件完成人员更换,并征得发包人的确认。超过规定时间未更换的,延迟 1 天扣罚违约金 2 万元/人,直至 BIM 服务方按要求更换符合要求人员为止。

4.4 BIM 服务方未能按照发包人的要求按时、按专业派驻足够数量的人员到发包人指定地点,按照 1 天扣罚违约金 2 万元/人,直至派驻人员按要求到岗为止。

4.5 发包人的联系人,负责转达发包人的决定、决议和相应服务事项的具体要求,提供相应文件和资料,协助 BIM 服务方工作,发包人更换联系人应当书面通知 BIM 服务方;

4.6 双方确定,在本合同有效期内,发包人指定[王译梵]为发包人项目联系人,BIM 服务方指定[李一乔]为 BIM 服务方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

- (1) 负责项目洽谈、协商、组织服务实施的具体相关工作;
- (2) 监督并保证服务的实施质量、解决与处理项目运作过程中可能出现的相关问题;
- (3) 双方指定的电子邮箱作为本项目的主要沟通工具,电子邮件所载内容可作为工作沟通、资料传递的有效工具,同时也是发包人确认 BIM 服务方工作质量的有效证明,邮件的内容具有法律效力。

发包人电子邮箱: 565108147@qq.com

BIM 服务方电子邮箱: 512717362@qq.com

## 5. 发包人的权利和义务

5.1 发包人有权向 BIM 服务方询问工作进展情况及相关的内容,并阐述对具体问题的意见和建议;

5.2 发包人应全面、客观、真实和及时地向 BIM 服务方提供与 BIM 服务事项有关的各种情况、文件、资料等;

5.3 发包人应当按时、足额向 BIM 服务方支付服务费用和合同条款约定的其他工作费用;

5.4 若 BIM 服务方团队若未能按时递交合同范围内约定的交付件或交付质量未达要求而须返工,发包人有权要求 BIM 服务方增加人员进行赶工,BIM 服务方须无条件同意,且相关费用由 BIM 服务方自行承担;发包人也有权另行委托 BIM 服务方投入人员、设备进行该内容的赶工,BIM 服务方须无条件同意,相关费用按合同价格上浮 20%计费,由 BIM 服务方承担,发包人代扣代付。

5.5 发包人有权另行委托或授权其他专业机构或个人代表发包人对 BIM 服务方的工作成果或履约行为进行审核和评估,由此发生的审核和评估的费用由发包人承担,此成果代表发包人的意见。

5.6 发包人负责组织对 BIM 服务方阶段性成果的确认,但发包人对 BIM 服务方模型或文件报告的审核和确认不能免除 BIM 服务方相应的责任。

5.7 发包人在项目各阶段有责任为 BIM 服务方派驻人员提供办公场地,保证网络、固定电话畅通,其余



为完成服务需要的辅助设施及人员的膳食及住宿等生活设施及费用由 BIM 服务方自行负责。

## 6. BIM 服务方的权利和义务

6.1 BIM 服务方在提供 BIM 服务过程中有权要求发包人提供所需的资料；

6.2 依据本合同内约定，向发包人收取服务费用；

6.3 BIM 服务方在我国现行法律、法规、规范、标准及政策允许的范围内，遵循诚实、勤勉、尽职的原则，按合同约定及“招标文件第五章技术标准和服务要求”的内容及要求为发包人提供 BIM 服务，接受甲方有关指令和管理，按计划、按实、按质、按量提交项目的改进意见和完整的项目成果；

6.4 在本工程实施期间，BIM 服务方须会同各 BIM 实施关联方进行《长沙机场改扩建工程 BIM 实施细则》交底。BIM 服务方有责任对本工程所有 BIM 实施关联方进行培训和宣导，负责各实施关联方之间的信息协调、工作对接、资料传递和文件交接，并配合指导、辅助、监管、督导其完成各自的 BIM 建模和应用职责，协助发包人根据技术标准审核其建模及成果应用，并进行评估和质量监督。否则视为 BIM 服务方未尽职责，并按第 12.2 条承担违约责任。

6.5 BIM 服务方编制的 BIM 实施细则、制度流程、规定标准等获得发包人审核后实施，BIM 服务方有责任保证相关 BIM 实施细则、制度流程、规定标准的执行切实有效，具备实操性且与项目特点相吻合。发包人对上述内容的审核，亦不能使 BIM 服务方在实施规划、制度流程、规定标准等落地或实施过程中免责，出现任何实施规划、制度流程、规定标准落地或实施方面的障碍，BIM 服务方须负责提供不影响进度计划的解决方案。否则视为 BIM 服务方未尽职责，并按第 12.2 条承担违约责任。

6.6 若发包人聘请外方设计顾问，BIM 服务方提供的所有设计辅助成果、图纸及往来书函、会议纪要、邮件等均须以中英文双语表示，如中英文出现不一致的情况，以中文解释为准。

6.7 BIM 服务方应利用正版软件、系统及平台，并在发包人要求时提供有关证明文件。

6.8 BIM 服务方应承担保密义务，未经发包人许可，BIM 服务方不得向第三方提供（披露）发包人提交 BIM 服务方使用的、BIM 服务方通过其他渠道无法获得且尚未进入公共信息领域的材料与文件。但 BIM 服务方有权根据法律、法规、有权机关或监管部门的要求进行披露。

6.9 如遇突发事件，BIM 服务方保证按要求在 24 小时内给予发包人专业意见反馈并提供有效的解决方案。

6.10 BIM 服务方应协助发包人策划、组织 BIM 工作例会和 BIM 专项会议，汇总整理 BIM 所有相关文件、过程文件和会议纪要等文字资料，形成有效工作体系。

## 7. BIM 服务费

7.1 服务合同总价为（大写）：叁仟陆佰伍拾捌万玖仟贰佰捌拾捌元（小写）：36589288 元，合同总价含 6% 增值税。服务费用明细见《BIM 服务工程量清单报价表》。合同总价指完成本合同项下实际 BIM 服务的费用。

《BIM 服务工程量清单报价表》内的单价包括完成所有合同范围内约定的工作内容所需的费用，项目单价应包括的费用，除另有说明外，所有项目的单价为综合单价，即应包括但不限于以下费用：

a) 为完成项目所需的人工和一切有关费用；

b) 为完成项目所需的调研、汇报沟通、参加会议、操作培训、技术沟通等有关费用；



- c) 相关软件、硬件设备和工具的提供和使用;
- d) 漫游动画、宣传视频、成果展示、实景建模等汇报材料提供;
- e) 协同管理平台的搭建、提供和使用;
- f) 筹办费、管理费和利润;
- g) 所有取费、行政办公费、加班费、专利使用费、知识产权费、图纸费、邮寄费、通讯费、差旅费、异地住宿费、交通费、人工费调增费、企业经营费、风险费、保险费;
- h) 驻场服务费;
- i) 税金;
- j) 其他

除本合同其他条款约定外, 发包人不支付任何其他费用。

7.2 本工程规模或因发展需要进行调整, 最终工程的实际建筑面积或占地面积以施工图审查后所列的面积为准。当本合同约定的建筑面积或占地面积发生变化时, BIM 实施阶段服务费合同总价可按以下方式进行调整:

(1) 当实际建筑面积或投资增减范围为  $|X| \leq 10\%$  时, 服务费合同总价不进行调整;

(2) 当实际建筑面积或投资增减范围为  $10\% < |X|$  时, 对于超出 10% 的部分, 费用按工程量清单综合单价计算, 核增或核减费用, 同时调整合同总价;

根据上述规则计算的各分项单价分别乘以按实际调整的建筑面积或投资, 以获得规模调整所产生的费用变化金额, 以此作为日后结算及调整服务费付款金额的依据。

机场红线范围内所有外部市政配套项目(投资不属于发包人, 如供电工程(外电接入)、供气工程、供气管网、轨道交通等)、油料工程、本土航空基地、GTC 站台层、进站路和轨道走向, 以及红线外进场路和中轴大道, 要在 BIM 模型中有三维体现, 涉及管网的要向发包人提供碰撞检测结果, 以便发包人、设计人在整个场区管线综合设计等方面进行全面判断。该部分不计算费用, 含在合同总价之中; 如后续要求上述工作内容达到指定精度, 费用另计。

如国家税率政策调整, 不含税价(34518196 元)不变, 含税合同价按相应税率调整。

7.3 设计的修改和项目造价的变更均不作为服务费变化的依据。

7.4 发包人基于 BIM 服务方各阶段的工作表现做出评估, 并可根据项目情况适时对于 BIM 服务方的工作范围、工作阶段做出调整, 相关费用根据《BIM 服务工程量清单报价表》明细调整。

7.5 服务费支付: 1) 合同生效后 15 个工作日内支付合同金额的 10%; 2) 平台搭建完成并经发包人验收

7.6 后 15 个工作日内支付合同金额的 10%; 3) 初步设计阶段 BIM 实施任务完成支付合同金额的 20%(按完成分项每季度计量支付一次); 4) 施工图设计阶段 BIM 实施任务完成支付合同金额的 30%(按完成分项每季度计量支付一次); 5) 施工阶段 BIM 实施任务完成支付合同金额的 20%(按完成分



项每季度计量支付一次)；6) 竣工阶段 BIM 实施任务完成支付合同金额的 5%；7) 服务期结束支付剩余 5%金额。

7.7 第一次支付前服务方需提供合同金额 10%的履约保函(履约期限至 2025 年 12 月 31 日)，每次支付前服务方须提供相应金额的的增值税专用发票。

## 8. 暂列项目

(本合同无)

## 9. 保密事项

发包人及 BIM 服务方应对通过本合同项下合作获得的对方的秘密信息严格保密，未经对方事先书面同意，不得向第三方披露，也不得允许该等信息泄漏。BIM 服务方应遵守附件 2：保密责任协议书之约定。

## 10. 合同的变更

10.1 发包人有权在合同履行过程中以书面形式向 BIM 服务方提出部分服务的变更，BIM 服务方应当 7 天内对此作出书面回复，其内容包括该变更对合同价格、服务交付日期及对合同条款的影响等。

10.2 发包人在收到 BIM 服务方的上述回复后，应及时与 BIM 服务方进行变更洽商，并评估是否接受 BIM 服务方上述回复。如果发包人接受 BIM 服务方的上述回复，则双方应对此变更以书面形式确认，并按变更后的约定履行本合同。

## 11. 违约责任

11.1 发包人无正当理由不支付或逾期支付服务费或者其他工作费用，BIM 服务方有权要求发包人支付违约金，违约金金额为从延期支付款项的第 28 天起开始计算，每延期付款 1 天，支付当笔应付款项金额的 0.1%。此项违约金以逾期付款部分总值的 20%为限。

11.2 BIM 服务方无正当理由拒绝提供第 2 条规定的服务内容，发包人有权要求 BIM 服务方退还部分或者全部已付的服务费，并按照合同总价的 20%向发包人承担违约责任。

11.3 BIM 服务方未能按期交付第 2 条约定的服务成果及资料的，除合同另有约定外，各项交付成果及服务内容每逾期 1 天按该项成果费用 0.1%向发包人承担违约责任，此项违约金以累计合同总价的 20%为限。BIM 服务方须继续履行本合同所规定的义务，且应自行采取必要措施加快交付成果及服务的进度以补回时间。如 BIM 服务方交付成果资料及服务逾期累计超过 10 次的，则发包人有权解除合同，并按合同总价的 10%向发包人承担违约责任。

11.4 若无发包人书面同意，BIM 服务方不得将本合同或需求中约定的权利或义务全部或部分分包予第三方，一旦发现，发包人有权单方解除本合同，并要求 BIM 服务方退还发包人已支付的全部费用并支付违约金，违约金金额为发包人在合同期内已支付 BIM 服务方全部费用的 20%。

## 12. 不可抗力

当发生地震、台风、水灾、火灾、战争、严重疫情等不可抗力事件,发生此类事件的一方应立即采取补



救措施并通知对方,并且在 28 天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。发生不可抗力事件时,双方应协商以寻找一个合理的解决方法,并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果,因没有及时通知或采取补救措施造成损失扩大的,违约方应就扩大的损失承担责任。如不可抗力事件持续 30 天时,双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止事宜。

### 13. 争议的解决

13.1 本协议适用中华人民共和国《合同法》、《民事诉讼法》和其他现行法律、法规。

13.2 发包人、BIM 服务方双方如果发生争议,应当友好协商解决。如协商不成,双方一致同意提交至发包人注册所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

13.3 如果协议的任何条款或条件被法院、行政机构或管辖地判决为不可强制执行,协议的其余条款和条件应保持有效,在法律允许的最大范围内可以强制执行。

### 14. 合同的生效、中止和终止

#### 14.1 合同生效

中标方在中标通知书发出后 15 个工作日内按合同总价\*10%,提交银行出具的履约保函。凡未按时提交履约保函的中标方,招标人有权取消其中标资格,并顺序选择中标候选人排名第二的投标人,以此类推。本合同自双方签字盖章之日起生效,合同签订日期以合同扉页上显示为准。

本合同一式 10 份,其中正本 2 份,副本 8 份。

发包人执 5 份(1 正 4 副),BIM 服务方执 5 份(1 正 4 副),均具同等法律效力。

#### 14.2 合同中止

(1) 在合同有效期间,发包人有权提前 30 天书面通知 BIM 服务方中止本合同,实际的中止日将在中止通知书中载明。发包人以实际中止日为时点按 BIM 服务方已完成实际工作量进行阶段性结算及支付款项。

(2) 若本合同中止的 2 年内,发包人发出合同继续履约通知,BIM 服务方应继续本 BIM 服务工作,本合同条款仍具有法律效力。在合同中止的时间内,工期予以顺延,BIM 服务方不得向发包人进行费用索赔。

(3) 自合同中止日期满 2 年前的一个月,BIM 服务方没有收到发包人发出的合同继续履约通知,BIM 服务方需书面询问。如果 BIM 服务方书面询问发给发包人 14 天内仍没有收到发包人发出的合同继续履约通知,该合同自然终止。

#### 14.3 合同终止

(1) 合同有效期内,发包人有权提前 30 天书面通知 BIM 服务方终止本合同,实际的终止日将在中止通知书中载明。合同终止时,双方结清各自的费用,发包人按 BIM 服务顾问方实际完成的工作



量结算服务费用，同时 BIM 服务方不得向发包人进行费用索赔。

(2) 如任何一方遭受调查或其他法律程序，或被报告参与的活动，其性质由另一方可合理认定为可能会损害该方的商誉、对该方的名称、声誉或标准产生负面影响、导致公众信心流失或其他负面后果，则另一方应有权停止履约，并予以通知，立即终止本合同。

(3) 如一方违反本合同任何实质性条款，且该违约行为在另一方已进行书面通知后 14 天内仍未得到纠正的，另一方可终止本合同。

14.4 本合同有效期内，如因相关政策法规调整，致使合同约定的有关条款与规定相悖的，一方有权更改相悖条款，另一方应当予以配合；如政策的调整致使合同不能继续履行或合同目的不能实现的，双方应友好协商终止本合同。

## 15. 通知和送达

发包人、BIM 服务方双方因履行本协议而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均以扉页所列明的地址邮寄送达、传真送达或直接送达，一方如果迁址或者变更电话，应当书面通知对方。通过传真方式的，在发出传真时视为送达；以邮寄方式的，签收当日视为送达；直接送达的，以联系人的签收日期为送达日。

发包人送达地址：发包人项目部

BIM 服务方送达地址：服务方项目部

## 16. 其他条款

16.1 本合同未尽事宜，由双方另行协商并达成一致后，可以签订补充协议。补充协议是本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。如补充协议的约定与本合同不一致的，则以补充协议为准。

16.2 名称、商标、标识、标志或服务商标的使用：BIM 服务方保证并承诺，除非本协议明确允许，未经发包人事先书面同意不得直接或间接、公开或私下使用发包人或其关联公司的名称、商标、标识、标志或服务商标；发包人如给予前述事先书面同意，可随时撤回。BIM 服务方使用发包人或其关联公司的名称、商标、标识、标志或服务商标而产生的任何商誉的利益应完全归发包人所有。

16.3 本合同有效期内，BIM 服务方同意发包人将本合同项下的权利和义务全部或部分转让予与发包人的关联公司、分公司、合资公司或其他关联第三方，转让后 BIM 服务方仍享有继续履行本合同、附件和补充协议的全部权利和义务。

16.4 BIM 服务方在为发包人服务期间，须遵守发包人管理制度的各项规定，尤其是附件 1：廉政责任书之规定。发包人方一经发现 BIM 服务方违反有关规定，将严格按照规定内条款进行处罚。

16.5 施工过程中，BIM 服务方依据已签认的设计变更、洽商类文件和图纸对施工图模型进行同步更新，同时负责根据工程的实际进展，完善模型中在施工模型中尚未精确完善的信息，以保证模型的最新



状态与最新的设计文件和施工的实际情况一致，模型要在收到变更信息后 72 小时内完成更新；如遇特别重大修改将在 24 小时内与业主协商确定完成更新时间。

16.6 最终形成的 BIM 模型的知识产权归发包人所有，无发包人书面授权，服务方不得使用。

## 17. 附件

本合同包含以下附件，均为本合同的有效附件，具有同等法律效力。

附件 1：廉政责任书

附件 2：保密责任协议书

附件 3：项目组织架构及人员名单

附件 4：服务进度表

附件 5：交付成果文件目录

附件 6：技术标准和服务要求

附件 7：投标报价表

(签署栏)

发包人：

BIM 服务方：

公司名称：(章)

公司地址：

法定代表人：

委托代理人：

签订时间：2020 年 4 月 22 日

公司名称：(章)

公司地址：

法定代表人：

委托代理人：

签订时间： 年 月 日



## 附件 3: BIM 服务方项目组织架构及人员名单

| 职务           | 本项目任职                 | 姓名  | 职称       | 执业或职业资格证明            |         |                         |     | 备注      |
|--------------|-----------------------|-----|----------|----------------------|---------|-------------------------|-----|---------|
|              |                       |     |          | 证书名称                 | 级别      | 证号                      | 专业  |         |
| 院副总经理        | 项目总监                  | 杨国  | 教授级高级工程师 | /                    | /       | /                       | /   | 领导协调组成员 |
| 院务总监         | 项目副总监                 | 刘忆  | 高级建筑师    | 国家一级注册建筑师/ 国家注册城市规划师 | 一级/ 国家级 | GH20055100255/035100727 | 规划  | 领导协调组成员 |
| 院总建筑师        | 技术总监                  | 刘艺  | 教授级高级工程师 | 国家一级注册建筑师            | 一级      | 065100841               | 建筑  | 领导协调组成员 |
| BIM 中心执行主任   | 项目总负责人                | 李锦磊 | 高级工程师    | 建筑信息模型项目经理           | 高级      | NTC 14328543            | /   | /       |
| 院副总工程师       | 项目负责人 (项目经理)          | 方长建 | 教授级高级工程师 | 一级注册结构工程师            | 一级      | S995100605              | 结构  | /       |
| BIM 中心执行总建筑师 | BIM 建筑专业负责人           | 季如艳 | 教授级高级工程师 | 一级注册建筑师              | 一级      | 025100264               | 建筑  | /       |
| BIM 中心总工程师   | BIM 结构专业负责人           | 赵广坡 | 高级工程师    | 一级注册结构工程师            | 一级      | S135102288              | 结构  | /       |
| 院副总工程师       | BIM 给排水专业负责人          | 刘光胜 | 高级工程师    | 注册公用设备工程师 (给水排水)     | 国家级     | CS105100208             | 给排水 | /       |
| 院副总工程师       | BIM 电气专业负责人           | 徐建兵 | 教授级高级工程师 | 注册公用设备工程师 (供配电)      | 国家级     | DG105100237             | 电气  | /       |
| 院副总工程师       | BIM 暖通专业负责人           | 杨玲  | 高级工程师    | 注册公用设备工程师 (暖通空调)     | 国家级     | CN105100131             | 暖通  | /       |
| 设计师          | BIM 建筑工程师/协调平台管理维护人员  | 孙钰钦 | 中级工程师    | 建筑 BIM 工程师           | 高级      | NTC14328640             | 建筑  | /       |
| 设计师          | BIM 结构工程师/协调平台管理维护人员  | 方明洋 | 中级工程师    | 结构 BIM 工程师           | 高级      | NTC 14328668            | 结构  | /       |
| 设计师          | BIM 给排水工程师/协调平台管理维护人员 | 刘仕婷 | 助理工程师    | 机电 BIM 工程师           | 高级      | NTC 14328627            | 机电  | /       |



## 附件 6：技术标准和服务要求

### 一、服务范围

为长沙机场改扩建工程建筑面积为 104.88 万平方米（包括航站楼 50 万、综合交通枢纽 28.5 万、货运区工程 3.98 万、航食工程 7.3 万、救援工程 0.88 万、生产辅助及生活设施 11.5 万、配套用房 2.7 万）、

总图面积为 14475 亩（包括飞行区、航站区、货运区、工作区等）等机场红线范围内的全部建设内容，提供建筑信息模型（BIM）全过程技术应用服务；所有外部市政配套项目（投资不属于发包人，如供电工程（外电接入）、供气工程、供气管网、轨道交通等）、油料工程、本土航空基地、GTC 站台层、进站路和轨道走向，以及红线范围外的进场路和中轴大道，在收到发包人提供的设计成果和图纸后，提供三维模型表达。

### 二、BIM 技术应用服务工作目标

将 BIM 作为工程项目管理和技术手段，为招标人解决在设计和施工过程中的方案可视化、设计成果优化、技术交底与会商、参与方协同管理、综合管控（进度、质量、安全、成本）、变更管理以及信息共享传递等诸多方面的问题并收获实效，从而帮助招标人确定高品质、高性能的设计方案，减少设计碰撞和变更，降低成本，提高建筑可靠性；为设计单位进行基于 BIM 的模拟（如节能、疏散、日照和热能传导等）提供基础；帮助招标人获取更可靠的成本预算；为设计、施工单位实现协同工作；实现竣工数字化交付，打造智慧化、信息化运营平台；为未来建设运营“自动化、数字化、智慧化”的长沙机场改扩建工程奠定坚实的“物联网+大数据仓库”基础。

### 三、BIM 技术应用服务工作范围

招标人聘请中标人作为本项目 BIM 应用唯一专业技术团队，负责长沙机场改扩建工程方案设计、初步设计、施工图设计、施工阶段（协调辅助施工单位 BIM 应用，维护和更新模型）、数字交付、运维阶段（提供相应精度的运维模型，对接 BIM 运维单位）等全范围全过程的 BIM 模型创建、技术应用、协调管理、协同平台建设、技术咨询、实施规划等工作的具体组织和实施，管理各关联方在各个阶段的 BIM 应用深化过程中实现对于长沙机场改扩建工程的规划设计、施工建造、投资造价、运维阶段等全过程的精细化管控制，对项目 BIM 整体运行和实施效果负责。具体工作内容包括但不限于：



业绩 2. 中海【成都天府新区超高层项目】  
合同关键页扫描件



中海佳隆成都房地产开发有限公司  
与  
中国建筑西南设计研究院有限公司与香港华  
艺设计顾问（深圳）有限公司  
组成的设计联合体

关于中海【成都天府新区超高层项目】  
1#、2#、14#地建筑工程设计及顾问服务合同

合同编号: \_\_\_\_\_



第一条 定义

1.1 在本合同中且除另有规定，下列词语及表述均作如下解释：

| 词语   | 定义   |
|------|--|
| 甲方   | 中海佳隆成都房地产开发有限公司  |
| 乙方   | 中国建筑西南设计研究院有限公司与香港华艺设计顾问（深圳）有限公司组成的设计联合体。其中中国建筑西南设计研究院有限公司为设计联合体牵头单位，香港华艺设计顾问（深圳）有限公司为设计联合体成员单位。   |
| 本项目  | 中海【成都天府新区超高层项目】  |
| 项目用地 | 成都南侧天府新区中心区的核心位置，包含1号、2号、14号三个地块。  |
| 灰色地带 | 指在本项目设计服务过程中，出现某项在乙方于不同服务阶段的承包范围、服务内容与职责划分中未做明确规定但又属项目进行时必须完成的工作。  |
| 合同   | 指甲方与乙方所签订的本合同，包含合同组成中描述的所有附件及协议书。  |
| 适用法律 | 指在中华人民共和国现行有效的法律、法规、规章、条例及其他具有法律效力的规范性文件。  |
| 服务   | 指本合同书所述的，按照合同由乙方完成本项目而进行的工作。   |
| 货币   | 指人民币元。   |
| 阶段   | 专指设计进度的方案设计阶段、初步设计阶段、施工图设计及立面深化设计阶段、施工配合阶段、专项设计配合、租赁附图绘制、施工配合及顾问服务阶段，各阶段的设计成果须同时满足国家相关出图深度规范要求 and 甲方要求，各阶段的顾问服务须满足项目发展过程要求，各阶段成果均须甲方签字确认才算完成。 |

第二条 总则

- 2.1 本合同为单价包干合同。
- 2.2 关于“设计质量”的定义，既要符合国家及地方政府的法律、法规和规范的各项要求，又需要满足甲方对本项目的各项设计要求。对于合同中约定的各项设计内容，乙方均应精心设计，按业界标准确保设计质量。对于明显超出合同规定的服务范围，或因甲方决策失误而引发的额外工作，甲方将视具体情况支付相应额外服务费用。



1#地位于区域内两主干道福州路与宁波路交叉口东南侧，北临宁波路，西邻福州路，东邻厦门路，南邻兴泰东街。地块西北侧为地铁11号线和地铁19号线的换乘站，北侧为城市绿地、西侧为天府新区当代艺术馆、南侧为2#地和4#地（住兼商），东侧为二类住宅用地。区域内城市设计规划有轨道接驳公交线路以及地下机电环廊。本项目规划建设一栋高度为488米的超高层（最终建筑总高度以空军及民航批复为准），一栋约100米的酒店及部分街区配套商业。

2#地位于1#的南侧，西邻福州路，东临隆和街，北邻兴泰东街，南临隆祥街。地块内拟建一栋高度约200米的公寓及部分商业。

14#地位于1#地北侧，东临厦门路，南临宁波路，西侧为规划绿地。地块内拟修建与488超塔相协调的绿化景观，建筑物与构筑物，并结合488超塔合理设计利用地下空间。

3.2 项目规模：

| 序号 | 事项       | 指标                       |                        |                          |
|----|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1  | 用地编号     | 1#用地                     | 2#用地                   | 14#用地                    |
| 2  | 用地性质     | 商业用地                     | 商业用地                   | 商业用地                     |
| 3  | 总用地面积    | 30,654.77 m <sup>2</sup> | 9173.92 m <sup>2</sup> | 13,718.33 m <sup>2</sup> |
| 4  | 地上计容建筑面积 | 382,200 m <sup>2</sup>   | 82,500 m <sup>2</sup>  | 900 m <sup>2</sup> （暂定）  |
| 5  | 地下建筑面积   | 120,000 m <sup>2</sup>   | 18,787 m <sup>2</sup>  | 30,000 m <sup>2</sup>    |
| 6  | 容积率      | ≤14.5                    | 9.0                    | /                        |
| 7  | 建筑密度     | ≤50%                     | ≤50%                   | /                        |
| 8  | 建筑高度     | 超塔488米，<br>酒店≤100米       | 180米≤公寓≤200米           | /                        |

3.3 项目性质：超塔办公、酒店、公寓、商业、地下室：

| 用地编号    | 用地业态及建筑面积                                 |
|---------|---|
| 1#、14#地 | 超塔办公（地上）： 334,000 m <sup>2</sup>          |
|         | 超塔（地下）： 55,000 m <sup>2</sup>             |
|         | 酒店（地上）： 35,000 m <sup>2</sup>             |
|         | 商业（地上）： 13,200 m <sup>2</sup> （含1#、2#地连廊） |
|         | 商业（地下）： 20,000 m <sup>2</sup>             |
|         | 地下室： 75,000 m <sup>2</sup>                |
|         | 总计： 532,200 m <sup>2</sup>                |



|              |         |                  |
|--------------|---------|------------------|
| 2#地          | 公寓（地上）： | 70,500 m²        |
|              | 商业（地上）： | 12,000 m²        |
|              | 地下室：    | 18,787 m²        |
|              | 总计：     | 101,287 m²       |
| 1#、2#、14#地景观 | 1#地：    | 30,655 m²        |
|              | 2#地：    | 12,307 m²（含南侧绿地） |
|              | 14#地：   | 13,718 m²        |
|              | 总计：     | 56,680 m²        |

服务周期：90个月；

#### 第四条 设计服务范围及内容

4.1 设计服务范围包括：方案设计阶段（或配合）、初步设计阶段（或配合）、施工图设计阶段、施工配合阶段的工作及顾问服务，详见工作内容。

4.2 建筑工程设计及顾问服务单位的工作内容包括：

| 设计阶段       |                    | 方案设计  | 初步设计  | 施工图设计 | 施工配合 |
|------------|--------------------|-------|-------|-------|------|
| 建筑         |                    |       |       |       |      |
| 1#、14#地    | 超塔地上及超塔正投影地下       | 配合及审核 | 主责    | 主责    | 主责   |
|            | 酒店地上、商业地上          | 配合及审核 | 主责    | 主责    | 主责   |
|            | 酒店地下、商业地下、地下车库     | 主责    | 主责    | 主责    | 主责   |
| 2#地        | 公寓、商业、地下车库         | 主责    | 主责    | 主责    | 主责   |
| 结构         |                    |       |       |       |      |
| 1#、14#地    | 超塔地上及超塔正投影地下外扩三个柱网 | 配合及审核 | 配合及审核 | 主责    | 主责   |
|            | 酒店、商业              | 主责    | 主责    | 主责    | 主责   |
| 2#地        | 公寓、商业              | 主责    | 主责    | 主责    | 主责   |
| 机电         |                    |       |       |       |      |
| 1#、14#地    | 超塔地上及超塔正投影地下       | 配合及审核 | 配合及审核 | 主责    | 主责   |
|            | 酒店、商业              | 配合及审核 | 配合及审核 | 主责    | 主责   |
| 2#地        | 公寓、商业              | 主责    | 主责    | 主责    | 主责   |
| 景观         |                    |       |       |       |      |
| 1#、2#、14#地 |                    | 配合及审核 | 配合及审核 | 主责    | 主责   |



未经甲方书面同意擅自调整工作进度的，以及在调整工作进度时违背甲方的整体或阶段性要求的，须依据本合同约定承担相应法律责任。

7.2.3 如由于甲方提供的设计资料、超出合理审批时间或其他甲方所造成的原因，使工作进度无法正常进行时，则受影响之工作进度相应顺延，顺延时间不超过耽搁的时间。

### 7.3 单价取费标准及明细

| 序号                 | 项目                      | 面积 (m²)    | 拟定标单价 (元/m²) | 总计 (元)        |
|--------------------|-------------------------|------------|--------------|---------------|
| 1#、14#地建筑工程设计及顾问服务 |                         |            |              |               |
| 1                  | 超塔办公（地上）                | 334,000.00 | 180          | 60,120,000.00 |
| 2                  | 超塔（地下）<br>*超塔正投影下外扩三个柱网 | 55,000.00  | 135          | 7,425,000.00  |
| 3                  | 酒店                      | 35,000.00  | 138          | 4,830,000.00  |
| 4                  | 商业（地上）<br>*含 1#、2#连廊    | 13,200.00  | 90           | 1,188,000.00  |
| 5                  | 商业（地下）                  | 20,000.00  | 80           | 1,600,000.00  |
| 6                  | 地下室                     | 75,000.00  | 38           | 2,850,000.00  |
| 2#地建筑工程设计及顾问服务     |                         |            |              |               |
| 7                  | 公寓                      | 70,500.00  | 90           | 6,345,000.00  |
| 8                  | 商业（地上）                  | 12,000.44  | 90           | 1,080,039.60  |
| 9                  | 地下室                     | 18,786.93  | 38           | 713,903.34    |
| 1#、2#、14#地景观施工图设计  |                         |            |              |               |
| 10                 | 景观施工图设计                 | 56,680.00  | 30           | 1,700,400.00  |
| 总计                 |                         |            |              | 87,852,342.94 |

### 7.4 合同总价

7.4.1 本合同暂定含税总价为：人民币（大写）捌仟柒佰捌拾伍万贰仟叁佰肆拾贰圆玖角肆分（¥87,852,342.94 元）。其中，不含税价款为：人民币（大写）捌仟贰佰捌拾柒万玖仟伍佰陆拾捌圆捌角壹分（¥82,879,568.81 元），增值税税金为：人民币（大写）肆佰玖拾柒万贰仟柒佰柒拾肆圆壹角叁分（¥4,972,774.13 元），适用税率为 6%。合同及支付协议书的合同总价和单价均指包含增值税的价格。



7.4.2 除非另有说明，本合同项下的所有费用均按包干单价方式取费，包干单价已包含乙方完成本合同约定的服务内容和乙方各阶段权利义务所发生的任何款项，且任何情况下，不含税包干单价均不作调整，乙方不得向甲方另行收取其他任何费用。实际总价款以本项目施工图报建政府批复的总建筑面积（地上以计容面积为准）为准进行面积核定，以包干单价乘以计价面积进行结算。

7.4.3 上述总价款包括但不限于以下内容：

7.4.3.1 各工作占比：

| 序号 | 工作项         | 百分比  | 金额            |
|----|-------------|------|---------------|
| 1  | 建筑工程设计及顾问服务 | 72%  | 62,877,770.22 |
| 2  | BIM 设计      | 7%   | 6,537,949.48  |
| 3  | 执行建筑师       | 10%  | 8,758,375.90  |
| 4  | 精装(二次)机电    | 6%   | 5,127,154.18  |
| 5  | 专项设计审核签章    | 3%   | 2,850,693.16  |
| 6  | 景观施工图设计     | 2%   | 1,700,400.00  |
|    | 总计          | 100% | 87,852,342.94 |

7.4.3.2 各阶段占比：

1) 1#、2#、14#建筑工程设计及顾问服务：

| 序号 | 工作阶段             | 百分比（%） |
|----|------------------|--------|
| 1  | 方案设计及配合阶段        | 10.00% |
| 2  | 初步设计及配合阶段        | 25.00% |
| 3  | 施工图设计阶段          | 30.00% |
| 4  | 立面深化设计阶段         | 5.00%  |
| 5  | 各专项设计配合及租赁附属设计阶段 | 15.00% |
| 6  | 施工配合阶段           | 15.00% |
|    | 总计               | 100%   |

2) BIM 设计：

| 序号 | 工作阶段   | 百分比（%） |
|----|--------|--------|
| 1  | 方案设计阶段 | 10.00% |
| 2  | 初步设计阶段 | 30.00% |



甲方:

中海佳隆成都房地产开发有限公司

法定代表人(授权签约人):

盖章:

签订日期: 2019年12月18日

乙方(一):

中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(授权签约人):

盖章:

签订日期: 2019年12月18日

乙方(二):

香港华艺设计顾问(深圳)有限公司

法定代表人(授权签约人):

盖章:

签订日期: 2019年12月18日



附件八

中海佳隆成都房地产开发有限公司  
与  
中国建筑西南设计研究院有限公司与香港华艺设计顾问（深圳）有限公司组成的设计联合体

关于中海【成都天府新区超高层项目】  
1#、2#、14#地建筑工程设计及顾问支付协议

甲方：中海佳隆成都房地产开发有限公司

乙方（一）：中国建筑西南设计研究院有限公司

乙方（二）：香港华艺设计顾问（深圳）有限公司

2019 年 12 月



## 一、基本合作原则

针对中海【成都天府新区超高层项目】，中国建筑西南设计研究院有限公司与香港华艺设计顾问（深圳）有限公司的合作建立在相互信任、相互支持、良好沟通、公平公正、利益共享的双赢基础上，组成设计联合体，共同完成此项目。其中，中国建筑西南设计研究院有限公司为设计联合体的牵头单位，香港华艺设计顾问（深圳）有限公司为设计联合体的成员单位。甲方分别向联合体牵头单位及联合体成员单位支付相关费用，相关税费由联合体单位各自承担，并承担各自工作范围内的相关费用。

## 二、收费标准及明细

| 序号                 | 项目                      | 面积 (m2)    | 拟定标单价 (元/m2) | 总计 (元)        |
|--------------------|-------------------------|------------|--------------|---------------|
| 1#、14#地建筑工程设计及顾问服务 |                         |            |              |               |
| 1                  | 超塔办公（地上）                | 334,000.00 | 180          | 60,120,000.00 |
| 2                  | 超塔（地下）<br>*超塔正投影下外扩三个柱网 | 55,000.00  | 135          | 7,425,000.00  |
| 3                  | 酒店                      | 35,000.00  | 138          | 4,830,000.00  |
| 4                  | 商业（地上）<br>*含 1#、2#号地连廊  | 13,200.00  | 90           | 1,188,000.00  |
| 5                  | 商业（地下）                  | 20,000.00  | 80           | 1,600,000.00  |
| 6                  | 地下室                     | 75,000.00  | 38           | 2,850,000.00  |
| 2#地建筑工程设计及顾问服务     |                         |            |              |               |
| 7                  | 公寓                      | 70,500.00  | 90           | 6,345,000.00  |
| 8                  | 商业（地上）                  | 12,000.44  | 90           | 1,080,039.60  |
| 9                  | 地下室                     | 18,786.93  | 38           | 713,903.34    |
| 1#、2#、14#地景观施工图设计  |                         |            |              |               |
| 10                 | 1#、2#、14#地景观施工图设计       | 56,680.00  | 30           | 1,700,400.00  |
| 总计                 |                         |            |              | 87,852,342.94 |



本合同暂定含税总价为人民币(大写)捌仟柒佰捌拾伍万贰仟叁佰肆拾贰圆玖角肆分(¥87,852,342.94元)。其中,不含税价款为:人民币(大写)捌仟贰佰捌拾柒万玖仟伍佰陆拾捌圆捌角壹分(¥82,879,568.81元),增值税税金为:人民币(大写)肆佰玖拾柒万贰仟柒佰柒拾肆圆壹角叁分(¥4,972,774.13元),适用税率为6%。其中的景观设计费含税总价为人民币(大写)壹佰柒拾万零肆佰元(¥1,700,400.00元)。其中,不含税价款为:人民币(大写)壹佰陆拾万零肆仟壹佰伍拾玖元玖角肆分(¥1,604,150.94元),增值税税金为:人民币(大写)玖万陆仟贰佰肆拾玖元零陆分(¥96,249.06元),适用税率为6%。项目BIM设计费含税总价为人民币(大写)陆佰伍拾叁万柒仟玖佰肆拾玖元肆角捌分(¥6,537,949.48元)。其中,不含税价款为:人民币(大写)陆佰壹拾陆万柒仟捌佰柒拾陆元捌角柒分(¥6,167,876.87元),增值税税金为:人民币(大写)叁拾柒万零柒拾贰元陆角壹分(¥370,072.61元),适用税率为6%。因西南院独立完成景观设计、BIM设计,此两部分费用在双方的合作内容中扣除,且单独计入西南院设计费用中。剩余总设计费含税总价为人民币(大写)柒仟玖佰陆拾壹万叁仟玖佰玖拾叁元肆角陆分(¥79,613,993.46元)。其中,不含税价款为:人民币(大写)柒仟伍佰壹拾万零柒仟伍佰肆拾壹元(¥75,107,541.00元),增值税税金为:人民币(大写)肆佰伍拾万零陆仟肆佰伍拾贰元肆角陆分(¥4,506,452.46元),适用税率为6%。

西南院和华艺的工作按70:30,对应剩余总设计费用中,西南院的设计费含税总价为人民币(大写)伍仟伍佰柒拾贰万玖仟柒佰玖拾伍元肆角贰分(¥55,729,795.42元)。其中,不含税价款为:人民币(大写)伍仟贰佰伍拾柒万伍仟贰佰柒拾捌元柒角(¥52,575,278.70元),增值税税金为:人民币(大写)叁佰壹拾伍万肆仟伍佰壹拾陆元柒角贰分(¥3,154,516.72元),适用税率为6%。华艺的设计费含税总价为人民币(大写)贰仟叁佰捌拾捌万肆仟壹佰玖拾捌元零肆分(¥23,884,198.04元)。其中,不含税价款为:人民币(大写)贰仟贰佰伍拾叁



甲方:

中海佳隆成房地产开发有限公司

法定代表人(授权签约人):

盖章:

签订日期: 2019年12月18日

乙方(一):

中国建筑西南设计研究院有限公司

法定代表人(授权签约人):

盖章:

签订日期: 2019年12月18日

乙方(二):

香港华艺设计顾问(深圳)有限公司

法定代表人(授权签约人):

盖章:

签订日期: 2019年12月18日



## 证 明

中海成都天府新区超高层项目位于成都市天府新区，总建筑面积 60 万平方米，由中国建筑西南设计研究院有限公司牵头完成项目建筑工程设计及顾问服务。该项目由中国建筑西南设计研究院有限公司提供了 BIM 规划与咨询应用服务，项目 BIM 负责人方长建。

特此证明！





附表 6：拟投入项目的设计团队基本情况表

拟投入项目的设计团队基本情况表

| 序号   | 姓名  | 项目中拟担任职务或专业                          | 注册资格或职称证                           | 学历  | 备注 |
|------|-----|--------------------------------------|------------------------------------|-----|----|
| 1    | 邱小勇 | 项目负责人                                | 全国一级注册建筑师<br>/教授级高级建筑师             | 本科  | /  |
| 2    | /   | 专业负责人                                | /                                  | /   | /  |
| 2.1  | 潘磊  | 机场总体规划设计咨询<br>专业负责人                  | 全国一级注册建筑师<br>/教授级高级建筑师             | 本科  | /  |
| 2.2  | 刘艺  | 机场航站楼功能流程设计<br>咨询专业负责人               | 全国一级注册建筑师<br>/教授级高级建筑师             | 研究生 | /  |
| 2.3  | 陈荣锋 | 机场交通中心功能流程<br>设计咨询专业负责人              | 全国一级注册建筑师<br>/正高级工程师               | 本科  | /  |
| 2.4  | 冯远  | 大型机场航站楼大跨结构<br>及空铁一体化结构设计<br>咨询专业负责人 | 全国一级注册结构工程<br>师/教授级高级工程师           | 本科  | /  |
| 2.5  | 侯剑  | 大型机场航站楼机电设计<br>咨询专业负责人               | 全国注册电气工程师<br>(供配电)/教授级<br>高级工程师    | 本科  | /  |
| 2.6  | 陈荣锋 | 交通设计咨询专业负责人                          | 全国一级注册建筑师<br>/正高级工程师               | 本科  | /  |
| 2.7  | 南艳丽 | 绿色机场设计专项咨询<br>专业负责人                  | 高级工程师                              | 研究生 | /  |
| 2.8  | 王艺萱 | 经济性评估咨询专业负责人                         | 全国一级注册造价工程师<br>/高级工程师              | 本科  | /  |
| 2.9  | 董彪  | 幕墙设计专项咨询专业<br>负责人                    | 正高级工程师                             | 研究生 | /  |
| 2.10 | 董彪  | 金属屋面设计专项咨询<br>专业负责人                  | 正高级工程师                             | 研究生 | /  |
| 2.11 | 马可  | 行李系统设计专项咨询<br>专业负责人                  | 高级工程师                              | 本科  | /  |
| 2.12 | 丁吉文 | 捷运系统设计专项咨询<br>专业负责人                  | 高级工程师                              | 本科  | /  |
| 2.13 | 陈宏宇 | 景观绿化设计专项咨询<br>专业负责人                  | 高级工程师                              | 本科  | /  |
| 2.14 | 杨玲  | 冷热源规划设计专项咨<br>询专业负责人                 | 全国注册公用设备工程<br>师(暖通空调)/<br>教授级高级工程师 | 研究生 | /  |
| 2.15 | 钟光浒 | 建筑声学设计专项咨询<br>专业负责人                  | 全国一级注册建筑师<br>/高级工程师                | 本科  | /  |
| 2.16 | 侯剑  | 公共空间照明及泛光照明<br>设计专项咨询专业负             | 全国注册电气工程师<br>(供配电)/教授级             | 本科  | /  |



|      |     |                     |                     |     |      |
|------|-----|---------------------|---------------------|-----|------|
|      |     | 责人                  | 高级工程师               |     |      |
| 2.17 | 杨林  | 基坑设计专项咨询专业负责人       | 全国一级注册结构工程师/正高级工程师  | 本科  | /    |
| 2.18 | 邓世斌 | 装配式设计专项咨询专业负责人      | 全国一级注册结构工程师/高级工程师   | 研究生 | /    |
| 2.19 | 梁维坤 | 标识设计专项咨询专业负责人       | 高级工程师               | 本科  | /    |
| 2.20 | 刘艺  | 技术规格书及四新设计专项咨询专业负责人 | 全国一级注册建筑师/教授级高级建筑师  | 研究生 | /    |
| 2.21 | 刘俊毅 | 精装修设计专项咨询专业负责人      | 高级工程师               | 本科  | /    |
| 2.22 | 方长建 | BIM 设计专项咨询专业负责人     | 建筑信息模型项目经理/教授级高级工程师 | 本科  | /    |
| 3    | /   | 专业技术人员              | /                   | /   | /    |
| 3.1  | 周骁  | 总图管理人员              | 高级工程师               | 研究生 | 驻场人员 |
| 3.2  | 吴鑫  | 总图管理人员              | 全国一级注册建筑师/高级工程师     | 研究生 | 驻场人员 |
| 3.3  | 刘仕婷 | BIM 咨询驻场人员          | 机电 BIM 工程师/工程师      | 本科  | 驻场人员 |
| 3.4  | 周文勇 | BIM 咨询驻场人员          | BIM 建模师/工程师         | 研究生 | 驻场人员 |
| 3.5  | 杨丹  | 建筑专业人员              | 高级工程师               | 本科  | 驻场人员 |
| 3.6  | 蒋巍  | 结构专业人员              | 高级工程师               | 研究生 | 驻场人员 |
| 3.7  | 莫斌  | 机电专业人员              | 高级工程师               | 本科  | 驻场人员 |
| 3.8  | 汪凤义 | 涉铁改造人员              | 工程师                 | 本科  | 驻场人员 |
| 3.9  | 胡唯哲 | 交通专业人员              | 工程师                 | 研究生 | 驻场人员 |
| 3.10 | 寇炆  | 经济专业人员              | 全国建设工程造价员/工程师       | 本科  | 驻场人员 |
| 4    | /   | 其他人员                | /                   | /   | /    |
| 4.1  | 寇炆  | 投标员                 | 全国建设工程造价员/工程师       | 本科  | /    |

注：1. 须随本表提交表中人员相应的职称证、注册证、学历证书等原件扫描件。2. 本表应按专业依次填写。表格不足时可续页。



1. 项目负责人-邱小勇  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期: 2024年12月11日  
-2025年06月09日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名: 邱小勇

性 别: 男

出生日期: 1965年04月24日

注册编号: 19985100494

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2023年11月20日-2025年11月19日





主任





个人签名: 

签名日期: 2024.12.11

发证日期: 2023年11月20日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字:  搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 / 人员数据 / 人员列表 手机查看

邱小勇

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510212*****1X | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 19985100494

注册编号/执业印章号: 5100639-047

注册专业: 不分专业

有效期: 2025年11月19日



毕业证



一九八七年七月十二日

重建工毕证字第 870529号

学生邱小勇系四川省人，  
一九六五年四月生。自一九  
八三年九月至一九八七年  
七月在本院 建筑系  
建筑学专业学制四年，  
学完教学计划规定的全部课程，成  
绩合格，准予毕业。经审核符合《中  
华人民共和国学位条例》规定，授  
予工学学士学位。

院长





社保证明

参保人姓名: 胡小清

性别: 男

社会保障号码: 51021219650424031X

四川省社会保险个人参保证明

(一) 历年参保缴费情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 247     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 257     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 294     |

(二) 2024年01月至2025年04月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号    | 养老保险 |       |        | 失业保险   |       | 工伤保险   |       | 单位:元  |        |       |
|--------|-----------|------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
|        |           | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数  |       | 单位缴费   |       |
| 202401 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202402 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202403 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202404 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202405 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202406 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202407 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202408 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202409 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202410 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202411 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202412 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202501 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202502 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202503 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202504 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |

打印时间: 2025年02月12日

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 500007286-中国中铁西南设计研究院有限公司, 500007286-中国中铁西南设计研究院有限公司。

2.本证明采用电子验证方式验证, 本证明通过红章公示。如需验证, 请登陆<https://www.scrcss.org.cn/scrcss/chnsys/valSys.do>, 凭验证码和登录信息验证, 验证码有效期至2025年05月12日(有效期三个月)。

3.该表(一)历年参保缴费情况中的“累计月数”不含停缴缴费月数; 该表在社保费月缴或季度缴费月数统计后, 以系统统计口径时数为准。

4.该表(二)2024年01月至2025年04月的参保缴费明细, 显示的是所统计期间的实际缴费明细, 不区分转入转出基本养老参保缴费信息; 该表数据经系统公示。

5.自2024年11月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录同步在系统。



2. 专业负责人

2.1 机场总体规划设计咨询专业负责人-潘磊  
身份证





职称证

姓名  
Name 潘磊

性别  
Sex 男

出生日期  
Date of Birth 1978.11

专业  
Specialty 建筑学

职称  
Professional Title 正高级工程师

证书编号  
Certificate No. (2020)10000461



职称评审委员会(章)  
Appraising and Approval Committee for  
Professional & Technical Qualification

发证单位: 中国建筑集团有限公司  
Issued by

正高级工程师职称  
评审委员会

2020年12月15日



全国一级注册建筑师执业资格证书



# 一级注册建筑师

Class 1 Registered Architect



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级注册建筑师的执业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

姓 名： 潘磊

证件号码： 510107197811210012

性 别： 男

出生年月： 1978年11月

批准日期： 2017年05月14日

管 理 号： 20170275102700000002705510108





使用有效期:2025年01月02日  
-2025年07月01日



## 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:潘磊

性 别:男

出生日期:1978年11月21日

注册编号:20185101709

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年07月05日-2026年07月04日



主任



个人签名:

签名日期:

潘磊  
  
2025.1.2

发证日期:2024年07月05日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

潘磊

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510107*****12 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 20185101709

注册编号/执业印章号: 5100639-158

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年07月04日



毕业证





社保证明

参保人姓名: 潘蔚

四川省社会保险个人参保证明

性别: 男

社会保险号码: 510407197811210917

历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 270     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 256     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 293     |

2024年01月至2025年04月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |         | 失业保险    |      |       | 工伤保险  |      |       | 备注    |
|--------|------------|------|-------|---------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费    | 缴费基数    | 单位缴费 | 个人缴费  | 缴费基数  | 单位缴费 |       |       |
| 202401 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202401 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202402 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202403 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202403 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202404 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202405 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202405 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202406 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202407 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202407 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202408 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202409 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202409 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202410 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202411 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202411 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202412 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |
| 202501 | 500007286  | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 四川省本级 |
| 202501 | 1001002283 | 企业养老 | 21228 | 3396.48 | 1698.24 | 5439 | 32.67 | 21.76 | 5439 | 28.28 | 成都市本级 |

打印时间: 2025年04月26日

说明:

1. 表中“参保单位”栏内的单位名称为: 1001002283-中国建筑西南设计研究院有限公司, 500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证, 二维码颜色为紫、蓝、绿、黄、橙、红、紫、蓝、绿、黄、橙、红, 二维码颜色为紫、蓝、绿、黄、橙、红, 二维码颜色为紫、蓝、绿、黄、橙、红。

3. 该证明(1)为参保人参保缴费的“累计月数”不含视同缴费月数, 若存在视同缴费月数或视同缴费月数情况, 应以视同缴费月数情况为准。

4. 该证明(2)为2024年01月至2025年04月的缴费明细, 若存在视同缴费月数或视同缴费月数情况, 应以视同缴费月数情况为准。

5. 2024年1月1日起, 该证明与社保卡社保缴费记录一致, 缴费记录以社保卡为准。



2.2 机场航站楼功能流程设计咨询专业负责人—刘艺  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书





全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期:2025年02月25日  
-2025年08月24日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:刘艺

性 别:男

出生日期:1974年03月24日

注册编号:20065100841

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2024年05月27日-2026年05月26日



主任



个人签名:

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年05月27日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看 

刘艺

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510202*****12 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 20065100841

注册编号/执业印章号: 5100639-083

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年05月26日



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00063447

研究生 刘 艺 性别 男，  
一九七四年三月二十四日生，于一九九七  
年九月至二〇〇〇年一月在  
建筑设计及其理论 专业  
学习。学制2.5年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

重庆建筑大学



校(院、所)长

培养单位:

二〇〇〇年一月十七日

编号: 00015





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘艺

性别：男

社会保险号码：510202197103240212

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计缴费月数 |
|------------|--------|--------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 293    |
| 失业保险       | 参保缴费   | 257    |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 294    |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |        | 失业保险   |       |       | 工伤保险 |       |        |
|--------|------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   |
| 202401 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202401 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202402 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202402 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202403 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202403 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202404 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202404 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202405 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202405 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202406 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202406 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202407 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202407 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202408 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202408 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202409 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202409 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202410 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202410 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202411 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202411 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202412 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202412 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202501 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 105.78 |
| 202501 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 105.78 |

打印时间：2025/02/12

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002203 中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红章等，如有疑问，请登陆<https://www.cdscg.org.cn/said/chongqing/>，凭验证码（可复制）进行验证。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保经办机构核定月数为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实缴缴费明细，不在计算转入的统筹费率参保缴费的缴费信息，未实缴缴费显示为“0”。

5. 2024年1月1日起，社保费按月申报社保费，缴费记录将按月更新。



2.3 机场交通中心功能流程设计咨询专业负责人—陈荣锋  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级注册建筑师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



The People's Republic of China



编号  
No.

0001622



持证人签名: 陈荣锋

Signature of the Bearer

管理号:  
File NO: 27055100512200055

姓名:

陈荣锋

Full Name

性别:

男

Sex

出生年月:

1976年10月

Date of Birth

专业类别:

一级注册建筑师

Professional Type

批准日期

2005年11月23日

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

2006年 01月 06日

Issued on



使用有效期:2025年01月03日  
—2025年07月02日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名：陈荣锋

性 别：男

出生日期：1976年10月23日

注册编号：20065100839

聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2024年06月07日-2026年06月06日



主任



个人签名：

签名日期：

陈荣锋  
2025.1.3

发证日期：2024年06月07日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 人员数据 人员列表 手机查看

陈荣锋

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510212*****14 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司 电子证照编号: 20065100839 注册编号/执业印章号: 5100639-087

注册专业: 不分专业 有效期: 2026年06月06日



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00307201

学生 陈荣锋 性别 男  
一九七六年十月二十三日生于一九九四年  
九月至一九九九年七月在本校

建筑学专业  
五年制本科学习，修完教学计划规  
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

校 名: 重庆建筑大学

一九九九年六月三十日

学校编号: 990122





社保证明

参保人姓名：陈素梅

四川省社会保险个人参保证明

性别：女

社会保险号码：510212197610220814

（一）历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 207     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 257     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 204     |

（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号    | 养老保险 |       |        | 失业保险   |      | 工伤保险  |       | 单位名称 |      |       |
|--------|-----------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|
|        |           | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 单位缴费 | 个人缴费  |       |      |      |       |
| 202401 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202402 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 成都市本级 |
| 202403 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202404 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 成都市本级 |
| 202405 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202406 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 成都市本级 |
| 202407 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202408 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202409 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202410 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202411 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202412 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202501 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |

打印时间：2025年02月28日

说明：1.表中“单位编号”对应的单位名称为：500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司；500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2.本证明采用电子验证方式验证，本证明通过红章公示。如需验证，请登陆<https://www.scrcss.org.cn/scrcss/chnsys/valBus.do>，凭验证码及用户名和密码验证，验证码的有效期限为2025年02月28日，有效期三个月。

3.该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含停缴缴费月数；该表在社保费月缴或月缴缴费月数结束后，以社保费月缴时核定的月数为准。

4.该表（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实际缴费明细，不显示转入转出基本养老参保缴费信息；未参保期间显示为0。

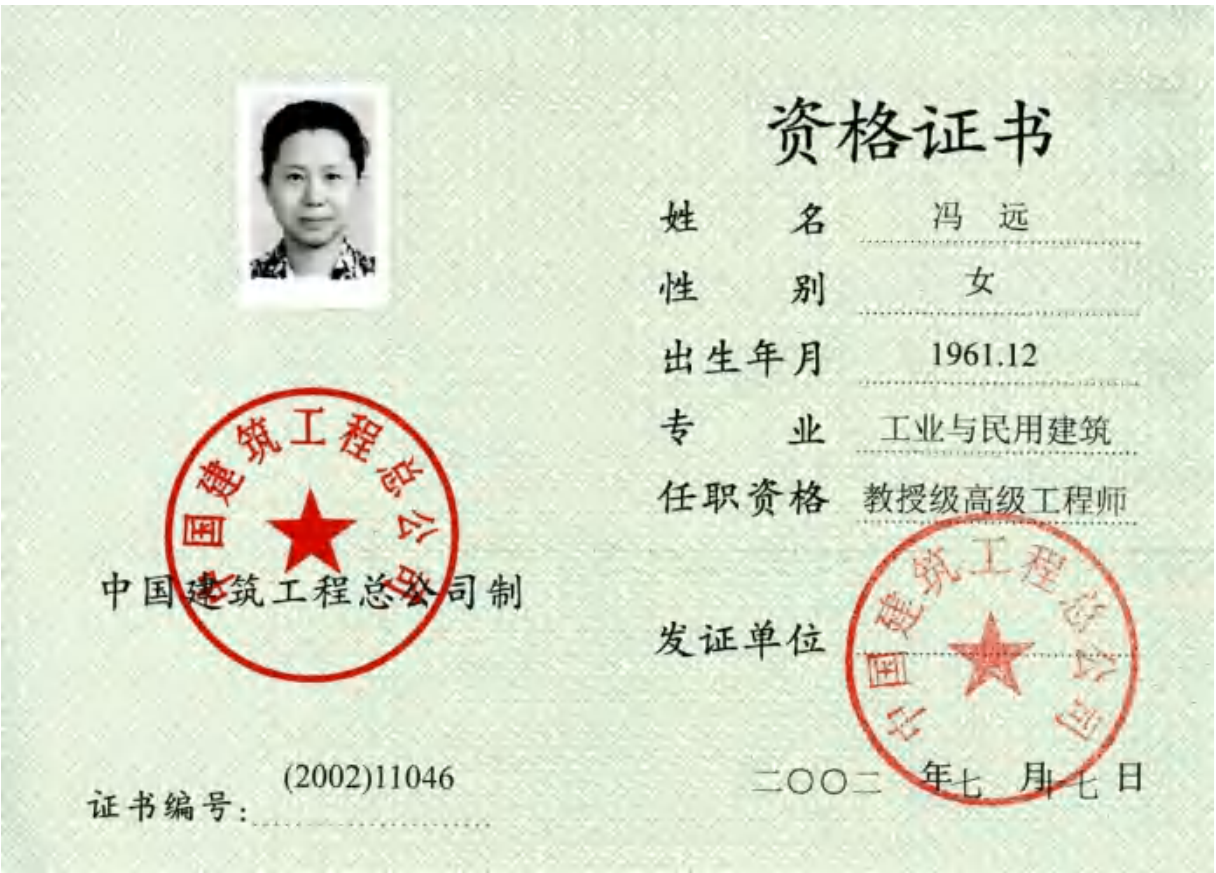
5.2024年11月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录同步在后台。



2.4 大型机场航站楼大跨结构及空铁一体化结构设计咨询专业负责人—冯远  
身份证



职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 冯 远

证书编号 S995100609



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0021921

发证日期 2011年05月06日





# 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师  
的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期  
内执业。

姓 名：冯远

性 别：女

出生日期：1961年12月19日

注册编号：S19995100609

聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2023年01月06日-2026年06月30日



中华人民共和国  
住房和城乡建设部

个人签名：

冯远

签名日期：2025.2.26

发证日期：2023年01月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字: 请输入企业名称, 统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

冯远

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510103*****67 | 性别 | 女 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号: S995100609

电子证书编号: S19995100609

注册编号/执业印章号: 5100639-S075

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年06月30日



毕业证

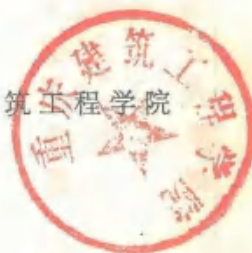


学生冯远 性别女 出生年月1961年12月，民族汉，系江苏省南京县(市)人，于1978年9月至1982年7月在本院土木工程系工业与民用建筑专业四年制本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格准予毕业。



院长

重庆建筑工程学院



毕证字 83号

1982年7月10日



社保证明

参保人姓名：冯远

四川省社会保险个人参保证明

性别：女

社会保障号码：510102196112190067

（一）历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计缴费月数 |
|------------|--------|--------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 387    |
| 失业保险       | 正常缴费   | 357    |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 394    |

（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |      | 失业保险 |      | 工伤保险   |       |      |        |       |
|--------|------------|------|------|------|------|------|--------|-------|------|--------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 缴费基数 | 单位缴费 | 缴费基数   | 单位缴费  |      |        |       |
| 202401 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202401 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202402 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202403 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202403 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202404 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202405 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202405 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202406 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202407 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202407 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202408 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202409 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202409 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202410 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202411 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202411 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202412 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |
| 202501 | 1000007280 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 四川省本级 |
| 202501 | 1001002203 | 企业养老 | 2255 | 300元 | 300元 | 2128 | 127.37 | 84.96 | 2128 | 110.36 | 成都市本级 |

打印时间：2025/02/27

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：1000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司, 1001002203 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得随意涂改公章，如有疑问，请登陆<https://www.cdscs.org.cn/said/#/home/validate>，凭验证码进行验证。

3. 本证明的有效期限为2025年05月28日，有效期至2025年05月28日。

4. 请表内（二）历年参保基本情况中的“累计月数”不在缴费缴费月数，若存在补缴缴费月数或重复缴费月数情况的，以补缴或重复缴费月数为准。

5. 请表内（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的参保缴费明细，不在补缴期间的参保缴费明细信息，未实缴缴费信息显示为“0”。

6. 2024年1月1日起，参保单位应缴纳社会保险费，缴费记录将体现在系统中。



2.5 大型机场航站楼机电设计咨询专业负责人—侯剑  
身份证



职称证





中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 剑

证书编号 DG105100252

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0004246

发证日期 2010年10月14日





## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名:侯剑

性 别:男

出生日期:1970年06月03日

注册编号:DG20105100252

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

侯剑

签名日期:

2025.1.23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期:2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

企业资质查询

人员信息查询

项目信息查询

诚信信息查询

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

侯剑

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510102*****1X | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册电气工程师（供配电）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号：DG105100252

电子证书编号：DG20105100252

注册编号/执业印章号：5100639-DG023

注册专业：不分专业

有效期：2025年12月31日



毕业证



一九九二年七月六日

重建工毕证字第920618号

重庆大学

学生 侯 剑 生于  
一九七〇年六月，一九八八年  
九月至一九九二年七月在我院  
机电工程系 工业电气自动化 专业  
四年制本科修业期满，学完教  
学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。经审核，该生符  
合《中华人民共和国学位条例》  
规定，授予 工学学士学位。

院 长

梁见森







2.6 交通设计咨询专业负责人—陈荣锋  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级注册建筑师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



The People's Republic of China



编号-  
No. 0001622



持证人签名: 陈荣锋

Signature of the Bearer

管理号:  
File NO: 27055100512200055

姓名:  
Full Name 陈荣锋

性别:  
Sex 男

出生年月:  
Date of Birth 1976年10月

专业类别:  
Professional Type 一级注册建筑师

批准日期  
Approval Date 2005年11月23日

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2006年 01月 06日  
Issued on





使用有效期:2025年01月03日  
—2025年07月02日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名：陈荣锋

性 别：男

出生日期：1976年10月23日

注册编号：20065100839

聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2024年06月07日-2026年06月06日



主任



个人签名：

签名日期：

陈荣锋  
2025.1.3

发证日期：2024年06月07日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

陈荣锋

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 20065100839

注册编号/执业印章号: 5100639-087

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年06月06日



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00307201

学生 陈荣锋 性别 男  
一九七六年十月二十三日生于一九九四年  
九月至一九九九年七月在本校

建筑学专业  
五年制本科学习，修完教学计划规  
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

校 名: 重庆建筑大学

一九九九年六月三十日

学校编号: 990122





社保证明

参保人姓名：陈素梅

四川省社会保险个人参保证明

性别：女

社会保险号码：510212197610220814

（一）历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 207     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 257     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 204     |

（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号    | 养老保险 |       |        | 失业保险   |      | 工伤保险  |       | 单位名称 |      |       |
|--------|-----------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|
|        |           | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 个人缴费 | 缴费基数  | 单位缴费  |      |      |       |
| 202401 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202402 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202403 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202404 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202405 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202406 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202407 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202408 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202409 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202410 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202411 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202412 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |
| 202501 | 500007286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 5789 | 84.73 | 23.18 | 5789 | 30.1 | 四川省本级 |

打印时间：2025年02月28日

说明：1.表中“单位编号”对应的单位名称为：500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司；500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2.本证明采用电子验证方式验证，本证明通过红章公示。如需验证，请登陆<https://www.scrcss.org.cn/scrcss/chnsys/valSys.do>，凭验证码及用户名和密码验证，验证码的有效期限为2025年02月28日，有效期三个月。

3.该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含停保缴费月数；该表在社保费月缴或月缴缴费月数截止后，以系统推送于社保费征收系统的数据为准。

4.该表（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实际缴费明细，不区分转入转出基本养老参保缴费信息；未参保期间显示为0。

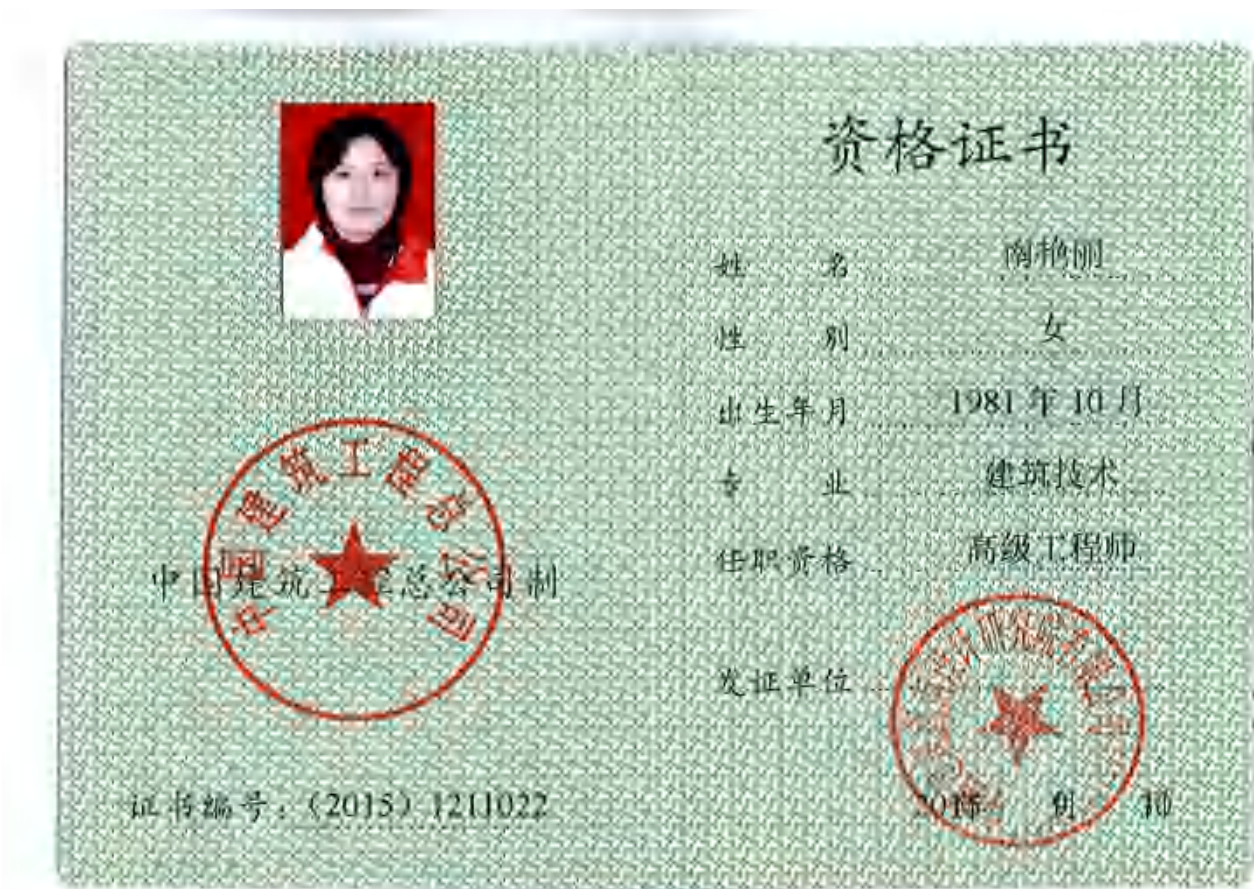
5.2024年11月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录同步推送后。



2.7 绿色机场设计专项咨询专业负责人—南艳丽  
身份证



职称证





毕业证

# 硕士研究生 毕业证书



研究生 南艳丽，性别女，一九八一年十月七日生，于  
二〇〇四年九月至二〇〇七年六月在供热、供燃气、通风及空调工程  
专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

校名：西华大学

校长：

罗中先

证书编号：106231200702000194

二〇〇七年六月二十八日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 李艳艳

性别: 女

社会保险号码: 310920198110870428

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 187     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 107     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 105     |
| 生育保险       | 参保缴费(中断) | 186     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月数   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳    | 个人缴纳   | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202403 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202405 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202407 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202409 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202411 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202501 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202502 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |

打印时间: 2025年02月25日

说明: 1. 表中“单位编号”对应四川省社保系统: 1001002203-中国建设银行股份有限公司, 3000007286-中国建设银行股份有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不得加盖红色公章。如有疑问, 请拨打12333或登录四川省人力资源和社会保障网, 地址: <http://www.sc.hrss.gov.cn/sc/zwfw/zhengce/zhengce.do>。  
3. 该表(一)(二)中参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费年限, 若在视同缴费年限或重复缴费年限期间, 以办理退休手续时确定的月数为准。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细, 显示的是申报时段的实际缴费明细, 不含非缴费人的基本养老保险缴费基数, 无参保缴费记录显示。  
5. 2024年1月1日起, 灵活就业人员参保缴费, 缴费记录在社保系统。



2.8 经济性评估咨询专业负责人—王艺萱  
身份证



职称证





# 全国造价工程师执业资格证书





全国注册造价工程师证书



姓 名: 王艺萱  
身 份 证 号 码: 500221198508220627  
性 别: 女  
专 业: 土木建筑  
聘 用 单 位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

证 书 编 号: 建[造]11135100010783

初始注册日期: 2013 年 10 月 24 日

颁发机关盖章:

发 证 日 期: 2021 年 12 月 15 日





使用有效期: 2025年02月12日  
- 2025年05月13日



# 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王艺萱

性 别: 女

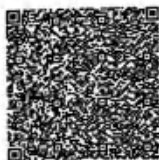
出 生 日 期: 1985年08月22日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11135100010783

有 效 期: 2022年01月01日-2025年12月31日

聘 用 单 位: 中国建筑西南设计研究院有限公司



个人签名:

王艺萱

签名日期:

2025.2.12

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

发证日期: 2021年12月15日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

## 全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 / 人员数据 / 人员列表

手机查看

王艺萱

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 500221*****27 | 性别 | 女 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号: 建[造]11135100010783

注册编号/执业印章号: 611135100010783

注册专业: 土建

有效期: 2025年12月31日



普通高等学校

# 毕业证书



学生 王艺萱 性别 女，一九八五年八月二十二日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 工程造价 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西南交通大学



校（院）长：

陈春阳

证书编号：106131200705007330

二〇〇七年 六 月 三十日



## 社保证明

## 四川省社会保险个人参保证明

中保人姓名: 王恩德

性: 望 友

社會服務號碼: 500221198506220027

(一) 历年翻保基本情况

| 险种     | 当前缴费状态   | 累计金额(元) |
|--------|----------|---------|
| 基本养老保险 | 参保缴费     | 2017    |
| 失业保险   | 参保缴费     | 2017    |
| 工伤保险   | 参保缴费     | 2017    |
| 生育保险   | 暂停缴费(中断) | 2017    |

(二) 2024年01月至2025年01月的履约服务费明细

| 缴费月份   | 身份证号(后6位)   | 养老保险 |       |      | 失业保险 |       |      | 工伤保险 |       | 备注   |        |
|--------|-------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|--------|
|        |             | 企业养老 | 缴费基数  | 个人缴纳 | 缴费基数 | 个人缴纳  | 个人缴纳 | 费率缴纳 |       |      |        |
| 202401 | 540007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202402 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202403 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202404 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202405 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202406 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202407 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202408 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202409 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202410 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202411 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202412 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202501 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202502 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202503 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202504 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202505 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202506 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202507 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202508 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202509 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202510 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202511 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202512 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202601 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202602 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202603 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202604 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202605 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202606 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202607 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202608 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202609 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202610 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202611 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202612 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202701 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202702 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202703 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202704 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202705 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202706 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202707 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202708 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202709 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202710 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202711 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202712 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202801 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202802 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202803 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202804 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202805 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202806 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202807 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202808 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202809 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202810 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202811 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202812 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202901 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202902 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202903 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202904 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202905 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202906 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202907 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202908 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202909 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202910 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 202911 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 202912 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203001 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203002 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203003 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203004 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203005 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203006 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203007 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203008 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203009 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203010 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203011 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203012 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203101 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203102 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203103 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203104 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203105 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203106 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203107 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203108 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203109 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203110 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203111 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203112 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203201 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203202 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203203 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203204 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203205 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203206 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203207 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203208 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203209 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 四川省社保局 |
| 203210 | 10010022503 | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   | 44   | 31000 | 57.2 | 成都市社保局 |
| 203211 | 500007286   | 企业养老 | 11000 | 3760 | 800  | 11000 | 66   |      |       |      |        |

打印时间: 2025年06月16日

说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 1001002231-中国铁路西南设计研究院有限公司, 1001007286-中国铁路西南设计研究院有限公司。

2. 本期刊采用电子期刊方式销售, 不属邮递行业, 恕不邮寄, 请登陆<http://www.science.org.cn/science/chrn/chrPage.do> 订购(订购 \* M B T k p R E b i h n i 2 T i b P i i 编辑)

验证码的有效期至2025年10月12日,有效期三个月。

注：续表：1.历年参保基本情况中的“累计月数”不计视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重要缴费月数情形的，以办理退休手续时核定缴费月数为准。

4. (注) 1-123044001月-2025年01月的参保缴费明细：显示的是所选时段的实缴缴费明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息。未实缴到账的显示为空。

5. 2004年4月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存查滞后。



2.9 幕墙设计专项咨询专业负责人—董彪  
身份证



职称证







# 资格证书

姓名 袁彪

性别 男

出生年月 1973年10月

专业 幕墙

任职资格 高级工程师

发证单位 中国建设工程总公司

2011年11月15日



证书编号: (2011)1111058



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

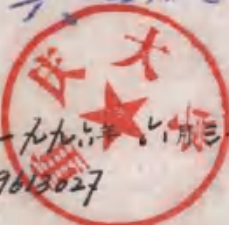
No. 00341433

学生董彪 性别男，一九七三年  
十月七日生，于一九九二年九月  
至一九九六年六月在本校工程力学系  
工程力学专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校(院)长:

吴云鹏

校名:



一九九六年六月三十日

学校编号: 9813027





重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

## 硕士学位证书



董彪, 男, 1973年10月7日生, 已完成建筑与土木工程  
硕士专业学位培养计划。

经重庆大学学位评定委员会审议, 授予工程硕士学  
位。

重庆大学 校长

二〇二一年六月二十四日

证书编号: 1061132021030046



## 社保证明

## 四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 董明

性、稳定性

社會服務號碼: 210728197310072110

(一) 历年翻保率基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计保额(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业员工基本养老保险 | 参保缴费     | 211     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 208     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 208     |
| 生育保险       | 暂停缴费(中断) | 208     |

(二) 2024年01月至2025年01月的履约储备明细

| 缴费月份   | 单位社保编号    | 基本养老保险 |       |        | 基本医疗保险 |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |        |
|--------|-----------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-------|------|-------|--------|
|        |           | 缴费类型   | 缴费基数  | 个人缴纳   | 缴费基数   | 个人缴纳 | 缴费基数  | 个人缴纳  |      |       |        |
| 202401 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202402 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202403 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202404 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202405 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202406 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202407 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202408 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202409 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202410 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202411 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |
| 202412 | 000007286 | 企业养老   | 21070 | 1321.2 | 1686.6 | 45.9 | 27.07 | 18.03 | 45.1 | 23.46 | 四川省宜宾市 |

打印时间: 2022年09月03日

说明: 1. 表中“单位编号”和“单位的单位名称”为: 10010002251-中国恒顺粮油设计研究院有限公司, 1001007286-中国粮油食品设计研究院有限公司。

2. 本期刊采用电子预印方式发表, 不增加副刊也收费。如欲索取, 请登陆<https://www.scirp.org/sci/suggest/scirp.asp?lang=cn>, 或给美国 IP 14614373000 或 6160000 通信。验证期由收到稿件起 95 天, 即 3 月 25 日, 有效期 6 个月。

三、注意：(一)历年智慧財產權使用費“累計月費”不計超過繳費日數；若存在超過繳費日數或遲交費等情事時，以處理程序上之狀態來計算日數。

4. (5 至 12) 2024 年 01 月至 2025 年 01 月的参保缴费明细, 显示前述所选择时段的操作明细, 并分地转入的基本养老保险缴费信息, 无数据则显示为空。

5. 2004年4月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录可能存查滞后。



2.10 金属屋面设计专项咨询专业负责人—董彪  
身份证



职称证







# 资格证书

姓名 袁彪

性别 男

出生年月 1973年10月

专业 幕墙

任职资格 高级工程师

发证单位 中国建设工程总公司

2011年11月15日



证书编号: (2011)1111058



毕业证

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

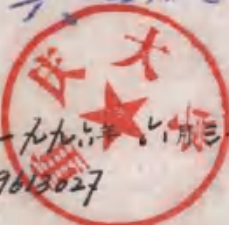
No. 00341433

学生 **董彪** 性别 **男**，一九七三年  
十月七日生，于一九九二年九月  
至一九九六年六月在本校**工程力学系**  
**工程力学**专业四年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

**吴云鹏**

校名：



一九九六年六月三十日

学校编号：9813027





重庆大学  
CHONGQING UNIVERSITY

## 硕士学位证书



董彪, 男, 1973年10月7日生, 已完成建筑与土木工程  
硕士专业学位培养计划。

经重庆大学学位评定委员会审议, 授予工程硕士学  
位。

重庆大学 校长

二〇二一年六月二十四日

证书编号: 1061132021030046







2.11 行李系统设计专项咨询专业负责人—马可  
身份证



职称证





# 毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：马可

性别：男

社会保险号码：510202198312082114

（一）历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 211     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 211     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 204     |

（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |         | 失业保险    |      |       | 工伤保险  |      |       |       |
|--------|------------|------|-------|---------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费    | 缴费基数    | 单位缴费 | 个人缴费  | 缴费基数  | 单位缴费 |       |       |
| 202401 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202401 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202402 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202402 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202403 | 0000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202403 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202404 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202404 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202405 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202405 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202406 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202406 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202407 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202407 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202408 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202408 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202409 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202409 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202410 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202410 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202411 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202411 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202412 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202412 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |
| 202501 | 5000007280 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省本级 |
| 202501 | 0000002253 | 企业养老 | 19150 | 3062.00 | 1531.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级 |

打印时间：2025/02/22

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002253-中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007280-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得随意加盖公章，如有疑问，请访问<https://www.cdhrss.org.cn/said/zhongguo>，凭验证码 5 1 0 2 0 2 1 9 8 3 1 2 0 8 2 1 1 4 验证。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保经办机构核定月数为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实缴缴费明细，不在缴费转入的统筹非参保缴费的缴费信息，未实缴缴费显示为“0”。

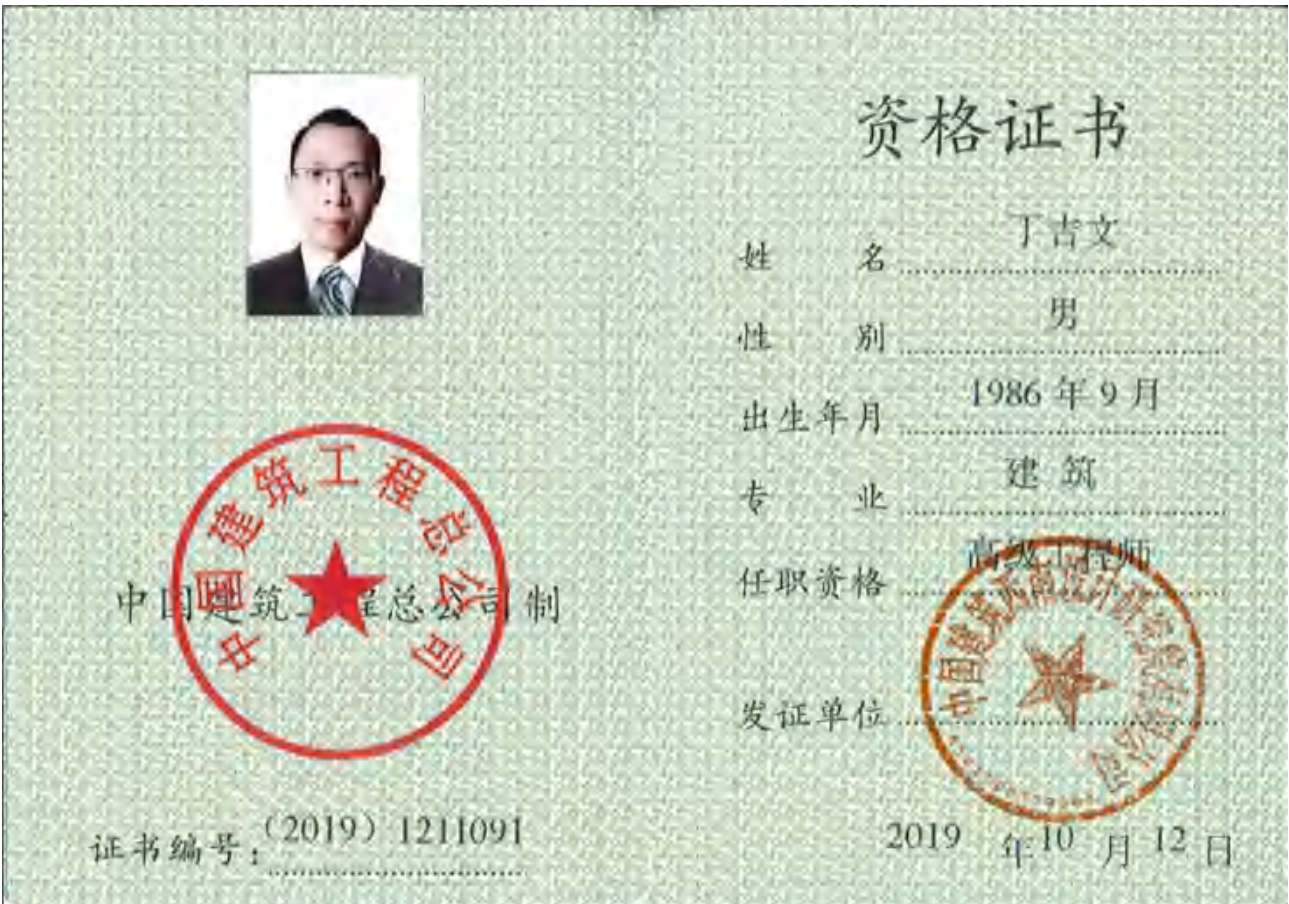
5. 2024年1月1日起，社保经办机构将社保缴费，缴费记录将同步更新。



2.12 捷运系统设计专项咨询专业负责人—丁吉文  
身份证



职称证





毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：王吉全

性别：男

社会保险号码：510722198609015931

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 足额缴费     | 176     |
| 失业保险       | 足额缴费     | 176     |
| 工伤保险       | 足额缴费     | 174     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 174     |

(二) 2024年01月至2025年01月的缴费明细

| 缴费月序   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 缴费单位   |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|--------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳    | 个人缴纳   | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |        |
| 202401 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202402 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202403 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202404 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202405 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202406 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202407 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202408 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202409 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202410 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202411 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202412 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202501 | 300007286  | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202502 | 1001002203 | 企业养老 | 7854 | 1256.64 | 328.32 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |

打印时间：2025年02月25日

说明：1. 表内“单位编号”对应的单位名称为：1001002203-中国建设银行四川省分行成都分行，300007286-中国建设银行股份有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红色公章，如需验证，请登陆<http://www.cd.gov.cn>或<http://www.cd.gov.cn>，输入验证码（3000072861001002203）进行验证。  
3. 该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含暂停缴费月数，若存在暂停缴费月数或重复缴费月数等情况，以社保经办机构核定为准。  
4. 该表（二）2024年01月至2025年01月的缴费明细，显示的是社保经办机构核定缴费明细，不含补缴人员的基本养老保险缴费信息，如需补缴请向经办机构咨询。  
5. 2024年1月1日起，灵活就业人员参保缴费，缴费记录将不再显示。



2.13 景观绿化设计专项咨询专业负责人—陈宏宇  
身份证



职称证





## 专业能力证书

### 专业能力证书



姓 名：陈宏宇

身份证号：500382198403240021

证书编号：A00920160519206

证书序列号：0142923

陈宏宇 于2016年3月参加专业  
人才培养项目 环境工程管理师(高  
级) 课程培训。经审核达到培训考  
核要求，具备相应的专业知识和技  
能，特发此证。

中国职工教育和职业培训协会

查询网站：<http://www.zhongguozhixie.com.cn/>



毕业证



(普通高等教育本科)

# 北京林业大学

## 毕业证书

学生 陈宏宇 , 性别 女 , 一九八四 年 三 月  
二十四 日 生, 于 二零零二 年 九 月至 二零零六 年 七 月在本校  
园林 学院 园林 专业  
四 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程,  
成绩合格, 准予毕业。

校长: 

北京林业大学  
二零零六 年 七 月 一 日



No. 005533

证书编号: 100221200605000561



社保证明

参保人姓名：陈宏宇

性别：女

社会保障号码：500392199403240921

四川省社会保险个人参保证明

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 224     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 222     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 224     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 基本养老保险 |       |        | 失业保险   |      | 工伤保险  |       | 单位   |       |       |
|--------|------------|--------|-------|--------|--------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|        |            | 缴费基数   | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 单位缴费 | 个人缴费  | 缴费基数  |      | 单位缴费  |       |
| 202401 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202401 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202402 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202403 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202403 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202404 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202405 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202405 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202406 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202407 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202407 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202408 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202409 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202409 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202410 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202411 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202411 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202412 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |
| 202501 | 500007286  | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 四川省本级 |
| 202501 | 1001002283 | 企业养老   | 21430 | 3428.8 | 3714.4 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 25.40 | 成都市本级 |

打印时间：2025年02月28日

说明：1.表中“单位编号”对应的单位名称为：1001002283-中国建筑西南设计研究院有限公司，500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。  
2.本证明采用电子验证方式验证，本证明加盖红章公章，如需验证，请登陆<https://www.scxssz.org.cn/so-ggss/chaqy/rafbas.asp>，凭验证码及本人社保卡号及密码验证。  
3.该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含停保缴费月数；若存在停保缴费月数或缴费月数暂停的，以系统统计于系统规定的月数为准。  
4.该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实际缴费明细，不合并转入历史参保缴费明细信息；未次缴费明细显示为“-”。  
5.2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录将存在两库。





2.14 冷热源规划设计专项咨询专业负责人—杨玲  
身份证



职称证





中华人民共和国注册公用设备工程师(暖通空调)  
注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(暖通空调)的执业凭证,准予持证人在执业范围和  
注册有效期内执业。

姓名: 杨玲  
性别: 女  
出生日期: 1972年11月02日  
注册编号: CN20105100131  
聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司  
注册有效期: 2023年06月30日-2026年06月30日

个人签名: 杨玲  
签名日期: 2025.2.27

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
(3)  
2010510500451

发证日期: 2023年06月30日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

杨玲

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510102*****20 | 性别 | 女 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册公用设备工程师（暖通空调）

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号：CN105100131

电子证书编号：CN20105100131

注册编号/执业印章号：5100639-CN015

注册专业：不分专业

有效期：2026年06月30日





工 程 硕 士  
学 位 证 书

杨玲系重庆市

人，一九七二年十一月



二日生。在我校已完成  
机械工程硕士专业学位培养计  
划，成绩合格。根据《中华人民共  
和国学位条例》的规定，授予工程  
硕士学位。

西南交通大学校长

周继

学位评定委员会主席

二〇〇六年六月廿日

证书编号 Z1061332006C00333



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨玲

性别：女

社会保障号码：510102197211020520

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 387     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 357     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 395     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |        | 失业保险   |      |      | 工伤保险 |      |      |
|--------|------------|------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|
|        |            | 类别   | 缴费基数  | 单位缴费   | 个人缴费   | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 缴费基数 | 单位缴费 |
| 202401 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202401 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202402 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202402 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202403 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202403 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202404 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202404 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202405 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202405 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202406 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202406 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202407 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202407 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202408 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202408 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202409 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202409 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202410 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202410 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202411 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202411 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202412 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202412 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202501 | 5000007280 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |
| 202501 | 0000002253 | 企业职工 | 22555 | 3900.8 | 1804.4 |      |      |      |      |      |

打印时间：2025/02/27

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002253 中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得随意红章等，如有疑问，请登陆<https://www.cdss.org.cn/said/#/home/index>，凭验证码进入“个人中心”查询，验证码的有效截至2025年05月26日，有效期100天。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保系统记录为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实缴缴费明细，不在计算转入的参保缴费月数或缴费信息，未实缴缴费显示为“0”。

5. 2024年1月1日起，社保系统已实现社保费，缴费记录与社保费同步。



2.15 建筑声学设计专项咨询专业负责人—钟光浒  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师执业资格证



# 一级注册建筑师

Class 1 Registered Architect



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级注册建筑师的执业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

姓 名: 钟光宇

证件号码: 510112198606010033

性 别: 男

出生年月: 1986年06月

批准日期: 2018年05月13日

管 理 号: 201805027510000095





使用有效期:2024年12月11日  
-2025年06月04日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定,持证人具备一级注册建筑师执业能力,准  
予注册(注册期内有效)。

姓 名:钟光浒

性 别:男

出生日期:1986年06月01日

注册编号:20195101910



聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2023年06月05日-2025年06月04日



主任



钟光浒

个人签名:钟光浒

签名日期:2024.12.11

发证日期:2023年06月05日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

钟光许

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510112*****33 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 20195101910

注册编号/执业印章号: 5100639-194

注册专业: 不分专业

有效期: 2025年06月04日



毕业证





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 钟光浩

性别: 男

社会保险号码: 510112198906010011

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 173     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 174     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 174     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 基本养老保险 |       |         | 失业保险    |      | 工伤保险  |       | 单位:元  |
|--------|------------|--------|-------|---------|---------|------|-------|-------|-------|
|        |            | 缴费基数   | 单位缴费  | 个人缴费    | 缴费基数    | 个人缴费 | 缴费基数  | 单位缴费  |       |
| 202401 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202401 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202402 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202403 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202403 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202404 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202405 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202405 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202406 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202407 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202407 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202408 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202409 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202409 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202410 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202411 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202411 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202412 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |
| 202501 | 500007286  | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 |      |       |       | 四川省本级 |
| 202501 | 1001002286 | 企业养老   | 18079 | 3033.84 | 1516.72 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级 |

说明: 1.表中“单位编号”对应的单位名称为: 1001002286-中国建筑西南设计研究院有限公司, 500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。  
2.本证明采用电子验证方式验证, 本证明通过红章公示。如需验证, 请登陆<https://www.scxhss.org.cn/scxhss/chnys/cn/bsm>, 凭验证码 5 0 0 0 0 7 2 8 6 5 1 0 0 2 2 8 6 1 0 0 1 0 0 2 2 8 6 验证。  
3.该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含停保缴费月数; 该存在停保缴费月数或缴费月数暂停的, 以系统处于正常缴费的月数为准。  
4.该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细, 显示的是所选择时段的实际缴费明细, 不区分地转入转出基本养老保险缴费信息; 未次缴费的当月止。  
5.自2024年11月1日起, 由税务部门征收社会保险费, 缴费记录同步在系统。



2.16 公共空间照明及泛光照明设计专项咨询专业负责人—侯剑  
身份证



职称证





中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 侯 剑

证书编号 DG105100252

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. DG0004246

发证日期 2010年10月14日





## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名:侯剑

性 别:男

出生日期:1970年06月03日

注册编号:DG20105100252

聘用单位:中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期:2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名:

侯剑

签名日期:

2025.1.23

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期:2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

**全国建筑市场监管公共服务平台**



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

企业资质查询

人员信息查询

项目信息查询

诚信信息查询

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 人员数据 人员列表 手机查看

侯剑

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510102*****1X | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册电气工程师（供配电）**

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司 证书编号：DG105100252 电子证书编号：DG20105100252 注册编号/执业印章号：5100639-DG023

注册专业：不分专业 有效期：2025年12月31日



毕业证



一九九二年七月六日

重建工毕证字第920618号

重庆大学

学生 侯 剑 生于  
一九七〇年六月，一九八八年  
九月至一九九二年七月在我院  
机电工程系 工业电气自动化 专业  
四年制本科修业期满，学完教  
学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。经审核，该生符  
合《中华人民共和国学位条例》  
规定，授予 工 学学士学位。

院 长

梁见森



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：赵刚

性别：男

社会保障号码：510102197906030115

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 387     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 357     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 394     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |         | 失业保险    |      |      | 工伤保险  |      |       |
|--------|------------|------|-------|---------|---------|------|------|-------|------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费    | 缴费基数    | 单位缴费 | 个人缴费 | 缴费基数  | 单位缴费 | 个人缴费  |
| 202401 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202401 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202402 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202402 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202403 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202403 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202404 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202404 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202405 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202405 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202406 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202406 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202407 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202407 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202408 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202408 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202409 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202409 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202410 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202410 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202411 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202411 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202412 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202412 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202501 | 1000007280 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |
| 202501 | 1001002253 | 企业养老 | 19970 | 3196.64 | 1508.32 | 7083 | 42.5 | 28.33 | 7083 | 38.83 |

打印时间：2025/02/27

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：1000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司, 1001002253 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证。详情请见：https://www.cdscs.org.cn/s/ndw/dcmsz/tzpage.do。凭验证码 510102197906030115 验证。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保系统记录为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实际缴费明细，不在缴费期间的参保缴费信息，未实际缴费显示为0。

5. 2024年1月1日起，社保系统已实现社保费，缴费记录与社保费同步。



2.17 基坑设计专项咨询专业负责人—杨林  
身份证



职称证





|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 中华人民共和国一级注册结构工程师    |                 |
| 注册证书                |                 |
| 经全国注册工程师管理委员会(结构)审查 |                 |
| 杨 林                 |                 |
| 具备一级注册结构工程师执业能力准予注册 |                 |
| 全国注册工程师管理委员会(结构)    | 主任              |
| 证书编号 S015101236     | 发证日期 2001年1月28日 |
| 中华人民共和国建设部印制        |                 |





# 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：杨林

性别：男

出生日期：1971年02月21日

注册编号：S20015101236

聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2022年12月06日-2025年12月31日



个人签名：杨林

签名日期：2025.01.26



发证日期：2022年12月06日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

杨林

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 513027*****18 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号: S015101236

电子证书编号: S20015101236

注册编号/执业印章号: 5100639-S010

注册专业: 不分专业

有效期至: 2025年12月31日



毕业证

|   |  |
|---|--|
| <p>普通高等学校</p> <p>毕业证书</p>  <p>中华人民共和国国家教育委员会印制</p> <p>NO: 940253</p> | <p>学生杨林 性别男 现年二十三岁</p> <p>于一九九〇年九月至一九九四年七月在</p> <p>本校建筑工程专业工业与民用建筑工程专业</p> <p>四年制本科学习，修完教学计划规定的</p> <p>全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名 西南交通大学</p> <p>校(院)长 孙翔</p> <p>一九九四年七月二日</p> <p>证书编号:940253</p> |
|---|--|



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨林

性别：男

社会保障号码：513027197102217114

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 315     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 303     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 297     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 267     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月序   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |        | 失业保险    |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |
|--------|------------|------|------|--------|---------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴费   | 个人缴费    | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |
| 202403 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |
| 202405 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |
| 202407 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |
| 202409 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |
| 202411 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |
| 202501 | 300007286  | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 四川省本级 |
| 202502 | 1001002203 | 企业职工 | 1906 | 963.76 | 1526.88 | 329  | 31.07 | 31.12 | 329  | 成都市本级 |

打印时间：2025年02月20日

说明：1. 表中“单位编号”对应四川省统一编码，1001002203为成都高新技术产业开发区管理委员会，300007286为四川省投资集团有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红色公章，如需验证，请登陆<http://www.cdss.sc.gov.cn/cdss/cdss/cdss.do>，凭验证码和用户名及密码验证。  
3. 该表(一)(二)中参保基本情况中的“累计月数”不含挂失期间月数，若存在挂失期间月数或重复缴费月数等情况，以社保经办机构核定为准。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是该期间的实际缴费明细，不含补缴转入的参保缴费明细信息，如需补缴请向经办机构咨询。  
5. 2024年1月1日起，灵活就业人员参保缴费，缴费记录在社保系统记录。



2.18 装配式设计专项咨询专业负责人—邓世斌  
身份证

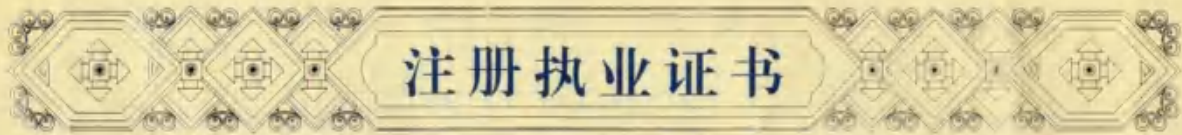


职称证





中华人民共和国一级注册结构工程师



本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 邓 世 斌

证 书 编 号 S075101587



NO. S0000786

发证日期 2007年06月13日





## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：邓世斌

性别：男

出生日期：1978年01月09日

注册编号：S20075101587

聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期：2023年03月30日-2026年06月30日



个人签名：

签名日期：

2023.2.25



发证日期：2023年03月30日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词、身份证号、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表

手机查看

邓世斌

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 422228*****16 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册结构工程师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

证书编号: S075101587

电子证书编号: S20075101587

注册编号/执业印章号: 5100639-S008

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年06月30日



毕业证

| 硕士研究生   |  |
|---|--|
| 毕业证书  |  |
|  | 研究生 邓世斌 性别 男 ,<br>1978 年 1 月 9 日生, 于 2004 年 9 月至 2007 年 3 月<br>在 结构工程 专业<br>学习, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程,<br>成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。 |
| 证书编号: N9 0052855<br>电子注册号: 102471200702001343                                     | 校(院、所)长: <br>培养单位:<br>二〇〇七 年 三 月 三 日      |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：邓世斌

性别：男

社会保障号码：422221147801091418

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 足额缴费   | 208     |
| 失业保险       | 未参保    | 208     |
| 工伤保险       | 未参保    | 205     |
| 生育保险       | 未参保    | 205     |

(二) 2024年01月至2025年01月的缴费明细

| 缴费月数   | 参保单位编号    | 养老保险 |       |        | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |
|--------|-----------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |           | 类型   | 缴费基数  | 单位缴费   | 个人缴费   | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202402 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202403 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202404 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202405 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202406 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202407 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202408 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202409 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202410 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202411 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202412 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202501 | 300007286 | 企业职工 | 21410 | 3425.6 | 4712.8 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |

打印时间：2025年02月25日

说明：1. 表内“单位编号”对应四川省统一编码，10010002001-中国建设银行股份有限公司，300007286-中国建设银行股份有限公司成都分行。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红色公章。如有疑问，请拨打12333或登录四川省人力资源和社会保障厅官网（www.sc.hrss.gov.cn）查询。  
3. 该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含灵活就业缴费，若在灵活就业缴费或重复缴费期间，以灵活就业缴费所认定的月数为准。  
4. 该表（二）2024年01月至2025年01月的缴费明细，显示的是系统记录的缴费明细，不含灵活就业人员的灵活就业缴费信息，灵活就业缴费记录另行。5. 2024年1月1日起，灵活就业缴费缴费，缴费记录另行。



2.19 标识设计专项咨询专业负责人—梁维坤  
身份证



职称证





毕业证

|   |                     |                          |  |    |   |
|---|---------------------|--------------------------|--|----|---|
|  | 普通高等学校              | 学生                       | 梁维坤  | 性别 | 男 |
| 毕业证书  |                     | 一九八〇年十一月二日生,于一九九九年       |  |    |   |
|   |                     | 九月至二〇〇三年六月在本校            |  |    |   |
|  | 电气工程与自动化(工业自动化方向)专业 |                          |  |    |   |
|   | 四年制本科学习,修完教学计划      |                          |  |    |   |
|   | 规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。  |                          |  |    |   |
| 重庆大学监制  |                     | 校 长:                     |   |    |   |
|   |                     | 校 名:                     |  |    |   |
|   |                     | 二〇〇三年六月三十日               |  |    |   |
| Nº 0008809  |                     | 证书编号: 106111200305000845 |  |    |   |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 梁建伟

性别: 男

社会保险号码: 511322198011028414

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 251     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 205     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 250     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 250     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月序   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 参保单位名称 |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|--------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴费    | 个人缴费   | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 |        |
| 202401 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202402 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202403 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202404 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202405 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202406 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202407 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202408 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202409 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202410 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202411 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202412 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |
| 202501 | 3000007286 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省公安厅 |
| 202502 | 1001002203 | 企业职工 | 9584 | 4521.84 | 766.72 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市公安局 |

打印时间: 2025年02月25日

说明: 1. 表中“单位编号”对应四川省社保系统: 1001002203-中国建设银行股份有限公司, 3000007286-中国建设银行股份有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证, 不得加盖红色公章。如有疑问, 请拨打028-12333或登录四川省人力资源和社会保障网, 地址: <http://www.sc.hrss.gov.cn>。  
3. 该表(一)(二)为参保人基本情况, 其中“单位编号”不含任何敏感信息, 若存在任何敏感信息, 请在打印前进行脱敏处理, 以保障信息安全。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细, 显示的是参保人历年的缴费明细, 不含其他人员的参保缴费信息, 不作为其他人员的依据。  
5. 2024年1月1日起, 四川省社保系统升级, 缴费记录将进行迁移。



2. 20 技术规格书及四新设计专项咨询专业负责人—刘艺  
身份证



职称证





# 全国一级注册建筑师执业资格证书





全国一级注册建筑师注册证书

|   |  |  |
|---|--|--|
| 使用有效期:2025年02月25日<br>-2025年08月24日   |  |   |
| <div>中华人民共和国一级注册建筑师<br/>注册证书</div>  |  |  |
| 根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的<br>规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准<br>予注册（注册期内有效）。                              |  |  |
| 姓 名：刘艺  |    |  |
| 性 别：男   |  |  |
| 出生日期：1974年03月24日  |  |  |
| 注册编号：20065100841  |  |  |
| 聘用单位：中国建筑西南设计研究院有限公司  |  |  |
| 注册有效期：2024年05月27日-2026年05月26日   |  |  |
|        | 主任  |  |
| 个人签名:  |  |  |
| 签名日期: 2025.2.25   | 发证日期: 2024年05月27日  |  |



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

刘艺

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 510202*****12 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号：20065100841

注册编号/执业印章号：5100639-083

注册专业：不分专业

有效期：2026年05月26日



毕业证

硕士研究生  
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00063447

研究生 刘 艺 性别 男，  
一九七四年三月二十四日生，于一九九七  
年九月至二〇〇〇年一月在  
建筑设计及其理论 专业  
学习。学制2.5年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业  
论文答辩通过，准予毕业。

重庆建筑大学



校(院、所)长

培养单位:

二〇〇〇年一月十七日

编号: 00015





社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：刘艺

性别：男

社会保险号码：510202197103240212

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计缴费(个月) |
|------------|--------|----------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 293      |
| 失业保险       | 参保缴费   | 257      |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 294      |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |        | 失业保险   |       |       | 工伤保险 |       |        |
|--------|------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   |
| 202401 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202401 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202402 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202402 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202403 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202403 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202404 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202404 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202405 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202405 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202406 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202406 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202407 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202407 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202408 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202408 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202409 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202409 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202410 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202410 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202411 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202411 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202412 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202412 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 84.82  |
| 202501 | 5000007280 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 105.78 |
| 202501 | 0000002203 | 企业养老 | 22555 | 3000.0 | 1804.4 | 16274 | 97.04 | 65.1 | 16274 | 105.78 |

打印时间：2025/02/12

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002203 中国建筑西南设计研究院有限公司,5000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红章等，如有疑问，请登陆<https://www.cdscs.org.cn/said/chongqing>，凭验证码（可复制）进行验证。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计缴费”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保系统数据为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实缴缴费明细，不在计算转入的统筹费率参保缴费的缴费信息，未实缴缴费显示为“0”。

5. 2024年1月1日起，社保费实行按月申报，缴费记录按月更新。



2.21 精装修设计专项咨询专业负责人—刘俊毅  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 刘俊毅 性别男，一九八六年十一月八日生，于二〇〇七年  
九月至二〇〇九年七月在本校 艺术设计 专业  
专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：成都学院(成都大学) 校(院)长：周激流

证书编号：110791200905001599 二〇〇九年七月一日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 刘建福

性别: 男

社会保险号码: 510107198601080510

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费     | 183     |
| 失业保险       | 正常缴费     | 183     |
| 工伤保险       | 正常缴费     | 184     |
| 生育保险       | 正常缴费(中绝) | 194     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 应缴金额    | 个人缴纳   | 缴费基数 | 应缴金额  | 个人缴纳  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 5101072286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202403 | 5000007286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202404 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202405 | 5101072286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202407 | 5000007286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202408 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202409 | 5101072286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202411 | 5000007286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202412 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202501 | 5101072286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 四川省本级 |
| 202502 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202503 | 5000007286 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |
| 202504 | 1001002283 | 企业职工 | 7797 | 4247.02 | 859.40 | 4591 | 27.07 | 18.04 | 4591 | 成都市本级 |

打印时间: 2025年02月25日

说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 1001002283-中国铁路成都局集团有限公司, 5000007286-中国铁路成都局集团有限公司。  
2. 本证明采用电子签名方式验证, 不得加盖红色公章。如有疑问, 请登陆<http://www.scjss.org.cn/scjss/cjssce/tdPage.do> 凭验证码 M 3 6 4 3 T M X 9 2 M 8 4 F 3 3 9 7 验证。  
3. 该证明有效期限至2025年05月25日(自启用二个月)。  
4. 该证明(1)历年参保基本情况用“累计月数”不含补缴缴费月数; 2)存在补缴缴费月数按补缴缴费月数计算, 以处理系统反馈的补缴月数为准。  
5. 该证明(2)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细, 显示的是选择缴费的实缴缴费明细, 不含补缴月数, 缴费基数和缴费金额, 未实缴月数显示为“-”。

6. 2024年4月1日起, 税务部门征收社保费, 缴费记录可能存在断档。



2.22 BIM 设计专项咨询专业负责人一方长建  
身份证



职称证





等级证书

根据国家职业技术标准要求，对通过国家工业和信息化部全国网络与信息技术职业技能培训考试（NTC）成绩合格。达到相关岗位要求的职业技能水平者，颁发此证。

此证可作为企事业单位选拔和聘用专业人才的依据。

According to the national Professional Skills Standard, this certificate is confessionals who have completed the skill training, passed the testing of NTC at the Ministry of Industry and Information Technology of the PRC, and qualified to the requirements of relevant jobs. This certificate can be regarded as a standard for enterprises and institutions to be selected an employ and position.



发证机构钢印  
Invalid Without Stamping

|                             |                    |   |    |  |    |
|-----------------------------|--------------------|---|----|--|----|
| 姓名:<br>Name                 | 方长建                | 性别:<br>Sex                                    | 男  | 理论知识考核成绩:<br>Test Result of Theory Intellect | 86 |
| 身份证号:<br>ID Number          | 510103196502270038 | 实践能力考试成绩:<br>Test Result of Practical Ability | 92 |  |    |
| 证书编号:<br>Certificate Number | NTC14328542        | 评定成绩:<br>Result of Assessment                 | 87 |  |    |
| 技能:<br>Skills               | 建筑信息模型项目经理         |   |    |  |    |
| 等级:<br>Level                | 高级                 |   |    |  |    |



NTC Management Center (seal)

发证日期: 2018年 12月 10日  
Issue Date      Year      Month      Day



毕业证



一九八六年七月十五日

重建工毕证字第 8609386 号

学生方长建系安徽人，  
一九六五年二月生。自一九  
八二年九月至一九八六年  
七月在本院建筑工程系  
工业与民用建筑专业学制四年，  
学完教学计划规定的全部课程，成  
绩合格，准予毕业。经审核符合《中  
华人民共和国学位条例》规定，授  
予学士学位。

院长





社保证明

参保人姓名：方长建

性别：男

社会保障号码：510102196502270914

四川省社会保险个人参保证明

(一) 历年参保缴费情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 247     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 257     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 294     |

(二) 2024年01月至2025年04月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |        | 失业保险   |       | 工伤保险   |       | 单位名称  |        |       |
|--------|------------|------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费   | 缴费基数   | 单位缴费  | 个人缴费   |       |       |        |       |
| 202401 | 500007286  | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202403 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202404 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202405 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202406 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202407 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202408 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202409 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202410 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202411 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202412 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202501 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202502 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202503 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |
| 202504 | 1001002286 | 企业养老 | 22555 | 3698.8 | 1804.4 | 22555 | 128.33 | 98.22 | 22555 | 117.29 | 成都市本级 |

打印时间：2025年02月28日

说明：1.表中“单位编号”对应的单位名称为：1001002286-中国中铁股份有限公司，500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2.本证明采用电子验证方式验证，本证明通过红章公示。如需验证，请登陆<https://www.scrcss.org.cn/scrcss/chnsys/valSys.do>，凭验证码输入单位编号及社保号，验证验证码是否正确。验证码有效期为2025年05月25日，有效期三个月。

3.该表(一)历年参保缴费情况中的“累计月数”不含停缴缴费月数；该表在社保缴费月数或缴费月数截止后，以社保系统于系统规定的月数为准。

4.该表(二)2024年01月至2025年04月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实际缴费明细，不区分转入转出基本养老参保缴费信息；如未参保缴费的，显示为0。

5.2024年11月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录同步在后台。





3. 专业技术人员

3.1 总图管理人员一周骁  
身份证



职称证





毕业证

|   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
| 硕士研究生   |                    |  |  |
| 毕 业 证 书   |                    |   |  |
| 研究生   | 周 晓                | 性别  | 女  |
|   |                    | 1990 年  | 06 月 02 日生，于   |
| 2013 年 09 月至  |                    | 2016 年 06 月   | 在 建筑学  |
| 专业学习，学制2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，<br>毕业论文答辩通过，准予毕业。 |                    |   |  |
| 培养单位：   | 东南大学               | 校 长：  |  |
| 证书编号：   | 102861201602001146 | 2016 年  | 06 月 14 日  |

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 东南大学监制



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：唐勇

性别：男

社会保险号码：522401199006020029

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费   | 112     |
| 失业保险       | 正常缴费   | 103     |
| 工伤保险       | 正常缴费   | 101     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |      | 失业保险 |      |       | 工伤保险  |      |       |
|--------|------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 类别   | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费 | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 | 单位缴费  |
| 202401 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202402 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202403 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202404 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202405 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202406 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202407 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202408 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202409 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202410 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202411 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202412 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202501 | 5000007286 | 企业职工 | 8000 | 1280 | 640  | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |

打印时间：2025/02/27

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：5000007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，详情请访问<https://www.cdss.org.cn/secure/channel/tobasic.do>，凭验证码于5月6日00:00前验证。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含停缴缴费月数，若存在停缴缴费月数或重复缴费月数情况，以社保系统最终记录为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所申报期间的实缴缴费明细，不含补缴转入的基本养老保险缴费信息，未实缴缴费显示为0。

5. 2024年1月1日起，社保系统以社保缴费，缴费记录将同步更新。



3.2 总图管理人员—吴鑫  
身份证



职称证





全国一级注册建筑师执业资格证书

|  |  |   |
|--|--|---|
|                           | <b>一级注册建筑师</b><br>Class 1 Registered Architect   |  |
| <p>本证书由中华人民共和国人力资源<br/>和社会保障部、住房和城乡建设部批准<br/>颁发，表明持证人通过国家统一组织的考<br/>试，取得一级注册建筑师的执业资格。</p>                  |  | 姓 名： <u>吴鑫</u>  |
|  |  | 证件号码： <u>511023198807220015</u>   |
|  |  | 性 别： <u>男</u>   |
|  |  | 出生年月： <u>1988年07月</u>   |
|  |  | 批准日期： <u>2019年05月19日</u>  |
|  |  | 管 理 号： <u>201905027510002503</u>  |
| <br>中华人民共和国<br>人力资源和社会保障部 | <br>中华人民共和国<br>住房和城乡建设部 |  |



全国一级注册建筑师注册证书

使用有效期: 2025年02月31日  
2025年08月31日



# 中华人民共和国一级注册建筑师 注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的  
规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准  
予注册（注册期内有效）。

姓 名: 吴鑫

性 别: 男

出生日期: 1988年07月22日

注册编号: 20195101979

聘用单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

注册有效期: 2024年04月03日-2026年04月02日





主任







个人签名: 

签名日期: 2025.2.25

发证日期: 2024年04月03日



全国建筑市场监管公共服务平台网页查询截图



中华人民共和国住房和城乡建设部 [www.mohurd.gov.cn](http://www.mohurd.gov.cn)

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键字:

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页

人员数据

人员列表

手机查看

图标

吴鑫

|            |                 |      |               |    |   |
|------------|-----------------|------|---------------|----|---|
| 证件类型       | 居民身份证           | 证件号码 | 511023*****15 | 性别 | 男 |
| 注册证书所在单位名称 | 中国建筑西南设计研究院有限公司 |      |               |    |   |

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

一级注册建筑师

注册单位: 中国建筑西南设计研究院有限公司

电子证书编号: 20195101979

注册号/执业印章号: 5100639-207

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年04月02日



# 硕士研究生 毕业证书



研究生 **吴鑫** 性别 **男**，1988 年 7 月 22 日生，于  
2012 年 9 月至 2015 年 6 月在 **城乡规划学**  
专业学习，学制 3 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：**重庆大学**

校(院、所)长：**周绪红**

证书编号：106111201502002180

2015 年 6 月 22 日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：吴彪

性别：男

社会保险号码：511020198807220014

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 115     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 115     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 114     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      |       |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费    | 缴费基数   | 单位缴费 | 个人缴费  | 缴费基数  | 单位缴费 | 个人缴费  |
| 202401 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202401 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202402 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202402 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202403 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202403 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202404 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202404 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202405 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202405 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202406 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202406 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202407 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202407 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202408 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202408 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202409 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202409 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202410 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202410 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202411 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202411 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202412 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202412 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202501 | 5000007280 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |
| 202501 | 0000002203 | 企业养老 | 9257 | 1477.92 | 738.00 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 |

打印时间：2025/02/25 11

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002203 中国建筑西南设计研究院有限公司；5000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得随意红印盖章，如有疑问，请访问<https://www.chinacpa.org.cn/said/f/chaaz/totags.do>，凭验证码  $P = 115, J = 0, B = 1, D = 1, Y = 0, X = 1, Z = 1$  验证，验证码的有效截至2025年05月26日（含）有效期限(个月)。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保系统数据为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实缴缴费明细，不在计算转入的统筹养老保险缴费信息，未实缴缴费显示为“0”。

5. 2024年1月1日起，社保系统已实现社保缴费，缴费记录将同步更新。



3.3 BIM 咨询驻场人员—刘仕婷  
身份证



职称证





等级证书

根据国家职业技术标准要求，对通过国家工业和信息化部全国网络与信息技术职业技能培训考试（NTC）成绩合格。达到相关岗位要求的职业技能水平者，颁发此证。

此证可作为企事业单位选拔和聘用专业人才的依据。

According to the national Professional Skills Standard, this certificate is for professionals who have completed the skill training, passed the testing of NTC of the Ministry of Industry and Information Technology of the PRC, and qualified to the requirements of relevant jobs. This certificate can be regarded as a standard for enterprises and institutions to be selected on employment and position.



发证机构钢印  
Invalid Without Stamping

|                             |                    |   |    |  |    |
|-----------------------------|--------------------|---|----|--|----|
| 姓名:<br>Name                 | 刘任婷                | 性别:<br>Sex                                    | 女  | 理论知识考核成绩:<br>Test Result of Theory Intellect | 86 |
| 身份证号:<br>ID Number          | 511028199306038529 | 实践能力考试成绩:<br>Test Result of Practical Ability | 96 |  |    |
| 证书编号:<br>Certificate Number | NTC14328627        | 评定成绩:<br>Result of Assessment                 | 95 |  |    |
| 技能:<br>Skills               | 机电 BIM 工程师专业       |   |    |  |    |
| 等级:<br>Level                | 高级                 |   |    |  |    |



NTC Management Center (seal)

发证日期: 2018年 12月 10日  
Issue Date Year Month Day



毕业证

|  |                 |   |
|--|-----------------|---|
| 普通高等学校   |                 |  |
| 毕业证书   |                 |   |
| 学生 刘仕婷 性别 女，一九九三年 六 月 三 日生，于二〇一一年 九月至 二〇一五年 六 月在本校 工程管理专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。 |                 |   |
| 校 名：重庆大学   | 校（院）长：周绪红       |   |
| 证书编号：106111201505000648  | 二〇一五年 六 月 二十六 日 |   |

中华人民共和国教育部学历证书查询网站：<http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名: 刘仕群

性别: 女

社会保险号码: 511021199006018570

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计月数(个) |
|------------|--------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 115     |
| 失业保险       | 参保缴费   | 115     |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 114     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      |       |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费    | 缴费基数   | 单位缴费 | 个人缴费  | 缴费基数  | 单位缴费 | 个人缴费  |
| 202401 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202401 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202402 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202402 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202403 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202403 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202404 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202404 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202405 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202405 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202406 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202406 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202407 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202407 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202408 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202408 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202409 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202409 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202410 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202410 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202411 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202411 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202412 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202412 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202501 | 500007286  | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |
| 202501 | 0000002253 | 企业养老 | 6931 | 1106.96 | 354.48 | 4531 | 27.67 | 18.04 | 4531 | 23.46 |

打印时间: 2025/02/12

说明: 1. 表中“单位编号”对应的单位名称为: 0000002253-中国建筑西南设计研究院有限公司, 500007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证, 不得加盖红章, 如有疑问, 请查阅<https://www.cdsc.org.cn/xxkx/chenxi/tobag.do>, 凭验证码于2025年7月16日0时前在PDA设备上验证, 验证码的有效截至2025年05月28日(有效期90天)。

3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含停缴缴费月数, 若存在停缴缴费月数或重复缴费月数情况的, 以办理退休时核定缴费月数为准。

4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细, 显示的是所选择期间的实缴缴费明细, 不含补缴转入的基本养老保险缴费信息, 未实缴缴费显示为“0”。

5. 2024年1月1日起, 参保单位以社保局核定缴费基数, 缴费基数按最新标准。



3.4 BIM 咨询驻场人员一周文勇  
身份证



职称证





等级证书



证书唯一序列号: 11009130





西南石油大学  
SOUTHWEST PETROLEUM UNIVERSITY

# 研究生毕业证书

周文勇，男，1992 年 11月 30日生。

于二〇一六年 九月至二〇一九年 六月在

建筑与土木工程 专业学习，



学制 三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，

成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：西南石油大学 校 长：[Signature]

证书编号： 106151201902000875 二〇一九年 六月 十九 日



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：周文勇

性别：男

社会保险号码：510108499211303916

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 67      |
| 失业保险       | 参保缴费     | 67      |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 67      |
| 生育保险       | 暂停缴费(中胎) | 67      |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月数   | 参保单位编号      | 养老保险 |      |         | 失业保险   |       |       | 工伤保险  |      | 备注    |        |
|--------|-------------|------|------|---------|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
|        |             | 缴费基数 | 单位缴纳 | 个人缴纳    | 缴费基数   | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数  | 单位缴纳 |       |        |
| 202401 | 10010024514 | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 | 6822  | 86.34 | 27.29 | 6822 | 20.84 | 成都市市本级 |
| 202402 | 10010024514 | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 | 6822  | 86.34 | 27.29 | 6822 | 21.83 | 成都市市本级 |
| 202403 | 10010024514 | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 | 6822  | 86.34 | 27.29 | 6822 | 21.83 | 成都市市本级 |
| 202404 | 10010024514 | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 | 6822  | 86.34 | 27.29 | 6822 | 21.83 | 成都市市本级 |
| 202405 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       | 6822 |       | 四川省本级  |
| 202405 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202406 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202407 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202407 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202407 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202408 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202408 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202409 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202409 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202410 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202410 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202411 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202411 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202412 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202412 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 35.47 | 成都市市本级 |
| 202501 | 5000007286  | 企业养老 | 6822 | 1091.32 | 345.76 |       |       |       |      |       | 四川省本级  |
| 202501 | 1001002290  |      |      |         | 6822   | 86.34 | 27.29 | 6822  |      | 34.33 | 成都市市本级 |

打印时间：2025年01月24日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：1001002290-中国建筑西南设计研究院有限公司；10010024514-成都人洋发展集团有限公司；5000007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，非印刷红色公章。如有疑问，请至<http://www.sc.hrss.gov.cn/Scapp/chnssz/dybgc.do> 查询或拨打 028-85571111 进行咨询。  
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含暂停缴费月数；若存在同时缴纳多险种或重复缴费情况的，以办理险种转移接续记录为准。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是参保人员当期缴费记录，不含补缴转入的基本养老保险缴费信息，未补缴记录显示为0。  
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录详细在税务局。



3.5 建筑专业人员—杨丹  
身份证



职称证





毕业证

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 普通高等学校  |                    |  |
| 毕业证书  |                    |   |
| 学生  | 杨丹                 | 性别 男，一九八三年五 月二 日生，一九〇〇三年 月  |
| 至二〇〇八年 七 月在本校 建筑学   |                    | 专业 五 年制   |
| 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。                                   |                    |   |
| 校 名：  | 长江大学               | 校（院）长：张印昌   |
| 证书编号：   | 104891200805005560 | 二〇〇八 年 六 月 十 日  |
| 查询网址： <a href="http://www.chu.com.cn">http://www.chu.com.cn</a> |                    |   |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨序

性别：男

社会保障号码：511024498205024539

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计缴费月数 |
|------------|--------|--------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 195    |
| 失业保险       | 参保缴费   | 195    |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 195    |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      |       | 单位名称   |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|--------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费    | 缴费基数   | 单位缴费 | 个人缴费  | 缴费基数  | 单位缴费 | 个人缴费  |        |
| 202401 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202401 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202402 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202402 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202403 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202403 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202404 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202404 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202405 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202405 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202406 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202406 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202407 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202407 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202408 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202408 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202409 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202409 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202410 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202410 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202411 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202411 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202412 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202412 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |
| 202501 | 5000007280 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 四川省委本级 |
| 202501 | 0000002253 | 企业养老 | 9145 | 1402.08 | 731.44 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 23.46 | 成都市本级  |

打印时间：2025年02月12日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002253 中国建筑西南设计研究院有限公司, 5000007280 中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红章等，如有疑问，请访问<https://www.cdsc.org.cn/said/zhongguo/>，凭验证码（A4B35D1E69F83E95KJ74K）验证。

3. 本证明的有效截至2025年05月12日（含当日）。

4. 请表内历年参保基本情况中的“累计缴费”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保系统核定缴费月数为准。

5. 请表内2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实缴缴费明细，不在计算转入的参保缴费月数或缴费信息，未实缴缴费的显示为0。

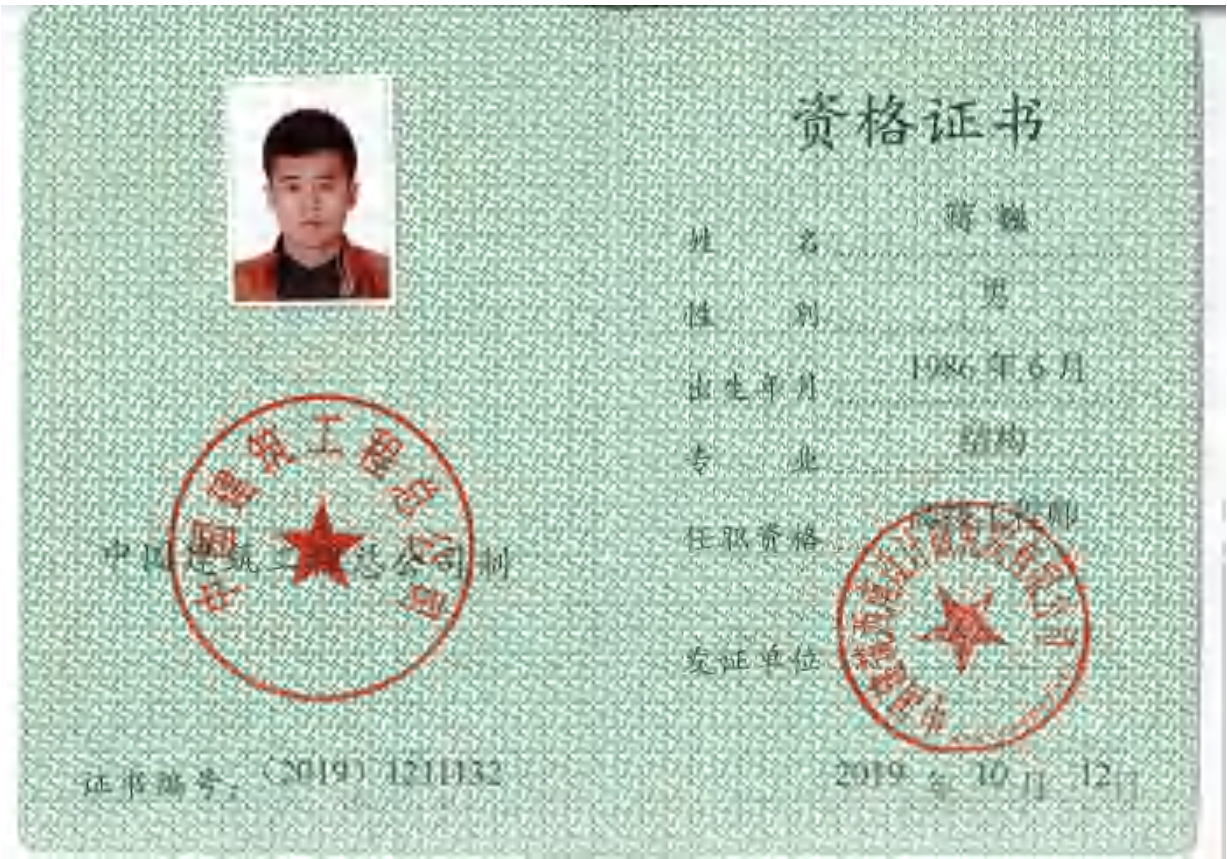
6. 2024年1月1日起，社保系统已实现社保费、缴费记录同步查询。



3.6 结构专业人员—蒋巍  
身份证



职称证





## 毕业证

|   |  |   |
|---|--|---|
| 硕士研究生   |  |  |
| 毕业证书  |  |   |
| <p>研究生 蒋巍 ，性别 男 ， 一九八六 年 六 月 十八 日生，<br/>于二〇〇九年 九 月至二〇一二年 五 月在 结构工程 专业<br/>学习,学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业<br/>论文答辩通过，准予毕业。</p> |  |   |
| 校 长:  |  |   |
| 校 名:  | 西南交通大学   |   |
| 证书编号:106131201202001038   | 二〇一二年 五 月三十一日  |   |

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：杨翰

性别：男

社会保障号码：510124198606180417

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态 | 累计缴费月数 |
|------------|--------|--------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费   | 151    |
| 失业保险       | 参保缴费   | 151    |
| 工伤保险       | 参保缴费   | 151    |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险 |       |       | 工伤保险 |       |       | 单位名称   |
|--------|------------|------|------|---------|------|-------|-------|------|-------|-------|--------|
|        |            | 缴费基数 | 单位缴费 | 个人缴费    | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  |        |
| 202401 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202401 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202402 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202402 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202403 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202403 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202404 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202404 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202405 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202405 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202406 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202406 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202407 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202407 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202408 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202408 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202409 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202409 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202410 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202410 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202411 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202411 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202412 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202412 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |
| 202501 | 5000007286 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 四川省委本级 |
| 202501 | 0000002253 | 企业养老 | 7619 | 1255.84 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 27.07 | 18.04 | 成都市本级  |

打印时间：2025/02/22

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：0000002253 中国建筑西南设计研究院有限公司，5000007286 中国建筑西南设计研究院有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不得随意加盖公章，如有疑问，请登陆<https://www.cdhrss.org.cn/said/zhongguo/hrss>，凭验证码 5 6 4 3 3 9 1 1 7 9 3 0 = 1 6 7 7 验证。  
3. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不在社保缴费月数，若存在社保缴费月数或重复缴费月数情况的，以社保经办机构核定月数为准。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择期间的实际缴费明细，不在缴费期间的参保缴费记录不在此表显示范围内。  
5. 2024年1月1日起，社保经办机构将社保缴费记录与社保记录同步。



3.7 机电专业人员—莫斌  
身份证



职称证





# 毕业证

|  |   |   |
|--|---|---|
| 普通高等学校   |   |        |
| 毕业证书   |   |   |
| 学生 莫斌 性别男, 1983 年 03 月 07 日生, 于 2002 年 09 月至 2006 年 07 月在本校建筑热能工程系 建筑环境与设备工程 专业 肆 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。 |   |   |
| 校 名:   |  哈尔滨工业大学 | 校(院)长:  |
| 证书编号:  | 102131200605004033  | 二〇〇六年 七 月 五 日   |
| 查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>  |   | 中华人民共和国教育部监制  |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：黄前

性别：男

社会保障号码：510621198303071417

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计缴费月数 |
|------------|----------|--------|
| 企业职工基本养老保险 | 正常缴费     | 202    |
| 失业保险       | 正常缴费     | 202    |
| 工伤保险       | 正常缴费     | 202    |
| 生育保险       | 正常缴费(中断) | 202    |

(二) 2024年01月至2025年01月的缴费明细

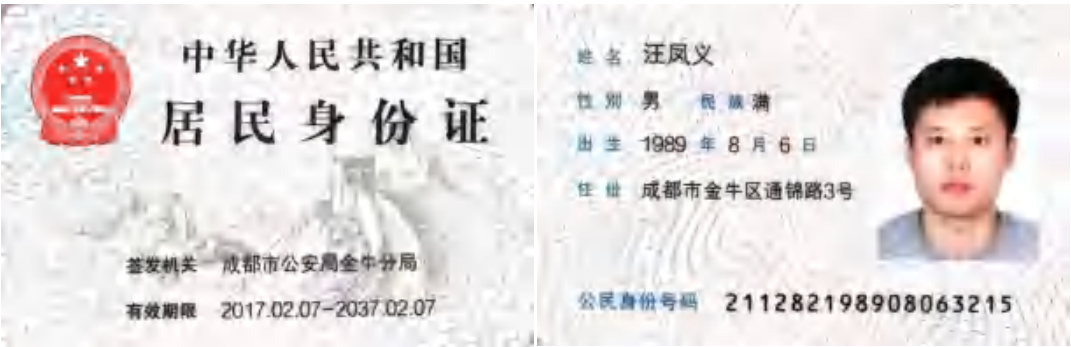
| 缴费月数   | 参保单位编号     | 养老保险 |       |         | 失业保险    |      |       | 工伤保险  |      | 备注    |
|--------|------------|------|-------|---------|---------|------|-------|-------|------|-------|
|        |            | 类型   | 缴费基数  | 单位缴纳    | 个人缴纳    | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |       |
| 202401 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202402 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202403 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202404 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202405 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202406 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202407 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202408 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202409 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202410 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202411 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202412 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |
| 202501 | 300007286  | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 四川省本级 |
| 202502 | 1001002203 | 企业职工 | 18838 | 2034.08 | 1507.04 | 4011 | 27.07 | 18.04 | 4011 | 成都市本级 |

打印时间：2025年02月12日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：1001002203-中国建设银行股份有限公司成都分行，300007286-中国建设银行股份有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红色公章。如有疑问，请致电028-61666666或登录四川省人力资源和社会保障网（http://www.sc.hrbss.gov.cn）查询。  
3. 该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含挂失期间月数，若存在挂失期间月数或重复缴费月数时，以办理退保手续所核定的月数为准。  
4. 该表（二）2024年01月至2025年01月的缴费明细，显示的是所统计期间的实际缴费明细，不含补缴人员的缴费基数等信息。凡补缴缴费基数以实际为准。  
5. 2024年1月1日起，灵活就业人员参保缴费，缴费记录在社保系统。



3.8 涉铁改造人员—汪凤义  
身份证



职称证





毕业证

普通高等学校

**毕业证书**



学生 汪凤义 性别 男， 1989 年 8 月 6 日生，于 2008  
年 9 月至 2013 年 6 月在本校 建筑学院 建筑学 专业  
5 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名:  西南交通大学 校(院)长: 

证书编号: 106131201305002163 2013 年 6 月 30 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：江凤文

性别：男

社会保险号码：211282198908063215

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 68      |
| 失业保险       | 暂停缴费(中断) | 34      |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 8       |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |      | 失业保险 |      |      | 工伤保险 |      | 单位所在地  |
|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳 | 个人缴纳 | 缴费基数 | 单位缴纳 | 个人缴纳 | 缴费基数 |        |
| 202401 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202402 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202403 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202404 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202405 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202406 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202407 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202408 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202409 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202410 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202411 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202412 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |
| 202501 | 5000007286 | 企业职工 | 7700 | 1232 | 616  |      |      |      |      | 四川省省本级 |

打印时间：2025年02月26日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：5000007286-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加蓋紅色公章。如需验证，请登陆<https://www.scjss.org.cn/scjss/cjw/cjwyz/tbPage.do>，凭验证码 6 3 2 1 5 8 9 0 8 0 6 3 2 1 5 验证。

3. 该证明的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。

4. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数，若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。

5. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。

6. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

四川省社会保险个人参保证明(本单位参保时间段)

参保人姓名：江凤文

性别：男

社会保险号码：211282198908063215

(一) 本单位历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 本单位累计月数(个) |
|------------|----------|------------|
| 企业职工基本养老保险 | 暂停缴费(中断) | 0          |
| 失业保险       | 参保缴费     | 35         |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 35         |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 35         |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月份   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |      | 失业保险 |      |       | 工伤保险  |      | 单位所在地  |
|--------|------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|--------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳 | 个人缴纳 | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 |        |
| 202401 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202402 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202403 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202404 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202405 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202406 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202407 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202408 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202409 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202410 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202411 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202412 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |
| 202501 | 1001002203 |      |      |      |      | 4511 | 27.07 | 18.04 | 4511 | 成都市市本级 |

打印时间：2025年02月26日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：1001002203-中国建筑西南设计研究院有限公司。

2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加蓋紅色公章。如需验证，请登陆<https://www.scjss.org.cn/scjss/cjw/cjwyz/tbPage.do>，凭验证码 6 3 2 1 5 8 9 0 8 0 6 3 2 1 5 验证。

3. 该证明的有效期至2025年05月25日(有效期三个月)。

4. 该表(一)历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数，若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。

5. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。

6. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

7. 该证明为单证使用，只展示职工在本单位缴费信息。



3.9 交通专业人员—胡唯哲  
身份证



职称证





毕业证

硕士研究生  
毕业证书



四川大学制

No. 0069153

研究生胡唯哲 性别 男，  
一九九三年三月二十六日生，于二〇一五  
年九月至二〇一八年六月在  
土木工程 专业  
学习，学制三年，修完硕士研究生培  
养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

校 长：李言荣  
四川 大 学  
二〇一八年六月十八日  
编号：106101201802002380



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：胡唯君

性别：男

社会保障号码：421021199003298739

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 79      |
| 失业保险       | 参保缴费     | 79      |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 79      |
| 生育保险       | 参保缴费(中断) | 79      |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月序   | 参保单位编号     | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |      | 工伤保险  |      | 备注     |
|--------|------------|------|------|---------|--------|------|------|-------|------|--------|
|        |            | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳    | 缴费基数   | 单位缴纳 | 个人缴纳 | 缴费基数  | 单位缴纳 |        |
| 202401 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202402 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |
| 202403 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202404 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |
| 202405 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202406 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |
| 202407 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202408 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |
| 202409 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202410 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |
| 202411 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202412 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |
| 202501 | 3000007286 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 四川省永隆  |
| 202502 | 1001002203 | 企业职工 | 7543 | 1206.88 | 608.44 | 4017 | 27.1 | 18.07 | 4017 | 成都市市本级 |

打印时间：2025年02月25日

说明：1. 表中“单位编号”对应单位名称为：1001002203-中国建设银行股份有限公司四川省分行，3000007286-中国建设银行股份有限公司。  
2. 本证明采用电子验证方式验证，不得加盖红色公章。如有疑问，请拨打12333或登录四川省人力资源和社会保障网（http://www.sc.hrss.gov.cn）查询。  
3. 该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数，若在视同缴费月数或重复缴费月数期间，以办理退休手续时确定的月数为准。  
4. 该表（二）2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，显示的是申报时段的实际缴费明细，不含灵活就业人员的灵活就业缴费信息，无缴费明细记录为空。  
5. 2024年1月1日起，灵活就业人员参保缴费，缴费记录在参保缴费。



3.10 经济专业人员—寇炆  
身份证



职称证





全国建设工程造价员资格证

全国建设工程造价员资格证书  
National Certification of Construction  
Cost Estimator Qualification

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)



姓 名: 黄杨  
专 业: 土建(预算、决算)  
证书号: 11020002070000  
工作单位: 中国建筑工程西南总公司

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

年 月 日

变更记录栏

中国建筑工程西南总公司

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

全国造价员  
登记专用章

年 月 日

签发单位 (盖章)  
年 月 日

变更记录栏

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

年 月 日

签发单位 (盖章)  
年 月 日



毕业证

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| 普通高等学校  |                     |  |
| <b>毕业证书</b>   |                     |   |
| 学生  | 邓强                  | 性别男，一九八六年十月十五日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校   |
|   |                     | 工程造价管理专业  |
| 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。  |                     |   |
| 校   | 名：成都学院(成都大学) 校(院)长： |  |
| 证书编号：110791200806001734   |                     | 二〇〇八年七月一日   |
| <small>中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></small> |                     |   |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈勇

性别：男

社会保险号码：511322198512100215

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 158     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 158     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 158     |
| 工伤保险       | 暂停缴费(中断) | 158     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月序   | 参保单位编号      | 养老保险 |      |         | 失业保险   |      |       | 工伤保险  |      | 缴费单位   |
|--------|-------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|--------|
|        |             | 类型   | 缴费基数 | 单位缴费    | 个人缴费   | 缴费基数 | 单位缴费  | 个人缴费  | 缴费基数 |        |
| 202401 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省委党校 |
| 202402 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |
| 202403 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省税务局 |
| 202404 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |
| 202405 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省税务局 |
| 202406 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |
| 202407 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省税务局 |
| 202408 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |
| 202409 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省税务局 |
| 202410 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |
| 202411 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省税务局 |
| 202412 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |
| 202501 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 四川省税务局 |
| 202502 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 542.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 成都市市本级 |

打印时间：2025年02月12日

说明：1. 表内“单位编号”对应四川省社保局为：10010002203(中国建设银行股份有限公司四川省分行)；3000007286(中国建设银行股份有限公司四川省分行)。  
2. 本证明采用电子防伪方式验证，不得随意涂改。如有疑问，请拨打12333或登录四川省人力资源和社会保障网(www.sc.gov.cn)查询。  
3. 该表(一)(二)为参保人基本情况，不含缴费明细。如需查询缴费明细，可在四川省社保局网站或手机APP上查询。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，不含缴费单位名称及缴费基数信息。如需查询缴费基数信息，可在四川省社保局网站或手机APP上查询。  
5. 2024年1月1日起，灵活就业人员参保缴费，缴费记录将不再显示。



4. 其它人员

4.1 投标员—寇炆

身份证



职称证





全国建设工程造价员资格证

全国建设工程造价员资格证书  
National Certification of Construction  
Cost Estimator Qualification

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

姓名: 黄杨  
专业: 土建(预算、决算)  
证书号: 11020002070000  
工作单位: 中国建筑工程西南总公司

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

年 月 日

变更记录栏

中国建筑工程西南总公司

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

全国造价工程师  
登记专用章

年 月 日

签发单位 (盖章)  
年 月 日

变更记录栏

造价工程师  
中国  
发证单位 (盖章)

年 月 日

签发单位 (盖章)  
年 月 日



毕业证

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 普通高等学校  |                    |  |
| <b>毕业证书</b>   |                    |   |
| 学生  | 邓强                 | 性别男，一九八六年十月十五日生，于二〇〇五年九月至二〇〇八年七月在本校工程造价管理专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。         |
| 校名：   | 成都学院(成都大学)         | 校(院)长：周激院   |
| 证书编号：   | 110791200806001734 | 二〇〇八年七月一日   |
| 中华人民共和国教育部学历证书查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a> |                    |   |



社保证明

四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：陈勇

性别：男

社会保险号码：511322198512100215

(一) 历年参保基本情况

| 险种         | 当前缴费状态   | 累计月数(个) |
|------------|----------|---------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费     | 158     |
| 失业保险       | 参保缴费     | 158     |
| 工伤保险       | 参保缴费     | 158     |
| 生育保险       | 参保缴费(中断) | 158     |

(二) 2024年01月至2025年01月的参保缴费明细

| 缴费月序   | 参保单位编号      | 养老保险 |      |         |        | 失业保险 |       |       | 工伤保险 |       | 备注       |
|--------|-------------|------|------|---------|--------|------|-------|-------|------|-------|----------|
|        |             | 类型   | 缴费基数 | 单位缴纳    | 个人缴纳   | 缴费基数 | 单位缴纳  | 个人缴纳  | 缴费基数 | 单位缴纳  |          |
| 202401 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202402 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |
| 202403 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202404 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |
| 202405 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202406 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |
| 202407 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202408 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |
| 202409 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202410 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |
| 202411 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202412 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |
| 202501 | 3000007286  | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 四川省永成县   |
| 202502 | 10010002203 | 企业职工 | 8028 | 1284.48 | 642.24 | 8028 | 88.17 | 32.11 | 8028 | 41.75 | 成都经开区永成县 |

打印时间：2025年02月12日

说明：1. 表内“单位编号”对应四川省社保局为：10010002203(中国建设银行股份有限公司四川省分行)；3000007286(中国建设银行股份有限公司四川省分行)。  
2. 本证明采用电子防伪方式验证，不得随意涂改。如有疑问，请拨打12333或登录四川省人力资源和社会保障网(www.sc.gov.cn)查询。  
3. 该表(一)(二)为参保人基本情况，不含参保人缴费明细。参保人缴费明细可通过四川省人力资源和社会保障网(www.sc.gov.cn)查询。  
4. 该表(二)2024年01月至2025年01月的参保缴费明细，不含参保人缴费明细。参保人缴费明细可通过四川省人力资源和社会保障网(www.sc.gov.cn)查询。  
5. 2024年1月1日起，灵活就业人员参保缴费，缴费记录在四川省社保局。



附表 8：获奖情况

投标人获奖情况汇总表

| 序号 | 项目名称               | 项目类型 | 奖项名称              | 颁发单位                        | 获奖时间        |
|----|--------------------|------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| 1  | 常州市体育会展中心          | 房建   | 第十四届全国优秀工程勘察设计奖金奖 | 中华人民共和国住房和城乡建设部             | 2015 年 9 月  |
| 2  | 汶川县第二小学            | 房建   | 第十四届全国优秀工程勘察设计奖银奖 | 中华人民共和国住房和城乡建设部             | 2015 年 9 月  |
| 3  | 成都天府国际机场(航站楼及配套工程) | 房建   | 第二十届中国土木工程詹天佑奖    | 中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会 | 2023 年 12 月 |
| 4  | 中国西部国际博览城（一期）项目    | 房建   | 第十九届中国土木工程詹天佑奖    | 中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会 | 2022 年 1 月  |
| 5  | 郑州市奥林匹克体育中心        | 房建   | 第二十届中国土木工程詹天佑奖    | 中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会 | 2023 年 12 月 |
| 6  | 成都露天音乐公园           | 市政   | 第十九届中国土木工程詹天佑奖    | 中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会 | 2022 年 1 月  |

注：后附相关证明材料。



1. 第十四届全国优秀工程勘察设计奖金奖-常州市体育会展中心



2. 第十四届全国优秀工程勘察设计奖银奖-汶川县第二小学





3. 第二十届中国土木工程詹天佑奖-成都天府国际机场(航站楼及配套工程)



4. 第二十届中国土木工程詹天佑奖-郑州市奥林匹克体育中心





5. 第十九届中国土木工程詹天佑奖-中国西部国际博览城（一期）项目



6. 第十九届中国土木工程詹天佑奖-成都露天音乐公园







获奖工程：成都露天音乐公园  
获奖单位：中国建筑西南设计研究院有限公司

**第十九届  
中国土木工程詹天佑奖**

中国土木工程学会  
北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会

2022年1月