

标段编号：2112-440300-04-01-123086002001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：裕安一路西延工程设计采购施工总承包（EPC）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司
、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

日期：2025年03月17日

目录

表 1 投标人基本情况表

表 2 投标人业绩情况一览表

表 3 投标人获奖情况表

表 4 EPC 项目负责人简历表

表 5 设计负责人简历表

表 6 施工项目经理简历表

表 7 技术负责人简历表

表 8 安全负责人简历表

表 9 项目管理机构配备情况表

表 10 投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承
诺书

1、投标人基本情况

表 1 投标人基本情况表-中交第二航务工程局有限公司

投标人名称	中交第二航务工程局有限公司		
投标人简介	<p>1. 企业经营规模：中交第二航务工程局有限公司（简称“中交二航局”），创建于 1950 年，是世界 500 强企业——中国交通建设股份有限公司的控股子公司。经过 70 多年的发展，公司已成长作为一家集策划咨询、勘察设计、投融资、工程建设、资产（资本）运营于一体的大型企业集团，为客户提供建筑业全产业链一体化服务。</p> <p>公司以“让世界更畅通，让城乡更宜居，让生活更美好”为使命，聚焦“大交通、大城市”领域，在巩固港航工程、路桥工程、市政工程、房建工程等专业的同时，积极拓展水利水电、水务环保工程、建筑装配化制造、工程养护服务等相关业务，市场遍及国内 31 个省、自治区、直辖市，以及“一带一路”沿线 30 个国家和地区。</p> <p>公司拥有港航工程、公路工程、市政公用工程特级资质，铁路工程、建筑工程、水利水电和机电工程施工总承包一级资质，桥梁工程、环保工程、隧道工程、地基基础工程专业承包一级等 130 余项资质，以及一批具有国际、国内领先水平的施工装备。</p> <p>公司是国家级高新技术企业，建有 1 个国家级企业技术中心，1 个国家工程研究中心，1 个博士后科研工作站，4 个重点实验室，3 个协同创新平台，5 个工程技术研究中心。</p> <p>公司积极践行国家战略，担当基础设施建设主力军，修建各类港口码头 700 多座，建造跨江、跨海、跨高山峡谷特大桥 300 多座，建设高速公路 4000 多公里，承建铁路工程超过 1500 公里，修建城市轨道交通工程 200 多公里，承建 2000 多项城市路网、地下管廊、海绵城市、水务环保工程。二航桥品牌助推“中国桥梁”成为闪亮的国家名片。</p> <p>2. 专业技术人员配备情况：员工总人数：14612 人；高级职称人员：1284 人；中级职称人员：2641 人；技术人员数量：6849 人；各类注册人员：1074 人。</p>		
联系方式	投标员：胡梦莹	电话：13632743785	电子邮箱：364773722@qq.com
	地址：武汉市东西湖区金银湖路 11 号		邮编：430040

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

营业执照



营 业 执 照

(副 本)

2 5 - 8

统一社会信用代码
914201001776853910

扫描二维码
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 中交第二航务工程局有限公司
注册资本 伍拾叁亿贰仟捌佰伍拾肆万捌仟叁佰贰拾圆壹角壹分人民币

类型 其他有限责任公司
成立日期 1990年5月4日

法定代表人 李宗平
住 所 武汉市东西湖区金银湖路11号

经营范围 公路工程施工总承包特级；港口与航道工程施工总承包特级；市政公用工程施工总承包特级；建筑工程施工总承包壹级；铁路工程施工总承包壹级；水利、水电、能源、环保、机电安装、特种专业工程、爆破与拆除工程、城市改造和开发工程项目施工；各类桥梁预制构件；公路、水运工程及工民建设计和质量检测；水、上结构材料料研及测试；船舶修造、船舶租赁及工程质量检测；承包境外港口、码头、航道、机场、铁路、公路、隧道、土方、水利、市政、桥梁、工业与民用建筑、环保建设工程项目及上述工程所需的设备、材料的采购与出口和对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；国际工程咨询、勘察、设计、施工、监理以及设备、材料的采购、出口与供应；工程机械制造、安装、改造和维修和租赁；钢结构制作、安装；物流、仓储和运输服务；房地产开发、商品房销售；电力工程施工；电子工程安装服务；园林绿化工程施工；物业管理；汽车销售；汽车维修。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

登记机关  2023年06月03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

资质证书



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中交第二航务工程局有限公司
详细地址: 武汉市东西湖区金银湖路11号
统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 914201001776853910
注册资本: 532854.832011万元人民币
证书编号: D142020699
法定代表人: 李宗平
经济性质: 其他有限责任公司
有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

- 公路工程施工总承包特级;
- 港口与航道工程施工总承包特级;
- 市政公用工程施工总承包特级;
- 可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
- 建筑工程施工总承包壹级;
- 铁路工程施工总承包壹级;
- 水利水电工程施工总承包壹级;
- 电力工程施工总承包壹级;
- 机电工程施工总承包壹级;
- 桥梁工程专业承包壹级;
- 隧道工程专业承包壹级;
- 公路路面工程专业承包壹级;
- 公路路基工程专业承包壹级。





发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
2023年12月28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 00064651



建筑业企业资质证书

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

详细地址：武汉市东西湖区金银湖路11号

统一社会信用代码：914201001776853910

法定代表人：李宗平

注册资本：532854.832011万人民币

经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D242038222

有效期至：2029年06月26日

资质类别及等级：公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包贰级
地基基础工程专业承包壹级
古建筑工程专业承包壹级
环保工程专业承包壹级
特种工程（结构补强）专业承包不分等级

本使用件仅用于：工程项目承揽

使用期限：2024-06-28至2029-06-26



请使用微信小程序
“鄂建通”扫描二维码



安全生产许可证



统一社会信用代码：914201001776853910



安全生产许可证

编号：(鄂)JZ安许证字[2005]000005

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

法定代表人：李宗平

单位地址：武汉市东西湖区金银湖路11号

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2022年07月22日 至 2025年07月22日

发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年11月15日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

表 1 投标人基本情况表-中交华南建设发展有限公司

投标人名称	中交华南建设发展有限公司		
投标人简介	<p>中交华南建设发展有限公司成立于 2023 年 07 月 21 日，注册地位于深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路 1100 号金利通金融中心大厦 1 栋 3901，法定代表人为李伟仪。经营范围包括园林绿化工程施工；体育场地设施工程施工；土石方工程施工；普通机械设备安装服务；水泥制品制造；砼结构构件制造；建筑砌块制造；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；运输设备租赁服务；特种设备出租；仓储设备租赁服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；租赁服务（不含许可类租赁服务）；新材料技术推广服务；新材料技术研发；工程管理服务；以自有资金从事投资活动；园区管理服务；工程和技术研究和试验发展；公路水运工程试验检测服务；建筑材料销售；建筑砌块销售；建筑装饰材料销售；水泥制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）[^]建设工程施工；建设工程设计；建设工程质量检测；住宅室内装饰装修；建设工程勘察；施工专业作业；检验检测服务；建筑劳务分包；道路货物运输（不含危险货物）。</p>		
联系方式	投标员：王君	电话： 0755-23096862	电子邮箱： 165229010@qq.com
	地址：深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路 1100 号金利通金融中心大厦 1 栋 3901		邮编：518128

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

营业执照



营 业 执 照
(副 本)



统一社会信用代码
91440300MACQ5E059N

名 称 中交华南建设发展有限公司

类 型 有限责任公司(法人独资)

成立日期 2023年07月21日

法定代表人 李伟仪

住 所 深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路1100号金利通金融中心大厦1栋3901

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关


2024 年 04 月 12 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

资质证书



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中交华南建设发展有限公司

详细地址: 深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路1100号金利通金融中心大厦1栋3901

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91440300MACQ5E059N **法定代表人:** 李伟仪

注册资本: 150000万元人民币 **经济性质:** 有限责任公司(法人独资)

证书编号: D144216989 **有效期:** 2026年02月19日

资质类别及等级:

建筑工程施工总承包壹级;
公路工程施工总承包壹级;
市政公用工程施工总承包壹级;
公路路面工程专业承包壹级。


发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
2025年2月19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 00085837



安全生产许可证



统一社会信用代码：91440300MACQ5E059N



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2024]005089

企业名称：中交华南建设发展有限公司

法定代表人：李伟仪

单位地址：深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路1100号金利通金融中心大厦1栋3901

经济类型：有限责任公司(法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2024年08月22日 至 2027年08月22日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2024年08月22日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

表 1 投标人基本情况表-福建省交通规划设计院有限公司

投标人名称	福建省交通规划设计院有限公司		
投标人简介	<p>福建省交通规划设计院有限公司创立于 1964 年，是福建省交通设计行业领军企业。持有工程勘察综合资质甲级、公路行业、水运行业、市政专业、建筑专业、工程资信专业、地质灾害防治、公路工程试验检测等 15 项甲级资质、公路工程施工总承包一级、地基基础专业承包等施工资质，基本覆盖勘察设计、规划咨询、检验检测、工程施工、工程养护、工程管理等工程全产业链条，并拥有省内首个全国交通运输行业重点研发平台、首个交通行业博士后科研工作站。</p> <p>公司现有职工约 940 人，正高级职称 60 人，副高级职称 307 人，中级职称 332 人，其中紫金科技创新奖 1 人、中国公路建设行业协会科技英才 1 人，福建省第二十届优秀企业家 1 人，福建省工程勘察设计大师 5 人、福建省高层次 C 类人才 1 人、福州市高层次人才 1 人，台江区高层次人才 2 人，交通部交通青年科技英才 2 人、新世纪百千万人才工程（省级）2 人、中国公路学会百名优秀工程师 6 人。</p> <p>二十世纪九十年代至今，公司承接了沈海、福银、厦成、泉南、长深、宁上、京台、莆炎、甬莞等福建境内段及武邵、渔平、莆永、厦沙、宁光、福州国际机场、福泉厦漳扩建工程和福、厦、泉等城市环线、联络线共约 5000 公里的高速公路及大量港口航道、房屋建筑、市政道路等规划和勘察设计业务，积累了丰富的生产实践经验。同时，作为一家国家级高新技术企业，公司具备突出的科技创新能力，约有 250 个项目分别获国家、省部级优秀工程勘察设计奖、科技进步奖、咨询成果奖、优秀计算机软件奖及詹天佑奖等，获得各项专利、软件著作权 160 余项。公司多次被评为省级“文明单位”，荣获“福建省利税 300 强企业”“AAA 级信用企业”“福建省首届最佳信用企业”“创建全国交通文明行业先行单位”“中国优秀勘察设计院”“全国守合同重信用单位”“全国模范职工之家”“全国工人先锋号”“全国青年文明号”等称号。</p>		
联系方式	投标员：郑晓妍	电话：13705077450	电子邮箱： 370916347@qq.com
	地址：福建省福州市台江区交通路 43 号		邮编：350004

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

营业执照



营业执照
(副本) 副本编号: 6-1

统一社会信用代码
9135000048800759L

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	福建省交通规划设计院有限公司	注册资本	叁亿壹仟捌佰万圆整
类型	有限责任公司(法人独资)	成立日期	1994年09月02日
法定代表人	杨金栋	住所	福州市交通路43号

经营范围 一般项目: 对外承包工程, 工程造价咨询业务, 工程管理服务, 招投标代理服务, 以自有资金从事投资活动, 公路水运工程试验检测服务, 地质勘查技术服务, 基础地质勘察, 海洋服务, 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外), 规划设计管理, 社会稳定风险评估, 水土保持防治服务, 环境保护监测, 新材料技术研发, 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务), 安全系统监控服务, 信息系统集成服务, 人工智能行业应用系统集成服务, 互联网数据服务, 数据处理和存储支持服务, 信息技术咨询服务, 节能管理服务, 工程和技术研究和试验发展, 科技推广和应用服务, 软件开发, 住房租赁, 机械设备租赁, 土石方工程施工, 园林绿化工程施工。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可项目: 建设工程设计, 建设工程勘察, 建筑智能化系统设计, 测绘服务, 国土空间规划编制, 地质灾害危险性评估, 地质灾害治理工程设计, 地质灾害治理工程勘察, 地质灾害治理工程施工, 地质灾害治理工程监测, 公路管理与养护, 公路工程施工, 水运工程施工, 建设工程质量检测, 安全评价业务, 房地产开发经营, 施工专业作业, 建设工程施工, 建筑劳务分包。(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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

登记机关

2022年10月8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

资质证书

仅供裕安一路西延工程设计采购施工总承包 (EPC) 项目使用

工程设计资质证书

企业名称	福建省交通规划设计院有限公司		
详细地址	福州市交通路43号		
建立时间	1964年01月01日		
注册资本金	31800万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91350000488000759L		
经济性质	有限责任公司(法人独资)		
证书编号	A135005033-6/1		
有效期	至2029年07月24日		
法定代表人	杨金栋	职务	董事长
单位负责人	陈阵	职务	总经理
技术负责人	秦志清	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注:	原资质证书编号: 130102-sj 原发证日期: 2010年04月20日 原企业名称: 福建省交通规划设计院		

业务范围
公路行业甲级; 水运行业甲级; 市政行业(道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)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。 *****



2024年07月24日
No.AF 0520551

证 书 延 期	企 业 变 更 栏
有效期延至_____年_____月_____日 <div style="text-align: right;">核准机关(章) 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>
有效期延至_____年_____月_____日 <div style="text-align: right;">核准机关(章) 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>
有效期延至_____年_____月_____日 <div style="text-align: right;">核准机关(章) 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>

企 业 变 更 栏	企 业 变 更 栏
<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>
<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>
<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>	<div style="text-align: right;">变更核准机关(章) 年 月 日</div>

动态监管记录栏	
记录机关（章） 年 月 日	记录机关（章） 年 月 日
记录机关（章） 年 月 日	记录机关（章） 年 月 日
记录机关（章） 年 月 日	记录机关（章） 年 月 日

动态监管记录栏	
记录机关（章） 年 月 日	
记录机关（章） 年 月 日	
记录机关（章） 年 月 日	

持证说明

1. 《工程设计资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。
2. 《工程设计资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
3. 此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。
4. 企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。
5. 在资格有效期满前60天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。
6. 企业在领取新的《工程设计资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。
7. 企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。

表 1 投标人基本情况表-华杰工程咨询有限公司

<p>投标人名称</p>	<p>华杰工程咨询有限公司</p>		
<p>投标人简介</p>	<p>成立于 1984 年，由中交公路规划设计院有限公司与美国路易斯·伯杰集团公司（Louis Berger Group, Inc.）（现为 WSP）共同投资成立，是国内第一家的中外合资工程咨询公司，也是目前国内最大的中外合资工程咨询公司。</p> <p>公司主要从事工程全过程咨询、造价咨询、招标代理、运输规划、勘察设计、交通安全研究等科研、生产业务，持有工程咨询甲级、工程招标代理甲级以及中央政府采购代理甲级、中央投资项目招标代理机构甲级、工程造价乙级、公路行业设计甲级、工程勘察综合类甲级、市政行业（道路工程、桥梁工程）设计专业乙级等资质证书，通过了质量管理、职业健康安全、环境管理体系认证，建立了覆盖全部业务范围的质量管理体系。目前设 7 个事业部、3 个专业室、1 个直属部门、3 个职能部门和 5 个分公司。</p> <p>自成立以来，华杰公司吸取母公司先进技术和理念的精华，在全过程咨询、招标代理、造价咨询、运输规划和勘察设计领域屡创佳绩，通过精心设计和可靠的质量成为业主决策不可多得的谋士，通过严谨工作和周到的服务成为项目建设不可或缺的助手。</p> <p>创新是华杰持续发展的原动力。公司率先引进并开发了国内第一套公路行业的计算机辅助设计 CAD 系统；是国内第一家在亚洲开发银行取得独立投标权的中国咨询公司；是国内第一家按照世界银行和亚洲开发银行贷款指南要求编制公路工程施工国际招标文件的中国咨询公司；主持编写了我国第一部公路安全性评价的行业技术标准，开拓并引领国内交通安全评价领域；作为主编单位编写了国内公路行业设计、施工、投资等一系列招标文件范本，在招投标和项目管理领域处于国内领先水平。</p>		
<p>联系方式</p>	<p>投标员：杨清清</p>	<p>电话：010-64997336</p>	<p>电子邮箱： 261800052@qq.com</p>
<p>地址：北京市朝阳区安苑路世纪兴源大厦 8、9 层</p>		<p>邮编：100000</p>	

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

营业执照



营 业 执 照

(副 本)₍₁₀₋₁₎

统一社会信用代码
91110105625900914T

扫描二维码 扫描市场主体
身份信息, 验证身份
真实性, 核验
是否合规。

名 称	华杰工程咨询有限公司	注册 资本	人民币元1600万元
类 型	有限责任公司(外商投资、非独资)	成 立 日期	1984年12月24日
法 定 代 表 人	宋晖	住 所	北京市朝阳区安苑路20号世纪兴源大厦8层
经 营 范 围	承担国内外公路、桥梁、隧道、市政工程、建筑工程等各类工程的规划、可行性研究、技术经济咨询、工程勘察设计、招标代理、评估咨询、造价咨询、规划咨询、项目管理咨询业务及技术培训。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)		

登 记 机 关



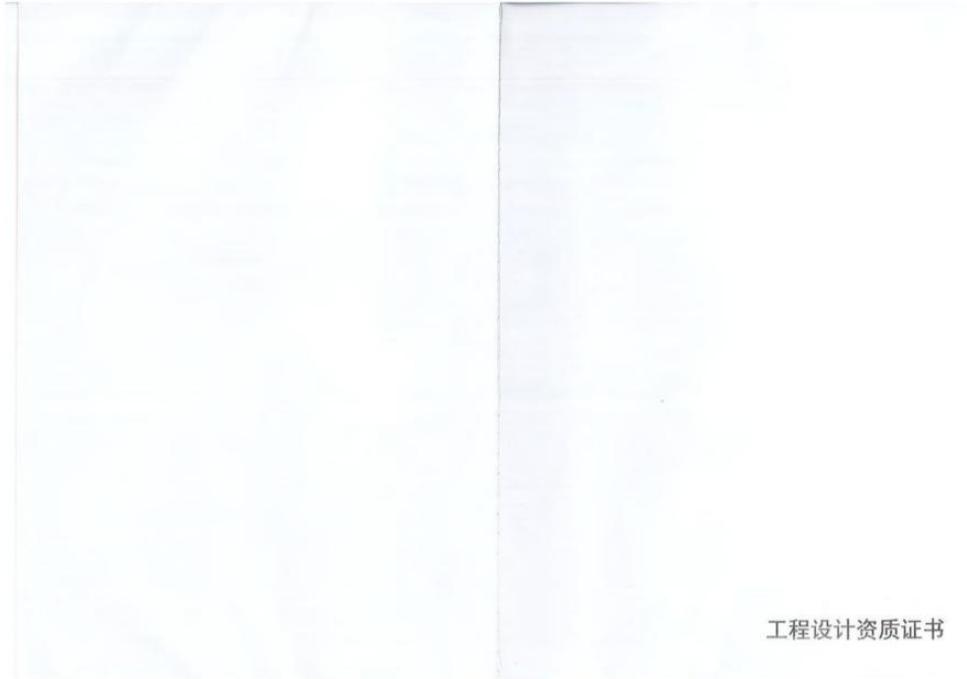
2023 年 06 月 09 日

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

资质证书



工程设计资质证书

企业名称	华杰工程咨询有限公司		
详细地址	北京市朝阳区安苑路20号世纪兴源大厦8层		
建立时间	1984年12月24日		
注册资本金	1600万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91110105625900914T		
经济性质	有限责任公司(外商投资、非独资)		
证书编号	AW111001327-6/1		
有效期	至2028年12月22日		
法定代表人	宋晖	职务	董事长
单位负责人	田丰	职务	总经理
技术负责人	何智勇	职称或执业资格	教授级高级工程师
备注:			

业 务 范 围	
公路行业甲级。 *****	

企 业 变 更 栏	
变更核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(新) 年 月 日
变更核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(章) 年 月 日
变更核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(章) 年 月 日

企 业 变 更 栏	
变更核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(新) 年 月 日
变更核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(章) 年 月 日
变更核准机关(章) 年 月 日	变更核准机关(章) 年 月 日

<p style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">动态监管记录栏</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p>	<p style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">动态监管记录栏</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p>
<p style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">动态监管记录栏</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px;"></div> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">记录机关(章)</p> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">年 月 日</p>	<p style="text-align: center; margin-bottom: 20px;">持证说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《工程设计资质证书》是建设工程企业进入建筑市场承揽工程的凭证。 2.《工程设计资质证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。 3.此证书只限本企业使用，任何单位和个人不得涂改、伪造、出借或转让；除发证机关外，任何单位和个人均不得非法扣压和没收。 4.企业变更名称、地址、法定代表人、技术负责人等，应当在变更后一个月内，按规定，到相关部门办理变更手续。 5.在资格有效期届满前60天，需向资质审批机关提交资格延续申请，逾期不提交申请的，证书届满作废。 6.企业遗失《工程设计资质证书》，须在资质审批机关认可的公众媒体上声明作废后，方可申请补办。 7.企业在领取新的《工程设计资质证书》的同时，应当将原全部资质证书交回原发证机关予以注销。 8.企业出现破产、倒闭、撤销、歇业等情况，应当将其全部资质证书交回原发证机关予以注销。

2、企业业绩情况（施工）

表 2-1 投标人业绩情况一览表（施工）

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	交（竣）工 验收日期	证明文件 页码
1	深中通道管理中心	深圳至中山跨江通道主体工程施工（S04标）	深圳市	195094.64	全长 3973m,桥梁连续长度为 3973m, 桥梁为全水上施工跨海特大桥 。双向八车道高速公路,设计时速 100km/h,桥梁宽度 49.7m,深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛,全桥上跨珠江口伶仃洋海域, 为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥,跨径布置为 80m+500m+ 1666m+500m+80m ,索塔为门型结构;锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构;非通航孔桥长 2640m,共 4 联,每联 6 跨,每跨上部结构为 110m 钢箱梁,其中 3 跨采用顶推施工;下部结构均采用群桩基础+承台+T 型桥墩。	2024 年 6 月 16 日	24-34
2	广东省南粤交通投资建设有限公司	湛江东海岛至雷州高速公路 TJ2 合同段	湛江市	88806.64	路线长度 10.408Km（实际施工路线长度 10.723Km），主桥采用双向 6 车道高速公路标准建设,其余采用双向 4 车道高速公路标准建设。工程内容包括通明海跨海特大桥主桥（整个斜拉桥上部结构钢混组合梁安装+拉索+东主塔+东边墩）、东引	2021 年 12 月 21 日	35-45

					桥、西湾特大桥（桥长 1650m）、龙湾特大桥（桥长 1375m）、2 座天桥、路基、涵洞及 TJ1 标段的预制梁、路基等。 通明海跨海特大桥主桥采用跨径组合为（146+338+146）m 双塔双索面半漂浮体系组合梁斜拉桥，横跨通明海。		
3	茂名水东湾建设投资有限公司	省道 280 线水东湾大桥新建工程	茂名市	122347	由跨海特大斜拉桥和接线道路工程组成，全长 6.613km，采用一级公路标准（兼顾城市道路），桥梁双向六车道，路基双向四车道。 跨海特大斜拉桥主桥为双塔双索面混凝土梁斜拉桥 ，其总长 628m，跨径布置 150m+328m+150m ，空间曲线异形结构主塔高 125m，主塔采用爬模施工，PK 断面混凝土主梁宽 35.2m。	2021 年 4 月 30 日	46-57
4	珠海洪鹤大桥有限公司	广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段	珠海市	75167.06	全长 2.175km，全标段均在水中施工， 属海洋环境下深水基础的新建高速公路特大斜拉桥梁施工项目，为跨海大桥 ，含磨刀门水道主航道桥、磨刀门水道辅航道桥、磨刀门水道引桥，其中主要施工内容包括 主跨为 500m 的半座磨刀门水道主航道桥（73+162+500/2=485m），双塔双索面叠合梁斜拉桥 ；磨刀门水道辅航道桥（85+2*160+85=490m），PC 连续刚构桥；磨刀门水道引桥（20*60=1200m），短线匹配法节段预制拼装 PC 连续梁桥。	2020 年 12 月 8 日	58-67

5	宁德沙埕湾跨海高速公路有限责任公司	宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道路基土建工程施工 A3 合同段	宁德市	103667.6047	全长 2.097km, 为跨海特大桥。主桥为主跨 535m 双塔双索面半漂浮体系不对称混合梁斜拉桥, 主桥 6 跨布置 49+58+61+535+198+60=961m (其中北边跨为混凝土箱梁, 主跨与南边跨为钢箱梁), 塔高 192.2m, 主桥施工区域水深南汊达 15~24m, 北汊达 23~34m。	2020 年 12 月 30 日	68-77
6	海南省交通运输厅	海南铺前大桥工程第 2 合同段	海口市	73416.67	线路全长 2.71km, 主桥为跨海特大桥, 采用 (230+230) m 两跨独塔斜拉桥, 塔高 151.8m, 水深约 6~7m, 两个通航孔设计通航净空高 34m、净空宽 165m, 净宽可达到 205m, 该通航净空尺寸满足 1000t 级海轮单孔单向通航, 同时满足 500t 级海轮单孔双向通航。	2019 年 3 月 15 日	78-86
7	温州瓯江口大桥有限公司	温州瓯江北口大桥工程土建施工第 BKTJ-03 标段	温州市	157359.91	温州瓯江北口大桥工程属于三塔四跨双层钢桁梁跨海悬索桥, 桥跨布置为 (230m+2×800m+348m), 上层为双向六车道高速公路, 设计时速 100km/h, 全长 7913 米; 下层为双向六车道一级公路, 设计时速 80km/h, 合并段全长 3905 米, 桥梁宽度均为 33.5m。	2022 年 5 月 13 日	87-97

注：后附业绩证明材料。

业绩 1: 深圳至中山跨江通道主体工程施工 (S04 标)
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [02282] 号

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为深圳至中山跨江通道主体工程施工 (S04标) 的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币壹拾玖亿伍仟零玖拾肆万陆仟肆佰叁拾陆元

(¥195094.6436万元)。

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年3月9日

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2018年3月9日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2018年3月9日 交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGQZY.CN



副本

深圳至中山跨江通道主体工程
(S04 标)

施工承包合同



深中通道管理中心

二〇一八年四月

合同协议书

深中通道管理中心(以下简称“发包人”)为实施深圳至中山跨江通道,已接受中交第二航务工程局有限公司(以下简称“承包人”)对深圳至中山跨江通道(S04标)施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 S04 合同段由 K12+838 至 K16+811, 长约 3.973km, 公路等级为高速公路。
2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:
 - (1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件(如有);
 - (2) 合同协议书及附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料, 发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》、《保密协议书》、《新闻宣传协议》和《工程资金监管协议》等);
 - (3) 中标通知书;
 - (4) 项目专用合同条款及数据表(含招标文件补遗书中与此有关的部分), 以及在专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件;
 - (5) 公路工程专用合同条款;
 - (6) 工程量清单计量与支付规则及修正后的工程量清单;
 - (7) 通用合同条款;
 - (8) 投标函和投标函附录;
 - (9) 技术规范(含招标文件补遗书中与此相关的部分)及发包人要求;
 - (10) 图纸(含招标文件补遗书中与此有关的部分);
 - (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
 - (12) 建设项目管理制度;
 - (13) 其他合同文件。
3. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以上述约定次序在先者为准。
4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币(大写) 壹拾玖亿伍仟零玖拾肆万陆仟肆佰叁拾陆元 (¥1,950,946,436)。
5. 承包人项目经理: 黄涛。承包人项目总工: 吴浩。
6. 工程质量: 本工程交工验收的质量评定要求是“合格”; 竣工验收的质量评定要求是“优良”。
7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期暂定为 60 个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书、合同双方的义务和责任履行完毕后失效。

11. 本合同正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：深中通道管理中心

(盖单位章)

法定代表人

或授权代理人（签字）：

2018 年 4 月 17 日

承包人：中交第二航务工程局有限公司

(盖单位章)

法定代表人

或授权代理人（签字）：

2018 年 4 月 17 日

验收证书

公路工程(合同段)交工验收证书

交工验收时间:

合同段交工验收证书第 号

<p>工程名称: 广东省深圳至中山跨江通道项目</p>	<p>合同段名称及编号深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04标)</p>
<p>项目法人: 深中通道管理中心</p>	<p>设计单位: (牵头人)中交公路规划设计院有限公司/(成员)中交水运规划设计院有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院(联合体)</p>
<p>施工单位: 中交第二航务工程局有限公司</p>	<p>监理单位: 武汉桥梁建筑工程监理有限公司</p>
<p>本合同段主要工程量:</p>	
<p>合同段起讫点里程K12+838~K16+811,全长3973m,桥梁连续长度为3973m,桥梁为全水上施工跨海特大桥。双向八车道高速公路,设计时速100km/h,桥梁宽度49.7m,深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛,全桥上跨珠江口伶仃洋海域,为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥,跨径布置为80m+500m+ 1666m+500m+80m,索塔为门型结构;锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构;非通航孔桥长2640m,共4联,每联6跨,每跨上部结构为110m钢箱梁,其中3跨采用顶推施工;下部结构均采用群桩基础+承台+T型桥墩,具体施工内容如下:</p> <p>1. 深中大桥主桥</p> <p>①深中大桥通航净高76.5m,桥面至水面高度达91m,建成后将是全球最高海中大桥。其中东索塔采用门型结构,设上、中、下三道横梁,总高度270m。桩基设计采用群桩基础,梅花形布置,单桩直径为Φ3m,设计桩长50m~87m,共计$2 \times 28 = 56$根;桩顶标高-8m,由于岩面起伏较大,桩底标高不等,最高底标高-58m,最深底标高-95m。桩基采用C35水下混凝土,单根桩基的方量为$353.4\text{m}^3 \sim 615\text{m}^3$,过渡墩墩身高53.25m,主墩和过渡墩制作安装防撞钢套筒,东索塔施工水深最深达13米。</p> <p>②水中大型锚碇:锚碇采用离岸超大型重力式锚碇方案,在海中采用锁扣钢管桩围堰填砂筑岛形成陆域,东锚碇基础采用8字形地下连续墙基础,地连墙直径$2 \times 65\text{m}$,厚1.5m,嵌入中风化花岗岩层5m,内衬厚度1.5m/2.5m/3m。锚碇基础顶标高+3.0m,底标高-39.0m。地连墙底标高-44.6m~-63.0m,铺设砂垫层68000m^3,碎石垫层34000m^3,回填中粗砂160000m^3,塑料排水板施打1205000m。</p> <p>锚碇基础顶、底板及填芯施工共需要C30混凝土26385m^3, C20混凝土134275.8m^3, C40混凝土28749m^3, HRB400钢筋2040.3t,套筒42046个,冷却水管167.1t。</p>	

锚碇锚体外形像一颗巨型钻石，体长61.14米、宽83米、高51.5米，左右幅对称布置，平面投影尺寸为83×83.84m，东锚体施工共需要C40混凝土91285m³，C40微膨胀混凝土1242m³，HRB400钢筋3532.4t，冷却水管244t。

③上部结构安装的主要内容有东主塔东锚碇主、散索鞍安装、上游侧猫道和牵引系统架设、主缆架设、主缆紧缆和缠丝、索夹和吊索安装以及主跨跨中以东钢箱梁吊装等工作，主桥总共安装钢箱梁 213 节段，我标段安装 107 节段，主桥无索区及锚碇区采用1600t浮吊吊装，其余主梁采用400t缆载吊机吊装，标准梁段吊质量最大为 F 梁段，重 352.6t。大桥主缆共2根，成桥状态时，跨径组成为 80m+500m+ 1666m+500m+80m。主缆横向间距 42.1m。每根主缆中由东锚碇至西锚碇的通长索股有199股，边跨另设8根背索索股在主索鞍上锚固。每根索股由127丝、直径为Φ6mm、公称抗拉强度2060MPa的镀锌铝合金高强钢丝组成。主缆在架设时竖向排列成尖顶的近似正六边形，紧缆后主缆为圆形，有效净面积为7145.77cm²，其索夹内直径为 1053mm，索夹外直径为 1066mm。主缆在索夹内的空隙率为 18%，在索夹外的空隙率为 20%。

2. 东泄洪区非通航孔桥24×110m桥梁下部构造

非通航孔桥桩基共计160根桩，其中Φ2.2m计32根，Φ2.5m计114根，Φ3.0m计14根。桩基均为嵌岩桩，桩底持力层为中风化混合麻岩，桩长为25m~61m。

5#~8#墩为分幅式矩形承台，计8个；9#~27#墩为整幅式矩形承台，计19个；29#墩为整幅式圆形承台，计1个，共计28个承台。5#~14#墩承台采用双壁钢围堰施工，15#~27#墩承台采用锁扣钢管桩围堰施工，29#墩承台利用设计防撞钢套筒，采用有底钢套筒施工。

墩身采用变截面的六边形断面，5#~8#墩底横截面尺寸宽5.168~5.676m，厚4m，墩身高16.346~23.468m，9#~28#宽9.694~12.219m，厚4m，墩身高23.714~59.067m。

盖梁为对称双悬臂结构，最大悬臂长度15.1m，盖梁中心高度4.0m~5.775m，盖梁顶面距施工平台顶高度为0.845m~52.067m。

钢箱梁顶推施工位于宽阔海域且为水上高空作业，27~29#墩的主梁采用整跨顶推施工工艺，单孔跨径大重量大，顶推单点支反力最大达 480吨，临时墩支架设置最高高度达61.6m。按照东泄洪区非通航孔桥上构造设计图纸标准联梁段一般构造划分，由小里程号至大里程桩号分别为1#~6#梁段，其中1#梁段133.5m重量1513.0t，2#梁段110m重量1258.1t，3、4#梁段110m重量1252.6t，5#梁段110m重量1295.3t，6#梁段86.5m重量1025t。采用大型起重船舶“天一号”将首节长度86.1m钢箱梁架设至25#永久墩盖梁顶及1#临时墩顶，并在第1节段箱梁前端安装前钢导梁，钢导梁与箱梁连接后整跨顶推出，为保证钢箱梁的悬臂工况下的受力，顶推出一定

距离后安装后导梁；待顶推出一定空间后拆除后导梁，吊装第二节段110m钢箱梁并顶推至首节钢箱梁尾部，与前节段钢箱梁连接成整体继续向前顶推；反复循环，直至箱梁顶推至29#墩墩顶，逐节拆除顶推导梁，整体落梁至设计标高，完成钢箱梁架设。

3. 大型临时工程海上钢栈桥

主钢栈桥主要包括5#墩~27#墩（桩号K12+838~K15+258）、29#墩~30#墩（K15+478~K15+978），该钢栈桥主要包括主栈桥和支栈桥，主栈桥5#~8#墩位于主线路中心线处，9#~30#墩处栈桥位于上游侧，栈桥边线距离主线路中心线11m。栈桥行车宽度均为7.5m，一侧设1.11m宽人行道及另一侧设置0.39m管线通道，栈桥总宽度为9m，栈桥总长约2.92km。

主要工程量：桩基216根（ ϕ 3.0m70根， ϕ 2.5m114根， ϕ 2.2m32根）、承台30座、墩身29个、盖梁29个、索塔1座（塔柱总高525米）、锚碇1座（混凝土36.35万 m^3 ），安装主索鞍及散索鞍各2套、深中大桥上游主缆1条（199根索股）、索夹218套、吊索418套、主桥钢箱梁107片、引桥110m钢箱梁6片、支座20个、纵向限位2个，阻尼器4个、DS2240型伸缩缝1道（40.5米）。

本合同段价款	原合同	¥195094.6万元	实际	
本合同段工期	原合同	60个月	实际	

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

1、工程质量评价：S04标工程质量符合设计及规范要求，质量保证资料完整齐全，各分项合格率100%，工程质量评分为99.50分，工程质量评定合格。

2、合同执行情况：合同执行良好，无安全、质量事故，进度满足项目总体要求，满足交工验收条件。

3、遗留问题、缺陷的处理意见及有关规定：

(1)按业主、监理的要求尽快完成遗留问题(如钢吊箱、钢套筒表面防腐涂装修复等)的处理。

(2)施工中存在的缺陷已按要求处理完成。

(3)尽快完善工程变更，抓紧做好工程结算工作，完善竣工资料，并按要求做好归档工作，按合同认真履行缺陷责任期、保修期的一切责任。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本合同段已按合同要求完成, 经评定质量合格, 申请交工验收!</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  李富平 单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>	
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  李富平 单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>	
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)    单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>	
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>	

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司

深圳至中山跨江通道土建工程施工 S04 合同段业绩证明

深中通道北距虎门大桥约 30km，南距港珠澳大桥约 38km。项目起于广深沿江高速机场互通立交，在深圳机场南侧跨越珠江口，西至中山马鞍岛，终于横门互通立交，与中开高速公路对接；通过中山东部外环高速与中江高速公路衔接；通过连接线实现在深圳、中山及广州南沙登陆，主体工程全长约 23.973km，其中跨海段长 22.4km，项目采用设计速度 100km/h 的双向八车道高速公路技术标准。

S04 合同段起讫点里程 K12+838~K16+811，全长 3973m，桥梁连续长度为 3973m，桥梁为全水上施工跨海特大桥，双向八车道高速公路，设计时速 100km/h，桥梁宽度 49.7m，深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛，全桥上跨珠江口伶仃洋海域，为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥，跨径布置为 80m+500m+1666m+500m+80m，索塔为门型结构，锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构，非通航孔桥长 2640m，共 4 联，每联 6 跨，每跨上部结构为 110m 钢箱梁，其中 3 跨采用顶推施工；下部结构均采用群桩基础+承台+T 型桥墩。

主要工程内容包括深中大桥主桥东塔、东锚碇，上游侧主缆架设，里程范围内索鞍索夹、钢箱梁安装，猫道横向天桥、主桥伸缩缝、支座及阻尼器制作安装等，深中大桥东引桥（泄洪区桥梁）24*110m 桥梁下部构造施工。S04 合同段主要工程量：桩基 216 根（ ϕ 3.0m70 根， ϕ 2.5m114 根， ϕ 2.2m32 根）、承台 30 座、墩身 29 个、盖梁 29 个、索塔 1 座（塔柱总高 525 米）、锚碇 1 座（混凝土 36.35 万 m^3 ），安装主索鞍及散索鞍各 2 套、深中大桥上游主缆 1 条（199 根索股）、索夹 218 套、吊索 418 套、主桥钢箱梁 107 片、引桥 110m 钢箱梁 6 片、支座 20 个、纵向限位 2 个，阻尼器 4 个、DS2240 型伸缩缝 1 道（40.5 米）。

深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)于 2018 年 9 月 26 日开工，合同工期 60 个月，合同金额为 195094.6436 万元，中交第二航务工程局有限公司克服了施工现场在海上、施工组织难度大、施工现场航道密集且台风频发、项目地处高温高湿高盐环境、工程耐久性要求高、施工技术难度大、桥位处于开阔水面大风频繁、索股架设精度及测量控制标准要求高、临近白海豚保护区绿色环保要求高等诸多困难，科学管理，精心组织，科学施工，安全受控，质量优良，于 2024 年 6 月 16 日顺利交工验收。

中交第二航务工程局有限公司深中通道项目 S04 合同段项目经理部参建员工不忘初心、牢记使命、接续奋斗，强党建、强管理、补短板、提能力，践行“十化”建设目标，聚焦“安全、质量、进度、创新、环保、效益、廉政”等管理要素，安全、优质、高效推进各项工作，实现高质量发展，在“品质工程”、“绿色公路”、“五赛五比”等争创活动中贡献二航智慧和方案，为“建世界一流可持续跨海通道，创珠江口百年门户工程”的愿景不懈努力！

深圳至中山跨江通道土建工程施工 S04 合同段由黄涛、黄厚卿（2020.12.23-2024.6.16）先后担任项目经理，肖文福担任项目总工。



图纸

深圳至中山跨江通道 施工图设计

第二篇 桥梁 (A 合同段)

第一册 桥梁总体设计

中交公路规划设计院有限公司
中交水运规划设计院有限公司
上海市隧道工程轨道交通设计研究院

二〇一七年十二月

深圳至中山跨江通道

16188-SS-X-201712-01

施工图设计

篇 册	第二篇 桥梁 (A 合同段) 第三册 伶仃洋大桥锚碇 第一分册 东锚碇基础		
项目负责人	裴岷山 吴明远	主管总工	张喜刚
副项目负责人	徐军 梅刚	分项负责人 (一审)	陈占力
三审	吴明远 周山水		
二审	徐军		
参加人员	王昊、韩亮		
编制单位	单位名称	资质证书	
	<input checked="" type="radio"/> 中交公路规划设计院有限公司	甲级 A111008611	
	<input type="radio"/> 中交水运规划设计院有限公司	综合甲 A111001957	
	<input type="radio"/> 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	甲级 A131004275	

(4) 环保原则

伶仃洋水域对保持珠江河口东四口门及伶仃洋足够的行洪、纳潮及排沙能力，维持河势及滩槽的稳定、保证整个珠江三角洲的行洪安全、水利灌溉具有极为重要的经济、社会意义。工程建设方案应尽量减小对水流流态及泥沙冲淤变化影响，采用对水流影响小的结构型式及构造，减少桥墩的阻水率及阻水效应；尽量采用绿色、先进工法，减少现场工作量；尽量采用预制构件，快速施工方法，优先采用环保材料。实现环保运营方案，桥面采用集中排水。

(5) 经济原则

应贯彻设计使用寿命周期内成本最优的原则，考虑设计方案的经济性，以施工图设计概算在可控范围内，实现较高性价比为经济性考虑的主要原则。

(6) 美观原则

项目地处珠江口核心地带，位于广州、深圳、中山的中心，需要加强景观设计，实现通道与周边自然环境总体和谐。

6.2 桥位平面设计

伶仃洋大桥桥位受航空限制高度和龙穴南航道的影 响，选择在距龙穴岛南端约 2.7km 距离，并与伶仃航道正交，主桥两侧 110m 非通航孔桥位于半径为 6000m 和 3500m 的曲线上。

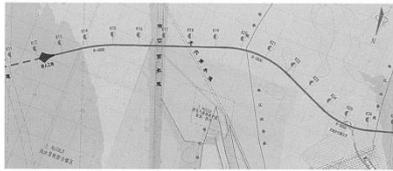


图 6.2.1 全线路线平面示意图

6.3 桥位纵断面设计

伶仃洋大桥纵坡采用 2.11%，隧道最低点距离伶仃洋大桥最高点高差 124.45m，平纵纵坡 2.027%。线理区非通航孔桥设置 0.5% 缓坡。

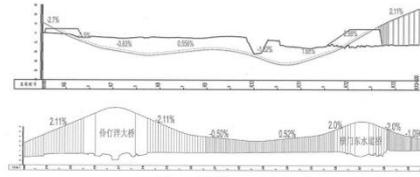


图 6.3.1 主线纵断面示意图

6.4 桥梁横断面设计

主线桥梁横断面组成为：2×[0.25m (中央分隔带)+0.5m (护栏)+0.25 (c 值)+0.75m (左侧路缘带)+4×3.75m (行车道)+3m (右侧硬路肩)+0.5m (护栏)]=2×20.25m。

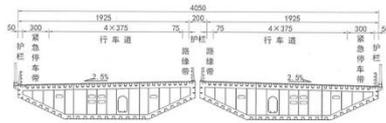


图 6.4.1 桥梁横断面组成

6.5 桥梁跨径布置

伶仃洋大桥工程方案拟定时，首先满足通航净空和航空限高要求。

通航孔桥是桥梁景观的重要元素，通航孔桥在满足功能的前提下，需重点考虑其景观性，并保持全线景观风格统一。

工程地处台风影响频繁地区，对大跨度悬索桥，须充分重视桥梁结构抗风研究，保证桥梁安全；同时，需研究大风对车辆行驶安全的影响，研究是否需要设置风障，并考虑设置风障后对结构的影响。

充分吸取当今世界范围内建桥的新理论、新材料、新工艺和先进经验，选用技术先进、经济合理、施工方便、安全耐久的工程方案。

30

6.6 新技术、新材料、新设备、新工艺采用情况

目前大型悬索桥主、散索鞍鞍体一般采用的是铸钢结构，鞍体上半部分为固定主缆的索槽部分，形状较复杂，采用铸钢件铸造，通常选用材质为 ZG270-480H (标准 GB/T 7659-2010) 的焊接结构用铸钢材料，鞍体下半部分座体一般为钢板组焊结构，通常选用材质为 Q345R (GB/T 713-2008) 的钢板材料。为减小结构重量，采用高强度等级的铸钢件，为进一步减轻重量，伶仃洋大桥主索鞍和散索鞍采用强度更高的 ZG340-550 材质，便于制造及吊装。

7 伶仃洋大桥设计

采用 580m+1666m+580m 三跨吊全漂浮体系，加劲梁在两个桥塔处设置横向抗风支座、纵向限位阻尼装置，过渡墩位置设置抗震竖向拉压支座和横向抗风支座。矢跨比为 1:9.65；主缆在塔顶、锚碇处间距均为 42.1m。

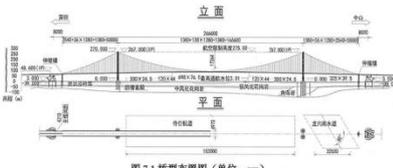


图 7.1 桥型布置图 (单位: cm)



图 7.2 伶仃洋大桥效果图

7.1 结构设计

7.1.1 约束体系

表 7.1.1 加劲梁约束体系表

项目	Δx	Δy	Δz	θx	θy	θz
主塔承台底	1	1	1	1	1	1
主缆于锚碇和塔顶处	1	1	1	0	0	0
主塔与梁交接处	0	1	0	0	0	0
过渡墩处	0	1	1	1	1	0

注：表中： Δx 、 Δy 、 Δz 分别表示沿顺桥向、横桥向、竖向的平动位移， θx 、 θy 、 θz 分别表示绕横桥向、绕纵桥向、绕竖向的转角位移。1-约束，0-放松。

7.1.2 主梁

整箱方案，梁宽 49.7m，梁高 4m；吊点横向间距 42.1m，吊点顺桥向间距 12.8m；吊索锚固在风嘴上，顶板宽 40.5m，风嘴宽 2.1m，平底板宽 30.3m，斜底板宽 6.7m，风嘴外侧设置宽 1.5m 检修道和 1m 导流板，检修道及导流板主要作用是优化钢箱梁气动外形，不参与钢箱梁受力，仅承受自身重量及行人荷载。标准梁段长 12.8m，设置空腹式横隔板，间距 3.2m；顶板 U 肋上口宽 300mm，下口宽 180mm，高 300mm，U 肋中心距 600mm；底板 U 肋上口宽 240mm，下口宽 500mm，高 260mm，U 肋中心距 1000mm。顶板在外侧重车道厚 18mm，内侧快车道厚 16mm，顶板 U 肋板厚 8mm，底板厚 14mm，斜底板厚 14mm，底板 U 肋板厚 6mm。横隔板设置两个高 1.8m 的人洞及 12 处管线孔道，人洞处设置检查车轨道。普通横隔板分为两个部分，上部与顶板系统相连部分厚 14mm，下部厚 10mm。主梁中央分隔带中间设置 1.6m 稳定板。

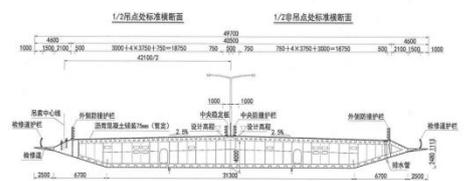


图 7.1.1 主梁标准横断面 (单位: mm)

31

业绩 2: 湛江东海岛至雷州高速公路 TJ2 合同段
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [08440] 号

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为湛江东海岛至雷州高速公路工程土建工程(路基、桥涵)TJ2标段施工招标的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币捌亿捌仟捌佰零陆万陆仟肆佰柒拾捌元(¥88806.6478万元)。

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年7月23日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

年 月 日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28860000 Fax: 020-28860995
ADD: 广州市天河区关涌路333号 510668
WWW.GZGGZY.CN



合同协议书

合同编号：DL(201610)TJ1-002

湛江东海岛至雷州高速公路工程土建工程
TJ2 合同段

合同文件



发包人：广东省南粤交通东雷高速公路管理中心

承包人：中交第二航务工程局有限公司

日期：二〇一六年十月

湛江东海岛至雷州高速公路工程土建工程 TJ2 合同段

合同协议书

广东省南粤交通东雷高速公路管理中心（以下简称“发包人”）为实施湛江东海岛至雷州高速公路工程项目，已接受中交第二航务工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目第 TJ2 合同段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 TJ2 合同段由 K8+100 至 K18+508，长约 10.408km，公路等级为双向四车道高速公路（其中主线通明海特大桥采用双向六车道高速公路），设计时速为 100km/h，有 / / 立交 / / 处；特大桥 1 座，计长 1443.2m；大桥 3 座，计长 1194.2m；隧道 / / 座，计长 / / m；以及其他构造物工程等；且包括 TJ1 标段的预制梁。

发包人有权根据承包人的实际施工进度对合同范围进行调整（包括增加或减少），承包人必须无条件服从。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 合同协议书及附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料，发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》和《工程资金监管协议》）；

(2) 中标通知书；

(3) 项目专用合同条款、前附表及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(4) 工程量清单计量与支付规则；

(5) 已标价工程量清单；

(6) 通用合同条款；

(7) 投标函、报价函和报价函附录；

(8) 在项目专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件；

(9) 技术规范（含招标文件补遗书中与此相关的部分）；

(10) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(12) 投标书附表。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在前者为准。

4. 根据工程量清单所列的数量和单价或总额价计算的签约合同价(含安全生产费)：人民币（大写）捌亿捌仟捌佰零陆万陆仟肆佰柒拾捌元（¥888066478），其中安全生产费用：人民币（大写）壹仟叁佰伍拾贰万零陆佰陆拾柒元（¥13520667）。

5. 承包人项目经理：王连彬（备选：徐刚）。承包人项目总工：余定军（备选：陈鸣）。

6. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：合格且评分 90 分以上；竣工验收的质量评定：优良标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为36个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书并由双方签订工程结算协议后失效。

11. 本协议书正本二份、副本捌份，合同双方各执正本一份，副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

(本页为湛江东海岛至雷州高速公路工程土建工程 TJ2 合同段《合同协议书》之签字盖章页)

发包人：广东省南粤交通东雷高速公路管理中心（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：张益卓（签字）

地 址：广东省湛江市开发区乐金路 637 号

2016 年 10 月 21 日

承包人：中交第二航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：张益卓（签字）

地 址：湖北省武汉市东西湖区金银湖路 11 号

2016 年 10 月 21 日

验收证书

公路工程交工验收证书



交工验收时间：2021年12月21日

合同段交工验收证书第DL-TJ2-01号

工程名称：湛江东海岛至雷州高速公路		合同段名称及编号：TJ2合同段		
项目法人：广东省南粤交通粤湛高速公路管理中心		设计单位：广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司		
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：广东华路交通科技有限公司		
<p>本次交工内容包括：</p> <p>起讫桩号 K8+100~K18+508，路线长度 10.408km。路基、桥梁及涵洞。</p> <p>合同段主要工程量：</p> <p>1. 路基工程 路基 5943m，填土方 71 万 m³，挖土方 5 万 m³；涵洞 20 道（K8+180、K8+460、K8+590、K8+720、K8+918、K9+400、K9+720、K9+840、K10+236、K10+455、K10+728、K11+000、K11+244、K13+360、K15+520、K15+795、K15+920、K16+110、K16+386、K16+777）。</p> <p>2. 桥梁工程 通明海特大桥主桥 630m，通明海特大桥东引桥 1125m，西湾特大桥 1650m，龙湾特大桥 1375m，天桥 2 座，TJ1 合同段预制梁 123 片。</p>				
本合同段价款	原合同	88806.6 万元	实际	待结算
本合同段工期	原合同	36 个月	实际	60 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>1. 质量情况：工程质量满足设计和规范要求，质量保证资料齐全、手续完善，各分项工程合格率 100%，依据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）、《关于印发公路工程竣（交）工验收办法实施细则的通知》（交公路〔2010〕65 号）和《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004）相关规定，工程质量评分为 96.6，质量等级为合格。</p> <p>2. 合同执行情况：能够按照合同要求组织人员、机械设备、材料进场，施工管理组织机构健全，建立质量自检体系，制定了完善的各项管理规章制度，施工期间能够按照业主要求和指令力促工程质量，完成工程计划任务，同时高度重视安全生产和文明工地建设，注重环境保护，企业的履约能力、合同执行情况较好。</p> <p>3. 遗留问题、缺陷处理意见及有关决定：①个别路段路堤排水沟淤积，软基路段试运营期需继续监测；②部分桥梁排水系统待完善；③桥梁监控点、设备等设施需办理移交手续；④局部边坡绿化未到位；⑤尽快完善剩余三改工程；⑥部分变更手续未完善，进一步完善内业资料，加快变更资料上报。</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: center;">施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2021 年 12 月 21 日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: center;">合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2021 年 12 月 21 日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: center;">设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2021 年 12 月 21 日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: center;">项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p style="text-align: right;">2021 年 12 月 21 日</p>

(注：表中内容较多时，可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司 湛江东海岛至雷州高速公路 TJ2 合同段业绩证明

本合同起止桩号 K8+100~K18+508 (实际施工起止桩号 K8+100~K18+823), 路线长度 10.408Km (实际施工路线长度 10.723Km), 主桥采用双向 6 车道高速公路标准建设, 其余采用双向 4 车道高速公路标准建设。工程内容包括通明海跨海特大桥主桥 (整个斜拉桥上部结构钢混组合梁安装+拉索+东主塔+东边墩)、东引桥、西湾特大桥 (桥长 1650m)、龙湾特大桥 (桥长 1375m)、2 座天桥、路基、涵洞及 TJ1 标段的预制梁、路基等。通明海跨海特大桥桥梁全长 5.762Km, 本合同段施工的通明海跨海特大桥桥梁连续长度 1.755 Km, 主跨为 338m 的双塔双索面半漂浮体系组合梁斜拉桥。栈桥长度约 400m, 大桥横跨通明海, 受潮水冲击及台风影响大。

具体如下:

1、通明海跨海特大桥

包括整个斜拉桥上部结构钢混组合梁安装+拉索+东主塔+东边墩, 桥梁连续长度 1.755 Km, 主跨为 338m。

①通明海跨海特大桥主桥: K18+193~K18+823, 采用跨径组合为 (146+338+146) m 双塔双索面半漂浮体系组合梁斜拉桥, 主塔基础为 30 根 $\Phi 2.8-3.1\text{m}$ 超长直径深桩, 桩长 137.5m, 单桩砼方量达 908 m^3 , 位于国内钻孔桩前列, 成孔难度大, 施工风险高, 通过精心组织, 严格控制质量, 经检测主塔桩基全部为一类桩; 承台为圆端型, 高 6m, 长 55m, 宽 26m, 砼数量 8172 m^3 , 温控难度较大; 主塔为钻石型, 塔高 121.338m; 上部结构采用钢混叠合梁 (先厂内叠合再整体吊装), 共 67 个梁段, 梁宽 38.5m, 主梁总重 25348.7t, 全桥钢结构用量约 9600t, 单节段最大吊装重量为 470t。主要施工内容: 桩基 42 根、承台 2 个、墩身 2 个、主塔 1 座、叠合梁 67 榀、斜拉索 120 根、钢栏杆安装 2525.8m。

②通明海跨海特大桥东引桥: K17+068~K18+193, 上部结构采用 11 \times 50m 移动模架现浇箱梁+23 \times 25m 预制宽幅小箱梁。基础采用桩基础, 下部结构采用柱式墩、薄壁空心墩、最大墩高 33 号墩左幅 28.994m。主要施工内容: 桩基 196 根, 承台 20 个, 系梁 38 个, 桥台 1 个, 墩身 22 个, 立柱 88 个, 盖梁 46 个, 预制小箱梁 184 榀, 现浇箱梁 22 跨, 混凝土护栏 4506.4m, 整体化层 17537.5 m^2 。

2、西湾特大桥

K13+400~K15+050, 长 1650m, 桥梁上部结构为 66 \times 25m 宽幅预制小箱梁, 下部结构采用钢筋混凝土圆柱墩+钢筋混凝土桩基。主要施工内容: 桩基 276 根, 系梁 60 个, 桥台 2 个, 立柱 260 个, 盖梁 130 个, 预制小箱梁 396 榀, 混凝土护栏 6612.9m, 整体化层 37950 m^2 。

3、龙湾特大桥

K11+520~K12+895, 长 1375m, 桥梁上部结构为 55*25m 宽幅预制小箱梁, 下部结构采用钢筋混凝土圆柱墩+钢筋混凝土桩基。主要施工内容: 桩基 232 根, 系梁 49 个, 桥台 2 个, 立柱 216 个, 盖梁 108 个, 预制小箱梁 330 榀, 混凝土护栏 5512.9m, 整体化层 31625 m²。

4、天桥

①K9+115 天桥

K0+315.6~K0+415.6, 长 100m, 桥梁上部结构为 4*25m 宽幅预制小箱梁, 下部结构采用钢筋混凝土圆柱墩+钢筋混凝土桩基。主要施工内容: 桩基 14 根, 桥台 2 个, 立柱 6 个, 盖梁 3 个, 预制小箱梁 8 榀, 混凝土护栏 212.8m, 整体化层 750 m²。

②K10+090 天桥

K0+258.2~K0+358.2, 长 100m, 桥梁上部结构为 4*25m 宽幅预制小箱梁, 下部结构采用钢筋混凝土圆柱墩+钢筋混凝土桩基。主要施工内容: 桩基 14 根, 桥台 2 个, 立柱 6 个, 盖梁 3 个, 预制小箱梁 8 榀, 混凝土护栏 212.8m, 整体化层 750 m²。

5、TJ1 标预制小箱梁: TJ1 标预制宽幅小箱梁 123 榀。

6、路基工程:

主线路基总长度为 5943m, 软基路段长度约 4500m, 路基宽度 26m~33.5m。主要施工内容: 盖板涵 21 座, 挖方 51916.4m³, 填方 807121m³, 砂垫层 129200m³, 袋装砂井 1764135m, 双向聚丙烯格栅 510663 m², 素混凝土桩 331497m, 管桩 13507m, 钢塑格栅 12565 m², 排水沟 12481m (含排水沟、边沟、暗沟)。

湛江东海岛至雷州高速公路 TJ2 合同段项目经理部自 2016 年 12 月 20 日成立至 2021 年 12 月 21 日交工验收以来, 中交第二航务工程局有限公司严格按照标准化建设相关规定要求, 积极配合业主、监理工作, 在推进进度的同时严把质量关, 实现了安全零死亡, 质量零事故的工作目标。

广东省南粤交通东雷高速公路管理处

2022 年 5 月



湛江东海岛至雷州高速公路

两阶段施工图设计

(TJ2标段, K8+100~K18+508)

第一册 共五册

√ 第一册:	第一篇	总体设计
	第二篇	路线
	第八篇	环境保护与景观设计
	第九篇	其他工程
	第十篇	筑路材料
	第十一篇	施工方案
第二册:	第三篇	路基、路面
第三册:	第四篇	桥梁、涵洞
第四册:	第六篇	路线交叉
		连接线工程
第五册:	第十二篇	施工图预算

分公司总经理: 刘梓仁
 分项负责人: 魏树奇
 项目负责人: 丁亮 尹健林
 审核负责人: 李娟娟 梁一
 审查负责人: 梁志勇 王宗奇
 总工程师: 梁一
 总经理: 黄建章
 设计单位: 广东省交通规划设计研究院股份有限公司
 设计证书: 公路行业甲级; 市政行业(道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级
 证书编号: A144004359

透明海特大桥总说明

1 概述

1.1 项目地理位置及主要功能

湛江东海岛至雷州高速公路位于广东省西南沿海地区,是广东省湛江市“四通三环”大交通格局系统规划中“湾区外环”的一段,项目横跨透明海,连接东海岛与雷州,把沈海高速公路(湛江至徐闻段)、规划中的环雷州半岛一级路、湛江海湾大桥西延线等湛江市重要交通干线连接起来。

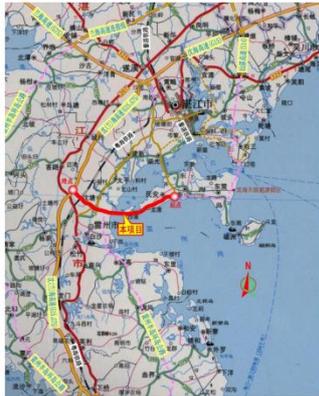


图1-1 项目地理位置图

本项目功能定位有三个方面:一是东海岛规划的三条跨海交通通道之一,也是东海岛对

外联系的高速公路,连接东海岛与雷州城区,并与湛江高速相接,有利于东海岛规划产业与外界的交通联系,保障岛上钢铁、石化及配套产业的推进;二是与湛江疏港公路东海岛跨海大桥一起,构建了雷州市往湛江中心城区的新通道,是继湛江海湾大桥连接后,雷州市往霞山区的第二条快速通道;三是湛江市中心城区“三环”道路系统规划中湾区外环中的一段,与渝湛高速、湛徐高速、东海岛大平通道、南三快速路、325国道等道路一起构成环绕湛江中心城区的快速外环,为过境交通提供了快速通道,有效减少城市中心的交通流量,同时也是“九联、十射线”中的第八条联络线和放射线,承担疏导东海岛到雷州方向和到湛徐高速的车辆,本项目作为一条跨海高速公路,其建设将使东海岛通往雷州半岛和海南省的交通更加快捷、高效、顺畅,实现东海岛“两湾四地”发展格局,促进湛江向“以东海岛为重心的大湛江都市圈”转变的需要,这对东海岛和雷州市经济和交通的发展意义重大。

1.2 前阶段工作概述

2015年7月21~22日,广东省交通运输厅在雷州市组织召开了本项目初步设计评审会议。

2015年7月,我司完成了本项目的初步设计文件修编工作。

2015年9月,项目组开展定测外业工作,包括测量、钻探、桥涵、地质、路线交叉、填路材料以及经济调查等方面的勘测工作,并根据外业调查资料对初步设计的推荐路线方案进行优化调整。

为稳定全线路线的平纵方案,2015年10月8日,业主(广东省南粤交通投资建设股份有限公司)在广州召开了本项目的定测路线方案内审会。会后,我司根据会议审查意见和专家意见,对路线平纵方案进行了进一步深入研究,并加以落实,对路线、立交方案作进一步的优化调整。

2015年10月,我司完成了本项目定测外业验收文件编制。

2015年11月,业主(广东省南粤交通投资建设股份有限公司)在湛江雷州市召开了本项目的定测验收会议,同意对本项目的定测外业验收。

业绩 3：省道 280 线水东湾大桥新建工程
中标通知书

中标通知书

茂建(其它)招字 [2014] 002 号

中交天津航道局有限公司(联合体牵头人)、中交第二航务工程局有限公司、中交海南建设投资有限公司、茂名市水东湾新城建设投资有限公司：

广东茂名水东湾新城建设管理委员会的茂名水东湾综合整治开发项目投资建设人招标项目，工程建设地点位于茂名滨海新区，于 2013 年 12 月 05 日公开开标后，已完成评标工作和向招投标监督管理机构提交该项目招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人，本项目建设期为 5 年。建安费下浮率为 0.5%；项目经理：宋智文（港口与航道）、杨绍斌（公路）、何城（市政公用）。

你单位收到中标通知书后，须在 2014 年 2 月 10 日 17 时 00 分前到 茂名市水东湾新城海港二路管委会与招标人签订合同。

招标人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

招标代理机构：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

茂名市公共资源交易中心（盖章）

日期：2014 年 01 月 14 日

注：本通知书一式十五份。

副本

茂名水东湾综合整治开发项目
省道 280 线水东湾大桥新建工程

施 工 合 同

甲方：中交（茂名）水东湾投资建设有限公司

乙方：中交第二航务工程局有限公司

签约时间：二〇一四年十二月

一、合同协议书

中交（茂名）水东湾投资建设有限公司（以下简称“甲方”）与中交第二航务工程局有限公司（以下简称“乙方”）为实施广东省茂名市水东湾综合整治开发项目省道 280 线水东湾大桥新建工程（以下简称“本工程”），在平等、自愿的基础上共同达成如下协议。

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）甲方与广东茂名水东湾新城建设管理委员会签订的《整体协议》以及《省道 280 线水东湾大桥新建工程》；

（2）茂名市水东湾新城建设管理委员会关于本项目的招标文件及附件、补遗、答疑文件；

（3）双方签订的合同补充协议及其附件；

（4）合同协议书；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）审定的设计文件、标准、规范及有关技术文件；

（8）已标价工程量清单；

（9）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之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 承包范围及内容：省道 280 线水东湾大桥新建工程，全线长约 6.613 km，其中，水东湾大桥长约 3.333km，公路等级为一级公路。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：暂估价格，按照管委会选择的施工图预算编制单位编制的拟报财审审批施工图预算上浮 15%计价，最终以经财审审批的施工图预算下浮 0.5%为基准多退少补。

5. 工程质量目标：确保达到单位工程与综合验收合格。质量评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

- 8. 开工预付款及材料预付款：另行协商。
- 9. 乙方应按照监理人指示开工，合同有效工期为 42 个月。工程缺陷责任期 12 个月。
- 10. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
- 11. 本协议书正本二份、副本十份，合同双方各执正本一份，副本五份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
- 12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分

甲 方： 中交（茂名）水东湾投资建设有限公司
 （盖单位章）

乙 方： 中交第二航务工程局有限公司
 （盖单位章）

法定代表人
 或
 其委托代理人： 陈 （签字）

法定代表人
 或
 其委托代理人： 王 （签字）

二〇一四年 月 日

二〇一四年 月 日

茂名水东湾综合整治开发项目省道 280 线
水东湾大桥新建工程施工合同

补
充
协
议

甲 方：中交（茂名）水东湾投资建设有限公司

乙 方：中交第二航务工程局有限公司

签订时间：2017年 7 月 20 日

合同补充协议书

甲方：中交（茂名）水东湾投资建设有限公司（以下简称甲方）

乙方：中交第二航务工程局有限公司（以下简称乙方）

一、根据《中华人民共和国合同法》，甲乙双方本着互利互惠的原则，经友好协商，就《原合同》中未尽事项特订立以下补充协议，本协议中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与原合同的定义相同。

合同内容补充、变更部分：

1、合同工期：合同有效工期为42个月，开工日期：2016年4月25日，竣工日期：2019年10月24日。

2、建安工程费按经财审审批的施工图预算下浮0.5%计价，暂估价分项暂不下浮，本合同暂定总价为人民币：1223476558元（大写：壹拾贰亿贰仟叁佰肆拾柒万陆仟伍佰伍拾捌元整），最终合同额以竣工结算为准。下浮后的详细工程量清单见附件。

二、本协议生效后，即成为《原合同》不可分割的组成部分，与《原合同》具有同等的法律效力。

三、本协议与《原合同》发生冲突时以本协议为准。

四、除本协议中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。本协议一式捌份，甲方执肆份，乙方肆份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

附件：工程量清单

以下无合同正文。

甲方：中交（茂名）水东湾投资建设
有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

日期：2017.7.20



乙方：中交第二航务工程局
有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

日期：2017.7.20



[Handwritten signature in blue ink]

验收证书

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2021年4月30日

工程名称：省道280线水东湾大桥新建工程	合同段名称及编号： 省道280线水东湾大桥新建工程			
施工单位：中交第二航务工程局有限公司	监理单位：中国船级社实业公司			
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	建设单位：茂名水东湾建设投资有限公司			
项目法人：水东湾综合整治开发项目管理处				
本合同段主要工程量：				
<p>本项目由跨海特大斜拉桥和接线道路工程组成，全长6.613km，采用一级公路标准（兼顾城市道路），桥梁双向六车道，路基双向四车道。跨海特大桥全长约3.333km，接线道路长约3.28km，沥青混凝土面层全长6.613km。</p> <p>跨海特大斜拉桥包括主桥及东西引桥，桥梁连续长度3.333km；主桥为双塔双索面混凝土梁斜拉桥，其总长628m，跨径布置150m+328m+150m，空间曲线异形结构主塔高125m，主塔采用爬模施工，PK断面混凝土主梁宽35.2m；引桥为预应力混凝土连续箱梁，全长2705m，标准跨径30m、40m，单幅宽15.95m，全宽32.5m。全桥主要施工内容：桩基580根、承台150个、墩身148个、主塔2座、支座安装188个、引桥现浇箱梁144跨（引桥现浇箱梁采用移动模架及少支架施工）、主桥主梁3跨、斜拉索176根、混凝土护栏长16665米、钢栏杆安装16665米、现浇混凝土总方量205945m³、SMA沥青混合料桥面铺装83325m²、主塔涂装、主塔附属结构、主塔检修照明等。大桥桥位处海面宽度约1.6km，桥位处最大水深12.7km，且位于我国的沿海高风速带，是典型的季风区，受台风影响，受海洋环境影响大；基础均采用水中钻孔灌注桩，最大孔径达到2.5m，均为嵌岩桩。</p> <p>接线道路工程全长3280m，包含路基工程、沥青路面工程、软基处理、挖方、填方、排水垫层、涵洞、砌筑等，主要施工内容：中桥1座、涵洞7个、水泥搅拌桩77443m、排水板249897m、挖方61781m³、土填方347255m³、砂填方199584m³、砂垫层32335m³、双向钢塑土工格栅161677m²、等载预压土49604m³、底基层69119m³、基层65638m³、沥青下面层5111m³、沥青中面层3715m³、沥青上面层3400m³、人行道、绿化、排水、防护等。</p> <p>交通安全设施，包括：标志标线10964m²、波形梁护栏6092延米、防眩板3623个等。</p> <p>机电工程，包括：灯柱灯具298套、电缆57519m、箱变2个、配电箱4个、监控设施37套、监视设施1台、视频检测10台、号码识别10套、红灯2套、人行信号灯38套、信号灯3套、障碍灯32套、避雷针26个、景观照明、情报板、能见度及车辆检测器等。</p>				
本合同段价款	原合同	122347万元	实际	暂定130000万元
本合同段工期	原合同	42个月	实际	60个月
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关规定：				
<p>本项目严格按照合同执行，并根据施工设计图纸（含设计变更）及相关规范标准要求和施工组织设计进行施工；合同执行情况良好，已全部完成合同约定及新增的各项建设内容，对遗留问题及缺陷已及时整改完毕，工程质量合格。</p>				

<p>(施工单位意见)</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2021年4月26日</p>
<p>(监理单位意见)</p> <p>监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2021年4月30日</p>
<p>(设计单位意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2021年4月30日</p>
<p>(建设单位意见)</p> <p>建设单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2021年4月30日</p>
<p>(项目法人意见)</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 </p> <p>2021年4月30日</p>

中交第二航务工程局有限公司 省道 280 线水东湾大桥新建工程业绩证明

省道 280 线水东湾大桥新建工程由跨海特大斜拉桥和接线道路工程组成，全长 6.613km，采用一级公路标准（兼顾城市道路），桥梁双向六车道，路基双向四车道。跨海特大桥全长约 3.333km，接线道路长约 3.28km，沥青混凝土面层全长 6.613km。合同价 122347 万元。

跨海特大斜拉桥包括主桥及东西引桥，桥梁连续长度 3.333km；主桥为双塔双索面混凝土梁斜拉桥，其总长 628m，跨径布置 150m+328m+150m，空间曲线异形结构主塔高 125m，主塔采用爬模施工，PK 断面混凝土主梁宽 35.2m；引桥为预应力混凝土连续箱梁，全长 2705m，标准跨径 30m、40m，单幅宽 15.95m，全宽 32.5m。全桥主要施工内容：桩基 580 根、承台 150 个、墩身 148 个、主塔 2 座、支座安装 188 个、引桥现浇箱梁 144 跨（引桥现浇箱梁采用移动模架及少支架施工）、主桥主梁 3 跨、斜拉索 176 根、混凝土护栏长 16665 米、钢栏杆安装 16665 米、现浇混凝土总方量 205945m³、SMA 沥青混合料桥面铺装 83325 m²、主塔涂装、主塔附属结构、主塔检修照明等。大桥桥位处海面宽度约 1.6km，桥位处最大水深 12.7 km，且位于我国的沿海高速带，是典型的季风区，受台风影响，受海洋环境影响大；基础均采用水中钻孔灌注桩，最大孔径达到 2.5m，均为嵌岩桩。

接线道路工程全长 3280m，包含路基工程、沥青路面工程、软基处理、挖方、填方、排水垫层、涵洞、砌筑等，主要施工内容：中桥 1 座、涵洞 7 个、水泥搅拌桩 77443m、排水板 249897m、挖方 61781m³、土填方 347255m³、砂填方 199584m³、砂垫层 32335m³、双向钢塑土工格栅 161677 m²、等载预压土 49604m³、底基层 69119m³、基层 65638m³、沥青下面层 5111m³、沥青中面层 3715m³、沥青上面层 3400m³、人行道、绿化、排水、防护等。

交通安全设施，包括：标志标线 10964m²、波形梁护栏 6092 延米、防眩板 3623 个等。

机电工程，包括：灯柱灯具 298 套、电缆 57519m、箱变 2 个、配电箱 4 个、监控设施 37 套、监视设施 1 台、视频检测 10 台、号码识别 10 套、红灯 2 套、人行信号灯 38 套、信号灯 3 套、障碍灯 32 套、避雷针 26 个、景观照明、情报板、能见度及车辆检测器等。

省道 280 线水东湾大桥新建工程项目经理部自 2016 年 04 月 25 日成立至 2021 年 04 月 30 日交工验收以来，中交第二航务工程局有限公司严格按照标准化建设相关规定要求，积极配合业主、监理工作，在推进进度的同时严把质量关，实现了安全零死亡，质量零事故的工作目标。



图纸

省道 280 线水东湾大桥新建工程

施 工 图 设 计

第三册 桥梁、涵洞

第一分册 主桥 共四分册

第一部分 主桥下部结构及基础



中交公路规划设计院有限公司

二〇一五年十一月 北京

- (6) 《低合金高强度结构钢》(GB/T 1591-2008)
- (7) 《港口工程钢筋混凝土设计规范》(JTS 151-2011)
- (8) 《美国公路桥梁设计规范》(AASHTO, 2000)
- (9) 《钢桥、混凝土桥及结合桥》(英国标准学会, BSS400 1979-2000 版)

5. 主要技术标准

- (1) 公路等级: 一级公路兼城市道路。
- (2) 设计行车速度: 80km/h。
- (3) 行车道宽: 双向六车道, 行车道宽度 3.75m, 桥梁宽度 32.5m。
- (4) 设计荷载: 公路-I 级。
- (5) 通航水位 (1985 国家高程基准):
设计最高通航水位: 4.43m。
设计最低通航水位: -1.306m。
- (6) 通航净空尺度和通航孔数量:
根据通航论证批复, 通航净空尺度和通航孔数量见表 5-1。

表 5-1 通航净空尺度和通航孔数量

航道名称	代表船型	航道类型	通航净空尺度 (单位: m)		通航孔数量
			净宽	净高	
通航孔	3000 吨级海轮	双向	300	30	1

(7) 船舶冲击力:

根据《广东茂名水东湾大桥船舶力设防标准及防撞措施研究报告》确定, 船舶冲击力见下表。

表 5-2 船舶冲击力表

部位	横桥向船撞力 (MN)	顺桥向船撞力 (MN)	防撞方案
主墩	23	12	承台设置防撞护舷
过渡墩	10	5	承台设置防撞护舷

- (8) 设计基准期: 100 年。
- (9) 地震: 地震基本烈度为 VII 度, 根据地震安全性评价专题, 基岩水平向峰值加速度见下表。

表 5-3 场地基岩水平向峰值加速度 (单位: gal)

50 年超越概率	39.2%	10%	2.5%	峰值加速度复核
峰值加速度(gal)	36.95	82.47	160.32	101.77

结构物设防标准按表 5-4 执行。

表 5-4 抗震设防标准

桥梁	设防地震概率水平	结构性能要求	结构校核目标
主桥	P1: 50 年 10% (重现期 475 年)	主要结构处于正常使用极限状态	主要结构校核应力或裂缝
	P2: 50 年 2.5% (重现期 1950 年)	控制位移和变形	考虑延性校核极限承载力; 校核位移和变形
引桥	P1: 50 年 10% (重现期 475 年)	主要结构处于正常使用极限状态	主要结构校核应力或裂缝
	P2: 50 年 2.5% (重现期 1950 年)	控制位移和变形	校核位移和变形

(10) 风参数:

参照《公路桥梁抗风设计规范》中基本风速值表:
运营阶段: 重现期 100 年, 基本风速为 36.2m/s, 设计基准风速为 42.4m/s。
施工阶段: 重现期 20 年, 基本风速为 32.1m/s, 设计基准风速为 37.6m/s。

风速随高度变化模式 ($U_z = U_{z0} \left(\frac{z}{z_0} \right)^\alpha$) 中的桥位场地粗糙指数 $\alpha=0.12$ 。

(11) 设计水位:

桥梁设计水位采用 300 年一遇潮位: 高水位 5.109m (1985 国家高程基准)。
路基设计水位采用 100 年一遇潮位: 高水位 4.889m (1985 国家高程基准)。

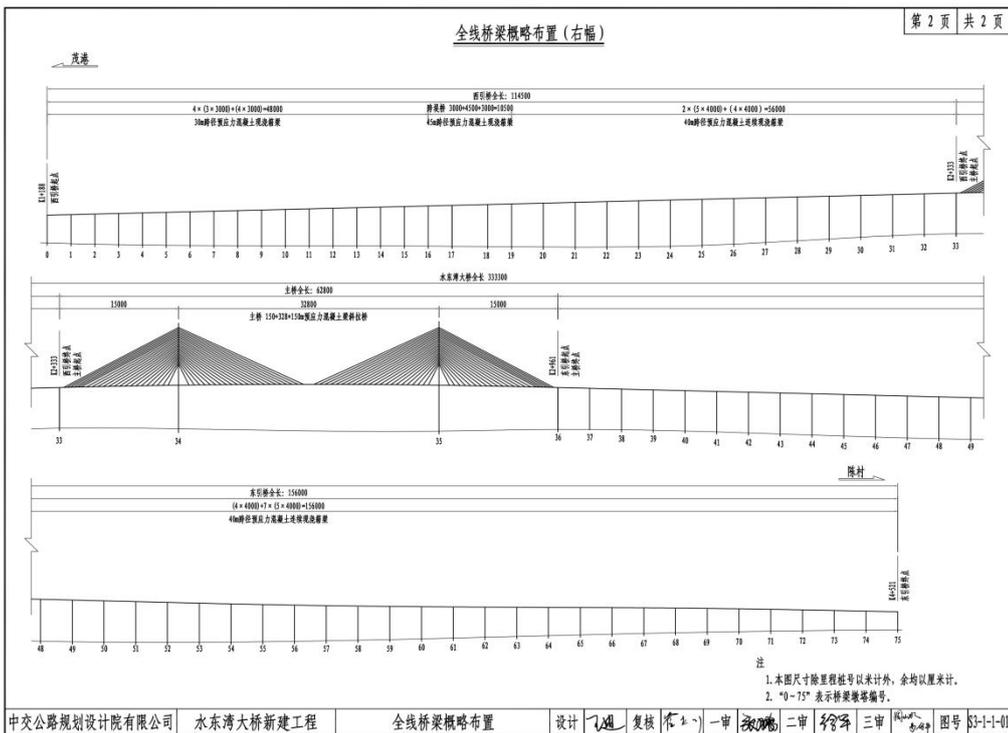
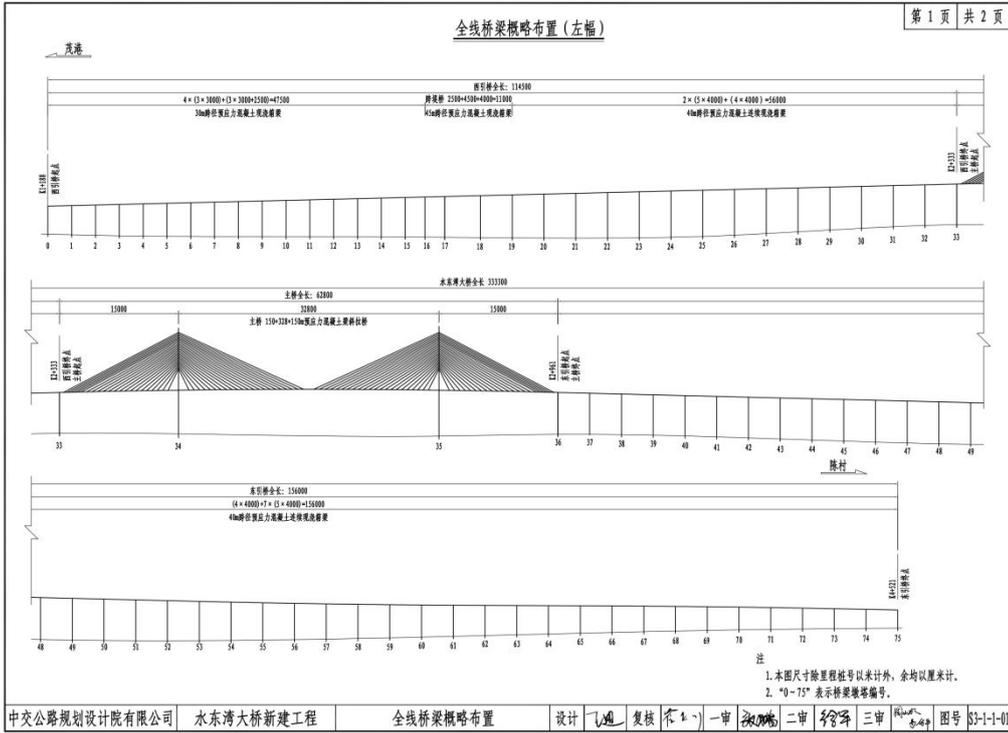
(12) 设计纵坡: 标准值不大于 4%; 采用值不大于 2.5%。

(13) 桥面横坡: 2%。

(14) 曲线半径:

平曲线: 标准值不小于 400m, 采用值不小于 500m。
竖曲线: 凸曲线标准值不小于 4500m, 采用值不小于 12000m。
凹曲线标准值不小于 3000m, 采用值不小于 12000m。

(15) 高程系统均采用 1985 国家高程基准, 坐标系采用 1980 西安坐标系, 中央子午线为 111°。



业绩 4: 广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [08450] 号

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为广东省珠海市洪鹤大桥工程 (HHTJ3) 标段施工的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币柒亿伍仟壹佰陆拾柒万零陆佰陆拾陆元 (¥75167.0666万元)。

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年9月27日

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年9月27日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2016年9月27日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRADING CENTER

Tel: 020-26664000 Fax: 020-26590095
ADD: 广州番禺区市桥南涌333号 510534
WWW.GZGSEZV.COM



副本

广东省珠海市洪鹤大桥工程

HHTJ3 标段

施工承包合同

(第一册 共二册)

发包人：珠海洪鹤大桥有限公司

承包人：中交第二航务工程局有限公司

二〇一六年十月●珠海

(二) 合同协议书

珠海洪鹤大桥有限公司（以下简称“发包人”）为实施珠海市洪鹤大桥工程，已接受中交第二航务工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目HHTJ3 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 HHTJ3 标段由 K3+629.5 至 K5+804.5，长约 2.175 km，公路等级为双向六车道高速公路，设计速度 100km/h， /路面，有 /立交 /处；特大桥 3 座（1/2 座磨刀门主航道桥、磨刀门辅主航道桥、磨刀门非通航孔桥），计长 2175m（其中磨刀门主航道桥 485m、磨刀门辅主航道桥 490m、磨刀门非通航孔桥 1200m）以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件；
- (2) 本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 项目专用合同条款、前附表及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (6) 公路工程专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 补充技术规范
- (9) 技术规范；
- (10) 图纸；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (12) 在专用合同条款中可能规定构成本合同组成部分的其他文件。

在本合同工程实施期间，发包人和承包人针对本合同达成的补充协议或发包人下达的正式公文或书面指令均作为合同文件的组成部分，对合同当事人具有约束力。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币(大写) 柒亿伍仟壹佰陆拾柒万零陆佰陆拾陆元(¥ 751,670,666.00元)。

5. 承包人项目经理: 杨绍斌。承包人项目总工 林玉刚。

6. 工程质量符合 交工验收合格(且交工验收工程质量评分值大于 90 分)、竣工验收优良 标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为 1278 日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后, 由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本 贰 份, 副本 贰拾 份, 合同双方各执正本 壹 份, 副本发包人执 壹拾柒 份, 承包人执 叁 份。当正本与副本的内容不一致时, 以正本为准。

12. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: _____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: 杨绍斌 (签字)

2016 年 10 月 25 日

承包人: _____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: 林玉刚 (签字)

2016 年 10 月 25 日

验收证书

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2020年12月8日		合同段交工验收证书第3号		
工程名称：广东省珠海市洪鹤大桥工程		合同段及编号：HHTJ3标		
项目法人：珠海洪鹤大桥有限公司		设计单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司		
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：广东华路交通科技有限公司		
本合同段主要工程量：				
<p>本合同段起止里程桩号为 K3+629.500~K5+804.500，全长 2.175km，为双向六车道高速公路，主要工程为 3 座海洋环境特大桥：</p> <p>(1) 磨刀门水道主航道桥为主跨 500m 的双塔双索面叠合梁斜拉桥 (73+162+500/2=485m)</p> <p>(2) 磨刀门水道辅航道桥为主跨 160m 的 PC 连续刚构桥 (85+2*160+85=490m)</p> <p>(3) 磨刀门水道引桥为节段预制拼装 PC 连续梁桥 (20*60=1200m)</p> <p>主要工程量有钢梁 8132 吨、钢筋 2.5 万吨、混凝土 20 万方、钢绞线约 2271 吨、斜拉索 1105 吨。</p>				
本合同段价款	原合同	751670666 元	实际	待结算
本合同段工期	原合同	1278 日历天	实际	1442 日历天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>1. 工程质量评价：该合同段在施工过程中，建立了完善的质量保证体系，严格按图纸施工，执行各项施工技术规范、规程，现已完成了全部施工内容，施工档案资料齐全。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2004)的有关规定对各分项、分部、单位工程进行了评定，全部符合设计及评定标准，该合同段工程质量交工验收评分为 98.8 分，工程质量等级评定为合格。</p> <p>2. 合同执行情况评价：施工期间承包人能够认真履行合同管理，按照合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，未存在违法分包、拖欠劳务工资等情况，合同执行情况良好。</p> <p>3. 遗留问题：主体工程无遗留问题。</p> <p>4. 缺陷的处理意见：交工验收检测缺陷工程已按要求整改完毕。</p> <p>5. 有关决定：承包人需尽快补充和完善工程变更手续，做好工程结算基础工作，完善竣工档案资料。</p>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月8日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

[Handwritten signature]

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月9日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月9日

(项目法人的意见)

[Handwritten signature]

项目法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月10日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司 广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段业绩证明

珠海市洪鹤大桥起点位于珠海市香洲区南屏镇洪湾，对接港珠澳大桥连接线、并与广澳高速珠海段及横琴二桥形成十字交叉，向西跨越洪湾涌、洪湾水道、磨刀门水道至鹤洲，终点与鹤洲至高栏高速公路相接，路线长 9.654 公里，包含的主要工程有：洪湾东引桥、洪湾水道主航道桥、磨刀门水道主航道桥、磨刀门辅航道桥、磨刀门非通航孔桥、鹤洲南引桥。全线采用双向六车道高速公路标准设计，设计速度 100km/h，桥梁宽度 34.9m。HHTJ3 标段全长 2.175km，桥梁连续长度 2.175km，全标段均在水中施工，属海洋环境下深水基础的新建高速公路特大斜拉桥梁施工项目，为跨海大桥，含磨刀门水道主航道桥、磨刀门水道辅航道桥、磨刀门水道引桥，其中主要施工内容包括主跨为 500m 的半座磨刀门水道主航道桥（ $73+162+500/2=485\text{m}$ ），双塔双索面叠合梁斜拉桥；磨刀门水道辅航道桥（ $85+2*160+85=490\text{m}$ ），PC 连续刚构桥；磨刀门水道引桥（ $20*60=1200\text{m}$ ），短线匹配法节段预制拼装 PC 连续梁桥。本项目合同价为：75167.0666 万元。

本工程主要工程量包括钻孔桩 262 根、承台 53 个、墩身 52 个，最高墩高 37.5 米；斜拉桥主塔一座，塔柱高 162.6m，最大水深 7m、斜拉桥钢主梁 42 个节段 485 米、连续刚构主梁 258 节、短线匹配法节段预制梁 712 榀，预制桥面板 248 块等；全桥共有钢筋约 25000t，混凝土约 200000m³，钢绞线约 3211t，钢结构约 7521t。

本工程主要重难点有：

(1) 本工程位于珠江口磨刀门水道，工程涉及大跨斜拉桥、连续刚构桥、节段预制拼装引桥，结构形式较多，施工技术难度大。

(2) 本工程地质条件差，表面淤泥层最厚达 40m，临设软基处理困难，临时栈桥及平台用打入钢管桩长度较长，措施钢材用量大，磨刀门水道栈桥长度 1.890Km。

(3) 桩基施工地质情况差：辅桥 12#墩区域发现溶洞较多，同时在 9#墩、10#墩、11#墩、13#墩、14#墩、25#墩等也均发现溶洞，溶腔高度在 0.4m 到 18.6m 之间，处理溶洞总共 486.3m。溶洞系灰岩溶蚀形成，半充填、无填充、全填充，溶洞类型多样，内充填软塑状粘性土，呈褐灰色，咖啡色，含少量砂等物组成，成串珠状。采取了片石、粘土回填、素混凝土回填、注浆加固等相关措施保证岩溶发育地区钻孔灌注桩施工顺利成孔，成桩并满足承载力要求，施工技术难度大。

(4) 本工程承台设计均为埋置式，承台顶标高埋入河床以下约 50cm，承台基坑深，最深达 20m，且地质条件差，施工难度大。

(5) 9#、12~14#墩承台属高标号大体积混凝土结构，在广东高温等各种不利施工因素影响下，可能产生裂缝，有效的温控措施，防止裂缝的产生为承台施工

的重点和难点。

(6)斜拉桥 9#主墩为钻石型钢筋混凝土塔柱，塔柱底部、下横梁和下塔柱交接处、中上塔柱交汇处采用较为美观的弧形进行连接，施工难度大，并且高塔施工安全风险大。

(7)珠海市地处台风和热带风暴多发地区，台风从 5 月份开始，7~9 月份是台风活跃季节，水上墩台施工、节段梁运输、吊装安全风险大。主桥钢梁采用悬臂拼装，大悬臂拼装时若台风来临严重危胁其结构安全。

(8)引桥节段梁在中交二航局中山预制场预制，运输至现场距离 70 多公里，采用尾部喂梁法和胯下喂梁法相结合的方式进行节段梁安装，运输距离较远、工序较多，并且需要用浮吊水上安装架桥机，风险较高，施工组织难度大。

广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段项目经理部自 2016 年 12 月 28 日成立至 2020 年 12 月 8 日交工验收以来，中交第二航务工程局有限公司严格按照标准化建设相关规定要求，积极配合业主、监理工作，在推进进度的同时严把质量关，实现无安全、质量事故的工作目标。

广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段项目经理先后由杨绍斌、熊飞、陈玉川同志担任，技术负责人先后由林玉刚、郑德强担任，刘英锋、袁刚云、徐猛同志担任项目副经理，余勇担任项目副经理兼副总工，李密担任工程部长，李强、蒋德果担任安全负责人，唐元忠担任质检部长。



珠海市洪鹤大桥土建工程 两阶段施工图设计

TJ3 标段 (K3+629.5~K5+804.5 全长 2.175 公里)

第一册 共六册
(总体设计)

中铁大桥勘测设计院集团有限公司
二〇一六年七月 武汉

1 概述

1.1 项目地理位置及主要功能

珠海市洪鹤大桥起点位于珠海市香洲区南屏镇洪湾，对接港珠澳大桥连接线，并与广澳高速珠海段及横琴二桥形成十字交叉，向西跨越洪湾、洪湾水道、磨刀门水道至鹤洲，终点与鹤洲至高栏高速公路相接，路线长 9.654 公里。

根据《广东省高速公路网规划》(2013 年~2030 年)，本项目为广东省高速公路网“加密联络线”中的第 37 线，属 2013 年~2017 年省高速公路建设项目。根据《珠海市综合交通运输体系规划》(2012 年 4 月版)，在综合运输通道规划中，珠海市域形成“三纵两横”的运输通道布局，本项目在其中属“横二通道”的组成部分之一。规划珠海市域公路网由“五纵四横高速公路”和“六纵四横”干线公路组成，本项目是“五纵四横高速公路”的第三横线。规划市域道路网由对外联系道路“五纵三横”、复合功能道路“六纵五横”和城市交通道路组成，本项目是对外联系道路“五纵三横”的第二横线。



图 1.1-1 地理位置图

本项目与后续路段(鹤洲至高栏高速公路)是珠海市公路网的重要组成部分，先后与港珠澳大桥连接线、广澳高速珠海段、横琴二桥、江珠高速、S272、机场北路、机场高速、规划高栏港二通道、高栏港高速等多条道路相交。它的建设有利于加快地区公路网的建设，实现“泛珠三角经济区”战略发展，区域经济一体化，是增强珠三角核心区域对周边地区经济辐射的需要，符合珠海市的“做强看东部、做大看西部”的城市总体发展战略，促进珠海市“双港”的建设，促进珠海市的旅游资源的开发和利用，加强东西部区域组团之间的联系，改善投资环境，加快西部地区经济的发展。同时，本项目的建设也将缓解珠海大道(S366)交通量不断增长的压力，为珠海市城市的总体发展开辟新的东西向通道。

1.2 前阶段工作概述

2013 年 10 月下旬，勘察设计的中标人公示后，我院即组建了勘察设计项目组，编制工作大纲。项目组有关专业技术人员认真研读了前期资料及我院投标的技术方案，对本项目的特点、难点做了深入细致的了解、研究。

2013 年 11 月~2014 年 2 月，配合本工程可研研究单位到沿线各级规划部门、高速公路公司收集相关资料，并进行沿线踏勘。配合工可研究单位开展桥型方案研究。

2014 年 2 月 25 日至 26 日，广东省交通运输厅主持召开了《珠海洪鹤大桥工程可行性研究报告》评审会，并于 2014 年 6 月 4 日下发《珠海洪鹤大桥工程可行性研究报告的评审意见》。

2014 年 3 月~2014 年 11 月，工可研究单位按照工可报告评审意见的要求开展了修编工作，我院配合其对桥型方案进行修编，于 2014 年 11 月完成《珠海市洪鹤大桥工程可行性研究报告》修编版。

2014 年 12 月~2015 年 2 月，与总体单位、通航及防洪专题单位一起，多次向业主、珠海市政府及相关部门、广东省航务局、珠江委等汇报洪鹤大桥桥位方案及桥型方案，基本稳定了洪鹤大桥的桥位及主桥桥径。

2015 年 3 月~5 月，开展初勘工作，包括控制测量、桥址定线、中纵断面测量、地形图测绘、工程相关调查等。

2015 年 5 月~8 月，开展初勘工作，完成钻探、原位测试、土工试验等工作。

2015 年 6 月，主体工程各专业开展初步设计。

6 主桥设计

6.1 磨刀门水道主航道桥

6.1.1 总体布置

1、桥跨布置

磨刀门水道主航道桥是桥跨布置为(73+162+500+162+73)m 的双塔双索面叠合梁斜拉桥,全长 970 米。

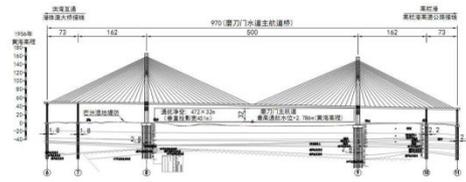


图 6.1-1 磨刀门水道主航道桥总体布置 (单位: m)

2、结构体系

磨刀门水道主航道桥采用半漂浮体系,在两主塔和主梁之间竖向采用球型支座,横向设置水平抗风支座;纵桥采用冲击荷载阻尼约束体系,在塔梁间各设 4 台纵向阻尼限位装置,交接墩和辅助墩处竖向设置球型支座,横向设置钢阻尼器。

6.1.2 混凝土桥面板

叠合梁总长 970m,其混凝土桥面板全宽为 34.9m,支撑在由钢主梁的边主梁、小纵梁及横梁组成的梁格系上,横梁每隔 4.0m 设一道,横向两侧为边主梁,中间设小纵梁(桥梁中心线处)。

叠合梁混凝土桥面板分为预制和现浇两部分,主梁桥面板混凝土预制部分采用 C60 混凝土,现浇部分采用 C60 微膨胀混凝土。预制板按照平面尺寸可分为 3.4m×16.45m、2.4×16.45m、1.4×16.45m 三种规格,现浇部分为预制板间现浇缝、钢梁边主梁顶现浇带、小纵

梁顶现浇带及边墩处现浇段,为减少混凝土收缩徐变对结构产生的不利影响,要求预制板存放时间不少于 6 个月。预制板与钢梁接触部分在钢梁边缘粘贴宽 5cm,厚 2cm 的橡胶带。

1、混凝土桥面板构造

预制混凝土桥面板沿桥中线对称布置,板厚 26cm,桥面横坡由支撑预制板的钢梁边主梁与小纵梁间高差形成,预制板按照平面尺寸可分为 3.4m×16.45m、2.4×16.45m、1.4×16.45m 三种规格,最大吊重约 40t。

为提高钢梁上现浇新老混凝土之间的纵向抗剪能力,预制板边缘开有锯齿状剪力槽,并要求作凿毛处理,预制板间现浇缝宽 0.6m;边主梁顶现浇带宽 0.85m,小纵梁顶现浇带宽 0.3m。桥面板现浇部分应注意连续潮湿养护,防止出现干缩裂纹。

预制板采用四点起吊,图纸已标明各板的吊点位置。

2、配筋设计

混凝土桥面板纵向配筋设计为直径 16mm 间距 15cm,吊点附近局部加强。纵向边跨 100m 范围内配筋设计为 2 根一束直径 22mm 间距 15cm,其余部分配筋设计为直径 20mm 间距 15cm,接缝处钢筋采用扣环搭接,并设置插筋,钢筋伸出预制板部分设计为环形,环形钢筋的成型应用闪光对焊,焊接接头应错开,在同一位置不得大于 50%,斜拉索锚固区布置有斜向抗拉钢筋,对应于预制板上下两层钢筋网,分两层布置于斜拉索锚固区附近,钢筋保护层按 4.0cm 考虑。

在主跨跨中,混凝土桥面板纵向布置有预应力钢筋,预应力采用 $\phi 15.2mm$ 预应力钢束,预应力束在桥面板接缝处混凝土强度达到 85% 后方可张拉。

6.1.3 钢梁

钢梁部分包括纵梁、横梁、小纵梁、压重箱及过渡梁、锚拉板、钢横梁、钢牛腿及预埋件等组成,钢梁主体结构采用 Q370qD,风嘴采用 Q345C 钢材。

1、纵梁

纵梁横桥向中心间距为 34m,每片主梁断面均为腹板外侧布置有两条纵向加劲肋的工字型断面,断面全高 2.89 米,每片主梁的工型断面板件根据下翼缘宽度和腹板厚度不同分为五类:上缘板为 900×36 毫米,下缘板宽度范围为 1120~1920 毫米,厚度为 80 毫米,腹板厚度有 36 毫米和 48 毫米两种类型,两条纵向加劲肋为 432×36 (腹板厚 36 毫米)和 426×36 毫米 (腹板厚 48mm),每段钢主梁顺桥向长度范围为 3 米到 17 米范围内变化,其中以 12 米梁段

业绩 5：宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道路基土建工程施工 A3 合同段
中标通知书

宁德沙埕湾跨海高速公路有限责任公司

中标通知书

中交第二航务工程局有限公司：

你方于 2017 年 4 月 28 日所递交的宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道工程路基土建工程施工 A3 标段招标投标文件已被我方接受，被确定为 A3 标段中标人。

中标价：1036676047 元。

工期：1095 日历天。

项目经理：汪学进。

项目总工：陈宏宝。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到福建省福鼎市桐南新城玉龙北路 66 号北楼 12 层与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：宁德沙埕湾跨海高速公路有限责任公司（盖单位章）

2017 年 5 月 10 日



宁波至东莞国家高速公路
福建省沙埕湾跨海公路通道工程
路基土建工程 A3 合同段

合同签约本

2017年5月25日

宁波至东莞国家高速公路福建省沙垵湾跨海公路通道 路基土建工程施工 A3 合同段合同协议书

宁德沙垵湾跨海高速公路有限责任公司（以下简称“发包人”）为实施宁波至东莞国家高速公路福建省沙垵湾跨海公路通道工程路基土建工程施工，已接受中交第二航务工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 A3 合同段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、第 A3 合同段，由 K12+982.606 至 K15+080，长约 2.097km，技术标准为高速公路。主线共设桥梁 1 座，计长 2019m。

2、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）合同专用条款（含数据表和招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（5）合同通用条款；

（6）补充技术规范及附件（含招标文件补遗书中与此有关的部分）、技术规范；

（7）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；

（8）已标价工程量清单；

（9）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（10）其他合同文件。

3、上述文件互相补充和解释，如有不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4、根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币
(大写) 壹拾亿叁仟陆佰陆拾柒万陆仟零肆拾柒元整 (¥1036676047 元)。

5、承包人项目经理：汪学进，一级建造师证书编号：鄂 142070804371。

承包人项目技术负责人：陈宏宝，公路工程安全生产考核证证号：鄂交安 B
(15) G08525。

6、工程质量要求细化为：

本项目工程质量验收按技术规范及《公路工程质量检验评定标准》、《公路工程竣（交）工验收办法》和《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》执行。

(1) 质量总目标：争创国内一流水平。交工验收阶段大于 90 分的单位工程所占的比例不低于 85%；标段和建设项目的工程质量综合评分大于 90 分。竣工验收阶段标段中单位工程的优良率不低于 85%；标段和建设项目的工程质量鉴定得分大于 90 分，等级优良；标段和建设项目的竣工验收工程质量评定得分大于等于 90 分，等级优良。大型构造物（特大桥、隧道）：在工程质量优良等级的基础上，I 类桩达到 95%以上。

(2) 沙垭湾项目管理以达到“建设管理精细、质量安全可靠”为目标。实现施工控制指标、工序工艺、质检体系、过程管理精细化，全面提升构件加工制造、安装等品质控制精度；落实 BIM 技术在工程施工中的应用，推进“互联网+”工程管控平台建设，实现工程管理数字化、可视化、智能化、专业化、人本化。

(3) 合同实施期间无重大质量事故。

7、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及其缺陷修复。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、承包人应按照监理人指示开工，工期为 1095 日历天。

10、本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任终止证书及保修期终止证书后失效。

11、本协议书一式十份，合同双方各执五份。

12、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：宁德沙埕湾跨海高速公路
有限责任公司



承包人：中交第二航务工程局
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：

日期：2017年5月25日

日期：2017年5月25日

验收证书

附件 3

公路工程交工验收证书

交工验收时间:

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道工程	合同段名称及编号: 路基土建_A3_合同段		
项目法人: 宁德沙埕湾跨海高速公路有限责任公司	设计单位: 福建省交通规划设计院、中铁第四勘察设计院集团有限公司		
施工单位: 中交第二航务工程局有限公司	监理单位: 福建省交通建设工程监理咨询有限公司		
<p>宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道工程全长 20.5km。公路等级: 双向六车道高速公路; 桥梁结构设计基准期 100 年; 设计行车速度 100km/h; 车辆荷载等级: 公路-I 级。</p> <p>本合同段主要工程量: A3 合同段起讫桩号 K12+982.606~K15+080, 全长 2.097km, 主桥为 6 跨(49+58+61+535+198+60=961m)双塔双索面半漂浮体系不对称混合梁斜拉桥(北边跨为混凝土梁, 中跨及南边跨为钢箱梁), 塔高 192.2m。北引桥采用 3×50m 现浇连续箱梁, 南引桥右幅采用 6×80+(64+4×80)m 钢-混组合梁、左幅采用 6×80+(64+4×80+64)m 钢-混组合梁。南北主墩索塔 87 节段; 桩基 218 根; 承台 37 座; 桥台 4 个; 辅助墩、过渡墩及引桥墩身 35 个; 主桥钢箱梁 57 节段; 主桥北边跨现浇混凝土箱梁 13 节段; 北引桥现浇混凝土箱梁 6 节段; 南引桥顶推钢槽梁 444 节段。</p>			
本合同段价款	原合同	1036676047 元	实际
本合同段工期	原合同		实际
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定(内容较多时, 可用附件)</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>本合同段内各单位、分部、分项工程在整个施工过程中, 严格按照设计图纸、施工合同、施工技术规范及相关强制性条文组织施工建设, 坚持以质量优先的原则, 努力完成各项进度要求, 并严格按照交通部颁发的《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2004 及《公路工程质量检验评定标准》JTG F80/1-2017 进行自检, 合同段总体评分 98.2 分, 监理评定得分 97.8 分, 评定为合格工程。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>施工单位按照合同约定, 投入必要的项目管理人员、施工人员和设备开展各项工作; 施工组织设计合理, 质量管理体系健全, 试验室仪器设备和试验检测人员满足现场施工要求, 工程质量总体可控; 建立了安保、环保体系, 并按体系进行控制, 施工过程中未发生重大安全、环保事故; 农民工工资做到按时兑现; 本项目具有工程环保、质量要求高、工期紧、施工场地有限、自然条件恶劣、资源匮乏等特点, 施工单位能够克服诸多困难, 突显企业担当, 精心组织施工, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题及处理意见:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 竣工图尚未编制完成, 档案未按照要求整理、分类编排、装订。要求进一步收集、整理、完善质量保证资料, 并按照档案管理要求进行整理归类、编辑、装订; 及时完成竣工图编制, 确保资料完整。 2. 混凝土拌合站未完全拆除, 场地未复耕。要求加快拌合站拆除及场地复耕工作。 3. 钢栈桥未完全拆除。要求加快栈桥拆除及清理工作。 			

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人 (签字)

[Handwritten signature]



单位盖章

2020年12月30日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)



单位盖章

2020年12月30日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人 (签字)

[Handwritten signature]



单位盖章

2020年12月30日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人 (签字)



单位盖章

2020年12月30日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

福建省沙埕湾跨海公路通道工程项目

路基土建 A3 合同段业主证明

，宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道工程，起于福鼎市佳阳乡（与浙江段衔接），终于福鼎市店下镇，接已建成的沈海高速福鼎段。线路全长 20.5km，按照双向六车道高速公路标准建设，设计行车速度 100km/h，路基宽度 33.5m。

沙埕湾跨海公路通道 A3 合同段起点衔接佳阳互通主线、终点衔接店下互通主线。起讫桩号 K12+982.606~K15+080，全长 2.097km，为跨海特大桥。主桥为主跨 535m 双塔双索面半漂浮体系不对称混合梁斜拉桥，主桥 6 跨布置

49+58+61+535+198+60=961m（其中北边跨为混凝土箱梁，主跨与南边跨为钢箱梁），塔高 192.2m，主桥施工区域水深南汉达 15~24m，北汉达 23~34m。北引桥采用 3×50m 现浇连续箱梁，南引桥左幅采用 6×80+(64+4×80+64)m 钢-混组合梁，右幅采用 6×80+(64+4×80)m 钢-混组合梁。桥梁全长 2054m（左幅）、1990m（右幅）。南北主墩索塔 87 节段；桩基 218 根；承台 37 座；桥台 4 个；辅助墩、过渡墩及引桥墩身 35 个；主桥钢箱梁安装 57 节段；斜拉索采购安装 1337.7 吨，主桥北边跨现浇混凝土箱梁 16 节段；北引桥现浇混凝土箱梁 6 节段；南引桥采用步履式多点自平衡顶推施工工艺，顶推钢槽梁 444 节段。

A3 合同段于 2017 年 5 月 10 日中标，合同金额 1036676047 元，2020 年 12 月 30 日交工验收。项目部部分主要人员的任职情况如下：

序号	项目任职职务	姓名	任职时间
1	项目经理	汪学进	2017.06.22~2020.01.19
2		胡学成	2020.01.20~2020.12.30
3	项目总工	陈宏宝	2017.06.22~2020.12.30
4	项目副经理	严登山	2017.06.22~2018.07.31
5		姚亚	2017.07.18~2020.12.30
6		郭佳嘉	2017.06.22~2018.10.27
7		马允栋	2017.10.23~2020.09.02
8		张文龙	2017.06.22~2020.12.30
9		吴在雄	2017.12.21~2018.12.12
10		苏小龙	2017.06.22~2019.11.14
11	项目副总工	黄明明	2017.07.27~2020.12.30
12		姜渊涛	2017.06.22~2019.08.06
13	安全负责人	缪永伟	2017.06.22~2020.12.30

宁德沙埕湾跨海高速公路有限责任公司

联系人：马建 联系电话：18650668086

2021 年 6 月 18 日



宁波至东莞国家高速公路 福建省沙埕湾跨海公路通道工程

A3 合同段 K12+982.606~K15+080, 长 2.097 公里

两阶段施工图设计

第三册 沙埕湾跨海大桥
第一分册 总体设计

项目技术负责人	吴江鸿
项目负责人	刘其卓 刘林石水 黄晓伟 邓世为
项目总负责人	吴江鸿 寇军 陈阵 黄太武
项目专业审查人	刘海青
总工程师	刘秋江
分管副院长	喻珍福
院长	寇军
测设单位	福建省交通规划设计院 中铁第四勘察设计院集团有限公司
编制日期	二〇一七年三月

宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道工程 A3 合同段
沙埕湾跨海大桥总体设计说明

施工图设计总说明

1. 概述

1.1 项目地理位置及主要功能

沙埕湾跨海大桥起点衔接佳阳互通主线(起点桩号 K13+011)、终点衔接店下互通主线(终点桩号左幅 K14+998、右幅 K15+062)。大桥位于福鼎市佳阳乡竹甲鼻附近,起于竹澳,建北引桥后,以主跨 535m 的主桥跨越竹甲鼻与青屿岛之间的北溪水域(水面宽约 485m),经青屿岛,建南引桥跨越南溪水域(水面宽约 300m),于阮家墩村登陆。主桥采用(168 北边跨+535 主跨+268 南边跨)m 单侧混合梁斜拉桥(其中北侧混合梁,南侧桥箱梁),北引桥采用 3×50m 现浇连续箱梁,南引桥左幅采用 6×80+(64+4×80)m 钢-混组合梁、右幅采用 6×80+(64+4×80+64)m 钢-混组合梁,主桥长 961m,桥梁全长 2051m(左幅)、1987m(右幅)。

沙埕湾跨海大桥是宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道的控制性工程。本项目的建设,有利于完善国家和海西高速公路网布局,增强我省与长三角区域衔接和区域经济联系;有利于推进海峡经济区交通基础设施建设,形成内地到福建的便捷交通走廊;有利于完善沿海地区经济布局,推动海峡西岸地区和台商投资相对集中地区的发展。

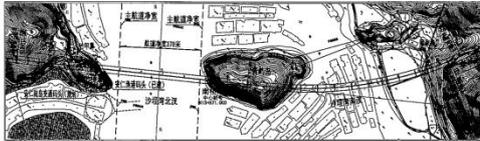


图 1-1 桥位平面示意图

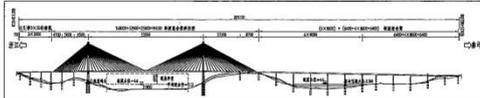


图 1-2 桥位(左幅)立面示意图

1.2 前期工作主要经过

2011 年 9 月,福建省交通规划设计院和第四勘察设计院集团有限公司组成勘察设计联合体(以下简称“联合体”),联合体收到委托单位正式通知后,即成立了沙埕湾跨海公路通道工程专项设计组。

2011 年 11 月中旬完成初测汇报材料的编制。

后受项目名称的多次变更、跨海大桥上报国家发改委和交通运输部的审批、国家公路网规划调整(《国家公路网规划(2013-2030 年)》)等原因的影响,对项目工可进行修改,于 2013 年 10 月上报国家发改委及交通运输部。

2014 年 10 月 14 日至 16 日,中国国际工程咨询公司受国家发改委的委托,在福州主持召开了工可报告咨询评估会。

2015 年 1 月 12 日至 16 日,交通运输部规划研究院受交通运输部委托,对本项目进行了现场调研并召开了评审会。

2015 年 4 月下旬联合体完成初测汇报材料的编制,于 2015 年 5 月底完成初测验收。

2015 年 7 月上旬完成初步设计编制工作。

2015 年 8 月 17 日至 18 日,省交通运输厅、省发改委在福州联合主持召开本项目初步设计省内审查会。

2016 年 6 月 27 日至 28 日,中国国际工程咨询公司受国家发改委的委托,在北京主持召开了工可报告(修编稿)的咨询评估会。

2016 年 8 月 15 日,国家发改委批复了项目的工可报告。

2016 年 9 月 8 日,省交通运输厅、省发改委在福州联合主持召开该项目初步设计省内复审会。

2016 年 10 月 29 日至 30 日,代审单位中交公路规划设计院有限公司在福鼎召开初步设计现场审查会。

2016 年 10 月 31 日至 11 月 3 日,宁德沙埕湾跨海高速公路有限责任公司在福鼎市主持召开宁波至东莞国家高速公路福建省沙埕湾跨海公路通道工程定测验收会议。

2017 年 2 月 8 日,交通运输部批复了项目的初步设计。

1.3 初步设计批复意见及执行情况、定测专家意见及执行情况

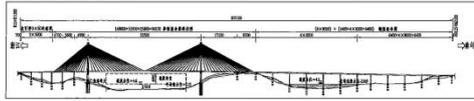


图 7.6-1 桥位(左幅)立面示意图

表 7.6-1 桥跨布置表

项目	桥跨布置
主桥(m)	168+535+258+961 单侧混合梁斜拉桥
北引桥(m)	3×50 现浇连续箱梁
南引桥(m)	左幅: 6×80+(64+4×80)钢-混组合梁 右幅: 6×80+(64+4×80+64)钢-混组合梁
全桥总长(m)	左幅 2051、右幅 1987

8.主桥设计

8.1 结构设计

8.1.1 桥跨布置与结构体系

(一) 桥跨布置

主跨采用 535m 跨越竹甲鼻至育均之间的水域, 两主塔基础座落在岸上; 主跨采用钢箱梁, 跨径 535m; 北边跨采用混凝土箱梁, 跨径 168m, 边中跨比为 0.314, 其中主跨钢箱梁与混凝土箱梁结合面距索塔中心线 12.5m; 南边跨采用钢箱梁, 跨径 258m, 边中跨比为 0.482, 主桥跨径布置为(49+58+61)+535+(198+60)=961m, 桥型布置见图 8.1-1。

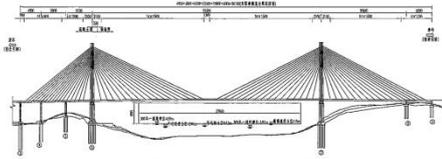


图 8.1-1 单侧混合梁斜拉桥桥跨布置图

(二) 结构体系

主桥采用半飘浮体系, 索塔处设置竖向球形支座和横向限位支座, 纵向设置纵向限位挡块与阻尼限位装置; 北边跨内设置 2 个辅助墩, 南边跨设 1 个辅助墩, 辅助墩均设双向活动支座; 南、北过渡墩均设单向(纵向)活动支座, 并设置横向限位挡块; 南边跨辅助墩及过渡墩设置适当配置。桥型体系布置见图 8.1-2。



图 8.1-2 主桥结构体系布置图

8.1.2 主梁设计要点

(一) 主梁材料

钢箱梁

(1) 钢材

钢箱梁主体结构、风嘴采用 Q345qD, 材料性能应符合 GB/T 714-2015 的要求, 钢板需采用平板, 不得采用卷板。斜拉索钢锚箱主要板件采用 Q370 qD, 次要板件采用 Q345qD, 材料性能应符合 GB/T 714-2015 的要求。风嘴处人孔盖板采用 Q235B, 材料性能应符合 GB/T 700-2006 的要求。

全部 Q345qD、Q370qD 钢板均需做冲击韧性试验, -20℃ 温度下, 其冲击功应满足 GB/T 714-2008 的要求, 同时应按 GB/T 714-2008 的要求进行 180℃ 冷弯试验, 要求无裂纹。

对 Q345qD 钢材化学成分要求如下: 钢材碳含量 ≤ 0.18%、磷含量 ≤ 0.025%、硫含量 ≤ 0.020%、氮含量 ≤ 0.042%。对于钢板厚度大于 25mm 的钢板均应作 Z 向超声波探伤来评定其性能。

对 Q370qD 钢材化学成分要求如下: 钢材碳含量 ≤ 0.17%、磷含量 ≤ 0.01%、硫含量 ≤ 0.01%、氮含量 ≤ 0.043%。要求采用抗层状撕裂钢材, 且应作 Z 向拉伸试验和 Z 向超声波探伤来评定其性能。

(2) 螺栓

钢箱梁连接用高强度螺栓采用 10.9 级六角头高强度螺栓, 应符合 GB/T 1228-2006 的技术要求, 螺母应符合 GB/T 1229-2006 的技术要求, 垫圈应符合 GB/T 1230-2006 的技术要求。

业绩6：海南铺前大桥工程第2合同段
中标通知书

中标通知书

琼政招投标〔2015〕1270号

中交第二航务工程局有限公司：

海南铺前大桥工程(K9+000~K11+710)第2合同段施工招标项目本身(项目全称)，全长5.6公里，本合同段主要施工内容为铺前大桥东岸2.71Km(即K9+000~K11+710)，主桥采用(230m+230m)独塔双索面钢箱梁斜拉桥，包括路基、桥涵及景观绿化、房建工程及路面工程施工，具体施工内容以批复的施工图为准，评标工作于2015-06-11已经结束，经评标委员会评定、媒体公示评审结果并报主管部门备案，确定贵单位为中标人。中标价格(人民币)：73516.668686万元，中标下浮率：/，工期：1460日历天。主项目负责人：杨志德，注册证号：00118014，合同段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良；项目竣工验收复测各指标单项合格率达到90%以上，无质量事故。

请贵单位在收到本通知书后30天内，与招标人联系办理合同签订等有关事项。

特此通知。

招标人：(盖章)



法定代表人：(签字或盖章)

2015年6月23日

招标代理机构：(盖章)



法定代表人：(签字或盖章)

2015年6月24日

见证服务机构：(盖章)



海南省人民政府政务服务中心

2015年6月24日

副本

**海南铺前大桥工程
(K9+000~K11+710)
第 2 合同段**

施 工 合 同

甲 方: 海南省交通运输厅
乙 方: 中交第二航务工程局有限公司
签订时间: 二〇一五年七月

合同协议书

海南省交通运输厅（以下简称“发包人”）为实施海南铺前大桥工程，已接受中交第二航务工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目第2合同段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.第2合同段由K9+000至K11+710，长约2.710 km,公路等级为一级，设计时速为80公里/小时，沥青路面，有/座立交/处；特大桥1座，计长1573 m；大中桥/座，计长/m；隧道/座，计长/m以及其他构造物工程等。

2.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函及投标函附录；

(4) 项目专用合同条款；

(5) 公路工程专用合同条款；

(6) 通用合同条款；

(7) 技术规范；

(8) 图纸；

(9) 已标价工程量清单；

(10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(11) 其他合同文件。

4.根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）柒亿叁仟肆佰壹拾陆万陆仟陆佰捌拾陆元捌角陆分（¥734166686.86）。

5.承包人项目经理：杨志德。承包人项目总工：余定军。

6.工程质量符合合同段工程交工验收评定：合格；竣工验收的质量评定：优良。项目竣工验收复测各指标单项合格率达到90%以上，无质量事故标准。

7.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9.承包人应按照监理人指示开工，工期为1460日历天。

10.本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11.本协议书正本二份、副本拾份，合同双方各执正本一份，副本伍份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

12.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议、合同谈判纪要是合同的组成部分。

发包人：海南省交通运输厅



承包人：中交第三航务工程局有限公司



法定代表人或

其授权的代理人：

张靖

法定代表人或

其授权的代理人：

王敏

日期：2015年7月18日

日期：2015年7月18日

地址：海南省海口市海府大道

地址：湖北省武汉市东西湖区金银湖

59号省政府办公楼5楼

路11号

邮政编码：

邮政编码：430048

电话：0898-65818460

电话：027-82340421

传真：

传真：

验收证书

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2019年3月15日

合同段交工验收证书第2号

工程名称：海南铺前大桥工程（又名：海文大桥）		合同段名称及编号：海南铺前大桥工程第2合同段		
项目法人：海南省交通工程建设局		设计单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司		
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：广东虎门技术咨询有限公司		
项目管理单位：中国公路工程咨询集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本合同段里程桩号 K9+000-K11+710，线路全长 2.71km，包括路基、桥涵及景观绿化、房建工程及路面工程。1、东侧（文昌侧）引桥：全长 1110m，桥跨布置为：3×（4×30）+3×（5×30）+（6×50）m 混凝土箱梁。2、主桥：通航桥梁，采用（230+230）m 两跨独塔斜拉桥，塔高 151.8m，水深约 6~7m，两个通航孔设计通航净空高 34m、净空宽 165m，净宽可达到 205m，该通航净空尺寸满足 1000t 级海轮单孔单向通航，同时满足 500t 级海轮单孔双向通航。基础采用两个分离式承台基础，单个承台基础尺寸为 34.2×34.2m，承台厚度 7m，承台上设置 2m 厚塔座；承台下采用 32 根 Φ4.3m 钢管复合桩，桩长 38m（29m）。3、跨断层引桥：跨越断裂带引桥全长 581m，桥跨布置为（2×58+60+2×58+58+2×58+57+58）m 钢箱梁，跨越断裂带采用简支结构，其余采用连续结构。4、本合同段路基挖方 6.6 万 m³、填方 0.05 万 m³、挖除非适用材料 5.4 万 m³、级配碎石底基层 2.6 万 m²、水泥稳定碎石基层 1.5 万 m²、沥青路面 35.3 万 m²、桩基 400 根、承台 92 个、墩柱 90 座、塔座 2 座、主塔 1 座、现浇箱梁 66 跨、钢箱梁吊装 61 榀、斜拉索 68 根。</p>				
本合同段价款	原合同	73416.67 万元	实际	-
本合同段工期	原合同	1460 日历天	实际	-
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>1. 工程质量</p> <p>经查阅施工自检和监理抽检资料，施工中各实测项目主要技术指标符合规范要求，工程所用主要材料满足设计与规范要求；本合同段工程平、纵线形流畅；路基压实度、弯沉值满足设计要求；混凝土构造物、防护及排水工程混凝土、砂浆强度符合设计要求；交工验收资料基本齐全，能够反映工程质量情况。</p> <p>根据《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》和《公路工程质量检验评定标准》（JTGF801-2004），本合同段工程质量评定得 98.21 分，质量等级评定为合格。</p> <p>2. 合同执行情况评价</p> <p>合同执行期间，施工单位能积极执行合同，按合同要求组织人员、机械设备、材料进场，建立完善的质量保证体系，完工项目质量符合规范要求，合同承诺工程任务顺利完成，合同执行情况良好。</p> <p>3. 遗留问题及处理意见</p> <p>遗留问题：无</p> <p>处理意见：无</p> <p>4. 验收结论</p> <p>根据《公路工程竣（交）工验收办法》及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》，经验收组研究，同意中交第二航务工程局有限公司海南铺前大桥工程第 2 施工合同段通过交工验收，从 2019 年 3 月 15 日进入工程质量缺陷责任期，缺陷责任期 2 年。</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工验收结论, 申请交工验收。</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工验收。</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 18日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>
<p>(项目管理单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目管理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司

海南铺前大桥工程(K9+000~K11+710)第2合同段业绩证明

海南铺前大桥全长 5.6km, 沿线设置 1 处管理中心和 1 处养护中心, 同时配套建设交通工程、景观工程及水域配套工程等。铺前大桥横跨东寨港海湾出海口, 是连接海口市江东大道和文昌市滨海旅游公路的大型跨海通道, 是海南省公路工程重点建设项目, 起讫桩号 K9+000~K14+597。

中交第二航务工程局有限公司承建的海南铺前大桥工程(K9+000~K11+710)第2合同段, 主要施工内容为铺前大桥东岸 2.71km (即 K9+000~K11+710), 包括路基、桥涵及景观绿化、房建工程及路面工程施工。二航局于 2015 年 7 月 18 日与海南省交通运输厅签订施工总承包合同, 并于 2016 年 2 月 5 日根据省机构编制委员会《海南省机构编制委员会办公室关于省交通工程建设局机构编制方案的通知》(琼编办【2015】280 号)文与海南省交通工程建设局签订第 2 合同段施工合同主体变更三方协议。第 2 合同段合同金额 7.34 亿元, 合同工期 48 个月, 开工时间为 2015 年 10 月 10 日。

第 2 合同段设计公路等级为一级, 设计速度 80km/h, 汽车荷载标准为公路-I级, 桥面宽 32m。跨海主桥设计通航孔满足 1000t 级海轮通航, 通航净空高度为 34m, 单孔单向通航净宽为 165m。主要结构有:

(1) 主塔下设 2 个分离式承台, 尺寸 34.2m (长) x 34.2m (宽) x 7.0m (高), 单个承台体积约为 8000m³; 主塔承台下设 32 根直径 4.3m 的钢管复合桩, 桩基分布 4 层主筋, 气举反循环回旋钻成孔; 主塔塔柱为空间曲面“文”字形钢筋混凝土结构, 塔高 151.8m, 采用液压爬模法施工; 主桥上构为 (230+230) m 单塔双索面半漂浮体系钢箱梁斜拉桥, 采用桥面吊机双悬臂吊装法施工。

(2) 文昌侧引桥全长 1110m, 桥跨布置为 3×(4×30)+3×(5×30)+(6×50) m, 共 7 联左右两幅预应力现浇混凝土箱梁, 采用移动模架法及少支架现浇法施工。

(3) 跨断裂带引桥是国内首座跨越活动断层的桥梁, 全长 581m, 共 10 跨简支钢箱梁。钢箱梁单节段最大吊重 618t, 采用起重船整跨吊装施工。

(4) 主桥及跨断裂带引桥钢箱梁桥面采用超高韧性混凝土 (STC) 桥面铺装的结构形式施工。

截止现在第 2 合同段工程桩基础 (直径 4.3m、2m、1.5m)、下部构造、主塔塔柱主体工程已全部施工完成。

海南铺前跨海大桥第 2 合同段项目经理华勇; 项目总工黄鹏; 项目安全总监王佳; 项目副经理陈锦毅、孙鑫; 项目副总工曹汉城、向梨梨; 工程部长李红星; 其他主要参建人员有: 尹相龙、钟艳军、闫占国、征自成、曹勇、金吉诚、徐龙、徐俊平。

海南省交通工程建设局

2018 年 8 月 13 日

海南铺前大桥（海文大桥）工程竣工图

（第2合同段：K9+000~K11+710）

跨海主桥总体、斜拉索及桥面系竣工图

项目法人：海南省交通工程建设局
PMC 管理：中国公路工程咨询集团有限公司
设计单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司
监理单位：广东虎门技术咨询有限公司
施工单位：中交第二航务工程局有限公司

海南铺前大桥（海文大桥）跨海主桥总体、斜拉索及桥面系竣工图编制说明

编制说明

一、本册图纸主要建设内容、工程量

1.1、总体布置

主桥全长 460m，为（230+230）m 单塔双索面钢箱梁斜拉桥。斜拉索扇形布置，梁上索距中跨为 12m，塔上索距 2.0~3.0m。

桥面全宽为 37.3m，为 1.25m(风嘴)+1.4m（拉索锚固区及检修道）+0.5m（护栏）+14.75m（行车道）+0.5m（护栏）+0.5m（中央分隔带）+0.5m（护栏）+14.75m（行车道）+0.5m（护栏）+1.4m（拉索锚固区及检修道）+1.25m(风嘴)。

1.2、主桥支承体系

竖向、横向约束：主梁于桥塔下横梁、过渡墩墩顶处设置纵向活动、竖向刚性、横向阻尼约束的 M 型钢隔阻尼球型支座。

在主塔、过渡墩主梁下设置横向限位块，限制主梁梁端在地震等偶然荷载作用下产生过大的横向位移。

纵向约束：为了减小地震对结构的受力影响，主梁于主塔下横梁处各设置一组粘滞型阻尼器，全桥共 4 套。

1.3、主梁

1.3.1、钢箱梁断面

主梁断面采用钢箱梁，箱梁总宽 37.3m（含风嘴），中心线处梁高 3.3m，顶面设 2.0% 的人字形横坡。

1.3.2、钢箱梁梁段划分

考虑构造及施工架设等因素，主梁划分为 A、B、C、D、E、F、G、H 共 8 种类型、41 个节段。其中 A、B 为塔横梁处托架施工节段，H 为过渡墩托架施工节段；C、D、E、F 悬臂拼装节段；G 为合龙段。主梁节段标准长度 12m。标准梁段采用桥面吊机施工，最大起吊重量约 240t；0 号和 20 号块梁段采用浮吊吊装，最大起吊重量约 220t。

1.3.3、钢箱梁构造

1) 顶板及其 U 型加劲肋

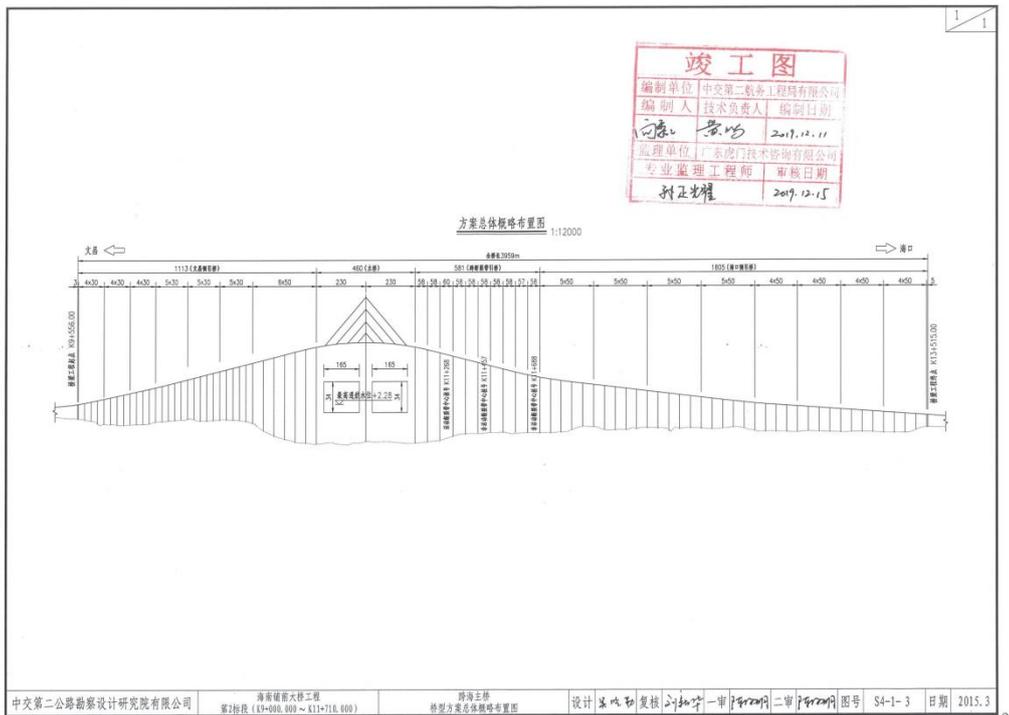
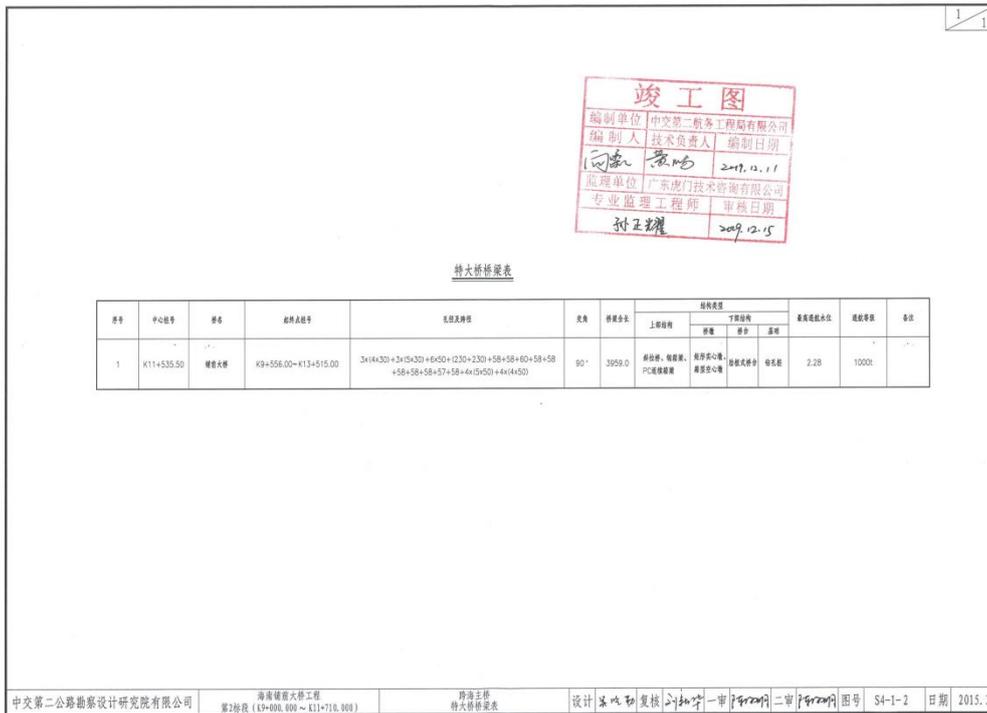
顶板厚度为 16mm。顶板采用 U 型加劲肋加劲（除边护栏底部处设两道板肋外），U 肋厚 8mm，U 肋高 320mm，上口宽 300mm，下口宽 150mm，横桥向标准间距为 600mm。板肋厚 16mm，高 180mm。

2) 底板及其加劲肋

底板厚度为 14mm，阻尼器安装处局部板块板厚 30mm。底板加劲肋主要采用刚度较大的 U 肋形式。U 肋厚 6mm，高 260mm，上口宽 250mm，下口宽 400mm，横桥向标准间距为 800mm 和 780mm 两种。钢箱梁的底板在边腹板两侧设置了 2 道扁钢加劲肋，扁钢厚 16mm，高 180mm。

3) 外腹板及其加劲肋

外腹板板厚均为 30mm。为保证其具有足够的抗压屈能力，设置了两道 28×280mm 平板加劲肋。外腹板纵向加劲肋在拉索处横隔板位置断开，并与横隔板焊接；其他位置在横隔板上开孔穿过。



业绩 7：温州瓯江北口大桥工程土建第 BKTJ-03 标段
中标通知书

中标通知书

标段(包)编号：E3300000001000431003002

中交第二航务工程局有限公司：

你方于 2017 年 2 月 8 日所递交的温州瓯江北口大桥工程土建施工第 BKTJ-03 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：壹拾伍亿柒仟叁佰伍拾玖万玖仟壹佰叁拾陆元整（¥1573599136 元）。

工 期：42 个月。

工程质量：符合 标段工程交工验收的质量评定：90 分及以上、标段工程竣工验收的质量评定：90 分及以上 标准。

项目经理：肖文福。

项目总工：戴书学。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到招标人处与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：温州瓯江北口大桥有限公司（盖单位章）

招标代理：浙江远大公路水运工程咨询事务所（盖单位章）

2017 年 月 日

温州瓯江北口大桥工程
土建施工

合 同 书

(第 BKTJ-03 标段)

发 包 人：温 州 瓯 江 口 大 桥 有 限 公 司

承 包 人：中 交 第 二 航 务 工 程 局 有 限 公 司

二〇一七年三月

合同协议书

温州瓯江口大桥有限公司 (发包人名称, 以下简称“发包人”)为实施 温州瓯江北口大桥工程 (项目名称), 已接受 中交第二航务工程局有限公司 (承包人名称, 以下简称“承包人”) 对该项目 第 BKTJ-03 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 温州瓯江北口大桥工程土建施工第 BKTJ-03 标段, 起讫桩号为 K277+095~K279+698, 路线长度 2603m, 主要工程内容为包括: 南引桥 (不含路面工程)、南塔及基础、南锚碇、南塔附属设施及检查通道等工程的施工完成、缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

(1) 合同协议书及各种合同附件 (含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、工程资金监管协议及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);

(2) 中标通知书;

(3) 投标函及投标函附录;

(4) 项目专用合同条款 (含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(5) 公路工程专用合同条款;

(6) 通用合同条款;

(7) 项目专用技术规范 (含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(8) 通用技术规范;

(9) 图纸 (含招标文件补遗书中与此有关的部分);

(10) 已标价工程量清单；

(11) 承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(12) 其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币(大写) 壹拾伍亿柒仟叁佰伍拾玖万玖仟壹佰叁拾陆元(¥1573599136元)。

5. 承包人项目经理：肖文福。承包人项目总工：戴书学。

6. 工程质量符合 标段工程交工验收的质量评定：90 分及以上；标段工程竣工验收的质量评定：90 分及以上 标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷责任期缺陷修复及保修期保修责任。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1280 日历天(主桥主塔和锚碇工程须在开工后 26 个月内完成)，缺陷责任期截止时间为全桥实际交工日期(交工证书颁发之日)起 24 个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：温州瓯江口大桥有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

周列平 (签字)

2017年3月29日

承包人：中交第二航务工程局有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

于军 (签字)

2017年3月29日

验收证书

附件 3

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022 年 5 月 13 日		合同段交工验收证书第 03 号		
工程名称：温州瓯江北口大桥工程		合同段名称及编号：土建三标第 BKTJ-03 标		
项目法人：温州瓯江口大桥有限公司		设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司/ 中铁大桥勘测设计院集团有限公司（联合体）		
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：武汉大通工程建设有限公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>(1) 南塔：桩基 46 根，1 个承台，2 个塔座，2 个塔身，上、下横梁各 1 个，防撞套箱 1 个，女儿墙附属等。</p> <p>(2) 南锚碇：钢沉井 1 节、混凝土沉井 2-13 节段，散索鞍支墩 2 个，锚体 2 个、附属设施等。</p> <p>(3) 南引桥：桩基 813 根，承台 142 个，墩柱 206 个，隐横梁及系梁、节段预制梁 1358 榀，现浇箱梁 58 跨，钢混组合梁 24 跨，桥面板 240 块等。</p> <p>(4) 其他：支座、垫石、伸缩缝、排水、防撞护栏等。</p>				
本合同段价款	原合同	1573599136 元	实际	
本合同段工期	原合同	1280	实际	
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p style="margin-left: 20px;">一、工程质量</p> <p style="margin-left: 20px;">在施工过程中我标段严格按照设计文件（图纸）、技术标准和施工规范进行施工。项目坚持工地建设标准化、工程施工标准化、项目管理专业化等一系列举措为抓手，确保工程质量，本合同段施工的所有分部分项工程经施工单位自检和监理单位抽检均达到验收标准。</p> <p style="margin-left: 20px;">二、合同执行情况评价</p> <p style="margin-left: 20px;">在本工程合同履行期间，承包人均能按合同约定履行自身职责和义务。项目部人员组织机构完善，合同管理体系运转良好。主要管理人员、机械设备均能按合同要求到位，人员资格条件、流动资金保障、进场机械设备型号等基本满足招标文件要求。承包人计量支付、设计变更工作均能按合同约定执行，所需资料附件齐全，审批流程到位。分包与劳务合作方面满足《浙江省公路水运工程施工分包管理实施细则》要求，均执行资金监管制度，工人工资发放较为及时。但也存在个别标段人员变更、工程变更资料上报较工程推进速度有所滞后、分包单位引入不及时等问题，承包人在合同管理过程中，应提升合同工作效率，使之与工程建设相匹配，满足工程进度需求，并尽可能减少变更不及时、结算遗留问题较多等问题，对工程交工工作造成影响。</p> <p style="margin-left: 20px;">三、遗留问题及缺陷处理意见</p>				

1. 对排水系统出现漏水、排水不畅通、连接不牢固等缺陷进行处理。
2. 对桥下遗留的垃圾、堆土等进行清理，恢复至原状；墩、梁顶面的垃圾进行清理。
3. 对钢结构存在涂装破损的情况及时进行处理。
4. 对混凝土构件裂缝按规范要求进行观测并处理，如锚碇、箱室内等。
5. 对伸缩缝橡胶条安装不到位、端头混凝土浇筑不密实及模板未清理等问题进行处理。
6. 对塔内爬梯防腐不到位、焊接不牢靠及平台安全防护不到位等缺陷进行处理。
7. 对预留预埋外露部分及时处理。
8. 对支座情况进行排查，如限位未解除、脱空、错位及垫石模板未拆除等问题应及时进行处理。

9. 对内业资料进行全面核查，对签字不全的及时进行补签，内容填写补充完整，对工程影像资料、变更资料、工程质量处理资料等及时进行整理归档，确保资料齐全。

四、有关决定

1. 缺陷责任期自本交工证签发日起算。
2. 需进一步规范完善竣工资料相关内容的编制整理。
3. 按合同要求及时提交结算文件。
4. 严格履行缺陷责任期应尽的合同义务。

(施工单位的意见)

同意交工验收。

施工单位法人代表或授权人 (签字)



单位盖章

2022年5月13日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工验收。

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)



单位盖章

2022年5月13日

(设计单位的意见)

根据质量检测和试验检测结果，同意交工。

设计单位法人代表或授权人 (签字)



单位盖章

吴德兴

2022年5月13日

(项目法人的意见)

同意交工验收

项目法人代表或授权人 (签字)



单位盖章

2022年5月13日

(注：表中内容较多时，可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司
温州瓯江北口大桥工程土建第 BKTJ-03 标段
业绩证明

温州瓯江北口大桥工程属于海洋环境下的三塔四跨双层钢桁梁跨海悬索桥，桥跨布置为（230m+2×800m+348m），上层为双向六车道高速公路，设计时速 100km/h，全长 7913 米；下层为双向六车道一级公路，设计时速 80km/h，合并段全长 3905 米，桥梁宽度均为 33.5m。

BKTJ-03 标位于北口大桥南侧灵昆岛上，起讫桩号为 K277+095~K279+698，路线长度 2603m，主要工程内容为：南引桥、南塔及基础、南锚碇、等工程。南引桥分为分离段和合并段，合并段为双层桥面，南引桥桥梁连续长度 2603m。南引桥合并段桥长 1050m，墩高 33m 到 55m，上部跨径 50 米，采用短线法节段预制拼装混凝土箱梁桥；南引桥分离段桥长 1553m，墩高 8m 到 33m，采用短线法预制节段拼装混凝土箱梁桥和现浇连续箱梁桥，其中：钢混组合梁桥的钢箱梁采用异地制造（跨径为 50 米，长 300 米）；短线法节段预制拼装混凝土箱梁 1358 幅。

南塔采用混凝土门式塔，索塔高 144.0m，塔柱高 141.0m，塔柱中心横向间距塔顶为 41.8m。塔柱及横梁采用预应力钢筋混凝土结构，强度等级均为 C50。南塔基础采用群桩基础，共 46 根 D3.3m~D3.0m 钻孔灌注桩，桩长为 125.5m，钢护筒长 65m；承台为哑铃型，平面尺寸为 88.0m×36.8m，厚 8.0m。桩基采用 C35 水下混凝土，承台采用 C40 混凝土。南塔钻孔平台与既有栈桥相连，平台长 117m，宽 60.8m，下部采用 φ800×10mm 钢管桩，平台主梁采用 2HN600×200mm，上部结构采用贝雷片，顶面铺设 I25、I14 分配梁和钢板。

南锚碇采用重力锚方案沉井基础，沉井平面尺寸为 70×63m，底标高-62.0m，进入卵石层 2m，沉井总高度 66m。南锚沉井地基软弱层达 40 多米，地基采用砂桩地基处理，沉井下施工控制难度极大，钢沉井拼装及混凝土沉井接高下沉的精度控制要求高，下沉难度大。

温州瓯江北口大桥土建 BKTJ-03 标合同总价 157359.9136 万元，工期 42 个月。中交第二航务工程局有限公司严格按照标准化建设相关要求，积极配合业主、监理工作，在推进进度的同时严把质量关，实现了安全零死亡，质量零事故的工作目标。

温州瓯江北口大桥土建三标项目经理向自立（2017.5.01~2022.5.13）担任，技术负责人蒋建（2017.12.15~2018.7.22）、徐元孝（2018.7.23~2022.5.13）担任，汤立、夏崑濠、李艾、李伟幸、黄勇、廖军、杨鹏城、魏春来等担任项目副经理，罗潇、戚伟担任工程部长，杨胜刚担任安全负责人，吴小波担任质检部长，顾亚红担任合同负责人，杨检担任档案负责人、陈晓东担任测量负责人、李良军担任试验负责人。



温州瓯江北口大桥

三阶段施工图设计

全长 7.913 公里

第一册 总体设计

温州瓯江北口大桥
施工图设计

第一册

浙江省交通规划设计研究院
中铁大桥勘测设计院集团有限公司

二〇一六年十一月

说明书

1 概述

1.1 项目地理位置及主要功能

温州瓯江北口大桥位于温州市瓯江出海口，是《国家公路网规划（2013年-2030年）》中G15W3沈海高速并行线（宁波-东莞）和G228国道（辽宁丹东—广西东兴）在浙江境内的重要组成部分。

G15W3在浙江境内分为三段实施：第一段为象山港大桥及接线工程，已于2012年12月通车；第二段为宁波象山至温州乐清段，由三门湾、台州湾和乐清湾大桥及接线工程组成，已开工建设，计划2018年通车。第三段为温州乐清至苍南段，由乐清至瑞安段和瑞安至苍南段工程组成，温州瓯江北口大桥（本项目）是乐清至瑞安段的中间段，除本项目外的其他段已开工建设，计划于2018年通车。

G228国道在浙江温州境内起于乐清南塘，终于苍南金乡。路线沿海边布设，由北向南依次经过乐清、龙湾、瑞安、平阳和苍南五个县市区。目前，除跨瓯江北口及两侧受本项目制约的接线外，G228国道在浙江温州境内其余路段都在建设中或已经建成通车。

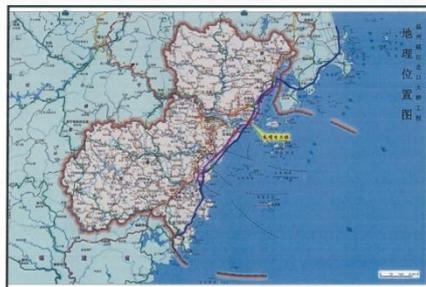


图 1.1-1 项目地理位置图

本项目高速公路起于乐清市黄华镇，接甬台温高速公路复线温州南塘-黄华段工程终点，路线从乐清市黄华镇荷堡村东往南，在沪甬陈村附件与温州绕城高速公路北线二期工程相交，设黄华枢纽，路线继续向南，经黄华镇东侧，穿过龙舌山，跨瓯江后到达灵昆岛，在灵昆岛路线沿规划预留线位向南，跨越在建77省道后，到达本项目终点。

沿线主要乡镇：乐清市黄华、瓯江口新区。

1.2 前阶段工作概述

2015年12月24~25日，浙江省发改委和省交通运输厅在温州联合主持召开了《温州瓯江北口大桥两阶段初步设计》预审查会议。

2016年3月23~24日，交通运输部公路局在温州组织召开了浙江省温州瓯江北口大桥初步设计审查会。

2016年6月22日，《浙江省温州瓯江北口大桥初步设计》获交通运输部批复（交公路函[2016]364号）。批复要求“初步设计推荐的A型框架混凝土中塔为国内首次采用，为妥善解决中塔处主缆和索鞍抗滑移安全性问题，应增加技术设计阶段”。

2016年7月14日，浙江省交通运输厅在杭州组织召开了《瓯江北口大桥A型框架混凝土中塔技术设计》审查会。

2016年7月15日，温州瓯江口大桥有限公司在杭州组织召开了《瓯江北口大桥中塔施工图设计》审查会。

2016年8月12日，《瓯江北口大桥A型框架混凝土中塔技术设计》获浙江省交通运输厅批复（浙交复[2016]87号）。

2016年8月24日，《瓯江北口大桥中塔施工图设计》获浙江省交通运输厅批复（浙交复[2016]92号）。

1.3 初步设计、技术设计批复意见的执行情况

1.3.1 初步设计批复意见的执行情况

2016年6月22日，浙江省温州瓯江北口大桥初步设计获交通运输部批复（交公路函[2016]364号），本次施工图设计文件对批复中相关意见的执行情况如下：

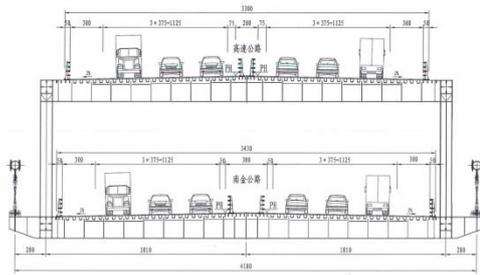


图 7.3-1 主桥双层钢桁梁桥断面布置

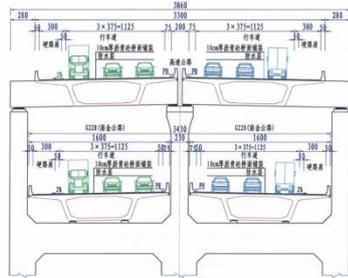


图 7.3-2 双层引桥梁断面布置

混组合梁结构，下部采用花瓶墩。

北引桥分段（左幅）布跨为：

$3 \times 27.4 + 2 \times (3 \times 28) + 3 \times 24 + 3 \times 30 + 2 \times (4 \times 30) + (24 + 31 + 30) + 3 \times 27 + (30 + 35 + 33) + 3 \times 24 + (30 + 5 + 30) + (5 \times 30 + 30) + (30 + 50 + 30) + (25.014 + 30 + 25) + 5 \times 30 + (30.15 + 4 \times 31) + (30 + 50 + 30) + 4 \times (3 \times 50)$ 箱梁，总长 2454.86m。

北引桥分段（右幅）布跨为：

$3 \times 27.4 + 2 \times (3 \times 28) + 3 \times 24 + 3 \times 30 + 2 \times (4 \times 30) + (2 \times 30 + 25) + 5 \times 27 + 3 \times 30 + (30 + 50 + 30) + (26 + 2 \times 30) + (2 \times 30 + 26) + (30 + 50 + 30) + (28.514 + 2 \times 29) + 5 \times 30 + (30.15 + 4 \times 31) + (30 + 50 + 30) + 4 \times (3 \times 50)$ 箱梁，总长 2454.86m。

北引桥合并段的里程范围为 K274+240 到 K275+005，桥长 765m，本段墩高约从 13m 到 45m，桥梁为等宽段，上下两层桥合建。K274+240 到 K274+540 墩高较高，采用跨径为 50m 的钢混组合梁结构，下部采用花瓶墩。K274+540 到 K275+005 原则上采用跨径为 30m 左右的现浇连续梁，下部为三柱墩。其中 K274+740 到 K274+815 为了减少对现有坟穴的保护采用框架桥（长度为 75m）方案。下层南金公路在框架桥的前后分别衔接 150m、20m 长的路基段。

北引桥合并段布跨为： $2 \times (3 \times 50) + 3 \times 30 + (3 \times 30 + 20) + 75$ （框架桥）+ $(20 + 3 \times 30) + (2 \times 40)$ ，总长 765.0m。

南引桥合并段的里程范围从 K277+095 至 K278+145，桥长 1050m，桥梁等宽，上下两层桥合建，墩高从 33m 到 55m。该区段总计五联，均为 50m 跨径。前三联采用预制节段拼装混凝土箱梁（上下层均采用），后两联位于上下两层分离过渡段，纵桥向桥墩错位且下层南金公路为曲线段，不宜采用预制节段拼装法，采用跨径为 50m 的钢混组合梁结构（上下层均采用）。南引桥合并段下部采用双层框架门式墩。

南引桥合并段布跨为： $3 \times (5 \times 50) + 2 \times (3 \times 50)$ 箱梁，总长 1050m。

南引桥分段段的里程范围从 K278+145 至 K279+698，桥长 1553m，桥梁等宽。从 K278+145 至 K278+795 墩高约为 15m 到 33m，采用预制节段拼装混凝土箱梁，下部采用花瓶墩。从 K278+795 至 K279+698 墩高约为 8m 到 15m，除跨越天然气管线采用 40m 跨径现浇箱梁外，其余均采用跨径为 30m 左右的现浇连续梁。下部为三柱墩。

南引桥分段布跨为： $5 \times 50 + 2 \times (4 \times 50) + (32 + 40 + 32) + 3 \times 30 + 4 \times 31 + 5 \times (3 \times 31) + 4 \times 30$ 箱梁，总长 1553m。

由上图可知，上层高速公路桥面宽 33.0m，组成为中间带 3.5m（其中中央分隔带 2.0m、左侧路缘带 0.75m），行车道 3.75m，硬路肩 3.0m（含右侧路缘带 0.5m），护栏 0.5m（土路肩 75cm 缩进 25cm）；下层 G228（南金公路）由于布设引桥墩中间立柱的需要，中间带拉升至 4.8m，桥面宽为 34.3m，组成为中间带 4.8m（其中中央分隔带 3.8m、左侧路缘带 0.5m），行车道 3.75m，硬路肩 3.0m（含右侧路缘带 0.5m），护栏 0.5m（土路肩 75cm 缩进 25cm）。

7.4 主桥跨布置及桥型方案

根据 2016 年 6 月交通运输部关于浙江省温州瓯江北口大桥初步设计的批复（交公路函〔2016〕364 号），瓯江北口大桥主桥采用三塔四跨连续双层钢桁梁悬索桥，其跨布置为 230+800+800+348+2178m，梁跨布置为 215+800+800+275+2090m，塔顶主缆理论交点高程 151.0m，主缆最低点高程 71m，矢高 80.0m，矢跨比 1/10。

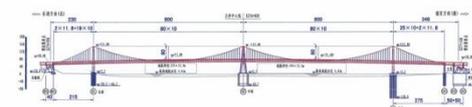


图 7.4-1 桥式布置图（单位：m）

7.5 引桥跨布置及桥型方案

根据引桥的地理位置和结构特点，北引桥可分为北引桥分段段、北引桥合并段，南引桥可分为南引桥合并段和南引桥分段段：



图 7.5-1 引桥总体布置简图（单位：m）

北引桥分段段的里程范围为 K271+785.136 到 K274+240，桥长 2454.864m，墩高约从 13m 到 40m。

其中包含 K271+785.1~K273+530 为枢纽的主线桥，该段变宽段较多，墩高不大于 25m，故采用跨径 30m 左右的现浇连续梁，跨越匝道采用左右错跨布置或 30+50+30 变截面连续梁。下部结构采用三柱方墩。从 K273+530 到 K274+240 墩高大于 25m，为避免现浇施工风险，采用跨径为 50m 的钢

7.6 新技术、新材料、新设备、新工艺等的采用情况

7.6.1 新技术应用

瓯江北口大桥为三塔悬索桥，推荐方案采用钢筋混凝土塔结构，大大提高桥梁整体刚度，提高桥梁的抗风稳定性，降低桥梁造价；国内已建三座三塔悬索桥，它们分别是泰州长江公路大桥、马鞍山长江公路大桥和武汉鹦鹉洲长江大桥，采用的均为全钢或钢混中塔方案。两者采用不同的技术路线解决三塔悬索桥的关键技术问题——中塔处主缆与鞍座的抗滑移问题。

多塔悬索桥不同于传统两塔悬索桥的关键技术问题是其主缆与中主鞍座间的抗滑移安全问题，中主塔与中鞍座的设计是结构设计的重点，主缆与鞍座间的摩擦系数则是结构设计最为重要的基本参数之一，准确确定主缆与中主鞍座间的摩擦系数，通过试验验证主缆与鞍座间摩擦力产生的机理，提出中塔主鞍座的抗滑设计采用加竖向摩擦板的方案，确保采用钢筋混凝土中塔后主缆满足抗滑移要求。

特别需要指出的是，世界多个国家正在或计划在今后建造跨海长桥，如中国琼州海峡、渤海海峡和台湾海峡通道，东南亚的菲律宾和印尼，卡塔尔—巴林跨海通道，直布罗陀海峡和也门—吉布提之间的亚非曼德海峡，意大利墨西哥海峡等，以前由于千米左右及以下的多塔悬索桥多存在中间塔处主缆抗滑移的问题，迫使改用超大跨径悬索桥或多塔跨跨斜拉桥，主缆与鞍座间抗滑移问题的解决使得多塔跨悬索桥的所有中间塔都可以采用砼塔，从而提高桥梁整体刚度，提高抗风性能，避免水中建造超大型锚碇基础，为世界各地的跨海桥梁工程提供一种经济有效的解决方案。

7.6.2 新材料应用

钢桥面拟采用甲基丙烯酸树脂防水体系+30mm 浇筑式沥青混凝土+35mm 高弹性沥青 SMA10。这种铺装体系有着较好的高温稳定性、水稳性、抗滑性、疲劳性能、耐久性等，防水粘结层具有良好的防水效果和对钢板的保护作用，浇筑式沥青混凝土结构有很好的随同钢桥面协同变形能力，使用寿命长，初期建设成本适中，维修容易，后期维修费用低。

7.6.3 新设备应用

本项目超限检测方案结合省公路管理局正在全力推进的非现场执法系统设置原则，同时统筹考虑大桥周围路网设置情况进行整体设计，采用主线高速预检加场区精检、非现场执法等多种手段控制超限车辆驶入大桥，确保桥梁运营安全，具体如下：

（1）甬台温复线主线高速预检加场区精检系统，分别在乐清服务区前（瑞安东互通方向）、瑞

3、企业业绩情况（设计）

表 2-2 投标人业绩情况一览表（设计）

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额（万元）	合同范围及内容	合同签订日期	证明文件页码
1	福州机场复线高速公路有限公司	福州机场第二高速公路工程勘察设计	福建省福州市	7311.63 50 万元	公路工程（含路线、路基、路面、桥梁、隧道）及其附属设施、交叉（含铁路交叉）、连接线、水保、环保、绿化、景观设计及其它工程、交通工程及沿线设施的工程勘察、初步设计，施工图设计、概、预算文件编制及施工现场配合服务（专项咨询服务）。 闽安特大桥（桥长 1084.5 米，跨海桥梁），3*60+716+3*60 独柱式双塔双索面混合梁斜拉桥）。	2017 年 4 月 7 日	100-121
2	漳州市路桥经营有限公司	漳州沿海大通道(纵一线)诏安湾特大桥及连接线工程勘察设计	福建省漳州市	4153.53 90 万元	负责全线公路工程（含路线、路基、路面、桥涵、测量、工程地质勘察、电气工程、交通工程及安全设施等附属工程）初步勘察设计、施工图勘察设计及后续服务。 诏安湾特大桥，全桥长 7189 米，最大跨径 350 米，跨诏安湾海域，涉海(涉水)桥长 7100 米，连续跨海桥梁长度 7100 米。其中，①西通航孔桥为双塔双索面组合梁斜拉桥，半漂浮结构支承体系，桥跨布置为(52+113+350+113+52)=680 米。	2015 年 10 月 29 日	122-129
3	福安市交通投资有限公司	国道 G228 线福安乌	福建省福安市	468.165 5 万元	公路工程（含路线、路基、路面、桥涵）及附属设施（包括供电照明等）、交叉、水	2022 年 10 月 9 日	130-137

	公司	山特大 桥公路 工程标 段勘察 设计		<p>保、环保、绿化、景观设计及其它工程、交通工程及沿线设施的工程勘察、初步设计、指导性施工组织设计、设计概算文件编制；相关后续服务工作等。</p> <p>乌山特大桥，全桥长 2367 米，最大跨径 280 米，跨赛江海域，涉海(涉水)桥长 952 米，连续跨海桥梁长度 952 米。其中，①主通航孔为独塔(直塔)混合梁斜拉桥，半漂浮结构支承体系，桥跨布置为 $(280+60+2 \times 50)=440$ 米。</p>	
--	----	--------------------------------	--	---	--

注：后附业绩证明材料。

业绩 1：福州机场第二高速公路工程勘察设计
合同协议书

合同编号
20171018 字 号

正本

东部快速通道二期工程勘察设计

合同文件

工程名称：东部快速通道二期工程

工程地点：福建省福州市

合同编号：

证书等级：工程勘察综合类甲级、工程设计甲级

发包人（甲方）：福州海峡建设发展有限责任公司

设计人（乙方）：福建省交通规划设计院

签订日期：2017年4月

合同协议书

发包人（甲方）：福州海峡建设发展有限责任公司

设计人（乙方）：福建省交通规划设计院

发包人（甲方）福州海峡建设发展有限责任公司通过 3 月 16 日的中标通知书接受设计人（乙方）福建省交通规划设计院承担东部快速通道二期工程勘察设计任务，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 合同签订依据

（一）《中华人民共和国合同法》、《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》等；

（二）国家及地方现行有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

第二条 设计依据

（一）本合同协议书；

（二）甲方提交的基础资料。

第三条 合同文件组成部分

下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（一）补充协议（如有）；

（二）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划等）；

（三）中标通知书；

（四）投标函；

（五）专用合同条款；

（六）通用合同条款；

（七）勘察设计技术要求；

（八）报价清单；

（九）投标文件中承诺投入的项目主要人员；

（十）构成本合同组成部分的其他文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前者为准。

第四条 项目概况及设计内容

(一) 项目概况

东部快速通道二期工程路线起于马尾亭江，设亭江枢纽互通与福州东通道一期工程终点及104国道改线连江至马尾亭江段连接，后设南般特大桥跨越闽江至长乐猴屿乡，过猴屿后穿岩顶隧道，在潭头设互通与福州绕城高速东南段衔接，终于长乐国际机场北进场路。路线全长25.4公里。本项目匡算总投资约68.96亿元。道路等级公路一级兼市政道路。主路采用设计速度80公里/小时，双向6车道主线路基宽32米。项目途经长乐潭头、文岭、湖南等集镇路段，另设辅路与周边路网实现衔接转换。辅路标准采用设计速度40公里/小时，双向4车道加非机动车道和人行道，辅路单侧宽22米。

(二) 设计内容

乙方按合同的规定负责本项目范围内的全部勘察设计内容，包括岩土勘察、工程测量、征地红线图、初步设计（含概算编制）、技术设计、施工图设计（含施工图预算、施工招标图纸、施工招标工程量清单及招标控制价编制）、建筑物航空摄影测量（若有）以及相应后续服务工作（包括施工招标配合及施工现场配合服务）。

第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间

序号	资料及有文件名称	份	提交日期时限	备注
1	规划资料	1	签订本合同后	
2	既有工程勘察设计资料	1	15日内	

第六条 乙方向甲方交付的成果资料、份数及时间

设计人应根据发包人要求分批、分阶段提供所需勘察设计成果资料。本工程勘察设计周期安排及设计人需提交的勘察设计成果约定为：

(1) 本项目初步设计 120 日历天，施工图设计 120 日历天。控制性工程和需提前动工段需加快勘察设计进度，届时由发包人与设计人具体商定；

(2) 合同签订后或项目工可批复后 60 日历天内，提交初测、初勘报告送审稿 16 份，并通过初测、初勘外业验收；

(3) 初测、初勘外业验收后 80 日历天内，提交初步设计文件送审稿 20 份。

初步设计文件通过审查后 15 日历天内，完成初步设计文件的修编和审批；

(4) 初步设计文件审批后 45 日历天内，提交详勘、定测报告送审稿 16 份，并通过详勘、定测外业验收；

(5) 详勘、定测外业验收后 90 日历天内，提交施工图设计文件送审稿 16 份。施工图设计文件通过审查后 15 日历天内，完成施工图设计文件的修编和审批；

(6) 根据咨询单位（如有）、发包人和上级主管部门审查意见，对勘察报告、各阶段设计文件进行修改完善，并在批复后 15 日历天内提交勘察报告、初步设计文件、项目总施工图设计文件等最终稿各 16 份，分标段施工图设计文件（含勘察报告）最终稿每标段各 20 份。同时，提交上述文件的存档电子（光盘）文件 5 套；

(7) 根据发包人招标工作进度的需要，分批提交开展施工招标工作所需的图纸、工程量清单、参考资料、施工专用技术规范等招标资料，每个标段 60 份，并提交上述文件的存档电子（光盘）文件 5 套；

(8) 征地拆迁（1:2000）报批图应在初测验收完成后 30 天内提供给发包人；征地拆迁图（1:500）初稿应在定测验收完成后 30 天内提供给发包人，正式稿应在施工图审查后 10 天内提供给发包人。同时提交沿线地形地貌的录像资料。

以上各项成果资料的书面提交份数为暂定数量，若甲方要求增加，设计人应无偿按时提供；同时，若有必要，乙方还应无偿提交各阶段成果的书面汇报简本，具体份数以甲方通知为准。

第七条 合同费用

本项目勘察设计费包含勘察费、设计费、专题论证费用、1:500 地形图测绘费用。

一、勘察费

本项目勘察费，仅计量初勘（测）、详勘（测）、地形测量（航测，若有）、特大桥梁地质钻探、综合管廊地质钻探（若有）、下穿通道地质钻探（若有）等 6 项内容，原位测试、室内试验、工程物探、取样、检测等其余勘察工作均作为附属工作不单独计量支付。控制测量、断面测量、地下管线测量、洞室测量及其他测量等均作为附属工作不单独计量。办理工程勘察相关许可、购买相关资料费、拆除障碍物、开挖、边桩放样（含征地边界挖沟）以及修复地下管线费、修通至作业现场道路，接通水源、电源以及平整场地费、勘察材料以及加工费、水上作业船、排、平台费用，勘察作业大型机具搬运费、青苗、树木以及水域养殖物赔偿费也作为附属工程，不单独计量。

根据招标文件规定经测算勘察费暂定为人民币(大写)叁仟柒佰零陆万肆仟肆佰肆拾伍元整(¥37064445)(不含暂列金额)。结算按实际工作量并经财政按《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)的勘察收费基准价的8折与设计投标下浮率的乘积计算(下浮率=73116350/73430000=0.996)。

二、设计费

本合同设计费按照中标后的投标文件报价为人民币(大写)柒仟叁佰壹拾壹万陆仟叁佰伍拾元整(¥73116350)(不含暂列金额3655818元)。最终按批复概算中同口径的建安费、第二部分金额和联合试运转费进行调整并经市财政投资评审中心审核为准。

三. 专题论证费用

据了解,琅岐闽江大桥开展了工程场地地震动参数研究及安全性评价、桥位气象及风参数研究报告、抗风性能及风洞试验研究、抗震性能研究等论证工作,若南般特大桥论证中需开展上述专题论证预估费用暂定为4300000元,或根据实际情况增加其他专题论证,最终费用以市财政投资评审中心审核为准。

四. 1:500地形图测绘费用

本项目土地报批需用1:500地形图进行报批工作,经测算马尾区红线面积约为280亩,长乐市红线面积约为3990亩,费用暂定为1145000元。最终地形图数量以土地报批正式红线图为准,地形图比例以土地审批部门要求的比例为准,费用以市财政投资评审中心审核为准。

第八条 支付方式

本项目勘察设计费,各阶段的费用支付约定如下:

(一)初勘、初测外业资料按期完成并送至发包人处,经发包人或专家组验收通过后,支付勘察设计费的15%。

(二)初步设计文件按期完成并送至发包人处,经发包人或上级主管部门审查、修改批准后,支付勘察设计费的15%。

(三)详勘、定测外业资料按期完成并送至发包人处,经发包人或专家组验收通过后,支付勘察设计费的15%。

(四)施工图设计文件按期完成送至发包人处,经发包人或上级主管部门审查、修改批准后,支付勘察设计费的15%。

(五)施工招标图纸、参考资料、工程量清单、招标控制价(或工程量清单预算)、施工专用技术规范等按期完成并送至发包人处,发包人施工招标完成之后,

支付勘察设计费的 10%。

(六) 现场考核服务费用为勘察设计费的 10%，按每半年度等额计量。本项目施工阶段，发包人根据合同有关条款对设计人的后续服务质量进行考核、评价、确认后按考评得分情况向设计人支付现场考核服务费用。当半年度考评得分在 90 分及以上的按计量额的 100% 支付；半年度考评得分在 80 分及以上 90 分以下的按计量额的 75% 支付；半年度考评得分在 80 分以下的按计量额的 50% 支付。现场考核服务费用待项目交工证书签发后且经市财政评审中心审定结算后予以一次性支付。

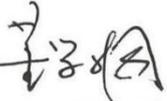
(七) 待项目交工证书签发后且经市财政评审中心审定结算，市财政批复后付至勘察设计费结算价的 95%。本项目的质量保证金为勘察设计费的 5%，待竣工验收后支付。若设计人出现工程勘察设计质量和 Service 质量问题，发包人将视情况没收质量保证金的部分或全部。经发包人同意使用的暂列金额，待项目交工证书签发后 28 天内且经市财政评审中心审定结算以及市财政批复后一次性支付。

(八) 勘察设计费因市财政拨付费用或时限原因未能及时支付，将不视为发包人违约。

第九条 合同生效及其他

(一) 本合同在乙方提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效，正本贰份，副本捌份，双方各执正本壹份，副本肆份，具有同等法律效力。乙方完成全部勘察设计工作且勘察设计费用结清后失效。

(二) 合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议是本合同组成部分。

 <p>甲方名称：福州海峡建设发展有限责任公司 (盖章)</p>	 <p>乙方名称：福建省交通规划设计院 (盖章)</p>
<p>法定代表人： 或 其委托代理人：(签章)</p> 	<p>法定代表人： 或 其委托代理人：(签章)</p> 
<p>住所：金山浦上公交枢纽场站 3 号楼</p>	<p>住所：福州市交通路 43 号</p>
<p>邮政编码：350000</p>	<p>邮政编码：350004</p>
<p>电 话：0591-83850800</p>	<p>电 话：0591-83307871</p>
<p>传 真：0591-83851715</p>	<p>传 真：0591-83315631</p>
<p>开户银行：</p>	<p>开户银行：福州交通银行交通路支行</p>
<p>银行帐号：</p>	<p>银行帐号：351008080010149010390</p>
<p>日 期：2017年4月7日</p>	<p>日 期：2017年4月7日</p>

补充合同

合同编号
2021214
字 号

正本

**福州机场第二高速公路
(原东部快速通道二期工程)
勘察设计**

补 充 合 同

工程名称：福州机场第二高速公路

工程地点：福建省福州市

合同编号：

证书等级：工程勘察综合类甲级、工程设计甲级

甲方一：福州海峡建设发展有限责任公司

甲方二：福州机场复线高速公路有限公司

乙方：福建省交通规划设计院有限公司

签订日期：2021年12月7日

1

福州机场第二高速公路（原东部快速通道二期工程）勘察设计补充合同

甲方一：福州海峡建设发展有限责任公司

甲方二：福州机场复线高速公路有限公司

乙方：福建省交通规划设计院有限公司

福州海峡建设发展有限责任公司（即“甲方一”）与福建省交通规划设计院于2017年4月7日签订了《东部快速通道二期工程勘察设计合同文件》（以下简称“《原合同文件》”）。现因工程名称、规模、合同主体等发生变更，为明确后续工程勘察设计在建设过程中三方的权利和义务，经福州市交通建设集团有限公司同意，依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方一、甲方二、乙方三方就各自的权利义务，经友好协商，签订本补充合同。

一、合同主体变更

1. 设计人名称变更：依据《福建省交通运输厅关于无偿划转部分涉改单位的通知》（闽交财〔2019〕1号）及《福建省交通规划设计院有限公司名字变更说明》，福建省交通规划设计院于2019年2月1日正式变更为福建省交通规划设计院有限公司（即“乙方”）。

2. 项目名称变更：根据福建省发展和改革委员会《福州东部快速通道二期工程可行性研究报告（方案）审查会议纪要》（〔2017〕12号）及《福建省发展和改革委员会关于福州机场第二高速公路工程可行性研究报告的批复》（闽发改网审交通〔2018〕104号）、《福建省发改委关于福州机场第二高速公路工程可行性研究报告

的批复》(闽发改网审交通〔2020〕154号)精神,项目名称由“东部快速通道二期工程”更改为“福州机场第二高速公路”。

3. 甲方变更:根据《福州市人民政府关于同意成立福州机场复线高速公路有限公司的批复》(榕政综〔2020〕248号),同意成立福州机场复线高速公路有限公司,负责福州机场第二高速公路项目建设管理。经福州市交通建设集团有限公司同意,《原合同文件》的甲方变更为福州机场复线高速公路有限公司(即“甲方二”)承担。

甲方一、甲方二、乙方三方同意在本补充合同生效后,甲方二取代甲方一成为合同主体,甲方二将获得《原合同文件》下甲方一拥有的权利和利益,以及承担《原合同文件》规定的义务和责任,并按照合同约定履行甲方一未履行的义务和责任。

二、补充合同组成

1. 本补充合同;
2. 《原合同文件》文件组成部分。

上述文件互为补充和解释,如有含义不清或互相矛盾,以上面所列顺序在前者为准。

三、原合同条款调整

(一)《原合同文件》第四条(一)“项目概况”修改为

根据《福建省交通运输厅 福州市人民政府关于福州机场第二高速公路初步设计文件的批复》(闽交建审建〔2021〕59号),福州机场第二高速公路起于马尾亭江镇,设亭江枢纽互通与东部比快速通道一期工程终点及104国道改线连江至马尾亭江段连接,后设闽安特大桥(最大单跨716m),跨越闽江至长乐猴屿乡,穿猴屿隧道,并设猴屿互通与航猴线连接。后穿越潭头隧道到潭头镇,上跨绕城高速东南段,在潭头镇文溪村预留文溪枢纽互通与绕城高速东南段衔接。在潭头村设金福出入口衔接金福路,之后

利用 G228 走廊带至厚福村，在厚福村设厚福出入口连接主辅路，设文岭出入口接文岭镇。在湖南镇改造利用已通车的金港路，设湖南出入口接 G228，上跨 G228，终于福港路，通过规划的机场路北进场路（机场连接线），与机场航站楼衔接，路线全长 24.3 公里。辅路起于长乐区潭头镇菊潭村的现状 G228，左右幅分别布设于高速公路两侧，与高速公路并行，利用国道 G228 至文岭镇，在文岭与鹤梅线平交。在湖南镇沿规划走廊带与主线并行，与现有 G228 平交，终于福港路，辅路长 11.9 公里。

主路标准采用双向六车道高速公路标准，其中起点至亭江隧道段设计速度采用 80 公里/小时，亭江隧道出口至终点段采用 100 公里/小时，路基宽度 33.5 米。辅路采用双向四车道二级公路兼市政功能，设计速度 40 公里/小时，路基宽度 2×16 米。

项目概算总投资 97.6267 亿元。

（二）《原合同文件》第七条“合同费用”明确为

1. 《原合同文件》勘察费暂定为人民币 37064445 元、设计费中标价为人民币 73116350 元（不含暂列金 3655818 元）、专题论证费暂定为人民币 4300000 元、1:500 地形提测绘费用暂定为人民币 1145000 元，勘察设计合同费用合计为人民币 115625795 元（不含暂列金 3655818 元）。根据甲方一、乙方及咨询单位中交第一公路勘察设计研究院有限公司确认盖章的《福州机场第二高速公路设计费调整计算表》（具体详见附件），确认按《原合同文件》约定的计算办法及闽交建审建〔2021〕59 号批复概算对本项目设计费进行调整，调整后勘察费暂定为人民币 37064445 元、设计费暂定为人民币 95130000 元（不含暂列金 4756500 元）、专题论证费暂定为人民币 4300000 元、1:500 地形提测绘费用暂定为人民币 1145000 元，勘察设计合同费用合计为人民币 137639445 元（不含暂列金 4756500 元）。

2. 截止本补充合同签订之前，甲方一已向乙方支付勘察设计合同费用为人民币 51740400 元。

3. 本补充合同生效后，剩余合同费用由甲方二方根据《原合同文件》第七条、第八条约定向乙方支付。付款前，乙方需向甲方二提供符合要求的增值税专用发票。

四、合同生效及其他

(一) 鉴于乙方于 2017 年 3 月 29 日向甲方一提交的《履约保函》(保函编号: 3512017000002089)担保金额为人民币 3838608 元，担保有效期自 2017 年 3 月 29 日生效，保函有效期最迟不超过 2021 年 12 月 31 日。乙方应在该《履约保函》失效之前向甲方二重新提交有效的《履约保函》或延长《履约保函》有效期。

(二) 本补充合同作为《原合同文件》的组成文件，与原合同具有同等法律效力；本补充合同与《原合同文件》款有冲突或矛盾的，按本补充合同执行，其余事项仍按《原合同文件》执行。

(三) 本补充合同自甲方一、甲方二、乙方三方法定代表人或其授权代理人签字并盖单位公章或合同专用章后生效，至乙方完成全部勘察设计工作且合同费用结清后失效。

(四) 本补充合同一式壹拾贰份，其中正本叁份、副本玖份，具有同等法律效力；甲方一、甲方二、乙方三方各执正本壹份、副本叁份；当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

(五) 本补充合同发生争议时，合同三方应及时协商解决，也可由上级主管部门调解；调解不成时，三方当事人同意向项目所在地人民法院提起诉讼。

附件：

1. 《福建省交通运输厅关于无偿划转部分涉改单位的通知》(闽交财〔2019〕1 号)及《福建省交通规划设计院有限公司名

字变更说明》;

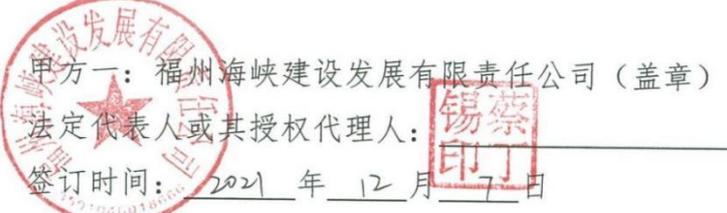
2. 《福州东部快速通道二期工程可行性研究报告(方案)审查会议纪要》((2017) 12号)、《福建省发展和改革委员会关于福州机场第二高速公路工程可行性研究报告的批复》(闽发改网审交通〔2018〕104号)、《福建省发改委关于福州机场第二高速公路工程可行性研究报告的批复》(闽发改网审交通〔2020〕154号);

3. 《福州市人民政府关于同意成立福州机场复线高速公路有限公司的批复》(榕政综〔2020〕248号);

4. 《福建省交通运输厅 福州市人民政府关于福州机场第二高速公路初步设计文件的批复》(闽交建审建〔2021〕59号);

5. 《福州机场第二高速公路设计费调整计算表》;

6. 《履约保函》(保函编号: 3512017000002089)。

甲方一: 福州海峡建设发展有限责任公司 (盖章)
法定代表人或其授权代理人: 
签订时间: 2021年12月7日

甲方二: 福州机场复线高速公路有限公司 (盖章)
法定代表人或其授权代理人: 
签订时间: 2021年12月7日

乙方: 福建省交通规划设计院有限公司 (盖章)
法定代表人或其授权代理人: 
签订时间: 2021年12月7日

名称变更登记通知书

名称变更登记通知书

(闽)登记内变核字(2019)第190号

福建省交通规划设计院有限公司：

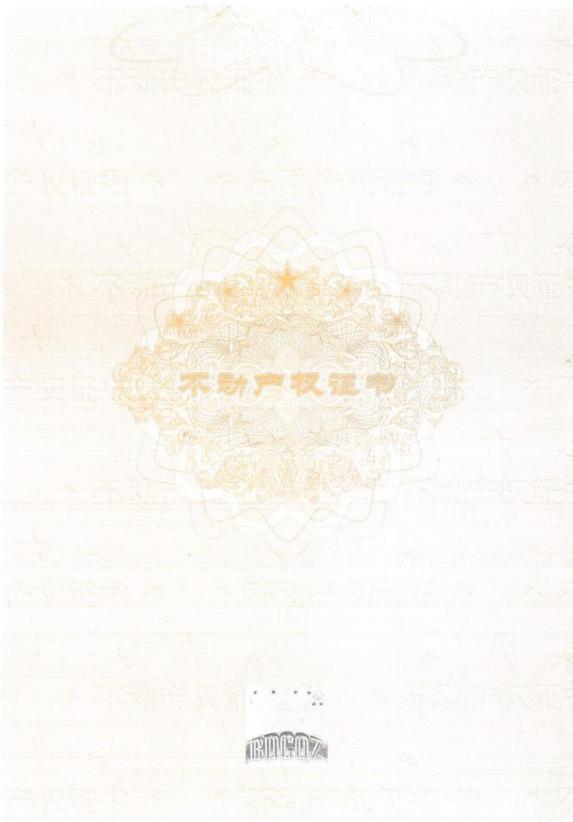
经审查，提交的名稱變更（原名稱 福建省交通规划设计院，变更后名稱 福建省交通规划设计院有限公司）登記申請，申請材料齊全，符合法定形式，我局決定准予變更登記。我局將於5個工作日內通知你單位換領營業執照。



2019年2月1日

（本通知適用於公司、非公司企業、分公司、非公司企業分支機構、其他營業單位的名稱變更登記，企業憑此通知書辦理有關手續，登記機關不再出具企業名稱變更登記證明）

福州机场第二高速闽安特大桥海域使用权证



闽 (2020) 福州市 不动产第 9000002 号

附 记

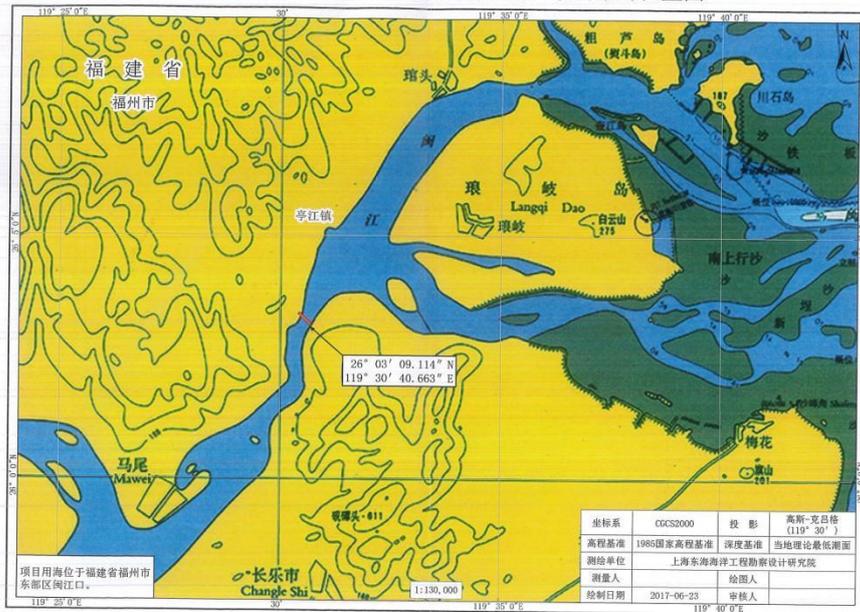
权利人	福州市交通建设集团有限公司
共有情况	单独所有
坐落	福州机场第二高速公路（闽安特大桥）
不动产单元号	350182 000000 GH00007 W00000000
权利类型	海域使用权
权利性质	审批
用途	交通运输用海/路桥用海
面积	4.3182公顷
使用期限	2020年06月29日起至2070年06月28日止
权利其他状况	项目名称：福州机场第二高速公路（闽安特大桥） 项目性质：公益性 海域等级：三级 使用金缴纳情况：已缴清 用海方式：1.跨海桥梁、海底隧道用海，面积：4.3132公顷，一次性缴纳

1. 2020年06月29日, 首次登记; 首次登记。2. 该宗海对应海域管理号为: 2020C35010001064。

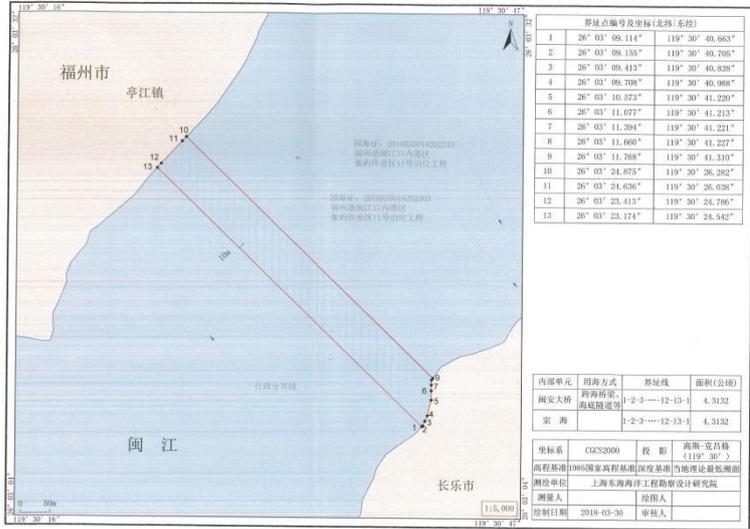
附 图 页

福州市不动产登记和交易中心
附图骑缝专用章(8)

福州机场第二高速公路（闽安特大桥）项目宗海位置图



福州机场第二高速公路（闽安特大桥）项目宗海界址图



图纸

福州机场第二高速公路

A1 合同段（主路 YK0+000.086~YK2+739）全长 2.739 公里

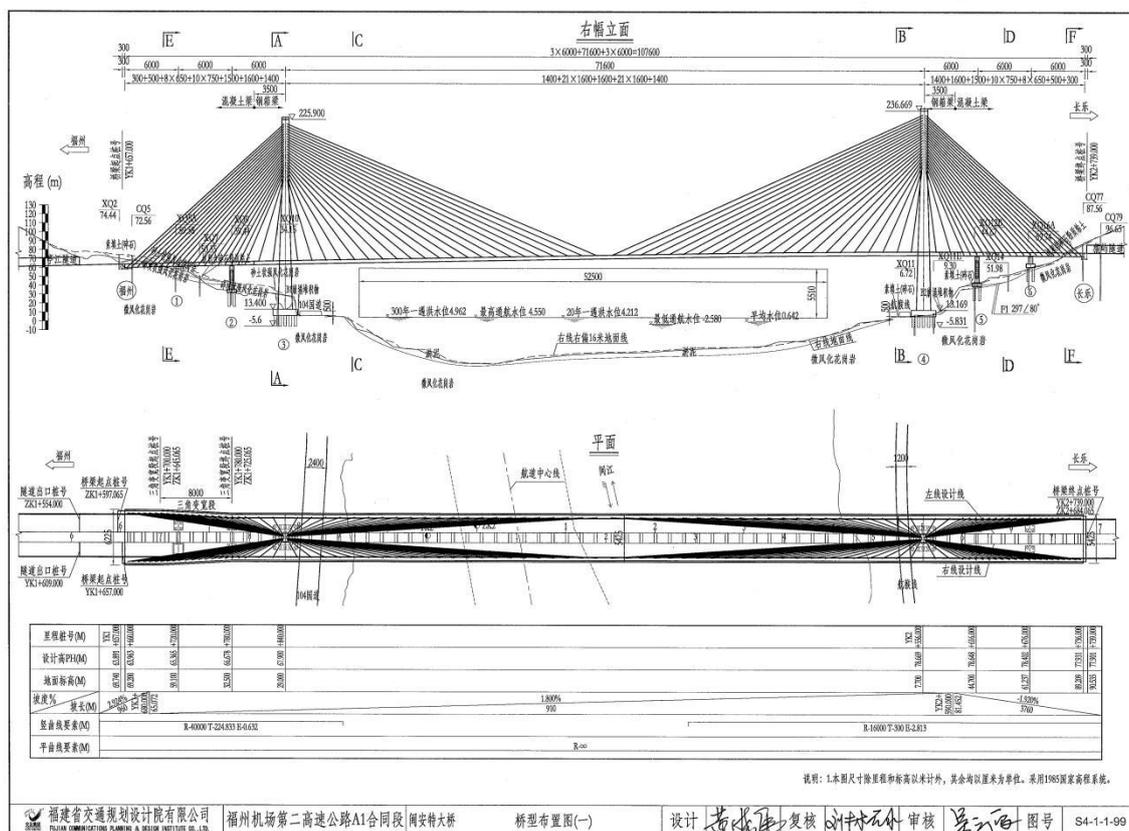
两阶段施工图设计

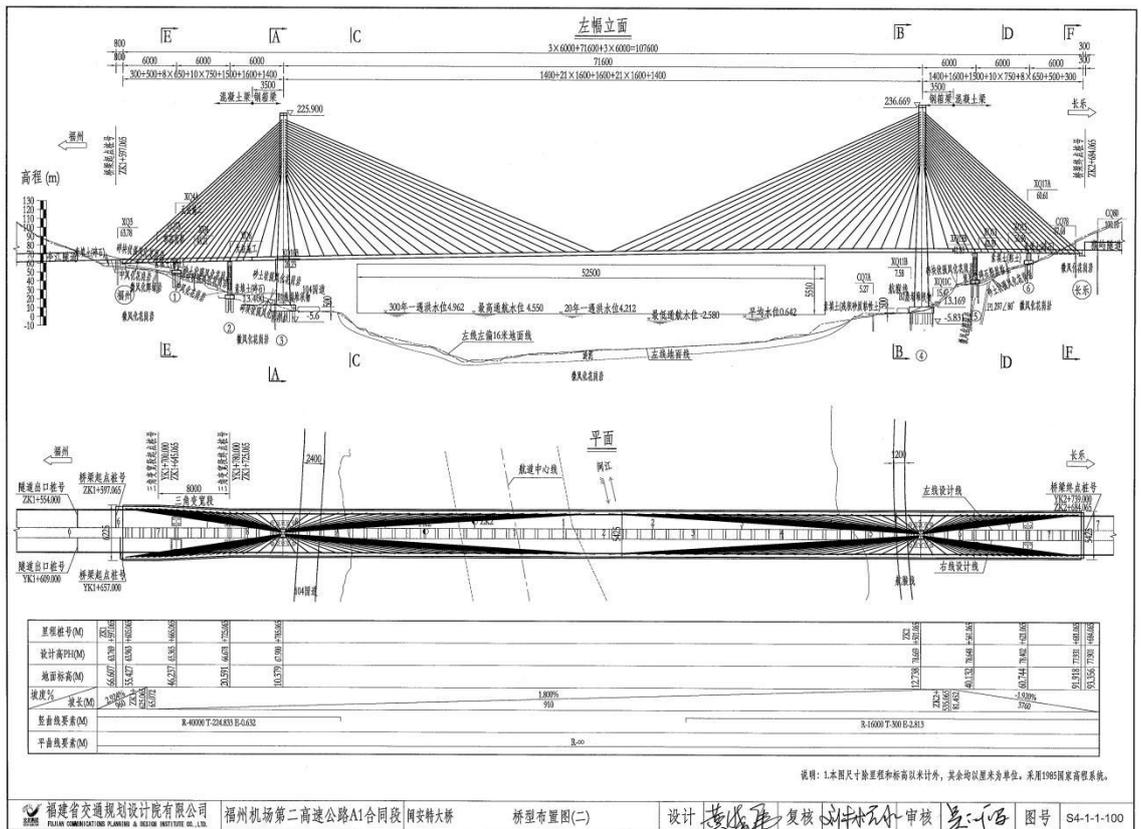
（文件编号：20171058）

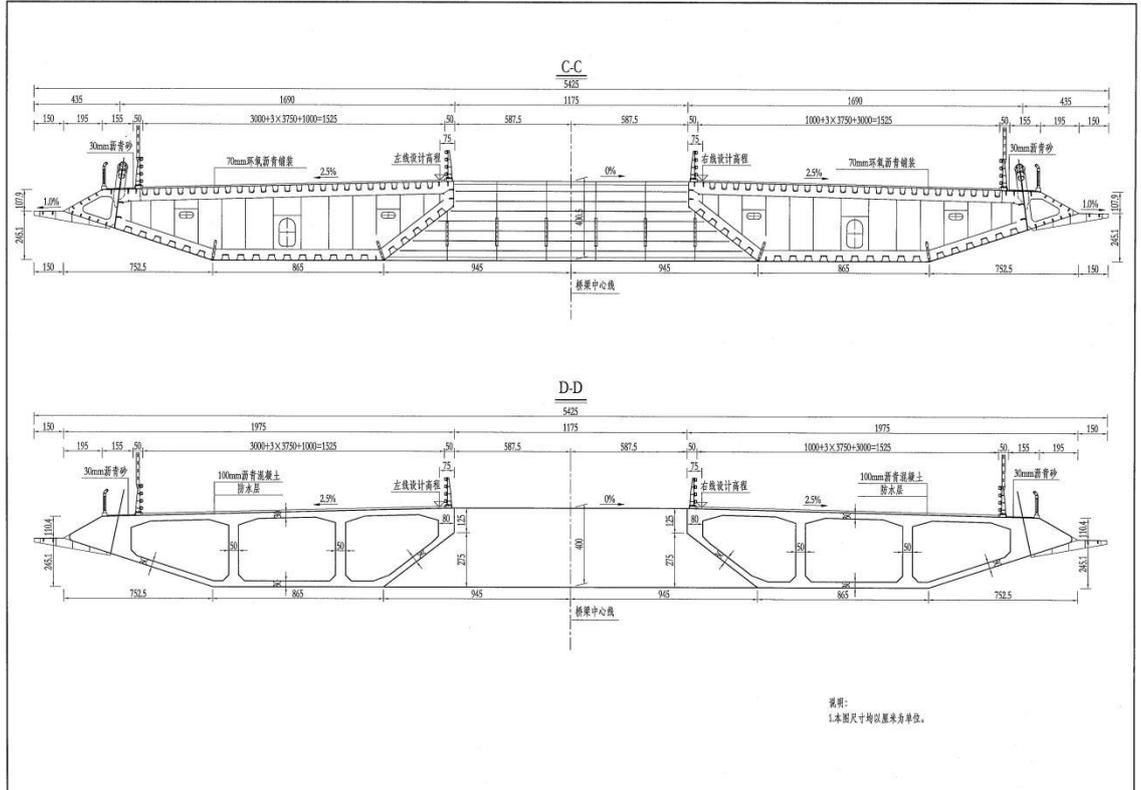
第三册 闽安特大桥 第一分册 总体设计

福建省交通规划设计院有限公司
FUJIAN COMMUNICATIONS PLANNING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

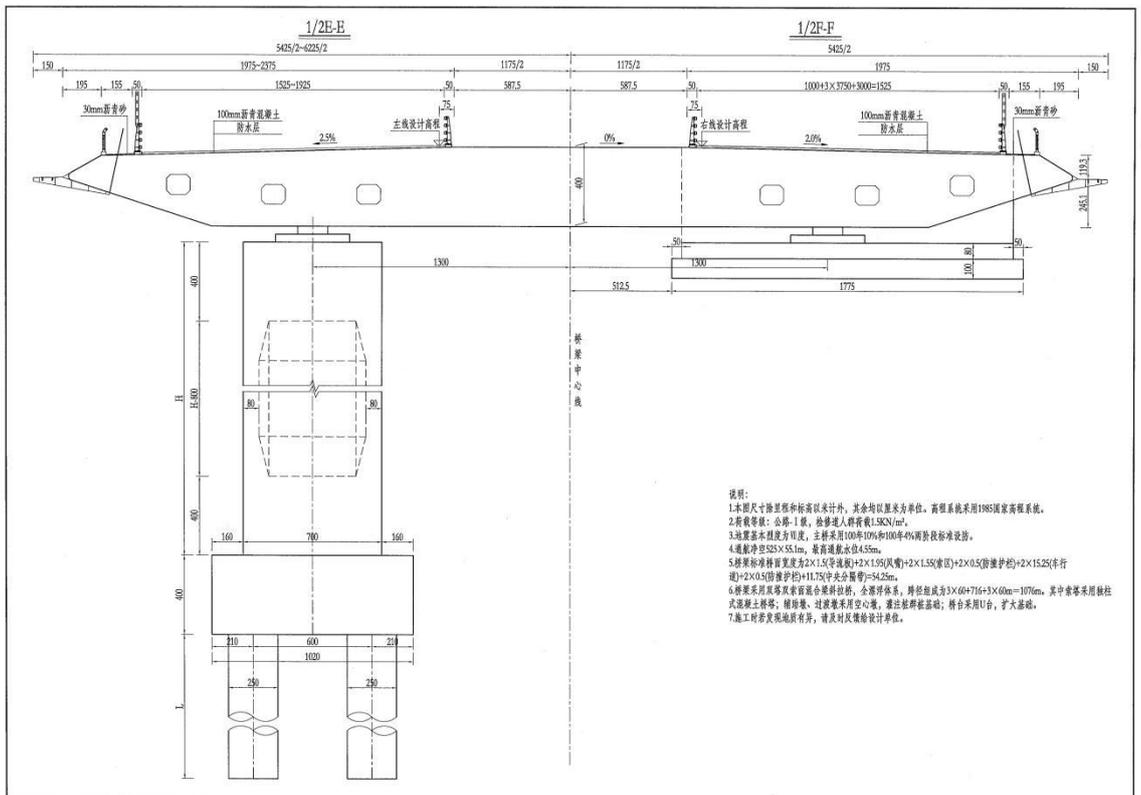
二〇二一年九月







福建省交通规划设计院有限公司 福州机场第二高速公路A1合同段 网安特大桥 桥型布置图(四) 设计 黄晓群 复核 刘林外 审核 蔡正海 图号 S4-1-1-102



福建省交通规划设计院有限公司 福州机场第二高速公路A1合同段 网安特大桥 桥型布置图(五) 设计 黄晓群 复核 刘林外 审核 蔡正海 图号 S4-1-1-103

业主证明

福建省交通规划设计院有限公司项目履约业绩证明

项目名称	福州机场第二高速公路工程勘察设计
项目所在地	福建省福州市
发包人名称	福州机场复线高速公路有限公司
发包人地址	福州市仓山区林浦路369号置业商务广场1号楼4楼
发包人电话	0591-88003232
项目等级	高速公路
项目总投资	97.62672865 亿元
合同价格	7311.6350 万元
承担的勘察设计工作	公路工程（含路线、路基、路面、桥梁、隧道）及其附属设施（包括通风、消防、供电照明、监控及紧急救援等）、交叉（含铁路交叉）、连接线、水保、环保、绿化、景观设计及其它工程（包括“三改”及顺接、取弃土场防护、标准化施工“三集中”建设等）、交通工程及沿线设施（含收费、监控、通信、供电照明、安全防护、标志标线、以及管理、收费、养护、服务等所需使用的房屋建筑（含收费岛）、市政道路工程（市道路、桥梁、给排水、污水处理、城市防洪、园林、道路绿化、路灯、环境卫生））的工程勘察、初步设计，施工图设计、概、预算文件编制及施工现场配合服务（专项咨询服务）。
勘察设计周期	4年5个月 （勘察设计起讫时间：2017年4月~2021年9月） （施工图设计批复时间为：2021年9月15日）
项目负责人	陈云
项目完成情况	初步设计已批复、施工图设计已批复
项目描述	<p>初步设计阶段勘察设计：主线全长 24.3 公里，辅路全长约 11.9 公里。本项目主线采用双向六车道高速公路标准建设，起点至亭江隧道段设计速度采用 80 公里/小时，亭江隧道至终点段设计速度采用 100 公里/小时，路基宽度 33.5 米。辅道采用双向四车道的二级公路兼市政功能，设计速度采用 40 公里/小时。全线共设桥梁 16026.7 米/19 座，其中主线设置特大桥 12322.5 米/4 座[①闽安特大桥（桥长 1084.5 米，跨海桥梁），3*60+716+3*60 独柱式双塔双索面混合梁斜拉桥]；②潭头特大桥（桥长 5557 米）；③文岭特大桥（桥长 1297 米）；④湖南特大桥（桥长 4384 米）]，大桥 3001.7 米/7 座，中桥 67 米/1 座；辅道设置大桥 375.5 米/3 座，中桥 260 米/4 座；主线隧道 6855.5 米/3 座，其中特长隧道 3148.5 米/1 座[猴屿特长隧道（左洞 3141 米，右洞 3156 米，小净距、分离双洞隧道）]，长隧道 2846.5 米/1 座[潭头长隧道（左洞 2847 米，右洞 2846 米，小净距、分离双洞隧道）]，中隧道 860.5 米/1 座；互通式立交 6 处，预留 1 处；主线收费站 2 处；匝道收费站 4 处。全线管理设施、服务设施、养护设施房屋建筑面积 7600 平方米，占地 58.71 亩。</p> <p>施工图阶段勘察设计：主线全长 24.3 公里，辅路全长约 11.927 公里。本项目主线采用双向六车道高速公路标准建设，起点至亭江隧道段设计速度采用 80 公里/小时，亭江隧道至终点段设计速度采用 100 公里/小时，路基宽度 33.5 米。辅道采用双向四车道的二级公路兼市政功能，设计速度采用 40 公里/小时。全线共设桥梁 16070 米/17 座，</p>

	其中主线设置特大桥 12219.5 米/4 座[①闽安特大桥(桥长 1084.5 米, 跨海桥梁), 3*60+716+3*60 独柱式双塔双索面混合梁斜拉桥]; ②潭头特大桥(桥长 5462 米); ③文岭特大桥(桥长 1253 米); ④湖南特大桥(桥长 4420 米)], 大桥 3043 米/7 座, 中桥 65 米/1 座; 辅道设置大桥 677.5 米/4 座, 中桥 65 米/1 座; 主线隧道 6839.468 米/3 座, 其中特长隧道 3146.468 米/1 座[猴屿特长隧道(左洞 3137.935 米, 右洞 3155 米, 小净距、分离双洞隧道)], 长隧道 2829.5 米/1 座[潭头长隧道(左洞 2830 米, 右洞 2829 米, 小净距、分离双洞隧道)], 中隧道 863.5 米/1 座; 互通式立交 6 处, 预留 1 处; 主线收费站 2 处; 匝道收费站 4 处。全线管理设施、服务设施、养护设施房屋建筑面积 7600 平方米, 占地 58.71 亩。
业主单位评价	设计单位勘察设计质量、履约情况及后续服务质量良好, 获得我方好评。
备注	<p>因路网规划, 项目名称由“东部快速通道二期工程勘察设计”更改为“福州机场第二高速公路工程”。</p> <p>因建设模式变更, 我司于 2021 年 12 月 7 日与业主签订《福州机场第二高速公路勘察设计补充合同》, 项目业主由“福州海峡建设发展有限责任公司”更改为“福州机场复线高速公路有限公司”。</p>

福州机场复线高速公路有限公司
2025 年 3 月

业绩 2：漳州沿海大通道(纵一线)诏安湾特大桥及连接线工程勘察设计

合同协议书

合同编号
20161006 字 号

正本

漳州沿海大通道(纵一线)
诏安湾特大桥及连接线工程
勘察 设计

合 同 书

业 主：漳州市路桥经营有限公司

设计人：福建省交通规划设计院（联合体牵头人）

中交第一公路勘察设计研究院有限公司（联合体成员）

签订日期：2015 年 10 月

合同书

本合同书由漳州市路桥经营有限公司(以下简称“业主”)与福建省交通规划设计院(联合体牵头人)和中交第一公路勘察设计研究院有限公司(联合体成员)(以下简称“设计人”)于 2015 年 10 月 29 日签署。

业主通过 2015 年 10 月 19 日的中标通知书接受了设计人以人民币大写肆仟壹佰伍拾叁万伍仟叁佰玖拾元(¥ 41535390 元)为漳州沿海大通道(纵一线)诏安湾特大桥及连接线工程勘察设计所做的投标,双方达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- (1) 合同书及附件(含澄清文件,如需要);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标书;
- (4) 工程勘察设计公司专用条款;
- (5) 工程勘察设计公司通用条款;
- (6) 工程勘察设计技术标准与规范;
- (7) 工程勘察设计工作量及报价清单表;
- (8) 工程勘察设计工作量计算及报价计算说明;
- (9) 项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- (10) 工程勘察设计工作大纲。

二、上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

三、工程勘察设计周期初步安排如下:

1、初步设计阶段勘察设计(含初勘):自合同签订之日起 90 天内提交初步设计文件和概算文件送审,审查通过后 15 天内提交完整的修改文本。

2、施工图设计阶段勘察设计(含详勘):初步设计文件审查通过后设计单位在收到会议纪要(含专家组意见后)90 天内提交施工图设计文件(含详勘)及预算文件。在施工图

元),待缺陷责任期(二年)满后一次性结清。

七、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

八、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力,勘察设计费用结清后失效。双方要恪守信誉,严格履行。

九、本合同书一式十二份,正本三份,副本玖份,各方执正本二份,副本三份。

业主: 漳州市路桥经营有限公司
(盖单位章)

法定代表人

或

其委托代理人: _____

地 址: 漳州市水仙大街漳州市交通
指挥中心附属楼二楼

电 话: _____

日 期: 2015年10月29日

设计人(联合体牵头人): 福建省交通规划设计院
(盖单位章)

法定代表人

或

其委托代理人: _____

地 址: 福州市台江区交通路43号

电 话: 0591-83307871

开户银行: 福州交通银行交通路支行

银行帐号: 351008080010149010390

日 期: 2015年10月29日

设计人(联合体成员): 中交第一公路勘察设计研究院有限公
司

(盖单位章)

法定代表人

或

其委托代理人: 先吴

地 址: 陕西省西安市高新区科技二路63号

电 话: 029-88322888-8713

日 期: 2015年10月29日

名称变更登记通知书

名称变更登记通知书

(闽)登记内变核字(2019)第190号

福建省交通规划设计院有限公司：

经审查，提交的名 称变更（原名称 福建省交通规划设计院，变更后名称 福建省交通规划设计院有限公司）登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。我局将于 5 个工作日内通知你单位换领营业执照。



2019年2月1日

（本通知适用于公司、非公司企业、分公司、非公司企业分支机构、其他营业单位的名称变更登记，企业凭此通知书办理有关手续，登记机关不再出具企业名称变更登记证明）

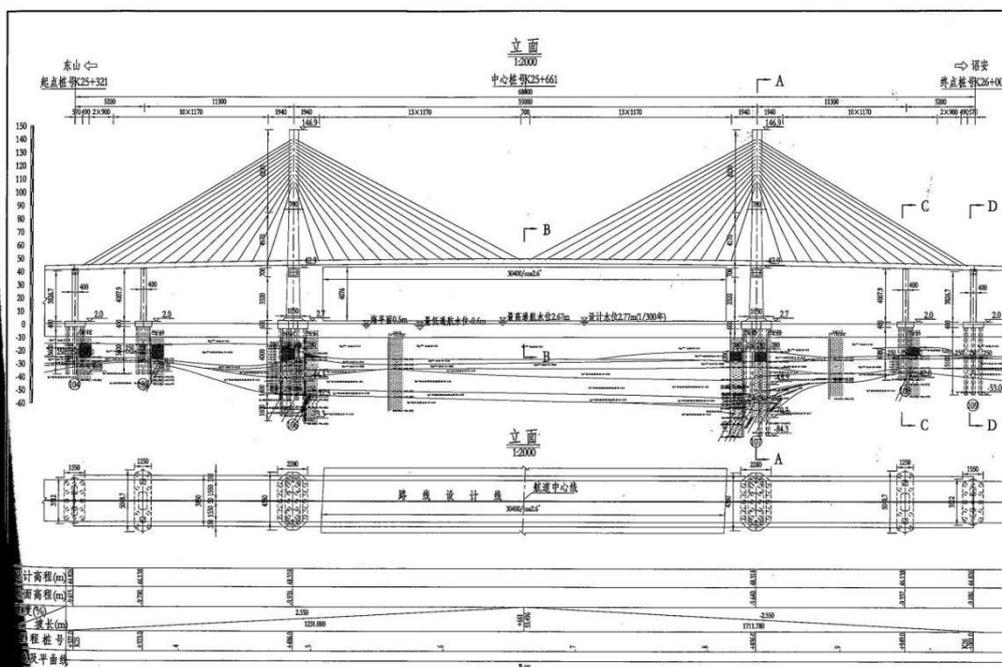
漳州沿海大通道(纵一线)
诏安湾特大桥及连接线工程
A4标段(K25+321~K26+001) 全长0.680公里

两阶段施工图设计

(文件编号: 20161006)

第二册 桥梁、涵洞
第三分册 西通航孔桥(桥塔及附属构造)

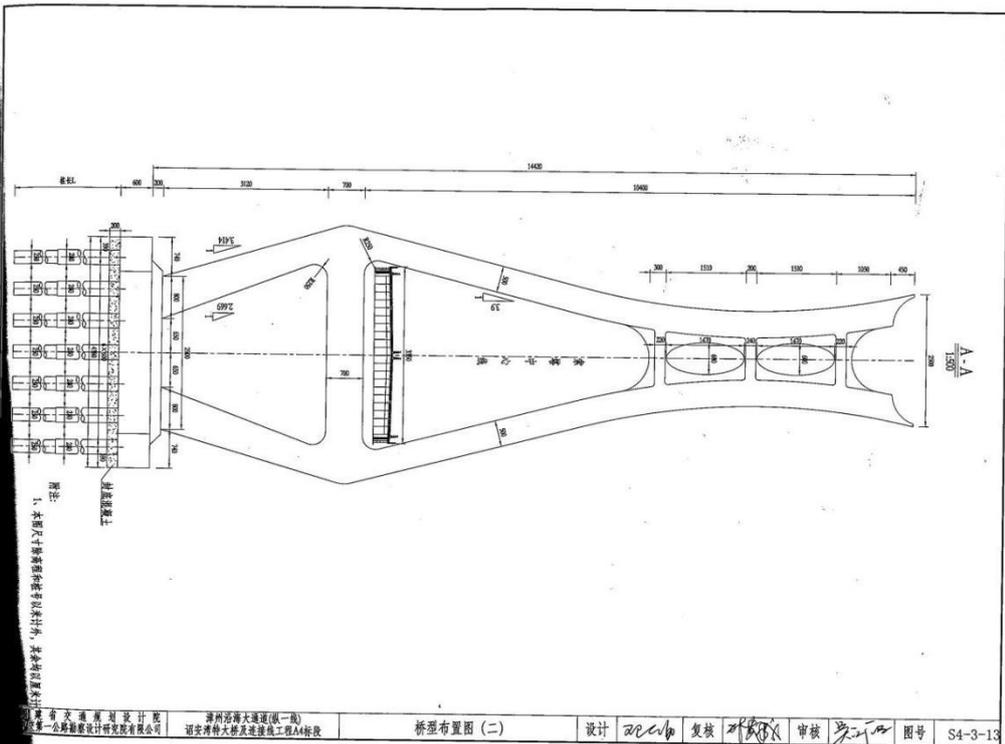
福建省交通规划设计院
中交第一公路勘察设计研究院有限公司
二〇一七年七月



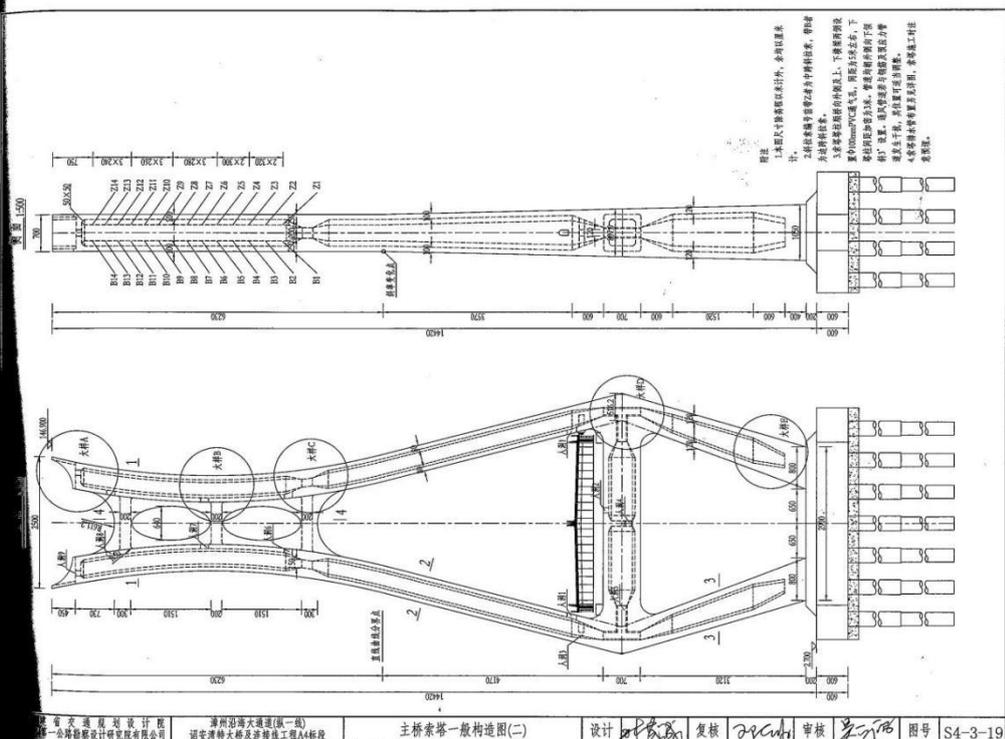
设计高程(m) 150
桥面高程(m) 140
桥宽(m) 3000
桥长(m) 680
桩号 从 K25+321 到 K26+001
设计平面线

图注:
1、本图尺寸除高程和桩号以米计外,其余均以厘米

设计	复核	审核	图号	S4-3-12
----	----	----	----	---------



福建省交通规划设计院 漳州沿海大通道(线一期) 漳州特大桥及连接线工程A4标段 桥型布置图(二) 设计 复核 审核 图号 S4-3-13



福建省交通规划设计院 漳州沿海大通道(线一期) 漳州特大桥及连接线工程A4标段 主桥索塔一般构造图(二) 设计 复核 审核 图号 S4-3-19

业主证明

福建省交通规划设计院项目履约业绩证明

项目名称	漳州沿海大通道(纵一线)诏安湾特大桥及连接线工程勘察设计
项目所在地	福建省漳州市
发包人名称	漳州市路桥经营有限公司
发包人地址	福建省漳州市水仙大街漳州市交通指挥中心附属楼二楼
发包人电话	0596-2123775
项目等级	一级公路
项目总投资	32.2541 亿元
合同价格	4153.5390 万元
承担的勘察设计工作	福建省交通规划设计院(联合体牵头人)负责全线公路工程(含路线、路基、路面、桥涵、测量、工程地质勘察、电气工程、交通工程及安全设施等附属工程)初步勘察、施工图勘察及后续服务。中交第一公路勘察设计研究院有限公司(联合体成员)(负责部分与市政有关的路线、路基、路面、桥涵、交通工程及景观桥梁等)初步勘察、施工图勘察及后续服务。
勘察设计周期	1 年 10 个月 (勘察设计起讫时间: 2015 年 10 月~2017 年 8 月) (施工图设计批复时间为: 2017 年 8 月 7 日)
项目负责人	洪锦祥、郭景阳、陈阵
项目完成情况	施工图设计已审批
项目描述	<p>本项目全长 15.240536 公里,按一级公路标准设计,设计速度 80 公里/小时,双向六车道,路基标准宽度 32 米,沥青混凝土路面。桥涵设计荷载采用公路-I 级,特大桥设计洪水频率为 1/300;路基及其余桥涵设计洪水频率为 1/100。地震基本烈度为 VII 度,抗震设防措施等级为 VIII 度;地震动峰值加速度为 0.15g。</p> <p>全线桥隧比 58.88%,共设桥梁 8973m/3 座,其中特大桥 8696 米/2 座(1)诏安湾特大桥,全长 7189 米,最大跨径 350 米,跨诏安湾海域,涉海(涉水)桥长约 7100 米。其中,①西通航孔桥为双塔双索面组合梁斜拉桥,半漂浮结构支承体系,桥跨布置为(52+113+350+113+52)=680 米。边跨设置辅助墩,边中跨比 0.47。横断面组成为:3.5 米(风嘴+锚索区)+0.5 米(护栏)+2.5 米(紧急停车带)+3×3.75 米(行车道)+0.5 米(路缘带)+2.0 米(中央分隔带)+0.5 米(路缘带)+3×3.75 米(行车道)+2.5 米(紧急停车带)+0.5 米(护栏)+3.5 米(风嘴+锚索区)=38.5 米。主梁采用双边工字型组合梁,斜拉索采用高强平行钢丝,桥塔采用花瓶型空间索塔,基础采用钻孔灌注桩基础。航道等级为 5000 吨级(4501~7500t)海轮,最高通航水位:2.67 米,最低通航水位:-0.6 米。②东通航孔桥为预应力混凝土变截面连续刚构桥,桥跨布置为(64.5+2×120+64.5)=369 米,边中跨比 0.54。横桥向布置为上、下行分离两幅桥,单幅桥宽 15.5 米,两幅桥间距 0.5 米。主梁采用单箱单室截面箱梁,纵、横、竖三向预应力体系。主墩采用双肢矩形实心墩配桩基础。航道等级为 1000 吨级(1000~1500t)海轮,最高通航水位:2.67 米,最低通航水位:-0.6 米。③引桥上部结构采用 50 米等截面预应力混凝土现浇连续箱梁,下部结构结合墩高采用薄壁墩和实心墩,基础采用桩基础。横桥向布置为上、下行分离两幅桥,单幅桥宽 15.5 米,两幅桥间距 0.5 米];(2)西港特大桥[全长 1507 米,跨诏安湾海域,涉海(涉水)桥长约 1300 米,横桥向布置为上、下行分离两幅桥,单幅标准桥宽 15.5 米(部分段落局部加宽),两幅桥间距 0.5 米。上部结构采用 50×30 米预应力混凝土 T 梁;下部结构桥墩采用柱式墩、桩基础,桥台采用肋台、板凳台、桩基础];大桥 277 米/1 座[后崎大桥,桥长 277 米,上部结构采用 9×30 米预应力混凝土 T 梁,下部结构桥墩采用柱式墩、桩基础,桥台采用肋台、板凳台、桩基础],互通式立交 1 处,预留远期互通式立交条件 2 处,人行天桥 1 座,通道 88.48m/2 道。</p>
业主单位评价	设计单位勘察质量、履约情况及后续服务质量良好,获得我方好评。
备注	施工图设计批复分为:诏安侧连接线一阶段施工图设计批复和漳州沿海大通道(纵一线)诏安湾特大桥及连接线工程两阶段施工图设计批复。

漳州市路桥经营有限公司

2019 年 1 月 9 日

业绩 3：国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计

合同协议书

合同编号：

合同编号
20221130 字 号

正本

建设工程设计合同

项目名称：国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计

发 包 人：福安市交通投资有限公司

设 计 人：福建省交通规划设计院有限公司

签订日期：2022 年 11 月 9 日

合同协议书

福安市交通投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计（项目名称），已接受福建省交通规划设计院有限公司（设计人名称，以下简称“设计人”）对该项目国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计标段勘察设计的投标。发包人和设计人共同达成如下协议。

1.第一 标段由 K 0 + -278.582 至 K 3 + 566.983，长约 3.85 km，公路等级为一级，设计速度为 60km/h，沥青路面，无立交，有 5 处平交；特大桥 1 座，计长 1838.25m；大中桥 3 座，计长 596m；涵洞 7 道，计长 320m；无隧道以及其他构造物工程等。

2.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）发包人要求；

（7）勘察设计费用清单；

（8）设计人有关人员投入的承诺；

（9）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3.签约合同价：人民币（大写）：肆佰陆拾捌万壹仟陆佰伍拾伍元整（¥4681655.00）。

4.项目负责人：洪锦祥。

5.勘察设计工作质量符合的标准和要求：符合本项目的使用任务、性质、功能，项目所在区域地形情况及工程实际投资规模，适用于工程的现行有效性的国家标准、行业标准、地方性标准以及相应的规范、规程，其中公路工程应满足交通部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）公路等级和设计速度选用原则。若上述标准和规范做出修改时，则以修订后的新标准和规范为准，若标准和规范细则条款有出入时则以较严格的为准；安全目标：合同实施期间严格落实好安全生产“五项制度”，确保无重大安全责任事故。

6.设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作，包括本项目招标范围为工程测量

(初测)、工程勘察(初勘)、工程物探(含管线探测)、初步设计、概预算编制及后续服务。

7.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向设计人支付合同价款。

本项目勘察设计费用的支付比例按90%作为勘察设计费用,10%作为后续服务费用。各阶段的费用支付约定如下:

(1)初勘、初测外业资料按合同约定时间节点完成并送至发包人审查通过后,支付勘察设计费用的35%;

(2)初步设计文件按期完成送至发包人处,经发包人或上级主管部门审查、修改批准后,支付勘察设计费用的40%;

(5)施工预算经财审后,发包人向设计人支付勘察设计费用至勘察设计费用总额的90%;

(6)后续服务费用为设计费的10%,待工程交工验收后1个月内,发包人给予支付。

8.设计人计划开始勘察设计日期:2022年9月15日,实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限为75天。

9.本协议书在设计人提供履约保证金后,由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。设计人完成全部勘察设计工作且勘察设计费用结清后失效。如发包人接受履约保函采用固定有效期,设计人在履约保函失效日前向发包人出具后续阶段履约保函的约束性条款,直至发包人签收最后一批勘察设计成果文件且设计人按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。

10.本协议书正本二份、副本四份,合同双方各执正本一份,副本二份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

11.合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人:福安市交通投资有限公司
(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人:余斌(签字)

2022年10月9日

设计人:福建省交通规划设计院有限公司(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人:招金栋(签字)

2022年10月9日

图纸

(修编稿)

国道 G228 线福安乌山特大桥 公路工程

(YK0+154.851~YK3+566.714) 全长: 3.722 公里

两阶段初步设计

(文件编号: 20221130)

第三册 桥梁工程、涵洞工程 第一分册: 乌山特大桥主桥

福建省交通规划设计院有限公司
二〇二三年五月

国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程

乌山特大桥

乌山特大桥初步设计总说明

1. 概述

1.1 项目地理位置及主要功能

1.1.1 项目地理位置

国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程(以下简称“本项目”)位于福建省福安市境内,是国道 G228 线的重要组成部分。工程起点位于赛岐镇泥湾村赛湾公路,顺接规划 G228 线湾坞至长岐段,路线主要经过下长岐村、长岐村,在中正码头北部建乌山特大桥跨越江经乌山岛到达甘棠镇,终点位于港边村处的省道 S203 线,接规划 G228 线甘棠至下白石段,路线全长 3.567 公里。本项目控制性工程乌山特大桥全长 2.367 公里,起于赛岐镇长岐村侧,终于甘棠镇侧,主要跨越长岐村、赛江、甘棠镇等,项目地理位置见图 1.1-1。



图 1.1-1 项目地理位置

1.1.2 项目建设功能、地位和意义

本项目的建设是推动环三都澳湾区形成“一核、一廊、五轴”的区域发展格局的重要基础,是完善福建省国省干线公路网络的需要,推进福安市产业协调发展、构筑三都澳临港产业发展高地的需要,缓解赛江下游跨江通道压力、提升通道通行能力的需要。本项目的建设填补了赛江下游中部跨江通道的空白,从交通功能层面来看,缓解了交通压力、改善了行车条件、有助于减少安全隐患,是适应现代化交通运输业快速发展的需要。

1.2 前期工作主要经过

2021 年 4 月 13 日受福安市交通投资有限公司委托,中交公规院承担了项目的方案研究。

2021 年 7 月完成泥湾村、乌山岛及甘棠镇起终点及桥位走廊带 1:2000 地形图测量和地下水地形测量,在 1:2000 地形图上研究路线方案,征求了有关部门的意见和建议。

2021 年 8 月交通经济组在桥址附近开展了交通量调查,明确了项目的技术标准。

2021 年 9 月地勘组进场,对 K 线及 A1 线开展工程地质调绘,并对 K 线在桥址沿道路中线物探测线,选取了 3 个孔位进行钻孔。

2021 年 10 月初,完成了“G228 线乌山特大桥工程可行性研究报告”(初稿)并提交福安市交通局初审。

2022 年 4 月,根据主管部门要求,补充了文旅融合设计专篇。

2022 年 6 月 16-17 日,省发改委、省交通厅在宁德联合组织召开了“国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程可行性研究报告(方案)”审查会。会后项目组根据专家组意见对工可报告进行了修编,并提交送审稿。

1.3 工程可行性研究主要结论、审查会议纪要及执行情况

1.3.1 工程可行性研究主要结论

工可报告结合项目起点衔接跨越赛江桥位方案进行了方案比选,提出了 K 线、A1 线桥位方案,桥位平面图见图 1.3-1。

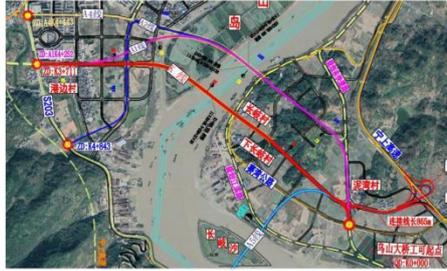


图 1.3-1 桥位方案平面

K 线（南桥位方案）：从起点沿着规划东快速路走向布线，在泥湾村附近规划西快速路走向路线向西北方向布线，经泥湾村南侧、彭家鼻、长岐村至赛江，走乌山岛南侧桥位在长岐村和下长岐村之间设置乌山特大桥跨越赛江，从乌山岛小山包南侧穿岛到达甘棠镇，在甘江村连家船民新村南部沿西快速路规划路线经南塘村、港边村至本项目终点，与省道 S203 平交，同时顺接在建二十一一路终点；主线路线总长 3.711km。

A1 线（北桥位方案）：从起点沿着规划东快速路走向在泥湾村西部布线，向北过泥湾村后转向西北，沿规划长泥路布线，经长岐岗至长岐村北侧，路线设置乌山特大桥跨越赛江，桥位选择在长岐村北侧，从乌山岛小山包北侧穿岛转向西南到达甘棠镇，在甘江村连家船民新村北部并入 K 线到达规划二十一一路终点，路线终点与省道 S203 线平交，路线总长 4.252km。

A1 线对长岐及甘棠的规划有一定影响。长岐侧土石方量大，造价高。甘棠侧对甘江连家船民新村拆迁较大，路线不够顺直。K 线路线顺直，造价低，与地方规划符合性较好，拆迁少实施难度小。因此，推荐 K 线方案。

工可报告同时根据桥位地形、两岸建设条件、航道通航条件影响评价以及对赛江河势、防洪影响等方面进行了桥型方案比选，推荐经济性较好、景观效果较好的独塔斜拉桥方案。

推荐 K 线乌山特大桥桥型方案布置示意图 1.3-1。

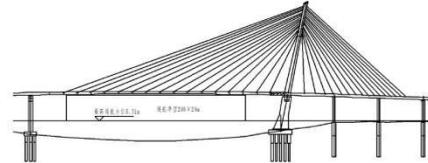


图 1.3-1 工可桥型方案布置示意图

1.3.2 审查会议纪要执行情况

1. 独塔斜拉桥方案增加塔形方案比选。

【执行情况】：根据专家意见，索塔形式提出两种方案进行比选：索塔方案一采用花瓶型索塔，主梁采用正幅断面；索塔方案二采用独柱斜拉索塔，主梁采用分幅断面。经过初步对比，独柱斜拉索塔仅一个塔柱，利用斜拉索塔自重平衡中跨索力，经济性好，结构造型简洁，景观效果突出，下部结构防撞性能好，工可阶段推荐采用独柱型索塔。

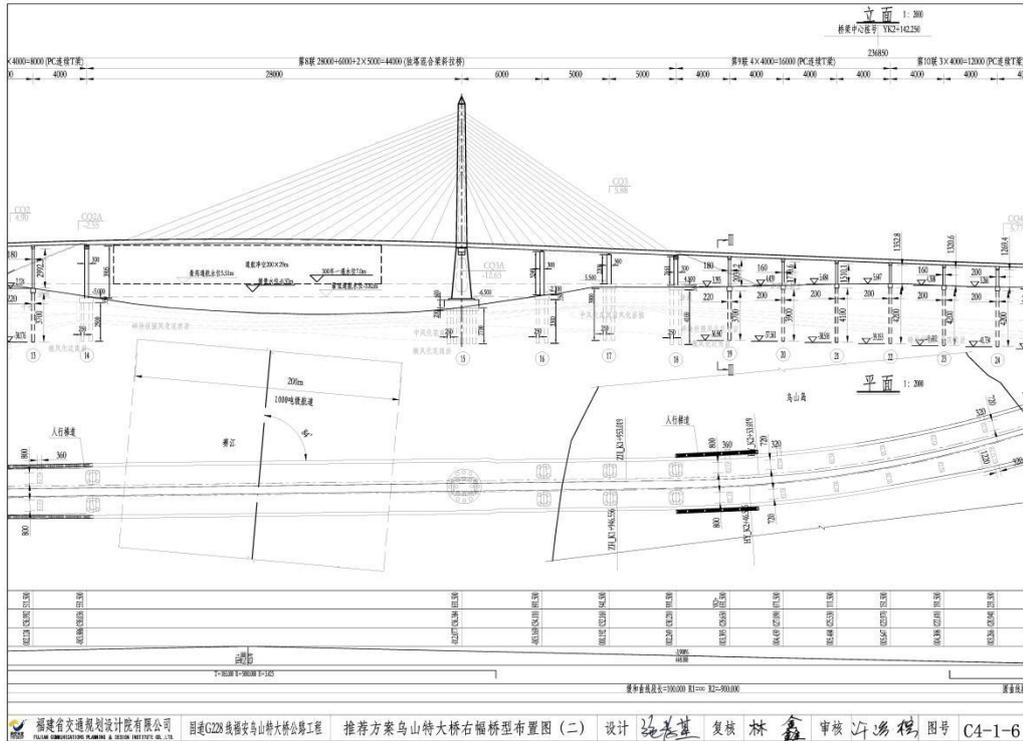
1.4 主要测设过程

我司于 2022 年 9 月与业主签订勘察设计合同后，在认真研究“工可”审查意见的基础上，结合工可路线方案进行现场踏勘，详细了解沿线控制点和规划发展情况，并认真征求业主、沿线地方政府及交通主管部门的意见。在 1:10000 地形图上寻找具有比较价值的路线方案，修绘 1:2000 地形图。

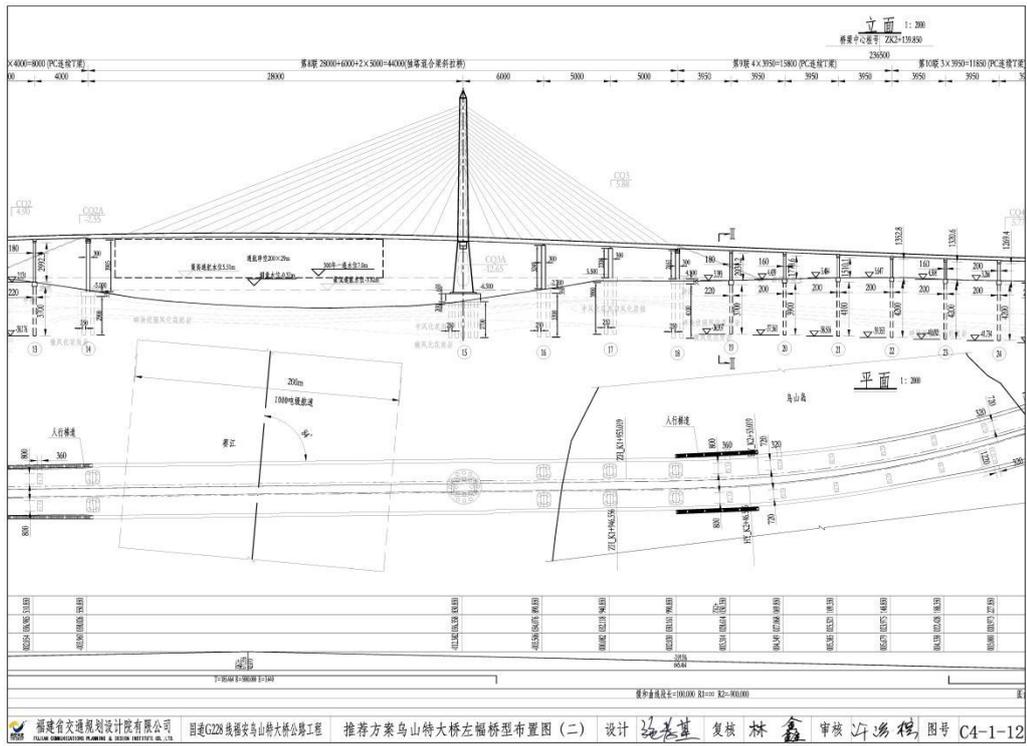
2022 年 9 月中旬，我司对本项目开始进行野外测量和地质勘探工作，于 10 月中旬基本结束野外工作。

2022 年 9 月下旬，我司各专业组也进行了野外调查，并对野外调查进行了自检。针对我司技术质量处各专业组的外业中检意见，各专业组再次进行内外业补充、修改、整理，从而确定路线方案，明确了桥梁、路线交叉等的布置。对已有的资料进行了汇总整理、经公司技术质量安全处审查修改后，于 2022 年 10 月下旬完成本项目的初测验收汇报材料。

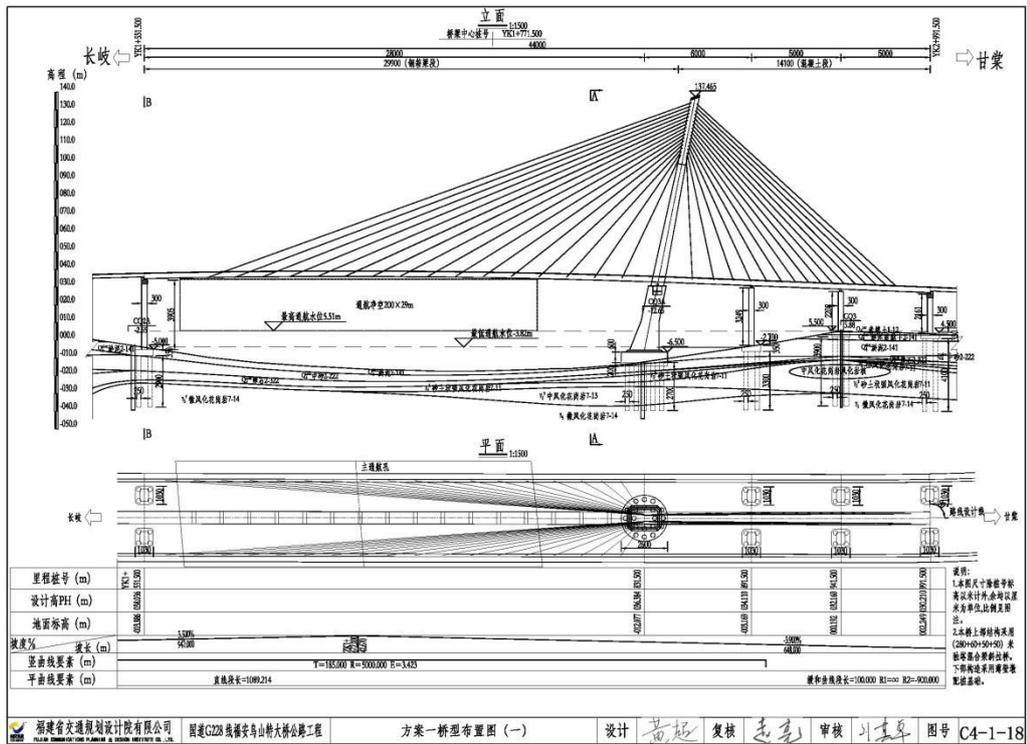
根据前期研究成果，我司在认真深入地研究了专家意见的基础上，对工可提出的路



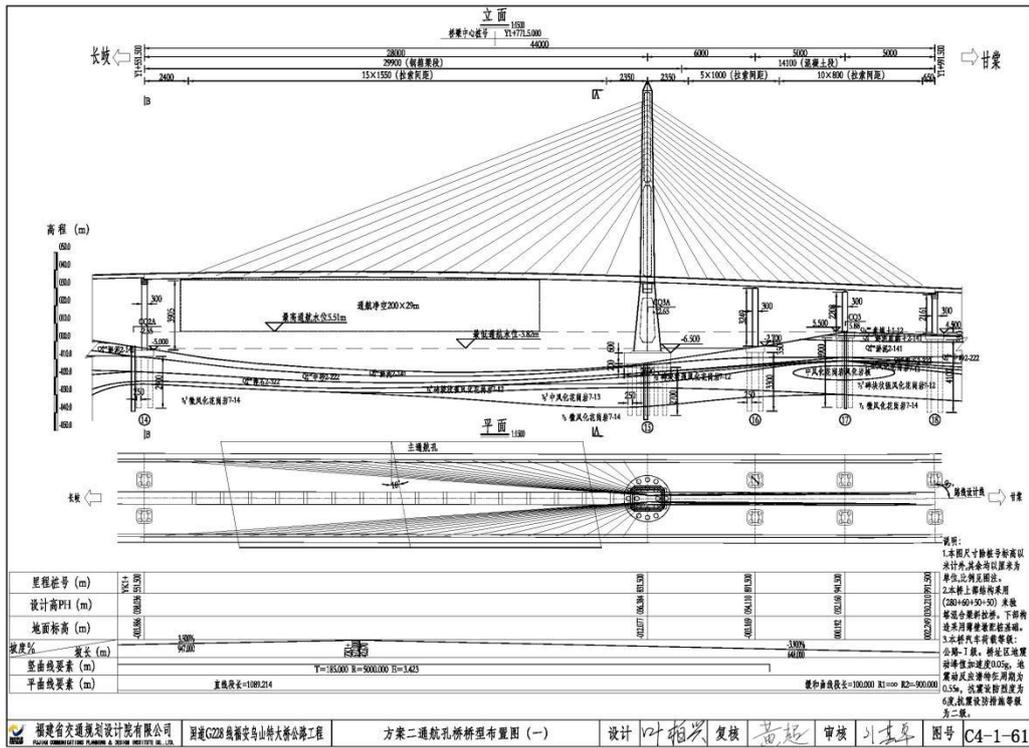
福建省交通规划设计院有限公司 福建 G228 线福安乌山特大桥公路工程 推荐方案乌山特大桥右幅桥型布置图(二) 设计 冯基基 复核 林鑫 审核 许海程 图号 C4-1-6



-107-



-113-



福建省交通规划设计院有限公司 国道G228线福安与山特大桥公路工程 方案二通航孔桥桥型布置图(一) 设计 叶柏兴 复核 黄超 审核 叶其平 图号 C4-1-61

业主证明

福建省交通规划设计院有限公司项目履约业绩证明

项目名称	国道G228线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计
项目所在地	福建省福安市
发包人名称	福安市交通投资有限公司
发包人地址	福建省宁德市福安市城南街道崇兴路806号福安市行政中心19层
发包人电话	0593-6350068
项目等级	一级公路标准兼具市政功能
项目总投资	8.0012亿元
合同价格	468.1655万元
承担的勘察设计工作	公路工程（含路线、路基、路面、桥涵）及附属设施（包括供电照明等）、交叉、水保、环保、绿化、景观设计及其它工程（包括“三改”及顺接、取弃土场防护、标准化施工“四集中”建设等）、交通工程及沿线设施（含公路工程中的安全防护、标志标线、信号灯等）的工程勘察、初步设计、指导性施工组织设计、设计概算文件编制；相关后续服务工作等。
勘察设计周期	1年2个月 （勘察设计起讫时间：2022年10月~2023年12月） （初步设计批复时间为：2023年12月1日）
项目负责人	洪锦祥、刘其卓、谢裕平
项目完成情况	初步设计已批复
项目描述	<p>本项目全长3.722公里，按一级公路标准兼具市政功能建设，设计速度60公里/小时，双向六车道，路基标准宽度36米，沥青混凝土路面。桥涵设计荷载采用公路-I级，特大桥设计洪水频率为1/300；路基及其余桥涵设计洪水频率为1/100。地震基本烈度为VI度，桥梁抗震措施等级为VI级；地震动峰值加速度为0.05g。</p> <p>全线桥隧比63.59%，共设特大桥2367m/1座，乌山特大桥，全桥长2367米，最大跨径280米，跨赛江海域，涉海（涉水）桥长952米，连续跨海桥梁长度952米。其中，①主通航孔为独塔（直塔）混合梁斜拉桥，半漂浮结构支承体系，桥跨布置为(280+60+2×50)=440米。边跨设置辅助墩，边中跨比0.57。横断面组成为：（1）钢箱梁段桥宽43.0米=2×（0.25米风嘴+0.5米人行道护栏+2.0米人行道+0.5米人行道护栏+1.0米拉索区+0.5米防撞栏+12.75米行车道+0.5米防撞栏）+7.0米中央分隔带；（2）混凝土箱梁段桥宽41.0米=2×（0.25米风嘴+0.5米人行道护栏+2.5米人行道+0.5米防撞栏+12.75米行车道+0.5米防撞栏）+7.0米中央分隔带。混合梁主跨采用流线型封闭式扁平钢箱梁，边跨采用混凝土箱梁，斜拉索采用高强平行钢丝，桥塔采用混凝土独柱型索塔，基础采用钻孔灌注桩基础。航道等级为1000吨级海轮单孔双向通兼顾特定修造船型，最高通航水位：5.51米，最低通航水位：-3.82米。②西通航孔桥为钢-混凝土组合梁，桥跨布置为单跨80米。主梁采用等高三槽型组合梁。过渡墩采用薄壁墩配桩基础。③引桥上部结构采用60米组合梁和30米、40米预应力砼T梁，下部结构采用薄壁实心墩，基础采用桩基础。横桥向布置为上、下行分离两幅桥，单幅桥宽9.5~16.25米；涵洞377m/9道，互通式立体交叉1处，平面交叉3处，观景平台1处。</p>
业主单位评价	设计单位勘察设计质量、履约情况及后续服务质量良好，获得我方好评。
备注	/

福安市交通投资有限公司
2025年3月6日

4、企业获奖

表 3 投标人获奖情况表

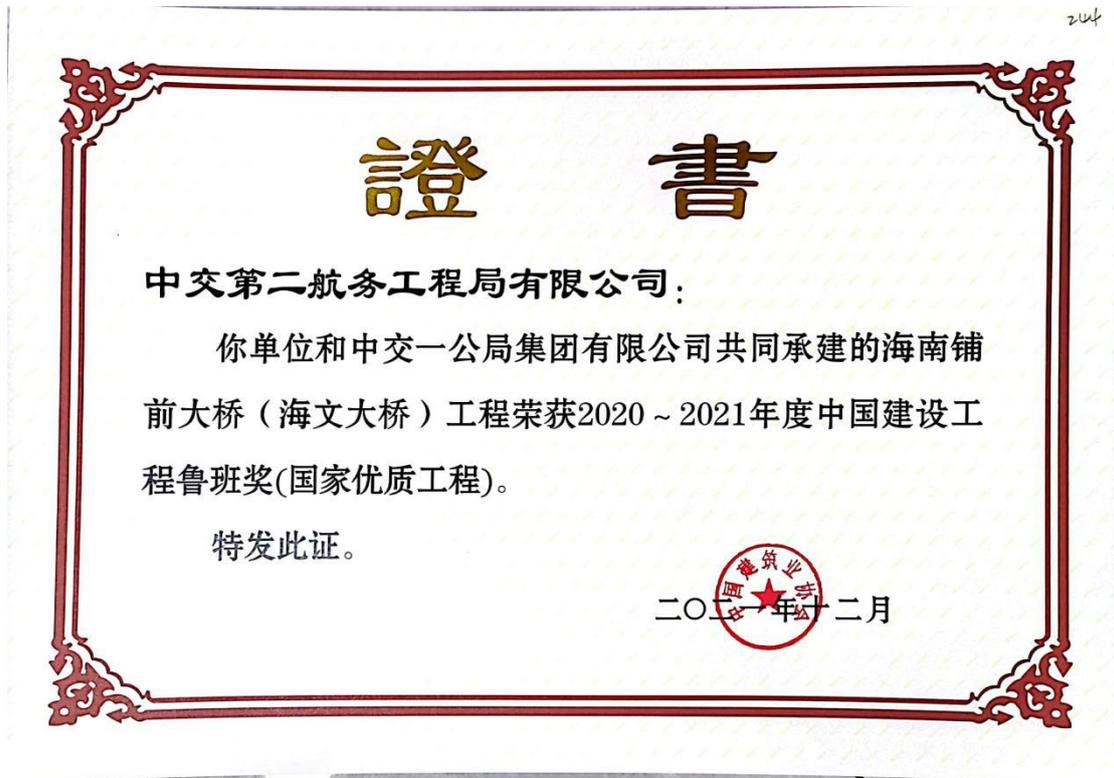
投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

序号	建设单位	项目名称	获奖名称	颁发单位	获奖时间	证明文件页码
1	海南省交通工程建设局	海南铺前大桥工程	2020~2021年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	中国建筑业协会	2021年12月	140-143
2	浙江自由贸易试验区小干岛商务区建设控股有限公司	舟山市小干二桥工程	2020-2021年度国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2021年12月	144-145
3	珠海洪鹤大桥有限公司	珠海市洪鹤大桥工程	2022-2023年度国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2023年12月	146-148
4	浙江省舟山连岛工程建设指挥部	舟山大陆连岛工程金塘大桥项目工程	2016~2017年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	中国建筑业协会	2017年11月	149-150
5	武汉中交沌口长江大桥投资有限公司	武汉市四环线沌口长江公路大桥	2020~2021年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	中国建筑业协会	2021年12月	151-153
6	襄阳中交二航庞公大桥建设有限公司	襄阳庞公（凤雏）大桥工程	2022-2023年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	中国建筑业协会	2023年11月	154-158

			工程)			
--	--	--	-----	--	--	--

注：后附获奖证明材料。

获奖 1: 海南铺前大桥工程



公路工程交工验收证书

交工验收时间：2019年3月15日

合同段交工验收证书第2号

工程名称：海南铺前大桥工程（又名：海文大桥）		合同段名称及编号：海南铺前大桥工程第2合同段		
项目法人：海南省交通工程建设局		设计单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司		
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：广东虎门技术咨询有限公司		
项目管理单位：中国公路工程咨询集团有限公司				
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本合同段里程桩号 K9+000-K11+710，线路全长 2.71km，包括路基、桥涵及景观绿化、房建工程及路面工程。1、东侧（文昌侧）引桥：全长 1110m，桥跨布置为：3×（4×30）+3×（5×30）+（6×50）m 混凝土箱梁。2、主桥：通航桥梁，采用（230+230）m 西独塔斜拉桥，塔高 151.8m，水深约 6~7m，两个通航孔设计通航净空高 34m、净空宽 165m，净宽可达到 205m，该通航净空尺寸满足 1000t 级海轮单孔单向通航，同时满足 500t 级海轮单孔双向通航。基础采用两个分离式承台基础，单个承台基础尺寸为 34.2×34.2m，承台厚度 7m，承台上设置 2m 厚塔座；承台下采用 32 根Φ4.3m 钢管复合桩，桩长 38m（29m）。3、跨断层引桥：跨越断裂带引桥全长 581m，桥跨布置为（2×58+60+2×58+58+2×58+57+58）m 钢箱梁，跨越断裂带采用简支结构，其余采用连续结构。4、本合同段路基挖方 6.6 万 m³、填方 0.05 万 m³、挖除非适用材料 5.4 万 m³、级配碎石底基层 2.6 万 m³、水泥稳定碎石基层 1.5 万 m³、沥青路面 35.3 万 m²、桩基 400 根、承台 92 个、墩柱 90 座、塔座 2 座、主塔 1 座、现浇箱梁 66 跨、钢箱梁吊装 61 榀、斜拉索 68 根。</p>				
本合同段价款	原合同	73416.67 万元	实际	-
本合同段工期	原合同	1460 日历天	实际	-
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>1. 工程质量</p> <p>经查阅施工自检和监理抽检资料，施工中各实测项目主要技术指标符合规范要求，工程所用主要材料满足设计与规范要求；本合同段工程平、纵线形流畅；路基压实度、弯沉值满足设计要求；混凝土构筑物、防护及排水工程混凝土、砂浆强度符合设计要求；交工验收资料基本齐全，能够反映工程质量情况。</p> <p>根据《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》和《公路工程质量检验评定标准》（JTGF801-2004），本合同段工程质量评定得 98.21 分，质量等级评定为合格。</p> <p>2. 合同执行情况评价</p> <p>合同执行期间，施工单位能积极执行合同，按合同要求组织人员、机械设备、材料进场，建立完善的质量保证体系，完工项目质量符合规范要求，合同承诺工程任务顺利完成，合同执行情况良好。</p> <p>3. 遗留问题及处理意见</p> <p>遗留问题：无</p> <p>处理意见：无</p> <p>4. 验收结论</p> <p>根据《公路工程竣（交）工验收办法》及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》，经验收组研究，同意中交第二航务工程局有限公司海南铺前大桥工程第 2 施工合同段通过交工验收，从 2019 年 3 月 15 日进入工程质量缺陷责任期，缺陷责任期 2 年。</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意交工验收结论, 申请交工验收。</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工验收。</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 18日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>
<p>(项目管理单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目管理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2019年 3月 15日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司

海南铺前大桥工程(K9+000~K11+710)第2合同段业绩证明

海南铺前大桥全长 5.6km, 沿线设置 1 处管理中心和 1 处养护中心, 同时配套建设交通工程、景观工程及水域配套工程等。铺前大桥横跨东寨港海湾出海口, 是连接海口市江东大道和文昌市滨海旅游公路的大型跨海通道, 是海南省公路工程重点建设项目, 起讫桩号 K9+000~K14+597。

中交第二航务工程局有限公司承建的海南铺前大桥工程(K9+000~K11+710)第2合同段, 主要施工内容为铺前大桥东岸 2.71km(即 K9+000~K11+710), 包括路基、桥涵及景观绿化、房建工程及路面工程施工。二航局于 2015 年 7 月 18 日与海南省交通运输厅签订施工总承包合同, 并于 2016 年 2 月 5 日根据省机构编制委员会《海南省机构编制委员会办公室关于省交通工程建设局机构编制方案的通知》(琼编办【2015】280 号)文与海南省交通工程建设局签订第 2 合同段施工合同主体变更三方协议。第 2 合同段合同金额 7.34 亿元, 合同工期 48 个月, 开工时间为 2015 年 10 月 10 日。

第 2 合同段设计公路等级为一级, 设计速度 80km/h, 汽车荷载标准为公路-I级, 桥面宽 32m。跨海主桥设计通航孔满足 1000t 级海轮通航, 通航净空高度为 34m, 单孔单向通航净宽为 165m。主要结构有:

(1) 主塔下设 2 个分离式承台, 尺寸 34.2m(长) x 34.2m(宽) x 7.0m(高), 单个承台体积约为 8000m³; 主塔承台下设 32 根直径 4.3m 的钢管复合桩, 桩基分布 4 层主筋, 气举反循环回旋钻成孔; 主塔塔柱为空间曲面“文”字形钢筋混凝土结构, 塔高 151.8m, 采用液压爬模法施工; 主桥上构为 (230+230)m 单塔双索面半漂浮体系钢箱梁斜拉桥, 采用桥面吊机双悬臂吊装法施工。

(2) 文昌侧引桥全长 1110m, 桥跨布置为 3×(4×30)+3×(5×30)+(6×50)m, 共 7 联左右两幅预应力现浇混凝土箱梁, 采用移动模架法及少支架现浇法施工。

(3) 跨断裂带引桥是国内首座跨越活动断层的桥梁, 全长 581m, 共 10 跨简支钢箱梁。钢箱梁单节段最大吊重 618t, 采用起重船整跨吊装施工。

(4) 主桥及跨断裂带引桥钢箱梁桥面采用超高韧性混凝土(STC)桥面铺装的结构形式施工。

截止现在第 2 合同段工程桩基础(直径 4.3m、2m、1.5m)、下部构造、主塔塔柱主体工程已全部施工完成。

海南铺前跨海大桥第 2 合同段项目经理华勇; 项目总工黄鹏; 项目安全总监王佳; 项目副经理陈锦毅、孙鑫; 项目副总工曹汉城、向梨梨; 工程部长李红星; 其他主要参建人员有: 尹相龙、钟艳军、闫占国、征自成、曹勇、金吉诚、徐龙、徐俊平。

海南省交通工程建设局

2018 年 8 月 13 日

获奖 2: 舟山市小干二桥工程



竣工验收证书

施管表 2

工程名称	舟山市小干二桥工程	开工日期	2015.5.2	对工程质量评价 质量单位负责人、验收小组成员均认为，本工程总体质量较好，工程资料齐全，观感质量为好，未发现有违反强制性标准的现象，本工程已按设计及施工合同要求完成全部施工，安全和使用功能符合要求，工程质量合格。	
施工单位	中交第二航务工程局有限公司	竣工日期	2018.5.1		
合同造价(万元)	57836.8	施工决算(万元)			
验收范围及数量: 本工程为双塔双缆面钢-混组合梁结构全漂浮体系自锚式悬索桥，工程全长1455.2米，主桥长670米、宽32米，主跨370米；引桥总长576米、宽23米，跨径为3*36米一联断面为单箱四室预应力砼箱梁，引道长209.2米，主桥两端共设4个敞式风格桥头堡。 主要工作量有钻孔桩188根、墩台34座（包括2个主塔）、桥面板636块、主缆2条（每条61股）、吊索150对、钢箱梁43幅、现浇箱梁11联、路基209.2米，沥青路面长度1455.2米。				竣工验收日期	2018年7月24日
存在问题及处理意见: 1. 护栏底座排水井有杂物堵塞，本岛简支跨伸缩缝处夹杂物； 2. 引桥雨水管没有固定支架，需要增加； 3. 桥头堡里面电气管线敷设杂乱，室外埋地消防管道敷设支墩不够，没做防腐； 4. 汇报材料中施工总结里原材料检测组数据和监理评估报告中检测组数不符，自评报告里面15个分部工程应写成所有分部工程。 上述问题要求施工单位整改落实，经自查符合要求后报监理及业主复查。				参加竣工验收单位意见	
建设单位 签名: _____ 盖章: _____		设计单位 签名: _____ 盖章: _____			
监理单位 签名: 刘德清 盖章: _____		施工单位 签名: _____ 盖章: _____			
勘察单位 签名: 王成 盖章: _____		邀请单位 签名: _____ 盖章: _____			

中交第二航务工程局有限公司 舟山市小干二桥业绩证明

舟山市小干二桥是由中交第二航务工程局有限公司中标承建的市政公用工程类跨海桥梁，合同价57836.8万元，工程于2015年5月2日开工，2018年7月通过竣工验收。

舟山市小干二桥工程是舟山本岛与小干岛之间继小干一桥之后的第二条岛际重要通道，项目建设不仅能够连通临城分区沈家门航道两岸，连通本岛东西向通道与南部诸岛东西向通道，优化水路交通，能够为小干岛商务区的未来发展和区域产业发展带来便利。工程区位于舟山群岛，属浙东滨海岛屿区。北面靠近沈家门，东侧紧挨小干岛，南、西、北三面临海，地面高程-5.8~1.8m，多数在0m高程左右，属典型的低平狭长的海岸平地。场地南侧为小干岛，目前尚处于海域，无人居住，正在围填中。

本工程项目桩号K0+221.787~K1+676.987，工程内容包括道路、桥梁、桥头堡、排水、照明、交通设施等。本工程道路全长1455.2m，其中主线桥梁全长1246m，引道长209.2m，主跨370米，主桥宽32.0m，引桥宽23.9m，全线按城市主干路设计，设计时速为50km/h，设计使用年限为100年。其中跨海主桥近期采用双向4车道+慢行系统，远期规划有轨电车，有轨电车按双线7.9m（含路缘石）预留。

主桥为三跨双塔钢混组合梁自锚式悬索桥，全漂浮体系，主桥跨径布置150m+370m+150m=670m，跨中航道满足500t船舶双向通航要求，通航净空高度为不小于14.5m。主桥两侧分别对称设有4座桥头堡，每两座对称布置，建筑高度50.4m，建筑总面积3712m²。引桥为预应力混凝土现浇箱梁，引桥宽23.9m，其中小干岛侧引桥跨径布置为3×36m+3×36m+36m=252m，本岛侧引桥跨径布置为36m+3×36m+3×36m+2×36m=324m。引道总长209.2m，宽度23.9m，其中小干侧67.213m，本岛侧141.987m，两边设挡土墙顺接引桥桥台。

本工程主要施工特点，小干二桥采用双塔组合梁自锚式悬索桥桥型，跨径为同类桥梁世界第一，主桥采用全漂浮结构体系，为世界大跨度自锚式悬索桥首次应用。本桥结构规模较大，采用临时支架先施工钢梁，再铺装桥面板形成组合结构，然后架设主缆，安装吊索，逐步张拉吊索，完成体系转换。

施工过程主要难点，本工程主桥近期采用双向4车道+慢行系统，远期规划有轨电车，桥梁结构新颖，交通功能多，容纳交通量大。

(1) 舟山市为台风多发地区，台风从5月份开始，7-9月份是台风活跃季节，台风来临严重影响主塔及主桥上部结构施工安全。

(2) 桥区地质表面为深层淤泥质粘土，桩基持力层多为中风化凝灰岩，部分桩基持力层为微风化岩层，桩基设计嵌岩深度大，且岩层起伏，分布不均匀，钻孔施工困难，风险较高。

(3) 引桥桩基桩长细比大（桩径1.2m，桩长最大达88.65m），钻孔过程垂直度的偏差将对后续成桩过程中钢筋笼和导管下放产生较大影响。

(4) 主桥承台属埋置式承台，开挖深度达7m，再加上高水位时3m的水头，且地质为淤泥质粘土，围堰施工安全风险高，桩基梅花形布置，桩间间距小，围堰内支撑布置困难。

(5) 主塔结构复杂，装饰构造样式多变，对主塔施工中模板配置造成诸多不便；上横梁位于77m的高空，梁体尺寸及跨径大，塔梁同步施工，施工风险高。

(6) 钢梁施工是本项目的重点和难点，钢梁节段划分重量大，锚缆区为异形结构，拼装困难；主梁竖曲线小，难以从一侧施工；小干岛侧交通不便，钢梁及大型起重设备运输困难。

(7) 主桥索鞍单个重量达35.5t，对吊装设备要求较高；猫道及缆索施工受环境制约因素大。

大桥建设者们发扬了能吃苦、能战斗、能攻坚的精神，克服了高温、暴雨、台风等恶劣天气的影响，为大桥建设的各个节点做出了应有的努力。舟山市小干二桥于2017年12月完成主塔及缆吊系统施工，2018年5月1日完成全桥施工，2018年7月通过竣工验收。

建设单位：舟山市小干岛商务区建设控股有限公司小干二桥项目部



获奖 3：珠海市洪鹤大桥工程



公路工程交工验收证书

交工验收时间：2020年12月8日

合同段交工验收证书第 3 号

工程名称：广东省珠海市洪鹤大桥工程	合同段及编号： HHTJ3 标
项目法人：珠海洪鹤大桥有限公司	设计单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司
施工单位：中交第二航务工程局有限公司	监理单位：广东华路交通科技有限公司

本合同段主要工程量：

本合同段起止里程桩号为 K3+629.500~K5+804.500，全长 2.175km，为双向六车道高速公路，主要工程为 3 座海洋环境特大桥：

- (1) 磨刀门水道主航道桥为主跨 500m 的双塔双索面叠合梁斜拉桥 (73+162+500/2=485m)
- (2) 磨刀门水道辅航道桥为主跨 160m 的 PC 连续刚构桥 (85+2*160+85=490m)
- (3) 磨刀门水道引桥为节段预制拼装 PC 连续梁桥 (20*60=1200m)

主要工程量有钢筋 8132 吨、钢筋 2.5 万吨、混凝土 20 万方、钢绞线约 2271 吨、斜拉索 1105 吨。

本合同段价款	原合同	751670666 元	实际	待结算
本合同段工期	原合同	1278 日历天	实际	1442 日历天

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：

1. 工程质量评价：该合同段在施工过程中，建立了完善的质量保证体系，严格按图纸施工，执行各项施工技术规范、规程，现已完成了全部施工内容，施工档案资料齐全。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2004)的有关规定对各分项、分部、单位工程进行了评定，全部符合设计及评定标准，该合同段工程质量交工验收评分为 98.8 分，工程质量等级评定为合格。

2. 合同执行情况评价：施工期间承包人能够认真履行合同管理，按照合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，未存在违法分包、拖欠劳务工资等情况，合同执行情况良好。

3. 遗留问题：主体工程无遗留问题。

4. 缺陷的处理意见：交工验收检测缺陷工程已按要求整改完毕。

5. 有关决定：承包人需尽快补充和完善工程变更手续，做好工程结算基础工作，完善竣工档案资料。

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月8日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

[Handwritten signature]

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月9日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月9日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]

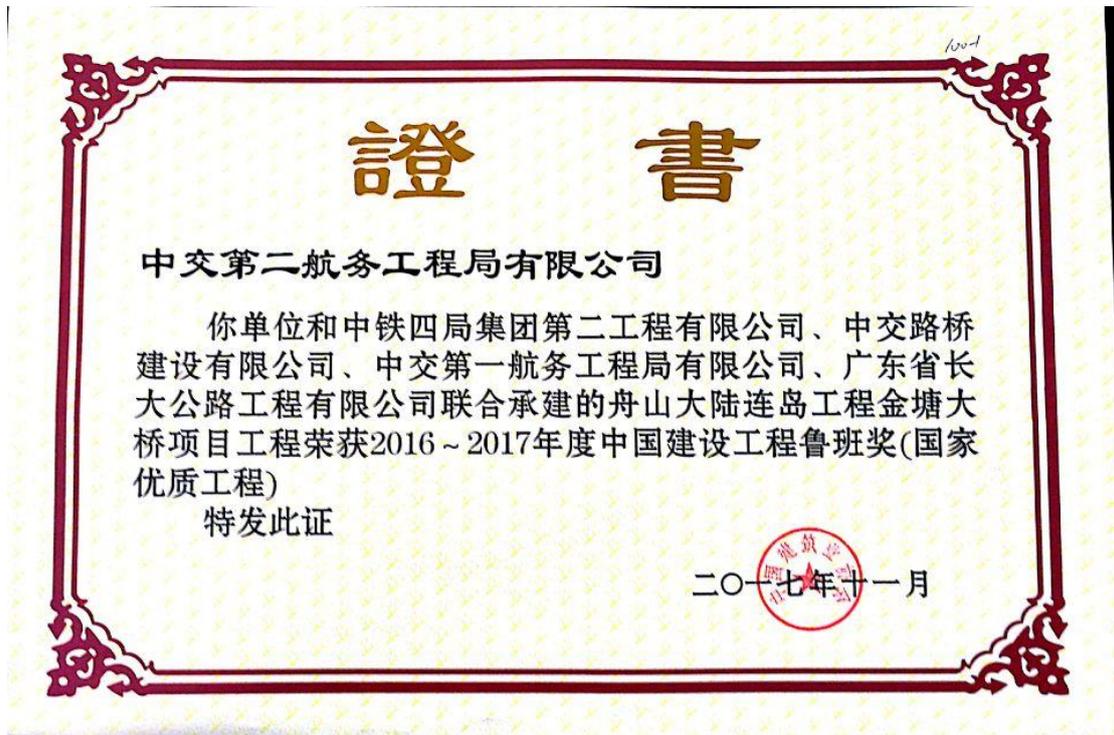
[Handwritten signature]



2020年12月10日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

获奖 4：舟山大陆连岛工程金塘大桥项目工程



舟山大陆连岛工程金塘大桥土建工程施工人员业绩证明

中交第二航务工程局有限公司承建了舟山大陆连岛工程金塘大桥土建工程施工第 III-A、IV-C 和 III-B 合同段的施工任务。

金塘大桥连接金塘岛与宁波市，是舟山大陆连岛工程中的第五座大桥，起于金塘岛上雄鹅嘴，接在建西垵门大桥，经化成寺水库、茅岭、沥港水道和灰鳖洋海域，止于宁波镇海老海塘，接宁波连接线，长 26.54km。其中金塘侧接线长 5.511km，金塘侧引桥长 0.907km，跨海大桥长 18.415km，镇海侧引桥长 1.667km，跨海特大桥型。

第 III-A 合同段的合同总价 64777 万元；合同计划工期 12 个月。本合同段为五跨连续钢箱梁斜拉桥 1210m（77m+218m+620m+218m+77m）基础、墩身；施工内容包括：索塔、过渡、辅助墩的桩基础及承台、辅助墩墩身、过渡墩墩身。

第 IV-C 合同段的合同总价 48000 万元；合同计划工期 21.5 个月。本合同段全长 6.18Km；施工内容包括：非通航孔桥 C07-C22、E01-E89 号墩钢管桩（1308 根）打入及其承台（188 个）、现浇墩身（18 个）施工和预制墩身（176 个）预制安装及墩座施工。

第 III-B 合同段的合同总价 26594 万元；合同计划工期 21 个月。本合同段为五跨连续钢箱梁斜拉桥 1210m（77m+218m+620m+218m+77m）索塔和上部结构；施工内容包括：索塔施工、钢锚梁加工及安装、索塔钢梯加工及安装、钢箱梁安装等。

该工程为二航局金塘大桥项目部施工，吴维忠同志任项目经理，宋华清、刘大兵、曾凌飞、何承海等同志任项目副经理，曾平喜同志任项目总工，王胜利等同志任项目副总工，王冬松、周为民等同志为该项目试验工程师，蔡少云等同志为该项目测量工程师（有 GPS 测量经验），陈士清等同志为该项目内业工程师，胡才春等同志为该项目质检工程师。我项目人员凭借“争科技领先，创管理一流”的企业精神，精心组织、精心施工，优质高效的完成了第 III-A 合同段的施工，其他工程按计划顺利进行中。

特此证明

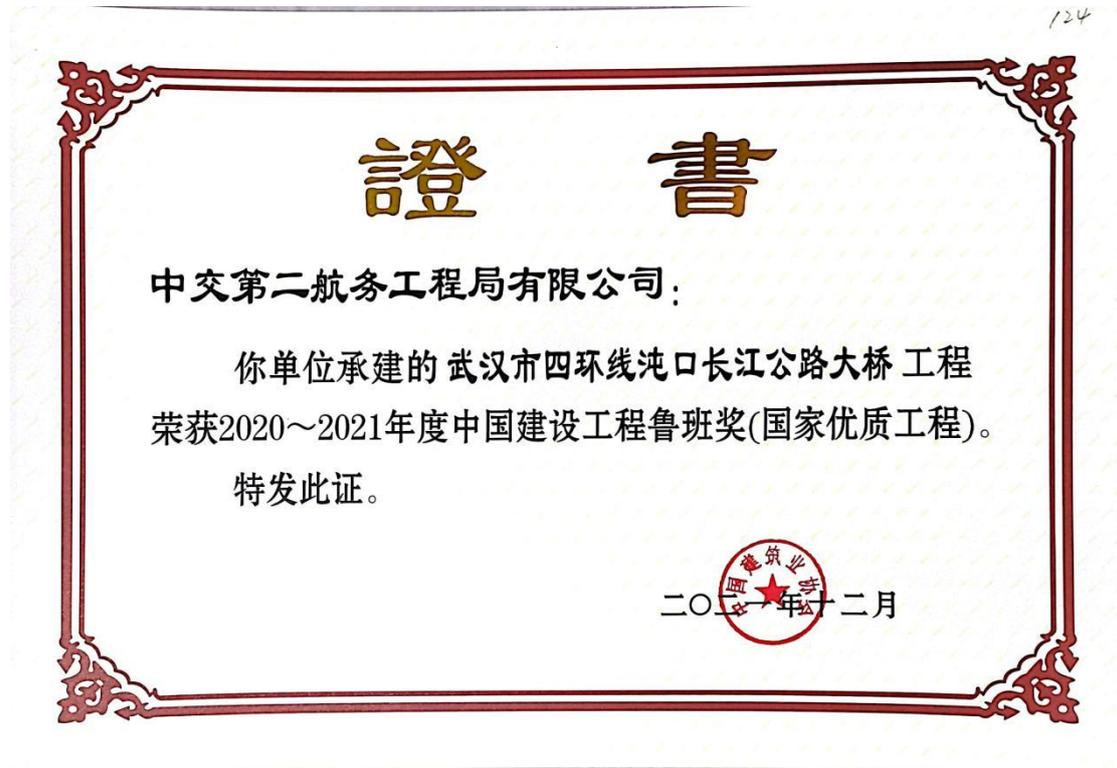
浙江省舟山连岛工程建设指挥部

2007 年 10 月 29 日

联系电话：0580-8052916



获奖 5: 武汉市四环线沌口长江公路大桥



公路工程交工验收证书

交工验收时间：2017年12月19日

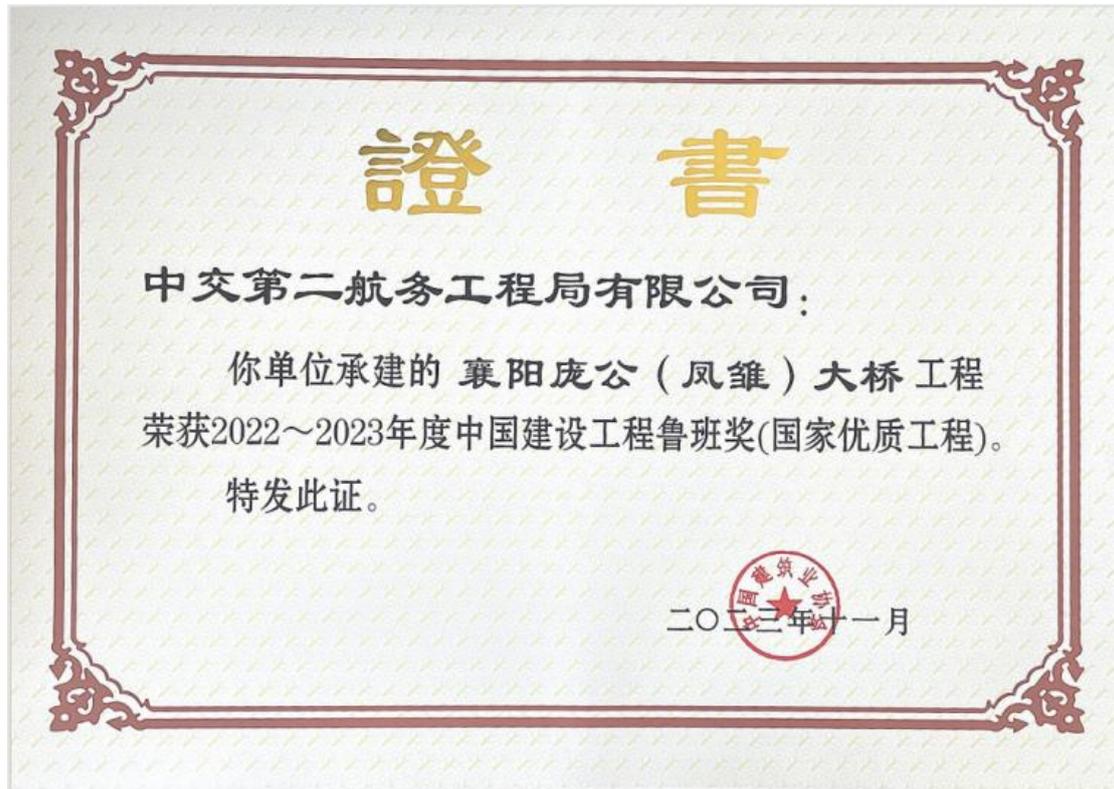
合同段交工验收证书第1号

工程名称：武汉市四环线沌口长江公路大桥		合同段名称及编号：1标	
项目法人：武汉中交沌口长江大桥投资有限公司		设计单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司	
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：武汉大通公路桥梁工程咨询监理有限责任公司	
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本标段起点桩号左幅桥K94+188.8，右幅桥K94+159.8，终点桩号K102+762.976，路线全长8.599km。由沌口岸引桥、跨江主桥、武昌岸引桥、南接线四部分共10座桥梁、2段路基、4个通道和4个盖板涵组成。全线按双向八车道高速公路标准建设，设计行车速度100Km/h。跨江主桥为全长1510m（桥跨布置100m+275m+760m+275m+100m）、主跨760m的双塔双索面钢箱梁斜拉桥，每个主墩基础布置32根直径3m钻孔灌注桩，施工最大水深达26m，最大桩长60m，主塔高233.7m，全桥127榀PK断面钢箱梁，共40192t；设置240根1860Mpa高强平行钢丝斜拉索，钢桥面铺装采用浇注式沥青铺装方案施工，桥宽46m，为目前长江上已建成最宽大桥。北引桥长1030m，采用最大跨径51.5m移动模架现浇箱梁，南引桥长490m，为6×50m少支架箱梁和50m+90m+50m挂篮悬浇；接线桥长3586.5m，采用预制T梁施工，全线共计2144榀T梁；路基土石方填方46.7万m³，挖方12.6万m³。</p>			
本合同段价款	原合同	4076175497元	实际 4076175497元
本合同段工期	原合同	48个月	实际 39个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）</p> <p>一、工程质量评价：</p> <p> 实体工程 本项目路线线形顺畅；主桥工程索塔、钢箱梁、斜拉索等工程质量良好；引桥及接线桥梁内外轮廓线条清晰，混凝土强度、桩基检测、预应力构件的张拉应力、桥梁承载力符合设计要求；路基边坡较稳定；沥青路面平整度良好。满足设计和相关规范要求。</p> <p> 质检资料 施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料，数据真实可靠。监理单位签订和抽查检验资料真实、齐全，抽检频率满足规范要求，工程施工中的过程控制情况良好。监理对工程质量按《公路工程质量检验评定标准》进行了评定，整体工程质量评定合格。</p> <p>二、合同执行情况评价 工程施工管理规范，管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行义务，合同执行情况良好。监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，同意交工。</p> <p>三、遗留问题及缺陷处理意见：无</p>			

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本合同段各项工程质量评定均为合格, 满足交工验收条件。</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2017年 12月 19日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>具备交工条件, 同意交工</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2017年 12月 19日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意交工。</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2017年 12月 19日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2017年 12月 20日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

获奖 6: 襄阳庞公（凤雏）大桥工程



湖北省市政工程竣工验收证书

工 程 编 号：_____

工 程 名 称： 襄阳庞公（凤雏）大桥

施 工 单 位： 中交第二航务工程局有限公司

资质等级证书号： D142020699

施工单位人员	经理（法人代表）		由瑞凯
	总工程师		施志勇
	公司技术部门负责人		何超然
	公司质检部门负责人		何超然
	项目经理		余登文
	项目技术负责人		罗运
工程名称	襄阳庞公（凤雏）大桥	工程地点	樊城区长征路大庆路口-襄城区星光大道庞公路口
工程造价（万元）	80751.433 万元	施工决算（万元）	
开工日期	2017年3月16日	完工日期	2020年6月15日
合同工期	36个月	竣工日期	2020年6月17日
验收范围及主要工程量			
<p>本项目由中交第二航务工程局有限公司独立承建，总投资 11.3 亿元，建安费 8.075 亿元。本项目主要分为跨汉江主桥、南北引桥及左右进出匝道几个部分。主桥为钢混结合梁三塔悬索结构，378m 等跨度布置。南引桥为 5 联连续箱梁，北引桥为 5 联连续箱梁+1 跨简支结合梁+1 跨简支箱梁。左右匝道为连续箱梁、简支结合梁、接线路基组成。</p> <p>跨汉江主桥全长 756m，为（378+378）m <u>三塔两跨钢混结合梁悬索桥</u>，桥面宽 34.5m，三索塔布置，承台均为分离式承台，主塔基础为群桩基础。</p> <p>每个索塔下共 18 根钻孔灌注桩，单个承台下设 9 根（3×3 行列式布置）钻孔灌注桩，均按摩擦桩设计。其中 2 号中主塔基础直径 2.5m 钻孔灌注桩，桩长均为 105m，采用大直径回旋钻机进行成孔施工；1 号、3 号边主塔基础采用直径 1.8m 钻孔灌注桩，其中 1 号墩桩长 65.0m，3 号墩桩长 45.0m，边塔桩基采用旋挖钻机进行成孔施工。</p> <p>2#中塔承台厚度为 5.0m，中塔处水深达 14m，承台采用双壁钢围堰施工；1#、3#边塔承台厚度为 3.5m，承台采用钢板桩围堰施工。</p> <p>主塔为钢-混凝土结合门型框架结构，由上、下塔柱及横梁组成，其中下塔柱及中塔下横梁为混凝土结构，上塔柱及上横梁为钢结构，中塔上下塔柱钢混结合段采用 100MPa 超高性能混凝土（UHPC）。边塔塔高 61.9m，中塔塔高 69.8m，塔柱中心距 35.5m，其中采用桁架背带定型钢模板翻模法工艺，钢塔柱采用大型起重设备进行现场安装。</p> <p>锚碇基础由地连墙、帽梁、内衬、底板及填芯混凝土组成，其中樊城侧锚碇为分离式重力式锚碇，基础为地连墙结构，地连墙外径 35m，上下游锚碇中心间距 51.813m，襄城侧锚碇采用“∞”</p>			

形地下连续墙基础，由两个外径 35m 的非完整圆和隔墙组成，两圆中心距 25m，锚碇地连墙采用液压抓斗成槽工艺施工。

主缆采用预制平行钢丝索股 (PPWS) 法形成，全桥共 2 根，每根主缆索股有 61 股，每根索股由 127 丝直径 5.2mm 公称抗拉强度 1860MPa 的镀锌铝合金高强钢丝组成，索股无应力长约 1075m，重约 22.8t，主缆索夹外径约 51cm，吊索采用销接式，为预制平行钢丝束，每根吊索均采用 $\Phi 5.0$ mm 镀锌铝合金高强钢丝，每根吊索含 109 根钢丝，索夹采用上下两半的结构形式，用高强螺杆连接紧固。

主梁由钢主梁和钢横梁组成桁架梁，通过剪力钉与混凝土桥面板结合而成，全桥共计 84 幅，标准梁段长 9m，全宽 36.5 米，中心线处梁高 3.22m，采用缆载吊机安装。

引桥及匝道桥：桩基直径 1.2m，桩长 28m~48m 不等；匝道桩基直径 1m，共 236 根，承台标准尺寸 5.9m \times 5.9m \times 2.5m，共 63 个，墩身采用花瓶墩，标准平面尺寸为底部 4.5m \times 1.8m，顶部加宽至 7m \times 2.6m，共 54 个，台身 6 个；南、北引桥共 38 跨现浇预应力混凝土箱梁、1 跨钢板结合梁、1 跨简支结合梁。

主桥桥面：车行道铺装从上至下依次采用 4cm 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SMA13)+3cm 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SMA10)，人行道及非机动车道铺装采用 3cm 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SMA10)，其中 SMA-13 高粘改性沥青混合料 (厚 40mm) 17388 m³，SMA-10 高粘改性沥青混合料 (厚 30mm) 24864 m³，改性乳化沥青黏层 42252 m²。

引桥桥面：车行道采用 9cm 沥青混凝土铺装，从上至下依次为：4cm 厚 SMA-13 高粘改性沥青混合料，0.3-0.6kg/m 改性乳化沥青，非机动车道采用 5cm 沥青混凝土铺装，从上至下依次为：5cm 厚 SMA-13 高粘改性沥青混合料，1.0-1.4kg/mSBS 高粘改性沥青，40-50kg/m 预拌辉绿岩碎石，人行道采用 3cm 沥青混凝土铺装，从上至下依次为：3cm 厚 SMA-13 高粘改性沥青混合料，1.0-1.4kg/m*SBS 高粘改性沥青，40-50kg/m 预拌辉绿岩碎石。

其中 SMA-13 高粘改性沥青混合料 1155.1m³，AC-16C 改性沥青混凝土 1355.8m³，改性乳化沥青黏层 54232.5 m²。

路基段路面铺装：4cm 厚细粒式改性沥青混凝土 67121 m³，5cm 厚 AC-20C 中粒式沥青混凝土 67121 m³，7cm 厚 AC-25C 粗粒式沥青混凝土 67121 m³，改性乳化沥青黏层 54232.5 m²。

全线排水、机电、交安设施工程，绿化环保工程。

存在问题及处理意见

无

工程质量自评结论:

本工程按照设计图纸、相关规范以及建筑工程施工强制性条文要求完成施工。依据《城市桥梁工程施工与质量验收规范》(CJJ2-2008)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)及《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)等相关规范的要求进行了自检验收,无违反“强制性条文”等情况,工程质量控制资料核查齐全、完整;工程安全和主要使用功能核查和抽查结果合格;工程观感质量验收结果好。综上所述,本工程自评结果为合格。

参加竣工验收单位意见:

同意竣工验收

竣工验收日期: 2020年6月17日

参 加 验 收 单 位	建设单位 (公章)	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)
	项目负责人:  年 月 日	项目负责人: 张园超 年 月 日	项目负责人:  年 月 日	项目负责人:  年 月 日	项目负责人:  年 月 日

5、EPC 项目负责人

表 4 EPC 项目负责人简历表

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

姓名	杨志刚	性别	男	年龄	51 岁
学历及专业	大学本科/港口航道与海岸工程		职称及专业	正高级工程师/公路与桥梁工程	
参加工作年限	27 年		公司职务	公司副总经理	
主要工作经历	2016 年 1 月至今担任中交第二航务工程局有限公司副总经理				

注：后附证明材料。

姓名 杨志刚
性别 男 民族 汉
出生 1974 年 10 月 26 日
住址 武汉市江岸区永和路6号
武汉天地御江璟城2栋1单元6楼601室
公民身份号码 42212719741026703X



中华人民共和国
居民身份证



签发机关 武汉市公安局江岸分局
有效期限 2014.09.13-2034.09.13

成人高等教育
毕业证书



学生 杨志刚 性别 男，一九七四年十月二十六日生，于二〇〇七年三月至二〇一〇年一月在本校 港口航道与海岸工程 专业 函授 学习，修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 江苏科技大学 校(院)长: 

批准文号: (80)六教字71号
证书编号: 102895201005001128 二〇一〇年一月十日

本证书由中国交通建设集团
有限公司统一印制，由评审
单位颁发。它表明持证人通过
颁发单位专业技术职务任职
资格评审委员会评审，具有相
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by
China Communications Construction Group
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder
has been appraised and duly approved thereafter
by the said Committee and found to have met
the prescribed professional and technical
requirements and thus have the competence for
jobs relating thereto.



姓 名 杨志刚
Name

性 别 男
Sex

出生年月 1974.10
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工
Company Name 程局有限公司

编 号 1190594
Number

系列名称
Category 工程系列
专业名称
Speciality 公路与桥梁工程
资格名称
Competent for 正高级工程师
评审时间
Date of Appraisal 2019.10.23



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)



使用有效期: 2024年12月13日
- 2025年06月11日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 杨志刚

性别: 男

出生日期: 1974年10月26日

注册编号: 鄂1322009201000229

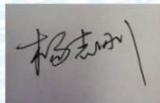


聘用企业: 中交第二航务工程局有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-11-17至2027-11-16)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 杨志刚

签名日期: 2024.12.13



中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可
签发日期: 2024年11月08日

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7650			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨志刚	42212719741026703X	10002634249	202403	202502	实缴到账
2	黄厚卿	510218198109227171	10003598018	202403	202502	实缴到账
3	肖文福	510213196802260550	10003599891	202403	202502	实缴到账
4	蒋德果	510228197504076578	10002355153	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1550 19BM 2CSM



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

中交第二航务工程局有限公司任免通知

二航组织〔2016〕92号

关于王建平等同志任职的通知

公司各单位，总部各部门：

根据中国交通建设股份有限公司建议，经2016年1月26日中交第二航务工程局有限公司第二届董事会（2016）第5号决议：
聘任王建平同志为中交第二航务工程局有限公司副总经理；
聘任薛安青同志为中交第二航务工程局有限公司副总经理；
聘任施志勇同志为中交第二航务工程局有限公司副总经理；
聘任杨志刚同志为中交第二航务工程局有限公司副总经理；
聘任吴迅同志为中交第二航务工程局有限公司副总经理。
特此通知。

中交第二航务工程局有限公司

2016年1月29日

抄送：中国交建党委组织部，中交二航局党委组织部。

中交第二航务工程局有限公司办公室

2016年1月29日印发

- 1 -

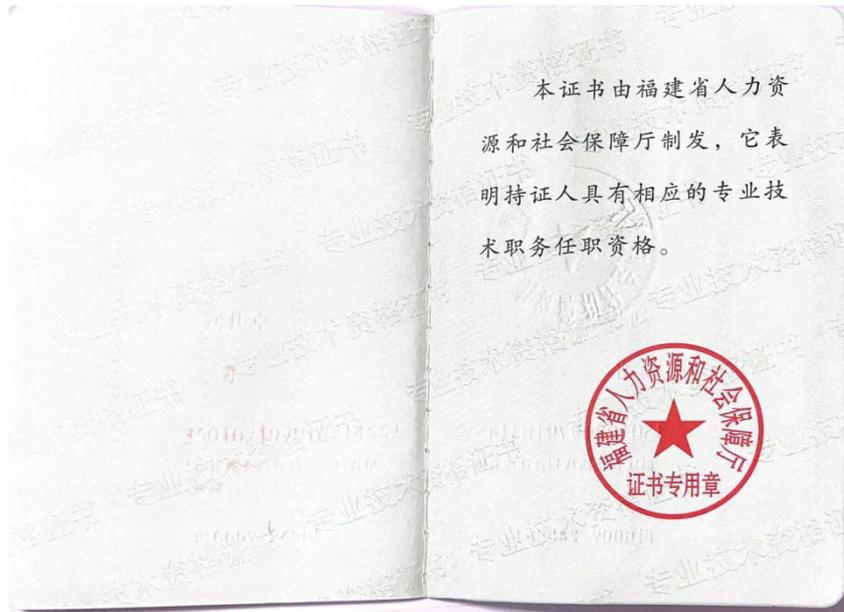
6、设计负责人

表 5 设计负责人简历表

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

姓名	刘其卓	性别	男	年龄	46 岁	
学历及专业	硕士研究生 桥梁与隧道工程专业		职称及专业	正高级工程师 路桥		
参加工作年限	21 年	从事设计负责人工作年限	21 年			
主要工作经历	国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计 项目负责人					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额（万元）	合同范围及内容	合同签订日期	证明文件页码
福安市交通投资有限公司	国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计	福建省福安市	468.1655 万元	公路工程（含路线、路基、路面、桥涵）及附属设施（包括供电照明等）、交叉、水保、环保、绿化、景观设计及其它工程（包括“三改”及顺接、取弃土场防护、标准化施工“四集中”建设等）、交通工程及沿线设施（含公路工程中的安全防护、标志标线、信号灯等）的工程勘察、初步设计、指导性施工组织设计、设计概算文件编制；相关后续服务工作等。 乌山特大桥，全桥长 2367 米，最大跨径 280 米，跨赛江海域，涉海（涉水）桥长 952 米，连续跨海桥梁长度 952 米。	2022 年 10 月 9 日	169-172

注：后附相关证明材料。





2024年02月至2025年02月企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费基数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯志	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 11 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费月数	本期应缴缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
229	350525198708223033	王少清	6	40000	6400	3200	0	0	0	0	8	40000
230	350302199905013114	沈家毅	6	21286	3405.76	1702.88	0	0	0	0	6	21286
231	320722198510271212	刘兆屯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
232	350121197911031211	黄鸿祥	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
233	350182198007153533	黄立杭	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
234	350103197601100071	王敦迅	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
235	352127197812230012	谢裕平	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
236	350102197910314552	刘其卓	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
237	350103197911061514	江浩	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
238	350104199209152227	陈康玲	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
239	350626199302202511	郑勇斌	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
240	350526199211297521	陈丽玲	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
241	352227198002243532	陈必宙	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
242	430419197310155213	曹彦斌	5	16500	2640	1320	0	0	0	0	5	16500
243	350111198405181913	陈东	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
244	350523197710153751	洪锦祥	13	221000	35360	17680	0	0	0	0	13	221000
245	350721198407160011	林舟	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
246	350802199108285018	陈兴达	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
247	350722198602260014	占峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
248	35010319890502421X	姚达希	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
249	350525199004243014	苏昭结	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
250	350125199509244440	汪文霞	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
251	350823199408093052	游新禄	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000



防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



业绩 1: 国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计

合同协议书

合同编号:

合同编号
20221130 字 号

正本

建设工程设计合同

项目名称: 国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计

发 包 人: 福安市交通投资有限公司

设 计 人: 福建省交通规划设计院有限公司

签订日期: 2022 年 11 月 9 日

合同协议书

福安市交通投资有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计（项目名称），已接受福建省交通规划设计院有限公司（设计人名称，以下简称“设计人”）对该项目国道 G228 线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计标段勘察设计的投标。发包人和设计人共同达成如下协议。

1.第一标段由 K 0 + -278.582 至 K 3 + 566.983，长约 3.85 km，公路等级为一级，设计速度为 60km/h，沥青路面，无立交，有 5 处平交；特大桥 1 座，计长 1838.25m；大中桥 3 座，计长 596m；涵洞 7 道，计长 320m；无隧道以及其他构造物工程等。

2.下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）发包人要求；

（7）勘察设计费用清单；

（8）设计人有关人员投入的承诺；

（9）其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3.签约合同价：人民币（大写）：肆佰陆拾捌万壹仟陆佰伍拾伍元整（¥4681655.00）。

4.项目负责人：洪锦祥。

5.勘察设计工作质量符合的标准和要求：符合本项目的使用任务、性质、功能，项目所在区域地形情况及工程实际投资规模，适用于工程的现行有效性的国家标准、行业标准、地方性标准以及相应的规范、规程，其中公路工程应满足交通部颁发的《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）公路等级和设计速度选用原则。若上述标准和规范做出修改时，则以修订后的新标准和规范为准，若标准和规范细则条款有出入时则以较严格的为准；安全目标：合同实施期间严格落实好安全生产“五项制度”，确保无重大安全责任事故。

6.设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作，包括本项目招标范围为工程测量

(初测)、工程勘察(初勘)、工程物探(含管线探测)、初步设计、概预算编制及后续服务。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向设计人支付合同价款。

本项目勘察设计费用的支付比例按90%作为勘察设计费用, 10%作为后续服务费用。各阶段的费用支付约定如下:

(1) 初勘、初测外业资料按合同约定时间节点完成并送至发包人审查通过后, 支付勘察设计费用的35%;

(2) 初步设计文件按期完成送至发包人处, 经发包人或上级主管部门审查、修改批准后, 支付勘察设计费用的40%;

(3) 施工预算经财审后, 发包人向设计人支付勘察设计费用至勘察设计费用总额的90%;

(4) 后续服务费用为设计费的10%, 待工程交工验收后1个月内, 发包人给予支付。

8. 设计人计划开始勘察设计日期: 2022年9月15日, 实际日期按照发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期为准。勘察设计服务期限为75天。

9. 本协议书在设计人提供履约保证金后, 由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。设计人完成全部勘察设计及勘察设计费用结清后失效。如发包人接受履约保函采用固定有效期, 设计人在履约保函失效日前向发包人出具后续阶段履约保函的约束性条款, 直至发包人签收最后一批勘察设计成果文件且设计人按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。

10. 本协议书正本二份、副本四份, 合同双方各执正本一份, 副本二份, 当正本与副本的内容不一致时, 以正本为准。

11. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 福安市交通投资有限公司
(盖章)

法定代表人

或其委托代理人: 臧余 (签字)

2022年10月9日

设计人: 福建省交通规划设计院有限公司 (盖章)
(盖章单位章)

法定代表人

或其委托代理人: 招金栋 (签字)

2022年10月9日

业主证明

福建省交通规划设计院有限公司项目履约业绩证明

项目名称	国道G228线福安乌山特大桥公路工程标段勘察设计
项目所在地	福建省福安市
发包人名称	福安市交通投资有限公司
发包人地址	福建省宁德市福安市城南街道崇兴路806号福安市行政中心19层
发包人电话	0593-6350068
项目等级	一级公路标准兼具市政功能
项目总投资	8.0012亿元
合同价格	468.1655万元
承担的勘察设计工作	公路工程（含路线、路基、路面、桥涵）及附属设施（包括供电照明等）、交叉、水保、环保、绿化、景观设计及其它工程（包括“三改”及顺接、取弃土场防护、标准化施工“四集中”建设等）、交通工程及沿线设施（含公路工程中的安全防护、标志标线、信号灯等）的工程勘察、初步设计、指导性施工组织设计、设计概算文件编制；相关后续服务工作等。
勘察设计周期	1年2个月 （勘察设计起讫时间：2022年10月~2023年12月） （初步设计批复时间为：2023年12月1日）
项目负责人	洪锦祥、刘其卓、谢裕平
项目完成情况	初步设计已批复
项目描述	<p>本项目全长3.722公里，按一级公路标准兼具市政功能建设，设计速度60公里/小时，双向六车道，路基标准宽度36米，沥青混凝土路面。桥涵设计荷载采用公路-I级，特大桥设计洪水频率为1/300；路基及其余桥涵设计洪水频率为1/100。地震基本烈度为VI度，桥梁抗震措施等级为VI级；地震动峰值加速度为0.05g。</p> <p>全线桥隧比63.59%，共设特大桥2367m/1座，乌山特大桥，全桥长2367米，最大跨径280米，跨赛江海域，涉海（涉水）桥长952米，连续跨海桥梁长度952米。其中，①主通航孔为独塔（直塔）混合梁斜拉桥，半漂浮结构支承体系，桥跨布置为(280+60+2×50)=440米。边跨设置辅助墩，边中跨比0.57。横断面组成为：（1）钢箱梁段桥宽43.0米=2×（0.25米风嘴+0.5米人行道护栏+2.0米人行道+0.5米人行道护栏+1.0米拉索区+0.5米防撞栏+12.75米行车道+0.5米防撞栏）+7.0米中央分隔带；（2）混凝土箱梁段桥宽41.0米=2×（0.25米风嘴+0.5米人行道护栏+2.5米人行道+0.5米防撞栏+12.75米行车道+0.5米防撞栏）+7.0米中央分隔带。混合梁主跨采用流线型封闭式扁平钢箱梁，边跨采用混凝土箱梁，斜拉索采用高强平行钢丝，桥塔采用混凝土独柱型索塔，基础采用钻孔灌注桩基础。航道等级为1000吨级海轮单孔双向通兼顾特定修造船型，最高通航水位：5.51米，最低通航水位：-3.82米。②西通航孔桥为钢-混凝土组合梁，桥跨布置为单跨80米。主梁采用等高三槽型组合梁。过渡墩采用薄壁墩配桩基础。③引桥上部结构采用60米组合梁和30米、40米预应力砼T梁，下部结构采用薄壁实心墩，基础采用桩基础。横桥向布置为上、下行分离两幅桥，单幅桥宽9.5~16.25米；涵洞377m/9道，互通式立体交叉1处，平面交叉3处，观景平台1处。</p>
业主单位评价	设计单位勘察设计质量、履约情况及后续服务质量良好，获得我方好评。
备注	/

福安市交通投资有限公司
2025年3月6日

7、施工项目经理情况

表 6 项目经理简历表

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

姓名	黄厚卿	性别	男	年龄	44 岁	
学历及专业	大学本科/土木工程		职称及专业	正高级工程师/道路与桥梁		
参加工作年限	18 年		从事项目经理工作年限	8 年		
主要工作经历	2020. 12. 23~2024. 6. 16 在深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)担任项目经理					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
深中通道管理中心	深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)	深圳	195094.64 36	全长 3973m, 桥梁连续长度为 3973m, 桥梁为全水上施工跨海特大桥。双向八车道高速公路, 设计时速 100km/h, 桥梁宽度 49.7m, 深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛, 全桥上跨珠江口伶仃洋海域, 为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥, 跨径布置为 80m+500m+1666m+500m+80m。	2024 年 6 月 16 日	180-190

注：后附相关证明材料。



经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 黄厚卿
Name
性别 男
Sex
出生年月 1981.9
Date of Birth
工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name
编号 1220124
Number

系列名称 工程系列
Category
资格名称 正高级工程师
Competent for
专业名称 道路与桥梁
Speciality
评审时间 2022.09.23
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group



使用有效期: 2024年12月13日
- 2025年06月11日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 黄厚卿

性别: 男

出生日期: 1981年09月22日

注册编号: 鄂1422013201413446

聘用企业: 中交第二航务工程局有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-10-31至2027-10-30)

公路工程(有效期: 2024-11-08至2027-11-07)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

黄厚卿

个人签名: 黄厚卿

签名日期: 2024.12.13



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2024年11月03日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安B（2016）3005482

姓 名：黄厚卿

性 别：男

出生年月：1981年9月22日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年12月30日

有效 期：2022年12月31日 至 2025年12月31日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年考核专用章



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7650			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨志刚	42212719741026703X	10002634249	202403	202502	实缴到账
2	黄厚卿	510218198109227171	10003598018	202403	202502	实缴到账
3	肖文福	510213196802260550	10003599891	202403	202502	实缴到账
4	蒋德果	510228197504076578	10002355153	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1550 19BM 2CSM



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

证书

黄厚卿 同志：

被评为二〇二三年度工程建设诚信
项目经理



证书编号：CXXMJL2023106



中国施工企业管理协会
二〇二三年九月

业绩 1: 深圳至中山跨江通道主体工程施工 (S04 标)
中标通知书

中 标 通 知 书

广州国资交(建设)字 [2018] 第 [02282] 号

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为深圳至中山跨江通道主体工程施工 (S04标) 的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币壹拾玖亿伍仟零玖拾肆万陆仟肆佰叁拾陆元

(¥195094.6436万元)。

招标人 (盖章)

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

法定代表人或其委托代理人签章:

2018年3月9日

2018年3月9日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2018年 交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGQZY.CN



副本

深圳至中山跨江通道主体工程
(S04 标)

施工承包合同



深中通道管理中心

二〇一八年四月

合同协议书

深中通道管理中心(以下简称“发包人”)为实施深圳至中山跨江通道,已接受中交第二航务工程局有限公司(以下简称“承包人”)对深圳至中山跨江通道(S04标)施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 S04 合同段由 K12+838 至 K16+811, 长约 3.973km, 公路等级为高速公路。
2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:
 - (1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件(如有);
 - (2) 合同协议书及附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料, 发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》、《保密协议书》、《新闻宣传协议》和《工程资金监管协议》等);
 - (3) 中标通知书;
 - (4) 项目专用合同条款及数据表(含招标文件补遗书中与此有关的部分), 以及在专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件;
 - (5) 公路工程专用合同条款;
 - (6) 工程量清单计量与支付规则及修正后的工程量清单;
 - (7) 通用合同条款;
 - (8) 投标函和投标函附录;
 - (9) 技术规范(含招标文件补遗书中与此相关的部分)及发包人要求;
 - (10) 图纸(含招标文件补遗书中与此有关的部分);
 - (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
 - (12) 建设项目管理制度;
 - (13) 其他合同文件。
3. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以上述约定次序在先者为准。
4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币(大写) 壹拾玖亿伍仟零玖拾肆万陆仟肆佰叁拾陆元 (¥1,950,946,436)。
5. 承包人项目经理: 黄涛。承包人项目总工: 吴浩。
6. 工程质量: 本工程交工验收的质量评定要求是“合格”; 竣工验收的质量评定要求是“优良”。
7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

验收证书

公路工程(合同段)交工验收证书

交工验收时间:

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 广东省深圳至中山跨江通道项目	合同段名称及编号深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04标)
项目法人: 深中通道管理中心	设计单位: (牵头人)中交公路规划设计院有限公司/(成员)中交水运规划设计院有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院(联合体)
施工单位: 中交第二航务工程局有限公司	监理单位: 武汉桥梁建筑工程监理有限公司
本合同段主要工程量:	
<p>合同段起讫点里程K12+838~K16+811,全长3973m,桥梁连续长度为3973m,桥梁为全水上施工跨海特大桥。双向八车道高速公路,设计时速100km/h,桥梁宽度49.7m,深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛,全桥上跨珠江口伶仃洋海域,为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥,跨径布置为80m+500m+ 1666m+500m+80m,索塔为门型结构;锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构;非通航孔桥长2640m,共4联,每联6跨,每跨上部结构为110m钢箱梁,其中3跨采用顶推施工;下部结构均采用群桩基础+承台+T型桥墩,具体施工内容如下:</p>	
<p>1. 深中大桥主桥</p> <p>①深中大桥通航净高76.5m,桥面至水面高度达91m,建成后将是全球最高海中大桥。其中东索塔采用门型结构,设上、中、下三道横梁,总高度270m。桩基设计采用群桩基础,梅花形布置,单桩直径为Φ3m,设计桩长50m~87m,共计$2 \times 28 = 56$根;桩顶标高-8m,由于岩面起伏较大,桩底标高不等,最高底标高-58m,最深底标高-95m。桩基采用C35水下混凝土,单根桩基的方量为$353.4\text{m}^3 \sim 615\text{m}^3$,过渡墩墩身高53.25m,主墩和过渡墩制作安装防撞钢套筒,东索塔施工水深最深达13米。</p> <p>②水中大型锚碇:锚碇采用离岸超大型重力式锚碇方案,在海中采用锁扣钢管桩围堰填砂筑岛形成陆域,东锚碇基础采用8字形地下连续墙基础,地连墙直径$2 \times 65\text{m}$,厚1.5m,嵌入中风化花岗岩层5m,内衬厚度1.5m/2.5m/3m。锚碇基础顶标高+3.0m,底标高-39.0m。地连墙底标高-44.6m~-63.0m,铺设砂垫层68000m^3,碎石垫层34000m^3,回填中粗砂160000m^3,塑料排水板施打1205000m。</p> <p>锚碇基础顶、底板及填芯施工共需要C30混凝土26385m^3, C20混凝土134275.8m^3, C40混凝土28749m^3, HRB400钢筋2040.3t,套筒42046个,冷却水管167.1t。</p>	

锚碇锚体外形像一颗巨型钻石，体长61.14米、宽83米、高51.5米，左右幅对称布置，平面投影尺寸为83×83.84m，东锚体施工共需要C40混凝土91285m³，C40微膨胀混凝土1242m³，HRB400钢筋3532.4t，冷却水管244t。

③上部结构安装的主要内容有东主塔东锚碇主、散索鞍安装、上游侧猫道和牵引系统架设、主缆架设、主缆紧缆和缠丝、索夹和吊索安装以及主跨跨中以东钢箱梁吊装等工作，主桥总共安装钢箱梁 213 节段，我标段安装 107 节段，主桥无索区及锚碇区采用1600t浮吊吊装，其余主梁采用400t缆载吊机吊装，标准梁段吊质量最大为 F 梁段，重 352.6t。大桥主缆共2根，成桥状态时，跨径组成为 80m+500m+ 1666m+500m+80m。主缆横向间距 42.1m。每根主缆中由东锚碇至西锚碇的通长索股有199股，边跨另设8根背索索股在主索鞍上锚固。每根索股由127丝、直径为Φ6mm、公称抗拉强度2060MPa的镀锌铝合金高强钢丝组成。主缆在架设时竖向排列成尖顶的近似正六边形，紧缆后主缆为圆形，有效净面积为7145.77cm²，其索夹内直径为 1053mm，索夹外直径为 1066mm。主缆在索夹内的空隙率为 18%，在索夹外的空隙率为 20%。

2. 东泄洪区非通航孔桥24×110m桥梁下部构造

非通航孔桥桩基共计160根桩，其中Φ2.2m计32根，Φ2.5m计114根，Φ3.0m计14根。桩基均为嵌岩桩，桩底持力层为中风化混合麻岩，桩长为25m~61m。

5#~8#墩为分幅式矩形承台，计8个；9#~27#墩为整幅式矩形承台，计19个；29#墩为整幅式圆形承台，计1个，共计28个承台。5#~14#墩承台采用双壁钢围堰施工，15#~27#墩承台采用锁扣钢管桩围堰施工，29#墩承台利用设计防撞钢套筒，采用有底钢套筒施工。

墩身采用变截面的六边形断面，5#~8#墩底横截面尺寸宽5.168~5.676m，厚4m，墩身高16.346~23.468m，9#~28#宽9.694~12.219m，厚4m，墩身高23.714~59.067m。

盖梁为对称双悬臂结构，最大悬臂长度15.1m，盖梁中心高度4.0m~5.775m，盖梁顶面距施工平台顶高度为0.845m~52.067m。

钢箱梁顶推施工位于宽阔海域且为水上高空作业，27~29#墩的主梁采用整跨顶推施工工艺，单孔跨径大重量大，顶推单点支反力最大达 480吨，临时墩支架设置最高高度达61.6m。按照东泄洪区非通航孔桥上构造设计图纸标准联梁段一般构造划分，由小里程号至大里程桩号分别为1#~6#梁段，其中1#梁段133.5m重量1513.0t，2#梁段110m重量1258.1t，3、4#梁段110m重量1252.6t，5#梁段110m重量1295.3t，6#梁段86.5m重量1025t。采用大型起重船舶“天一号”将首节长度86.1m钢箱梁架设至25#永久墩盖梁顶及1#临时墩顶，并在第1节段箱梁前端安装前钢导梁，钢导梁与箱梁连接后整跨顶推出，为保证钢箱梁的悬臂工况下的受力，顶推出一定

距离后安装后导梁；待顶推出一定空间后拆除后导梁，吊装第二节段110m钢箱梁并顶推至首节钢箱梁尾部，与前节段钢箱梁连接成整体继续向前顶推；反复循环，直至箱梁顶推至29#墩墩顶，逐节拆除顶推导梁，整体落梁至设计标高，完成钢箱梁架设。

3. 大型临时工程海上钢栈桥

主钢栈桥主要包括5#墩~27#墩（桩号K12+838~K15+258）、29#墩~30#墩（K15+478~K15+978），该钢栈桥主要包括主栈桥和支栈桥，主栈桥5#~8#墩位于主线路中心线处，9#~30#墩处栈桥位于上游侧，栈桥边线距离主线路中心线11m。栈桥行车宽度均为7.5m，一侧设1.11m宽人行道及另一侧设置0.39m管线通道，栈桥总宽度为9m，栈桥总长约2.92km。

主要工程量：桩基216根（ ϕ 3.0m70根， ϕ 2.5m114根， ϕ 2.2m32根）、承台30座、墩身29个、盖梁29个、索塔1座（塔柱总高525米）、锚碇1座（混凝土36.35万 m^3 ），安装主索鞍及散索鞍各2套、深中大桥上游主缆1条（199根索股）、索夹218套、吊索418套、主桥钢箱梁107片、引桥110m钢箱梁6片、支座20个、纵向限位2个，阻尼器4个、DS2240型伸缩缝1道（40.5米）。

本合同段价款	原合同	¥195094.6万元	实际	
本合同段工期	原合同	60个月	实际	

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定(内容较多时，可用附件)

1、工程质量评价：S04标工程质量符合设计及规范要求，质量保证资料完整齐全，各分项合格率100%，工程质量评分为99.50分，工程质量评定合格。

2、合同执行情况：合同执行良好，无安全、质量事故，进度满足项目总体要求，满足交工验收条件。

3、遗留问题、缺陷的处理意见及有关规定：

(1)按业主、监理的要求尽快完成遗留问题(如钢吊箱、钢套筒表面防腐涂装修复等)的处理。

(2)施工中存在的缺陷已按要求处理完成。

(3)尽快完善工程变更，抓紧做好工程结算工作，完善竣工资料，并按要求做好归档工作，按合同认真履行缺陷责任期、保修期的一切责任。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本合同段已按合同要求完成, 经评定质量合格, 申请交工验收!</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字) 李富平 </p> <p>2024年6月16日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  </p> <p>2024年6月16日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)    </p> <p>2024年6月16日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  </p> <p>2024年6月16日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司

深圳至中山跨江通道土建工程施工 S04 合同段业绩证明

深中通道北距虎门大桥约 30km，南距港珠澳大桥约 38km。项目起于广深沿江高速机场互通立交，在深圳机场南侧跨越珠江口，西至中山马鞍岛，终于横门互通立交，与中开高速公路对接；通过中山东部外环高速与中江高速公路衔接；通过连接线实现在深圳、中山及广州南沙登陆，主体工程全长约 23.973km，其中跨海段长 22.4km，项目采用设计速度 100km/h 的双向八车道高速公路技术标准。

S04 合同段起讫点里程 K12+838~K16+811，全长 3973m，桥梁连续长度为 3973m，桥梁为全水上施工跨海特大桥，双向八车道高速公路，设计时速 100km/h，桥梁宽度 49.7m，深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛，全桥上跨珠江口伶仃洋海域，为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥，跨径布置为 80m+500m+1666m+500m+80m，索塔为门型结构，锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构，非通航孔桥长 2640m，共 4 联，每联 6 跨，每跨上部结构为 110m 钢箱梁，其中 3 跨采用顶推施工；下部结构均采用群桩基础+承台+T 型桥墩。

主要工程内容包括深中大桥主桥东塔、东锚碇，上游侧主缆架设，里程范围内索鞍索夹、钢箱梁安装，猫道横向天桥、主桥伸缩缝、支座及阻尼器制作安装等，深中大桥东引桥（泄洪区桥梁）24*110m 桥梁下部构造施工。S04 合同段主要工程量：桩基 216 根（ ϕ 3.0m70 根， ϕ 2.5m114 根， ϕ 2.2m32 根）、承台 30 座、墩身 29 个、盖梁 29 个、索塔 1 座（塔柱总高 525 米）、锚碇 1 座（混凝土 36.35 万 m^3 ），安装主索鞍及散索鞍各 2 套、深中大桥上游主缆 1 条（199 根索股）、索夹 218 套、吊索 418 套、主桥钢箱梁 107 片、引桥 110m 钢箱梁 6 片、支座 20 个、纵向限位 2 个，阻尼器 4 个、DS2240 型伸缩缝 1 道（40.5 米）。

深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)于 2018 年 9 月 26 日开工，合同工期 60 个月，合同金额为 195094.6436 万元，中交第二航务工程局有限公司克服了施工现场在海上、施工组织难度大、施工现场航道密集且台风频发、项目地处高温高湿高盐环境、工程耐久性要求高、施工技术难度大、桥位处于开阔水面大风频繁、索股架设精度及测量控制标准要求高、临近白海豚保护区绿色环保要求高等诸多困难，科学管理，精心组织，科学施工，安全受控，质量优良，于 2024 年 6 月 16 日顺利交工验收。

中交第二航务工程局有限公司深中通道项目 S04 合同段项目经理部参建员工不忘初心、牢记使命、接续奋斗，强党建、强管理、补短板、提能力，践行“十化”建设目标，聚焦“安全、质量、进度、创新、环保、效益、廉政”等管理要素，安全、优质、高效推进各项工作，实现高质量发展，在“品质工程”、“绿色公路”、“五赛五比”等争创活动中贡献二航智慧和方案，为“建世界一流可持续跨海通道，创珠江口百年门户工程”的愿景不懈努力！

深圳至中山跨江通道土建工程施工 S04 合同段由黄涛、黄厚卿（2020.12.23-2024.6.16）先后担任项目经理，肖文福担任项目总工。



深中通道管理中心文件

深中计划〔2020〕130号

关于深中通道项目 S04 合同段项目经理部项目 经理变更的批复

深中通道项目 S04 合同段项目经理部：

你部《深中通道项目 S04 合同段关于项目经理变更的报告》（二航深中通道〔2020〕166号）收悉。经研究，同意你部项目理由黄涛变更为黄厚卿。根据合同约定，对本次更换项目经理计罚违约金 200 万元。截至目前，你部尚缺副经理 1 名，请结合项目进展及时安排空缺岗位人员进场。

此复。



- 1 -

公开方式：依申请公开

抄送：管理中心各部门，JL2 总监办。

深中通道管理中心党群综合部

2020 年 12 月 23 日印发

- 2 -

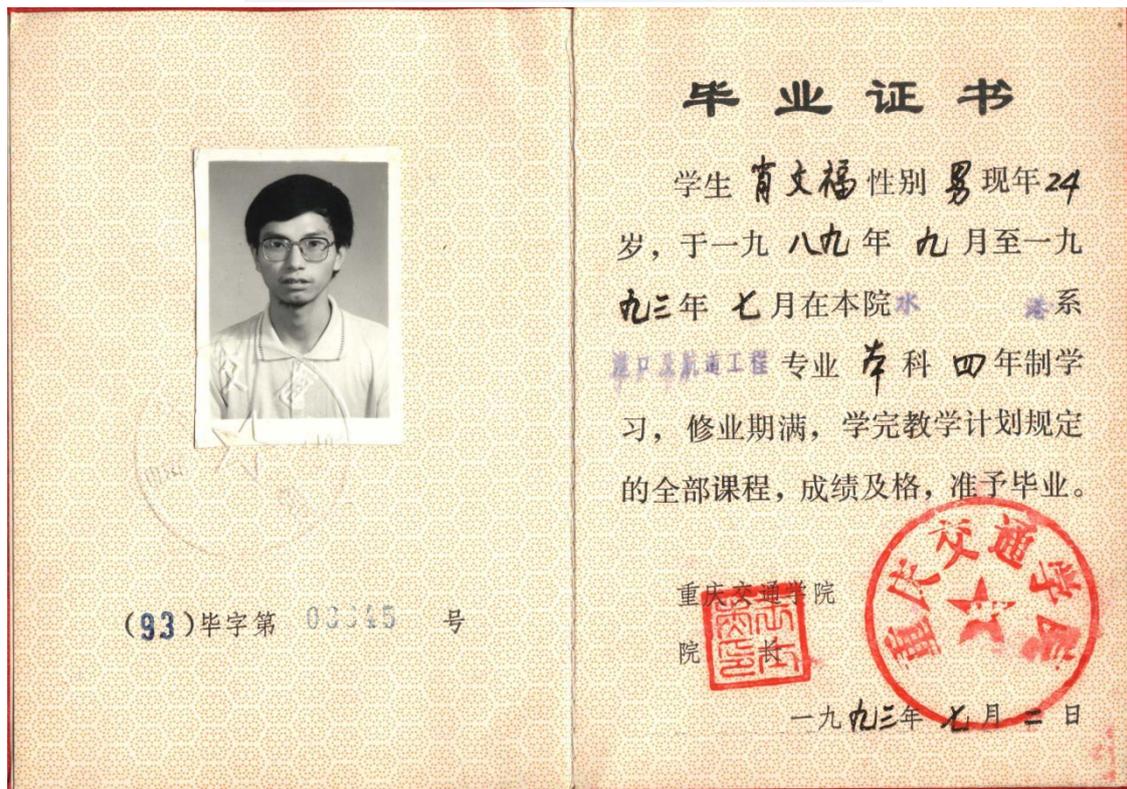
8、技术负责人情况

表 7 技术负责人简历表

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

姓名	肖文福	性别	男	年龄	57 岁	
学历及专业	大学本科/港口及航道工程		职称及专业	正高级工程师/路桥工程		
参加工作年限	31 年		从事技术负责人工作年限	21 年		
主要工作经历	2018. 4. 17~2024. 6. 16 在深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)担任技术负责人					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
深中通道管理中心	深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)	深圳	195094.64 36	全长 3973m, 桥梁连续长度为 3973m, 桥梁为全水上施工跨海特大桥。双向八车道高速公路, 设计时速 100km/h, 桥梁宽度 49.7m, 深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛, 全桥上跨珠江口伶仃洋海域, 为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥, 跨径布置为 80m+500m+1666m+500m+80m。	2024 年 6 月 16 日	195-20 5

注：后附相关证明材料。



本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 肖文福
Name

性别 男
Sex

出生年月 1968.2
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 1190641
Number

系列名称

Category 工程系列

专业名称

Speciality 路桥工程

资格名称

Competent for 正高级工程师

评审时间

Date of Appraisal 2019.10.23



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7650			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨志刚	42212719741026703X	10002634249	202403	202502	实缴到账
2	黄厚卿	510218198109227171	10003598018	202403	202502	实缴到账
3	肖文福	510213196802260550	10003599891	202403	202502	实缴到账
4	蒋德果	510228197504076578	10002355153	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1550 19BM 2CSM



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

业绩 1: 深圳至中山跨江通道主体工程施工 (S04 标)
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2018] 第 [02282] 号

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为深圳至中山跨江通道主体工程施工 (S04标) 的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币壹拾玖亿伍仟零玖拾肆万陆仟肆佰叁拾陆元

(¥195094.6436万元)。

招标人 (盖章)

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2018年3月9日

2018年3月9日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2018年 交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGQZY.CN



副本

深圳至中山跨江通道主体工程
(S04 标)

施工承包合同



深中通道管理中心

二〇一八年四月

合同协议书

深中通道管理中心(以下简称“发包人”)为实施深圳至中山跨江通道,已接受中交第二航务工程局有限公司(以下简称“承包人”)对深圳至中山跨江通道（S04标）施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 S04 合同段由 K12+838 至 K16+811, 长约 3.973km, 公路等级为高速公路。
2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:
 - (1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件（如有）；
 - (2) 合同协议书及附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料，发包人与承包人签订的《廉政合同》、《安全生产合同》、《建设工程农民工工资支付保证书》、《保密协议书》、《新闻宣传协议》和《工程资金监管协议》等）；
 - (3) 中标通知书；
 - (4) 项目专用合同条款及数据表（含招标文件补遗书中与此有关的部分），以及在专用合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件；
 - (5) 公路工程专用合同条款；
 - (6) 工程量清单计量与支付规则及修正后的工程量清单；
 - (7) 通用合同条款；
 - (8) 投标函和投标函附录；
 - (9) 技术规范（含招标文件补遗书中与此相关的部分）及发包人要求；
 - (10) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
 - (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
 - (12) 建设项目管理制度；
 - (13) 其他合同文件。
3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上述约定次序在先者为准。
 4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币(大写) 壹拾玖亿伍仟零玖拾肆万陆仟肆佰叁拾陆元（¥1,950,946,436）。
 5. 承包人项目经理：黄涛。承包人项目总工：吴浩。
 6. 工程质量：本工程交工验收的质量评定要求是“合格”；竣工验收的质量评定要求是“优良”。
 7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
 8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，工期暂定为 60 个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书、合同双方的义务和责任履行完毕后失效。

11. 本合同正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：深中通道管理中心

(盖单位章)

法定代表人

或授权代理人（签字）：

2018 年 4 月 17 日

承包人：中交第二航务工程局有限公司

(盖单位章)

法定代表人

或授权代理人（签字）：

2018 年 4 月 17 日

验收证书

公路工程(合同段)交工验收证书

交工验收时间:

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 广东省深圳至中山跨江通道项目	合同段名称及编号深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04标)
项目法人: 深中通道管理中心	设计单位: (牵头人)中交公路规划设计院有限公司/(成员)中交水运规划设计院有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院(联合体)
施工单位: 中交第二航务工程局有限公司	监理单位: 武汉桥梁建筑工程监理有限公司
本合同段主要工程量:	
<p>合同段起讫点里程K12+838~K16+811,全长3973m,桥梁连续长度为3973m,桥梁为全水上施工跨海特大桥。双向八车道高速公路,设计时速100km/h,桥梁宽度49.7m,深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛,全桥上跨珠江口伶仃洋海域,为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥,跨径布置为80m+500m+ 1666m+500m+80m,索塔为门型结构;锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构;非通航孔桥长2640m,共4联,每联6跨,每跨上部结构为110m钢箱梁,其中3跨采用顶推施工;下部结构均采用群桩基础+承台+T型桥墩,具体施工内容如下:</p> <p>1. 深中大桥主桥</p> <p>①深中大桥通航净高76.5m,桥面至水面高度达91m,建成后将是全球最高海中大桥。其中东索塔采用门型结构,设上、中、下三道横梁,总高度270m。桩基设计采用群桩基础,梅花形布置,单桩直径为Φ3m,设计桩长50m~87m,共计$2 \times 28 = 56$根;桩顶标高-8m,由于岩面起伏较大,桩底标高不等,最高底标高-58m,最深底标高-95m。桩基采用C35水下混凝土,单根桩基的方量为$353.4\text{m}^3 \sim 615\text{m}^3$,过渡墩墩身高53.25m,主墩和过渡墩制作安装防撞钢套筒,东索塔施工水深最深达13米。</p> <p>②水中大型锚碇:锚碇采用离岸超大型重力式锚碇方案,在海中采用锁扣钢管桩围堰填砂筑岛形成陆域,东锚碇基础采用8字形地下连续墙基础,地连墙直径$2 \times 65\text{m}$,厚1.5m,嵌入中风化花岗岩层5m,内衬厚度1.5m/2.5m/3m。锚碇基础顶标高+3.0m,底标高-39.0m。地连墙底标高-44.6m~-63.0m,铺设砂垫层68000m^3,碎石垫层34000m^3,回填中粗砂160000m^3,塑料排水板施打1205000m。</p> <p>锚碇基础顶、底板及填芯施工共需要C30混凝土26385m^3, C20混凝土134275.8m^3, C40混凝土28749m^3, HRB400钢筋2040.3t,套筒42046个,冷却水管167.1t。</p>	

锚碇锚体外形像一颗巨型钻石，体长61.14米、宽83米、高51.5米，左右幅对称布置，平面投影尺寸为83×83.84m，东锚体施工共需要C40混凝土91285m³，C40微膨胀混凝土1242m³，HRB400钢筋3532.4t，冷却水管244t。

③上部结构安装的主要内容有东主塔东锚碇主、散索鞍安装、上游侧猫道和牵引系统架设、主缆架设、主缆紧缆和缠丝、索夹和吊索安装以及主跨跨中以东钢箱梁吊装等工作，主桥总共安装钢箱梁 213 节段，我标段安装 107 节段，主桥无索区及锚碇区采用1600t浮吊吊装，其余主梁采用400t缆载吊机吊装，标准梁段吊质量最大为 F 梁段，重 352.6t。大桥主缆共2根，成桥状态时，跨径组成为 80m+500m+ 1666m+500m+80m。主缆横向间距 42.1m。每根主缆中由东锚碇至西锚碇的通长索股有199股，边跨另设8根背索索股在主索鞍上锚固。每根索股由127丝、直径为Φ6mm、公称抗拉强度2060MPa的镀锌铝合金高强钢丝组成。主缆在架设时竖向排列成尖顶的近似正六边形，紧缆后主缆为圆形，有效净面积为7145.77cm²，其索夹内直径为 1053mm，索夹外直径为 1066mm。主缆在索夹内的空隙率为 18%，在索夹外的空隙率为 20%。

2. 东泄洪区非通航孔桥24×110m桥梁下部构造

非通航孔桥桩基共计160根桩，其中Φ2.2m计32根，Φ2.5m计114根，Φ3.0m计14根。桩基均为嵌岩桩，桩底持力层为中风化混合麻岩，桩长为25m~61m。

5#~8#墩为分幅式矩形承台，计8个；9#~27#墩为整幅式矩形承台，计19个；29#墩为整幅式圆形承台，计1个，共计28个承台。5#~14#墩承台采用双壁钢围堰施工，15#~27#墩承台采用锁扣钢管桩围堰施工，29#墩承台利用设计防撞钢套筒，采用有底钢套筒施工。

墩身采用变截面的六边形断面，5#~8#墩底横截面尺寸宽5.168~5.676m，厚4m，墩身高16.346~23.468m，9#~28#宽9.694~12.219m，厚4m，墩身高23.714~59.067m。

盖梁为对称双悬臂结构，最大悬臂长度15.1m，盖梁中心高度4.0m~5.775m，盖梁顶面距施工平台顶高度为0.845m~52.067m。

钢箱梁顶推施工位于宽阔海域且为水上高空作业，27~29#墩的主梁采用整跨顶推施工工艺，单孔跨径大重量大，顶推单点支反力最大达 480吨，临时墩支架设置最高高度达61.6m。按照东泄洪区非通航孔桥上构造设计图纸标准联梁段一般构造划分，由小里程号至大里程桩号分别为1#~6#梁段，其中1#梁段133.5m重量1513.0t，2#梁段110m重量1258.1t，3、4#梁段110m重量1252.6t，5#梁段110m重量1295.3t，6#梁段86.5m重量1025t。采用大型起重船舶“天一号”将首节长度86.1m钢箱梁架设至25#永久墩盖梁顶及1#临时墩顶，并在第1节段箱梁前端安装前钢导梁，钢导梁与箱梁连接后整跨顶推出，为保证钢箱梁的悬臂工况下的受力，顶推出一定

距离后安装后导梁；待顶推出一定空间后拆除后导梁，吊装第二节段110m钢箱梁并顶推至首节钢箱梁尾部，与前节段钢箱梁连接成整体继续向前顶推；反复循环，直至箱梁顶推至29#墩墩顶，逐节拆除顶推导梁，整体落梁至设计标高，完成钢箱梁架设。

3. 大型临时工程海上钢栈桥

主钢栈桥主要包括5#墩~27#墩（桩号K12+838~K15+258）、29#墩~30#墩（K15+478~K15+978），该钢栈桥主要包括主栈桥和支栈桥，主栈桥5#~8#墩位于主线路中心线处，9#~30#墩处栈桥位于上游侧，栈桥边线距离主线路中心线11m。栈桥行车宽度均为7.5m，一侧设1.11m宽人行道及另一侧设置0.39m管线通道，栈桥总宽度为9m，栈桥总长约2.92km。

主要工程量：桩基216根（ ϕ 3.0m70根， ϕ 2.5m114根， ϕ 2.2m32根）、承台30座、墩身29个、盖梁29个、索塔1座（塔柱总高525米）、锚碇1座（混凝土36.35万 m^3 ），安装主索鞍及散索鞍各2套、深中大桥上游主缆1条（199根索股）、索夹218套、吊索418套、主桥钢箱梁107片、引桥110m钢箱梁6片、支座20个、纵向限位2个，阻尼器4个、DS2240型伸缩缝1道（40.5米）。

本合同段价款	原合同	¥195094.6万元	实际	
本合同段工期	原合同	60个月	实际	

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

1、工程质量评价：S04标工程质量符合设计及规范要求，质量保证资料完整齐全，各分项合格率100%，工程质量评分为99.50分，工程质量评定合格。

2、合同执行情况：合同执行良好，无安全、质量事故，进度满足项目总体要求，满足交工验收条件。

3、遗留问题、缺陷的处理意见及有关规定：

(1)按业主、监理的要求尽快完成遗留问题(如钢吊箱、钢套筒表面防腐涂装修复等)的处理。

(2)施工中存在的缺陷已按要求处理完成。

(3)尽快完善工程变更，抓紧做好工程结算工作，完善竣工资料，并按要求做好归档工作，按合同认真履行缺陷责任期、保修期的一切责任。

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本合同段已按合同要求完成, 经评定质量合格, 申请交工验收!</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  李富平 单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  李富平 单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)    单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意交工验收</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章</p> <p>2024年6月16日</p>

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司

深圳至中山跨江通道土建工程施工 S04 合同段业绩证明

深中通道北距虎门大桥约 30km，南距港珠澳大桥约 38km。项目起于广深沿江高速机场互通立交，在深圳机场南侧跨越珠江口，西至中山马鞍岛，终于横门互通立交，与中开高速公路对接；通过中山东部外环高速与中江高速公路衔接；通过连接线实现在深圳、中山及广州南沙登陆，主体工程全长约 23.973km，其中跨海段长 22.4km，项目采用设计速度 100km/h 的双向八车道高速公路技术标准。

S04 合同段起讫点里程 K12+838~K16+811，全长 3973m，桥梁连续长度为 3973m，桥梁为全水上施工跨海特大桥，双向八车道高速公路，设计时速 100km/h，桥梁宽度 49.7m，深中大桥西起中山大桥、东至西人工岛，全桥上跨珠江口伶仃洋海域，为跨海的双塔三跨钢箱梁悬索桥，跨径布置为 80m+500m+1666m+500m+80m，索塔为门型结构，锚碇基础为“8”字形地下连续墙+内衬结构，非通航孔桥长 2640m，共 4 联，每联 6 跨，每跨上部结构为 110m 钢箱梁，其中 3 跨采用顶推施工；下部结构均采用群桩基础+承台+T 型桥墩。

主要工程内容包括深中大桥主桥东塔、东锚碇，上游侧主缆架设，里程范围内索鞍索夹、钢箱梁安装，猫道横向天桥、主桥伸缩缝、支座及阻尼器制作安装等，深中大桥东引桥（泄洪区桥梁）24*110m 桥梁下部构造施工。S04 合同段主要工程量：桩基 216 根（ ϕ 3.0m70 根， ϕ 2.5m114 根， ϕ 2.2m32 根）、承台 30 座、墩身 29 个、盖梁 29 个、索塔 1 座（塔柱总高 525 米）、锚碇 1 座（混凝土 36.35 万 m^3 ），安装主索鞍及散索鞍各 2 套、深中大桥上游主缆 1 条（199 根索股）、索夹 218 套、吊索 418 套、主桥钢箱梁 107 片、引桥 110m 钢箱梁 6 片、支座 20 个、纵向限位 2 个，阻尼器 4 个、DS2240 型伸缩缝 1 道（40.5 米）。

深圳至中山跨江通道土建工程施工(S04 标)于 2018 年 9 月 26 日开工，合同工期 60 个月，合同金额为 195094.6436 万元，中交第二航务工程局有限公司克服了施工现场在海上、施工组织难度大、施工现场航道密集且台风频发、项目地处高温高湿高盐环境、工程耐久性要求高、施工技术难度大、桥位处于开阔水面大风频繁、索股架设精度及测量控制标准要求高、临近白海豚保护区绿色环保要求高等诸多困难，科学管理，精心组织，科学施工，安全受控，质量优良，于 2024 年 6 月 16 日顺利交工验收。

中交第二航务工程局有限公司深中通道项目 S04 合同段项目经理部参建员工不忘初心、牢记使命、接续奋斗，强党建、强管理、补短板、提能力，践行“十化”建设目标，聚焦“安全、质量、进度、创新、环保、效益、廉政”等管理要素，安全、优质、高效推进各项工作，实现高质量发展，在“品质工程”、“绿色公路”、“五赛五比”等争创活动中贡献二航智慧和方案，为“建世界一流可持续跨海通道，创珠江口百年门户工程”的愿景不懈努力！

深圳至中山跨江通道土建工程施工 S04 合同段由黄涛、黄厚卿（2020.12.23-2024.6.16）先后担任项目经理，肖文福担任项目总工。



深中通道管理中心文件

深中计划（2018）62号

关于深中通道项目 S04 合同段项目经理部 首批进场管理人员的批复

中交二航局深中通道项目 S04 合同段项目经理部：

你部《深中通道项目 S04 合同段关于报送首批进场管理人员的报告》（二航深中通道〔2018〕10号）收悉。经审查，意见如下：

一、同意上报的首批进场管理人员 17 名，其中项目经理为投标承诺人黄涛、安全总监为曾炜。项目总工肖文福及项目副经理黄厚卿在补充任职文件后，同意该两人的岗位任职。

- 1 -

二、截至目前，对比招标文件最低要求，你部尚缺管理人员 26 人，其中工程管理人员 10 名、机械工程师 1 名、质检工程师 4 名、计划工程师 2 名、地质工程师 2 名、测量工程师 3 名（高级职称 1 名）、试验工程师 3 名、环境工程师 1 名。上述空缺岗位要求 9 月 1 日前全部进场，进场前须书面报管理中心审批。

三、本次上报的 17 名人员列入深中项目人员履约钉钉考勤范围，考勤期限暂定至 2018 年 12 月 31 日，具体考勤要求按管理中心下发的《深中通道人员履约管理办法（试行）》执行。

四、根据合同专用条款约定，对项目总工未按投标承诺到位计罚违约金 100 万元。

此复。

附件：关于上报进场主要管理人员的通知



抄送：中心领导及相关业务部门。

深中通道管理中心党群综合部

2018 年 7 月 3 日印发

9、安全负责人基本情况

表 8 安全负责人简历表

投标人名称：中交第二航务工程局有限公司、中交华南建设发展有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、华杰工程咨询有限公司

姓名	蒋德果	性别	男	年龄	50 岁	
学历及专业	中专/工程潜水		安全 C 证	鄂建安 C2 (2016) 3004649		
参加工作年限	28 年		从事安全负责人工作年限	15 年		
主要工作经历	2016.12.28~2020.12.08 在广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段担任安全负责人					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
珠海洪鹤大桥有限公司	广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段	珠海	75167.0666	HHTJ3 标段全长 2.175km, 桥梁连续长度 2.175Km, 全标段均在水中施工, 属海洋环境下深水基础的新建高速公路特大斜拉桥梁施工项目, 为跨海大桥, 含磨刀门水道主航道桥、磨刀门水道辅航道桥、磨刀门水道引桥, 其中主要施工内容包括主跨为 500m 的半座磨刀门水道主航道桥 (73+162+500/2=485m), 双塔双索面叠合梁斜拉桥; 磨刀门水道辅航道桥 (85+2*160+85=490m), PC 连续刚构桥; 磨刀门水道引桥 (20*60=1200m), 短线匹配法节段预制拼装 PC 连续梁桥。	2020 年 12 月 8 日	214-221

注：后附相关证明材料。

姓名 蒋德果

性别 男 民族 汉

出生 1975年4月7日

住址 重庆市渝中区大黄路134号附1号19-5

公民身份号码 510228197504076578



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 重庆市公安局渝中分局

有效期限 2005.12.29-2025.12.29



广东省中等专业学校
毕业证书

学生蒋德果系四川省
重庆市人，性别男，一九七五
年四月出生，于一九九四年
九月至一九九六年七月在本校
工程潜水专业学习
期满，成绩合格，准予毕业。



粤高教中专证字 N° 3126682 号

广东省教育厅制

校长 杨海

一九九六年七月八日



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 蒋德果
性别 男
出生年月 1975.04
工作单位 中交二航局二公司

编号 20217103

系列名称 工程

专业名称 安全工程

资格名称 工程师

评审时间 2017.08.31



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C2（2016）3004649

姓 名：蒋德果

性 别：男

出 生 年 月：1975年4月7日

企 业 名 称：中交第二航务工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年12月30日

有 效 期：2022年12月31日 至 2025年12月31日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年12月31日



公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 蒋德果 性别: 男
出生年月: 1975-04-07 身份证号: 510228197504076578

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 中交第二航务工程局有限公司

证书编号: 鄂交安C24S02108

有效期: 2008-07-31 至 2026-07-31

考核部门: 湖北省交通运输厅



中华人民共和国交通运输部监制

	姓名	蒋德果
	性别	男
持证人签名	执业资格证书编号	0141398
执业证号	55110109121	发证日期
		2011年09月07日

注册记录		注册记录	
注册类别: 建筑施工安全	聘用单位: 中交三航局第二工程有限公司	Y1731 蒋德果	510228197504076578
有效期至: 2014年09月08日		注册类别: 建筑施工安全	
		聘用单位: 中交三航局第二工程有限公司	有效期至: 2020年12月31日至2025年12月30日
B0156 蒋德果	510228197504076578	B0022 蒋德果	510228197504076578
注册类别: 建筑施工安全	聘用单位: 中交三航局第二工程有限公司	注册类别: 建筑施工安全	聘用单位: 中国交通建设股份有限公司轨道交通分公司
有效期至: 2024年6月30日至2025年12月30日		有效期至: 2022年6月30日至2025年12月30日	



首页 > 服务 > 办事大厅 > 中级注册安全工程师注册信息查询

中级注册安全工程师

注册信息查询

510228197504076578

蒋德果

立刻查询

重置信息

查询结果

姓名	蒋德果
注册证书号	55110109121
聘用单位	中交第二航务工程局有限公司
证书有效期	2025-12-30
注册类别	建筑施工安全
备注	--

1

网站地图 | 联系我们

主办单位: 应急管理部

网站标识码bm3400001 京ICP备18056520号-2

京公网安备11040102700086号



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7650			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨志刚	42212719741026703X	10002634249	202403	202502	实缴到账
2	黄厚卿	510218198109227171	10003598018	202403	202502	实缴到账
3	肖文福	510213196802260550	10003599891	202403	202502	实缴到账
4	蒋德果	510228197504076578	10002355153	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1550 19BM 2CSM



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

业绩 1: 广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段
中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2016] 第 [08450] 号

中交第二航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为广东省珠海市洪鹤大桥工程 (HHTJ3) 标段施工的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价为人民币柒亿伍仟壹佰陆拾柒万零陆佰陆拾陆元 (¥75167.0666万元)。

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年9月27日

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2016年9月27日

广州公共资源交易中心

见证 (盖章)

2016年9月27日

交易确认章



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRADING CENTER

Tel: 020-26664000 Fax: 020-26590095
ADD: 广州番禺区市桥南涌333号 510534
WWW.GZGSEZV.COM



副本

广东省珠海市洪鹤大桥工程

HHTJ3 标段

施工承包合同

(第一册 共二册)

发包人：珠海洪鹤大桥有限公司

承包人：中交第二航务工程局有限公司

二〇一六年十月●珠海

(二) 合同协议书

珠海洪鹤大桥有限公司 (以下简称“发包人”) 为实施 珠海市洪鹤大桥工程, 已接受 中交第二航务工程局有限公司 (以下简称“承包人”) 对该项目 HHTJ3 标段 施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 HHTJ3 标段由 K3+629.5 至 K5+804.5, 长约 2.175 km, 公路等级为 双向六车道高速公路, 设计速度 100km/h, /路面, 有 /立交 /处; 特大桥 3 座 (1/2 座磨刀门主航道桥、磨刀门辅主航道桥、磨刀门非通航孔桥), 计长 2175m (其中磨刀门主航道桥 485m、磨刀门辅主航道桥 490m、磨刀门非通航孔桥 1200m) 以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 合同实施期间发包人与承包人签署的合同补充协议或修正文件;
- (2) 本协议书及各种合同附件 (含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (3) 中标通知书;
- (4) 投标函及投标函附录;
- (5) 项目专用合同条款、前附表及数据表 (含招标文件补遗书中与此有关的部分);
- (6) 公路工程专用合同条款;
- (7) 通用合同条款;
- (8) 补充技术规范
- (9) 技术规范;
- (10) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单;
- (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
- (12) 在专用合同条款中可能规定构成本合同组成部分的其他文件。

在本合同工程实施期间, 发包人和承包人针对本合同达成的补充协议或发包人下达的正式公文或书面指令均作为合同文件的组成部分, 对合同当事人具有约束力。

3. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币(大写) 柒亿伍仟壹佰陆拾柒万零陆佰陆拾陆元 (¥ 751,670,666.00 元)。

5. 承包人项目经理: 杨绍斌。承包人项目总工 林玉刚。

6. 工程质量符合 交工验收合格(且交工验收工程质量评分值大于 90 分)、竣工验收优良 标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为 1278 日历天。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后, 由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本 贰 份, 副本 贰拾 份, 合同双方各执正本 壹 份, 副本发包人执 壹拾柒 份, 承包人执 叁 份。当正本与副本的内容不一致时, 以正本为准。

12. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: _____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: 杨绍斌 (签字)

2016 年 10 月 25 日

承包人: _____ (盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: 林玉刚 (签字)

2016 年 10 月 25 日

验收证书

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2020年12月8日		合同段交工验收证书第3号		
工程名称：广东省珠海市洪鹤大桥工程		合同段及编号：HHTJ3标		
项目法人：珠海洪鹤大桥有限公司		设计单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司		
施工单位：中交第二航务工程局有限公司		监理单位：广东华路交通科技有限公司		
本合同段主要工程量：				
<p>本合同段起止里程桩号为 K3+629.500~K5+804.500，全长 2.175km，为双向六车道高速公路，主要工程为 3 座海洋环境特大桥：</p> <p>(1) 磨刀门水道主航道桥为主跨 500m 的双塔双索面叠合梁斜拉桥 (73+162+500/2=485m)</p> <p>(2) 磨刀门水道辅航道桥为主跨 160m 的 PC 连续刚构桥 (85+2*160+85=490m)</p> <p>(3) 磨刀门水道引桥为节段预制拼装 PC 连续梁桥 (20*60=1200m)</p> <p>主要工程量有钢梁 8132 吨、钢筋 2.5 万吨、混凝土 20 万方、钢绞线约 2271 吨、斜拉索 1105 吨。</p>				
本合同段价款	原合同	751670666 元	实际	待结算
本合同段工期	原合同	1278 日历天	实际	1442 日历天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>1. 工程质量评价：该合同段在施工过程中，建立了完善的质量保证体系，严格按图纸施工，执行各项施工技术规范、规程，现已完成了全部施工内容，施工档案资料齐全。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1—2004)的有关规定对各分项、分部、单位工程进行了评定，全部符合设计及评定标准，该合同段工程质量交工验收评分为 98.8 分，工程质量等级评定为合格。</p> <p>2. 合同执行情况评价：施工期间承包人能够认真履行合同管理，按照合同承诺的人员、机械设备进场施工，计量手续完善，未存在违法分包、拖欠劳务工资等情况，合同执行情况良好。</p> <p>3. 遗留问题：主体工程无遗留问题。</p> <p>4. 缺陷的处理意见：交工验收检测缺陷工程已按要求整改完毕。</p> <p>5. 有关决定：承包人需尽快补充和完善工程变更手续，做好工程结算基础工作，完善竣工档案资料。</p>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月8日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

[Handwritten signature]

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月9日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月9日

(项目法人的意见)

[Handwritten signature]

项目法人代表或授权人(签字)

[Handwritten signature]



2020年12月10日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

中交第二航务工程局有限公司 广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段业绩证明

珠海市洪鹤大桥起点位于珠海市香洲区南屏镇洪湾，对接港珠澳大桥连接线、并与广澳高速珠海段及横琴二桥形成十字交叉，向西跨越洪湾涌、洪湾水道、磨刀门水道至鹤洲，终点与鹤洲至高栏高速公路相接，路线长 9.654 公里，包含的主要工程有：洪湾东引桥、洪湾水道主航道桥、磨刀门水道主航道桥、磨刀门辅航道桥、磨刀门非通航孔桥、鹤洲南引桥。全线采用双向六车道高速公路标准设计，设计速度 100km/h，桥梁宽度 34.9m。HHTJ3 标段全长 2.175km，桥梁连续长度 2.175km，全标段均在水中施工，属海洋环境下深水基础的新建高速公路特大斜拉桥梁施工项目，为跨海大桥，含磨刀门水道主航道桥、磨刀门水道辅航道桥、磨刀门水道引桥，其中主要施工内容包括主跨为 500m 的半座磨刀门水道主航道桥（ $73+162+500/2=485\text{m}$ ），双塔双索面叠合梁斜拉桥；磨刀门水道辅航道桥（ $85+2*160+85=490\text{m}$ ），PC 连续刚构桥；磨刀门水道引桥（ $20*60=1200\text{m}$ ），短线匹配法节段预制拼装 PC 连续梁桥。本项目合同价为：75167.0666 万元。

本工程主要工程量包括钻孔桩 262 根、承台 53 个、墩身 52 个，最高墩高 37.5 米；斜拉桥主塔一座，塔柱高 162.6m，最大水深 7m、斜拉桥钢主梁 42 个节段 485 米、连续刚构主梁 258 节、短线匹配法节段预制梁 712 榀，预制桥面板 248 块等；全桥共有钢筋约 25000t，混凝土约 200000m³，钢绞线约 3211t，钢结构约 7521t。

本工程主要重难点有：

(1) 本工程位于珠江口磨刀门水道，工程涉及大跨斜拉桥、连续刚构桥、节段预制拼装引桥，结构形式较多，施工技术难度大。

(2) 本工程地质条件差，表面淤泥层最厚达 40m，临设软基处理困难，临时栈桥及平台用打入钢管桩长度较长，措施钢材用量大，磨刀门水道栈桥长度 1.890Km。

(3) 桩基施工地质情况差：辅桥 12#墩区域发现溶洞较多，同时在 9#墩、10#墩、11#墩、13#墩、14#墩、25#墩等也均发现溶洞，溶腔高度在 0.4m 到 18.6m 之间，处理溶洞总共 486.3m。溶洞系灰岩溶蚀形成，半充填、无填充、全填充，溶洞类型多样，内充填软塑状粘性土，呈褐灰色，咖啡色，含少量砂等物组成，成串珠状。采取了片石、粘土回填、素混凝土回填、注浆加固等相关措施保证岩溶发育地区钻孔灌注桩施工顺利成孔，成桩并满足承载力要求，施工技术难度大。

(4) 本工程承台设计均为埋置式，承台顶标高埋入河床以下约 50cm，承台基坑深，最深达 20m，且地质条件差，施工难度大。

(5) 9#、12~14#墩承台属高标号大体积混凝土结构，在广东高温等各种不利施工因素影响下，可能产生裂缝，有效的温控措施，防止裂缝的产生为承台施工

的重点和难点。

(6)斜拉桥 9#主墩为钻石型钢筋混凝土塔柱，塔柱底部、下横梁和下塔柱交接处、中上塔柱交汇处采用较为美观的弧形进行连接，施工难度大，并且高塔施工安全风险大。

(7)珠海市地处台风和热带风暴多发地区，台风从 5 月份开始，7~9 月份是台风活跃季节，水上墩台施工、节段梁运输、吊装安全风险大。主桥钢梁采用悬臂拼装，大悬臂拼装时若台风来临严重危胁其结构安全。

(8)引桥节段梁在中交二航局中山预制场预制，运输至现场距离 70 多公里，采用尾部喂梁法和胯下喂梁法相结合的方式进行节段梁安装，运输距离较远、工序较多，并且需要用浮吊水上安装架桥机，风险较高，施工组织难度大。

广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段项目经理部自 2016 年 12 月 28 日成立至 2020 年 12 月 8 日交工验收以来，中交第二航务工程局有限公司严格按照标准化建设相关规定要求，积极配合业主、监理工作，在推进进度的同时严把质量关，实现无安全、质量事故的工作目标。

广东省珠海市洪鹤大桥工程 HHTJ3 标段项目经理先后由杨绍斌、熊飞、陈玉川同志担任，技术负责人先后由林玉刚、郑德强担任，刘英锋、袁刚云、徐猛同志担任项目副经理，余勇担任项目副经理兼副总工，李密担任工程部长，李强、蒋德果担任安全负责人，唐元忠担任质检部长。



10、拟派项目管理机构情况

表9《项目管理机构配备情况表》

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				
				证书名称	级别	证号	专业	
项目施工管理班子人员配备	1	EPC 项目负责人	杨志刚	正高级工程师	一级注册建造师注册证	一级	鄂 1322009 2010002 29	公路工程
	2	项目经理	黄厚卿	正高级工程师	一级注册建造师注册证/安全生产考核合格证（B证）	一级/B证	鄂 1422013 2014134 46/鄂建安B (2016) 3005482	市政公用工程
	3	技术负责人	肖文福	正高级工程师	职称证	正高级	1190641	路桥工程
	4	安全负责人	蒋德果	工程师	安全生产考核合格证（C证）	C证	鄂建安 C2 (2016) 3004649	安全工程
	5	生产经理（项目副经理）	杨永宏	高级工程师	职称证	高级	4160633	路桥工程
	6	生产经理（项目副经理）	郭文鑫	高级工程师	职称证	高级	4160495	港口与航道工程
	7	质量负责人	张绪荣	高级工程师	职称证/质量员证	高级/土建质量员	4180451/ 5016106 0034674	质量管理
	8	质量工程师	唐代劲	工程师	职称证	中级	2021308 2	路桥工程
	9	造价工程师	刘西京	高级经济师	职称证/造价工程师证	高级/注册造价工程师	6170039/ 建 [造]1117 4200003	营销管理

						135	
10	施工技术人员 (土建工程师)	张平	高级工程师	职称证	高级	4160631	路桥
11	施工技术人员 (土建工程师)	谢红顶	工程师	职称证	中级	15CJZ00 215	道路与桥梁施工
12	施工技术人员 (土建工程师)	尹洪图	高级工程师	职称证	高级	4180390	路桥及隧道工程
13	施工技术人员 (强电工程师)	史绍明	高级工程师	职称证	高级	4170128	工程机械
14	施工技术人员 (弱电工程师)	雷俊	高级工程师	职称证	高级	4211026	道路与桥梁
15	施工技术人员 (暖通工程师)	丁平洋	高级工程师	职称证	高级	4212659	设备管理
16	施工技术人员 (给排水工程师)	蒋明鹏	工程师	职称证	中级	2021915 9	路桥工程
17	材料工程师 (材料员)	何前希	经济师	职称证/材料员证	中级/材料员	1604517 3/501811 1020009 3	商业经济
18	安全工程师	陈文全	高级工程	安全生产考核合格	C证	鄂建安 C2	安全工程

			师	证 (C 证)		(2016) 3000829	
19	安全工 程师	王修 才	工程 师	安全生 产考 核合 格证 (C 证)	C 证	鄂建安 C3(2023) 0009613	路桥工 程
20	安全 员	杜成	工程 师	安全生 产考 核合 格证 (C 证)	C 证	鄂建安 C2 (2016) 3004974	路桥
21	安全 员	杨胜 刚	工程 师	安全生 产考 核合 格证 (C 证)	C 证	鄂建安 C3 (2019) 0002595	安全工 程
22	试验工 程师	陈飞 翔	工程 师	职称证/试 验检测工 程师资格 证	中级/公 路水运 工程试 验检测 师	2211801 7/201815 009489	材料工 程
23	档案工 程师	朱春 来	工程 师	职称证	中级	2021810 3	路桥工 程
24	档案工 程师	胡东 伟	高级 工程 师	职称证	高级	4223751	工程投 资
25	专职外 部协调 人员	何运 飞	高级 工程 师	职称证	高级	2140287	路桥工 程
26	专职外 部协调 人员	崔司 宇	工程 师	职称证	中级	粤中 职证字 第1600102 275902 号	环境工 程
27	测量工 程师	何元 甲	高级 工程 师	职称证	高级	4170226	工程测 量
28	BIM 工 程师	刘涛	高级 工程 师	职称证	高级	2130249	路桥工 程
29	资料员	杜春 玲	/	资料员证	资料员	5016114 0159984	/
30	劳资专 管员	孙志	工程 师	职称证	中级	2021710 6	质量管 理
31	质量员	吕杰	工程	职称证	中级/土	2022210	质量管

			元	师		建质量 员	9/501810 6020020 7	理
	32	施工员	赵冉	高级 工程师	高级/土建 施工员	高级	4200751/ 5016101 0037300	公路与 桥梁工 程
	33	造价员	王君	工程 师	职称证/造 价师证	中级/注 册造 价工 程师	4190220 83/建 [造]1124 4400029 437	港口与 航道工 程
	34	预算员	廖宁 娜	高级 经济 师	高级/土建 施工员	高级	6180096/ 渝 1112002 048749	工程造 价
项目设计管理班子人员配备	1	设计负 责人	刘其 卓	正高 级工 程师	职称证	正高级	闽 G009-24 585	路桥
	2	桥梁专 业负 责人	黄晓 伟	高级 工 程师	职称证	高级	闽 G009-20 708	道路与 桥隧工 程
	3	桥梁专 业负 责人	张悦	高级 工 程师	职称证	高级	闽 G009-24 893	道路与 桥隧工 程
	4	道路专 业负 责人	詹克 瑶	高级 工 程师	职称证	高级	闽 G009-16 755	道路与 桥梁工 程
	5	道路专 业负 责人	郑晓 妍	工 程师	职称证	中级	闽 Z009-109 871	道路与 桥隧工 程
	6	钢结构 专业 负责 人	黄超	高级 工 程师	职称证	高级	闽 G009-24 899	道路与 桥隧工 程
	7	钢结构 专业 负责 人	任臣 捷	工 程师	职称证	中级	闽 Z009-958 77	道路与 桥隧工 程
	8	电气专 业负 责人	陈凯 军	高级 工 程师	职称证	高级	闽 G009-21 091	建筑电 气设计
	9	电气专 业负 责人	李志 强	高级 工 程师	职称证	高级	闽 G009-19 857	建筑电 气设计

10	给排水专业负责人	魏建信	高级工程师	职称证	高级	闽G009-14299	建筑给水排水设计
11	给排水专业负责人	马英	高级工程师	职称证	高级	闽G009-14300	市政给排水设计
12	岩土专业负责人	刘文刚	高级工程师	职称证	高级	闽G009-21085	岩土工程勘察、设计
13	岩土专业负责人	陈磊华	高级工程师	职称证	高级	闽G009-24900	道路与桥隧工程
14	交通工程负责人	陈淑琼	高级工程师	职称证	高级	闽G009-17782	交通工程
15	绿化专业负责人	黄娟	高级工程师	职称证	高级	闽G009-17437	风景园林设计
16	绿化专业负责人	侯玥瑶	工程师	职称证	中级	闽Z009-105536	风景园林设计
17	交通疏解专业负责人	蔡亮华	工程师	职称证	中级	201872	道路桥梁

注：后附相关证明材料。

生产经理（项目副经理）：杨永宏



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 **杨永宏**
Name

性别 **男**
Sex

出生年月 **1979.11**
Date of Birth

工作单位 **中交第二航务工程局有限公司**
Company Name

编号 **4160633**
Number

系列名称 **工程系列**
Category

专业名称 **路桥工程**
Speciality

资格名称 **高级工程师**
Competent for

评审时间 **2016.09.08**
Date of Appraisal



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

生产经理（项目副经理）：郭文鑫



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 **郭文鑫**
Name

性别 **男**
Sex

出生年月 **1984.7**
Date of Birth

工作单位 **中交第四航务工程局有限公司**
Company Name

编号 **4160495**
Number

系列名称 **工程系列**
Category

专业名称 **港口与航道工程**
Speciality

资格名称 **高级工程师**
Competent for

评审时间 **2016.10.20**
Date of Appraisal

专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

质量负责人：张绪荣



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 张绪荣
Name

性别 女
Sex

出生年月 1984.3
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 4180451
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 质量管理
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2018.08.24
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：土建质量员

姓名：张绪荣



性别：女

身份证号：342427198403186929

证书编号：50161060034674

本电子证书由重庆市城乡建设委员会核发，表明持证人
已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



关注微信公众号“重庆市
建设岗位培训中心”
实时数据，扫码验证



发证单位：重庆市住房和城乡建设委员会

发证时间：2009年10月16日

重庆市住房和城乡建设委员会官方网站 (<http://zfcxjw.cq.gov.cn/>)
“应用系统”栏目下“建设岗位教育培训管理系统”-“证书查询”栏目验证

重庆市住房和城乡建设教育培训管理系统

证书详细信息

	证书编号	50161060034674	证书类型	土建质量员
	发证日期	2009年10月16日	证书状态	有效
	发证单位	重庆市建设教育协会		

培训单位

单位名称	重庆市建设教育协会	联系电话	
单位地址	重庆市渝中区两路口		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号
2016年07月21日	审核通过	重庆九龙坡区升华职业培训学校	换证	

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2011年08月22	重庆市建设岗位培训中心	2009年10月16日 至 2014年10月16日
2013年09月02	重庆市建设教育协会	2014年10月16日 至 2017年10月16日
2016年06月16	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2017年10月16日 至 2020年10月16日
2020年12月28	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2020年10月16日 至 2022年10月16日
2022年05月31	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2022年10月16日 至 2024年10月16日
2024年11月24	重庆市建工职业培训学校	2024年10月16日 至 2026年10月16日

下次继教日期：2026年10月16日，须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书失效。

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

质量工程师：唐代劲



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 唐代劭

性别 男

出生年月 1985.5

工作单位 中铁二局公司

编号 20213082

系列名称 工程

专业名称 路桥工程

资格名称 工程师

评审时间 2013.8.31



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

造价工程师：刘西京



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 刘西京
Name

性别 男
Sex

出生年月 1981.5
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程
Company Name 局有限公司

编号 6170039
Number

系列名称 经济系列
Category

专业名称 营销管理
Speciality

资格名称 高级经济师
Competent for

评审时间 2017.08.17
Date of Appraisal

专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

中华人民共和国
一级造价工程师

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer

注册证书
Certificate of Registration



姓名：刘西京
身份证号码：372925198105251710
性别：男
专业：土木建筑
聘用单位：中交第二航务工程局有限公司

证书编号：建[造]11174200003135

初始注册日期：2017年07月10日

颁发机关盖章：



发证日期：2021年6月7日

延续注册登记栏

第一次延续注册：

第二次延续注册：

有效期至：

注册受理机关
公 章
年 月 日

有效期至：

注册受理机关
公 章
年 月 日

第三次延续注册：

第四次延续注册：

有效期至：

注册受理机关
公 章
年 月 日

有效期至：

注册受理机关
公 章
年 月 日

变更注册登记栏

现聘用单位：

现聘用单位：

注册受理机关
公 章
年 月 日

注册受理机关
公 章
年 月 日

现聘用单位：

现聘用单位：

注册受理机关
公 章
年 月 日

注册受理机关
公 章
年 月 日

变更注册登记栏

现聘用单位：

现聘用单位：

注册受理机关
公 章
年 月 日

注册受理机关
公 章
年 月 日

现聘用单位：

现聘用单位：

注册受理机关
公 章
年 月 日

注册受理机关
公 章
年 月 日

人员数据

筛选

人员类别: 请选择

姓名: 刘西京

身份证号: 请输入身份证号

注册号: 请输入注册号

注册单位: 中交第二航务工程局有限公司

电子证照: 目前仅支持一级建筑师

查询

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)
1	刘西京	372925*****10	一级注册造价工程师	B11174200003135

刘西京

证件类型	居民身份证	证件号码	372925*****10	性别	男
注册证书所在单位名称	中交第二航务工程局有限公司				

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: 中交第二航务工程局有限公司

证书编号: 建[造]11174200003135

注册编号/执业印章号: B11174200003135

注册专业: 土建

有效期: 2025年07月09日

2021-06-04 - 延续注册 - 土建
中交第二航务工程局有限公司

2017-05-23 - 初始注册 - 土建
中交第二航务工程局有限公司

查看证书变更记录 (2)

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

施工技术人员（土建工程师）：张平



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 张平
Name

性别 男
Sex

出生年月 1981.12
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 4160631
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 路桥
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2016.09.08
Date of Appraisal

专业技术资格
评审委员会
高级专业(章)职务
APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

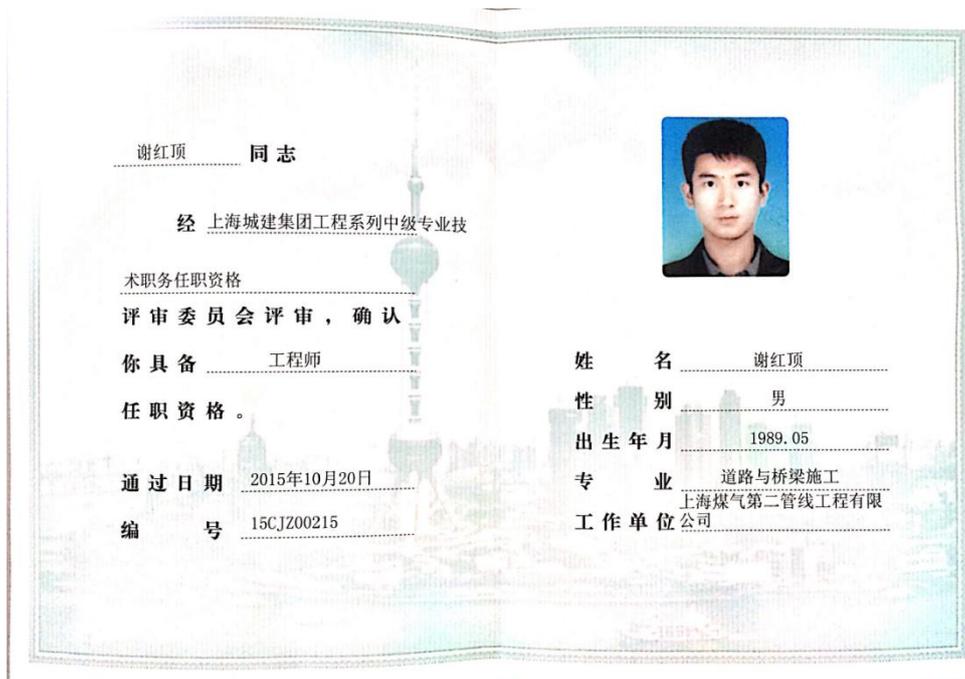
授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



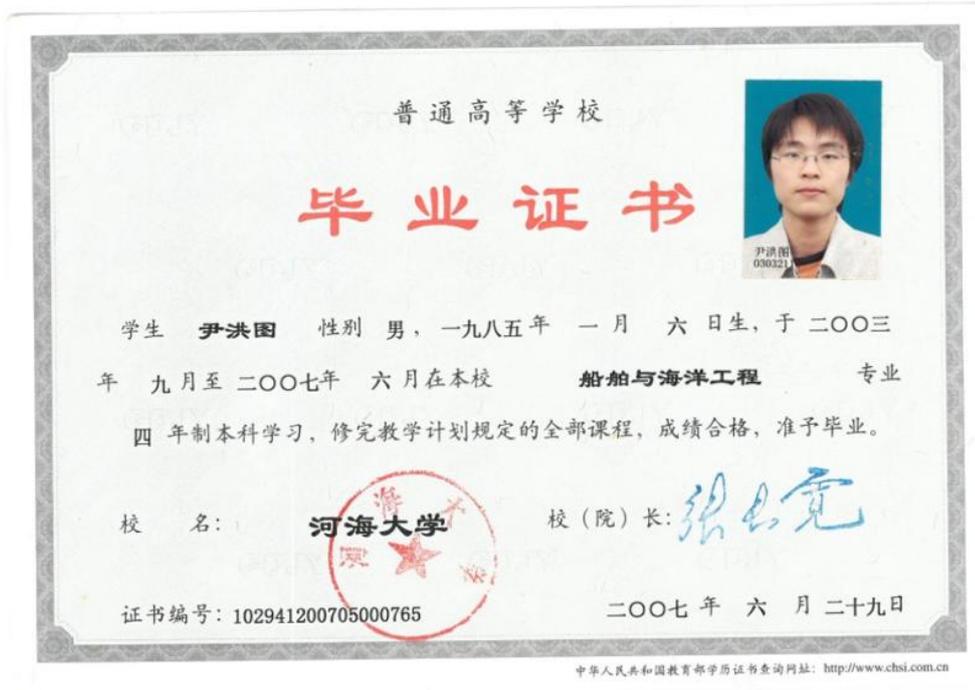
打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

施工技术人员（土建工程师）：谢红顶



施工技术人员（土建工程师）：尹洪图



广州建设

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 Name 尹洪图

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1985.1

工作单位 Company Name 中交第二航务工程局有限公司

编号 Number 4180390

系列名称 Category 工程系列
专业名称 Speciality 路桥及隧道工程
资格名称 Competent for 高级工程师
评审时间 Date of Appraisal 2018.08.24

中国交通建设股份有限公司
专业技术资格
评审委员会
高级专业技术职务
评审委员会
APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

施工技术人员（强电工程师）：史绍明



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee proving the holder has been appraised and only approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 史镇明
Name

性别 男
Sex

出生年月 1980.10
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 4170128
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 工程机械
Specialty

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2017.09.07
Date of Appraisal

专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

施工技术人员（弱电工程师）：雷俊



经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中
国交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the
Ministry of Human Resources and Social Security of
the People's Republic of China and is uniformly
printed by China Communications Construction
Group and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder has
been appraised and duly approved thereafter by the said
Committee and found to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓名
Name 雷俊

性别
Sex 男

出生年月
Date of Birth 1986.11

工作单位
Company Name 中交第二航务工程
局有限公司

编号
Number 4211026

系列名称
Category 工程系列

资格名称
Competent for 高级工程师

专业名称
Speciality 道路与桥梁

评审时间
Date of Appraisal 2021.10.27

专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

施工技术人员（暖通工程师）：丁平洋

姓名 丁平洋
性别 男 民族 汉
出生 1966年12月18日
住址 重庆市渝中区金银湾210号附3号8-4
公民身份号码 510212196612184570



中华人民共和国居民身份证

签发机关 重庆市公安局渝中分局
有效期限 2005.11.19-2025.11.19



毕业证登记第870082号

学生丁平洋性别男系四川省巴中市(县)人,一九六六年十二月十八日出生,于一九八五年九月至一九八七年七月在本校船舶轮机管理专业49班学习,学制四年,已学完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

学校:重庆河运学校
校长:徐崇林

一九八七年七月廿日

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 丁平洋
Name

性别 男
Sex

出生年月 1966.12
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程
Company Name 局有限公司

编号 4212659
Number

系列名称 工程系列
Category

资格名称 高级工程师
Competent for

专业名称 设备管理
Speciality

评审时间 2021.10.13
Date of Appraisal

专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

施工技术人员（给排水工程师）：蒋明鹏



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 蒋明鹏
性别 男
出生年月 1991.08
工作单位 中交二航局二公司
编号 20219159

系列名称 工程
专业名称 路桥工程
资格名称 工程师
评审时间 2019.08.31



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

材料工程师（材料员）：何前希





持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 20160015500120
File No.: 16558004003639

姓名: 何前希
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1971年11月01日
Date of Birth

专业名称: 商业经济
Speciality

资格级别: 中级
Qualification Level

批准日期: 2016年11月
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2017年3月29日
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社
会保障部批准颁发。它表明持证人通过国家
统一组织的考试, 取得相应的专业技术资
格水平。

This is to certify that the bearer of the Certificate
has passed national examination organized by the
Chinese government departments and has obtained
qualification level of speciality and technology.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

编号: 16045173
No.:

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：材料员

姓名：何前希



性别：男

身份证号：510225197111010851

证书编号：50181110200093

本电子证书由重庆市城乡建设委员会核发，表明持证人
已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



关注微信公众号“重庆市
建设岗位培训中心”
实时数据，扫码验证



发证单位：重庆市住房和城乡建设委员会

发证时间：2010年8月9日

重庆市住房和城乡建设委员会官方网站 (<http://zfcxjw.cq.gov.cn/>)
“应用系统”栏目下“建设岗位教育培训管理系统”-“证书查询”栏目验证

重庆市住房和城乡建设教育培训

https://jsgl.zfcjw.cq.gov.cn:8005/cqjsgwjypp/search/certi

1天打卡6次被开除

证书详细信息

	姓名	何前希	证件号	510225197111010851
	证书编号	50181110200093	证书类型	材料员
	发证日期	2010年08月09日	证书状态	有效
	发证单位	重庆九龙坡区升华职业培训学校		

培训单位

单位名称	重庆九龙坡区升华职业培训学校	联系电话	68856972
单位地址	杨家坪兴胜路65号		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2012年07月31	重庆市建设岗位培训中心	2010年08月09日 至 2016年08月09日
2014年07月30	重庆市建设教育协会	2016年08月09日 至 2019年08月09日
2018年04月19	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2019年08月09日 至 2021年08月09日
2021年01月12	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2021年08月09日 至 2023年08月09日
2023年04月18	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2023年08月09日 至 2025年08月09日

下次继教日期：2025年08月09日，须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书失效。

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	杨永宏	152631197911286315	10002811011	202403	202502	实缴到账
2	张绪荣	342427198403186929	10003305525	202403	202502	实缴到账
3	唐代劲	500103198505182612	10003596769	202403	202502	实缴到账
4	刘西京	372925198105251710	10003598022	202403	202502	实缴到账
5	张平	533223198112240016	10003165029	202403	202502	实缴到账
6	史绍明	511225198010272655	10003592099	202403	202502	实缴到账
7	雷俊	429004198611061151	10003316897	202403	202502	实缴到账
8	丁平洋	510212196612184570	10003598000	202403	202502	实缴到账
9	蒋明鹏	500234199108107998	10059353144	202403	202502	实缴到账
10	何前希	510225197111010851	10003592267	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1600 2312 ESF3



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

安全工程师：陈文全



经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 陈文全
Name

性别 男
Sex

出生年月 1984.1
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 4210996
Number

系列名称 工程系列
Category

资格名称 高级工程师
Competent for

专业名称 安全工程
Speciality

评审时间 2021.10.27
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C2（2016）3000829

姓 名：陈文全

性 别：男

出生年月：1984年1月5日

企业名称：中交第二航务工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年7月22日

有效 期：2022年7月21日 至 2025年7月21日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年7月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 陈文全 性别: 男
出生年月: 1984-01-05 身份证号: 500223198401058853

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 中交第二航务工程局有限公司
证书编号: 鄂交安C08S62356



有效期: 2008-07-31 至 2026-07-31

考核部门: 湖北省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈文全	500223198401058853	10003098993	202403	202502	实缴到账
2	王修才	430524198503200974	10059125691	202403	202502	实缴到账
3	杜成	510212197010094513	10003595443	202403	202502	实缴到账
4	杨胜刚	21062419831123391X	10003179567	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1612 434E FLGF



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

安全工程师：王修才



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 王修才
性别 男
出生年月 1985.03
工作单位 中交二航局二公司

编号 20218095

系列名称 工程
专业名称 路桥工程
资格名称 工程师
评审时间 2018.07.01



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2023）0009613

姓 名：王修才

性 别：男

出 生 年 月：1985年3月20日

企 业 名 称：中交第二航务工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年7月5日

有 效 期：2023年7月5日 至 2026年6月4日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年7月5日



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈文全	500223198401058853	10003098993	202403	202502	实缴到账
2	王修才	430524198503200974	10059125691	202403	202502	实缴到账
3	杜成	510212197010094513	10003595443	202403	202502	实缴到账
4	杨胜刚	21062419831123391X	10003179567	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1612 434E FLGF



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

安全员：杜成



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 杜成

性别 男

出生年月 1970.10

工作单位 中铁二局工程检测公司

编号 20210217

系列名称 工程

专业名称 路桥

资格名称 工程师

评审时间 2010.8.31



建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C2（2016）3004974

姓 名：杜成

性 别：男

出 生 年 月：1970年10月9日

企 业 名 称：中交第二航务工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年12月30日

有 效 期：2022年12月31日 至 2025年12月31日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年考核专用章



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 杜成

性别: 男

出生年月: 1970-10-09

身份证号: 510212197010094513

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 中交第二航务工程局有限公司

证书编号: 鄂交安C17S00048

有效期: 2005-04-30 至 2026-04-30

考核部门: 湖北省交通运输厅



中华人民共和国交通运输部监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈文全	500223198401058853	10003098993	202403	202502	实缴到账
2	王修才	430524198503200974	10059125691	202403	202502	实缴到账
3	杜成	510212197010094513	10003595443	202403	202502	实缴到账
4	杨胜刚	21062419831123391X	10003179567	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1612 434E FLGF



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

安全员：杨胜刚



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 杨胜刚

性别 男

出生年月 1983.11

工作单位 中交二航局二公司

编号 20219201

系列名称 工程

专业名称 安全工程

资格名称 工程师

评审时间 2019.12.26



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：鄂建安C3（2019）0002595

姓 名：杨胜刚

性 别：男

出 生 年 月：1983年11月23日

企 业 名 称：中交第二航务工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年7月17日

有 效 期：2022年7月17日 至 2025年7月17日



发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年7月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书



姓名：杨胜刚 性别： 男
出生年月： 1983-11-23 身份证号： 21062419831123391X

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称： 中交第二航务工程局有限公司

证书编号： 鄂交安C17S00050

有效期： 2010-07-31 至 2025-07-31

考核部门： 湖北省交通运输厅



中华人民共和国交通运输部监制

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈文全	500223198401058853	10003098993	202403	202502	实缴到账
2	王修才	430524198503200974	10059125691	202403	202502	实缴到账
3	杜成	510212197010094513	10003595443	202403	202502	实缴到账
4	杨胜刚	21062419831123391X	10003179567	202403	202502	实缴到账
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1612 434E FLGF



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

试验工程师：陈飞翔



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。



它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

姓名 陈正羽
性别 男
出生年月 1991.9
工作单位 校船厂

编号 22118017

系列名称 工程
专业名称 材料工程
资格名称 工程师
评审时间 2018.7.1



公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

姓名：陈飞翔
证件号码：371321199109258536
性别：男
考试年度：2019
专业：道路工程
取得职业资格
证书管理号：201815009489
取得职业资格
证书记载专业：水运材料
批准日期：2019 年 11 月 17 日
管理号：31620191101010034629



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

档案工程师：朱春来



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 朱春来
性别 男
出生年月 1990.02
工作单位 中交二航局二公司

编号 20218103

系列名称 工程
专业名称 路桥工程
资格名称 工程师
评审时间 2018.08.31



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。

3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。

验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>

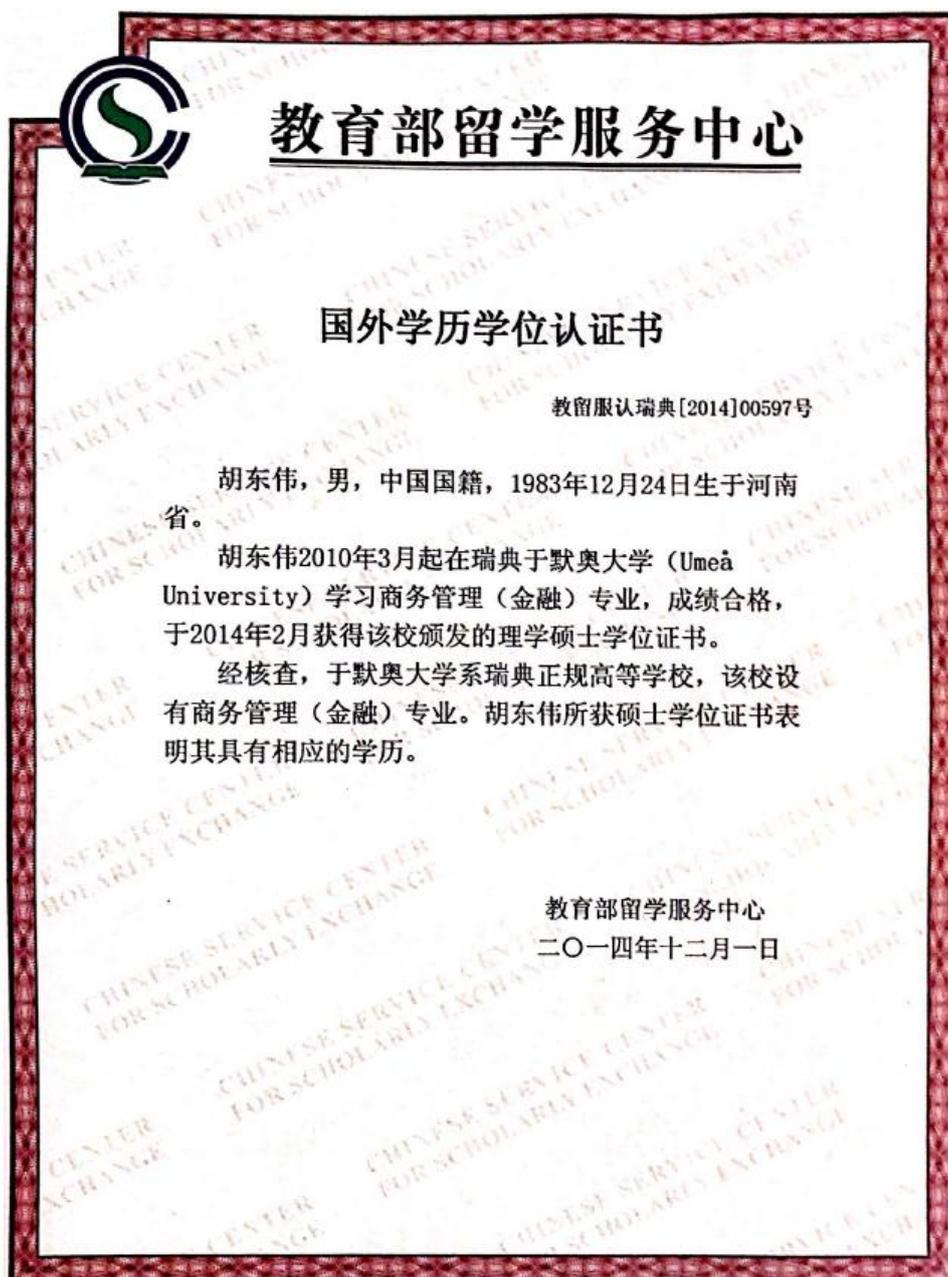
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

档案工程师：胡东伟



经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the
Ministry of Human Resources and Social Security of
the People's Republic of China and is uniformly
printed by China Communications Construction
Group and issued by the Competent Appraising
and Approval Committee, proving the holder has
been appraised and duly approved thereafter by the said
Committee and found to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓名 胡东伟
Name

性别 男
Sex

出生年月 1983.12
Date of Birth

工作单位 中交海洋投资控股
Company Name 有限公司

编号 4223751
Number

系列名称
Category 工程系列

资格名称
Competent for 高级工程师

专业名称
Speciality 工程投资

评审时间
Date of Appraisal 2022.09.07



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

专职外部协调人员：何运飞



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.

姓名 何运飞
Name
性别 男
Sex
出生年月 1981. 11
Date of Birth
工作单位 中交第二航务工程局
Company Name 有限公司

编号 2140287
Number

系列名称 工程系列
Category
专业名称 路桥工程
Speciality
资格名称 高级工程师
Competent for
评审时间 2014. 10. 22
Date of Appraisal



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

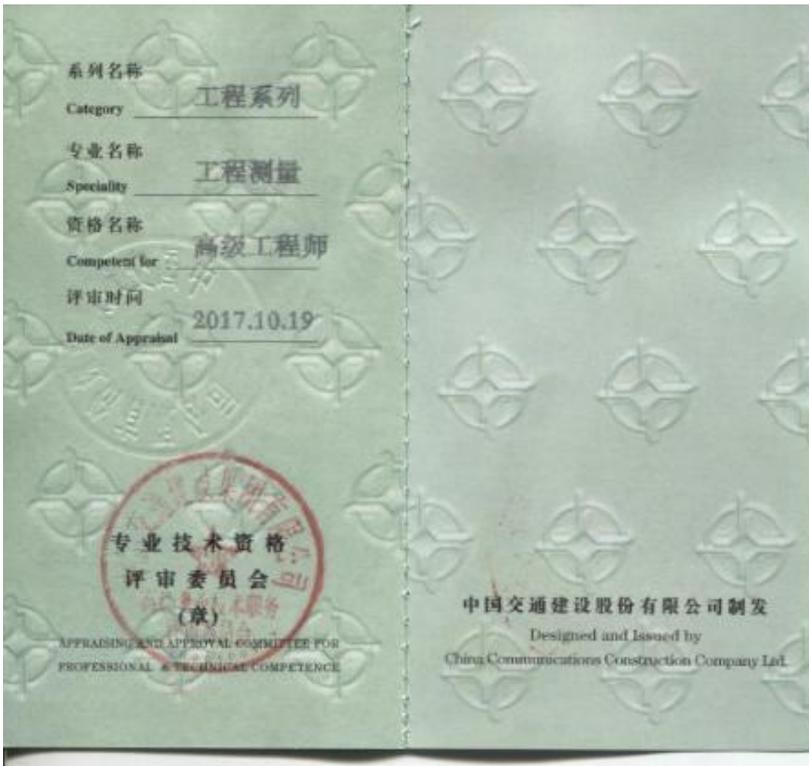
第1页/共1页

专职外部协调人员：崔司宇



测量工程师：何元甲





湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

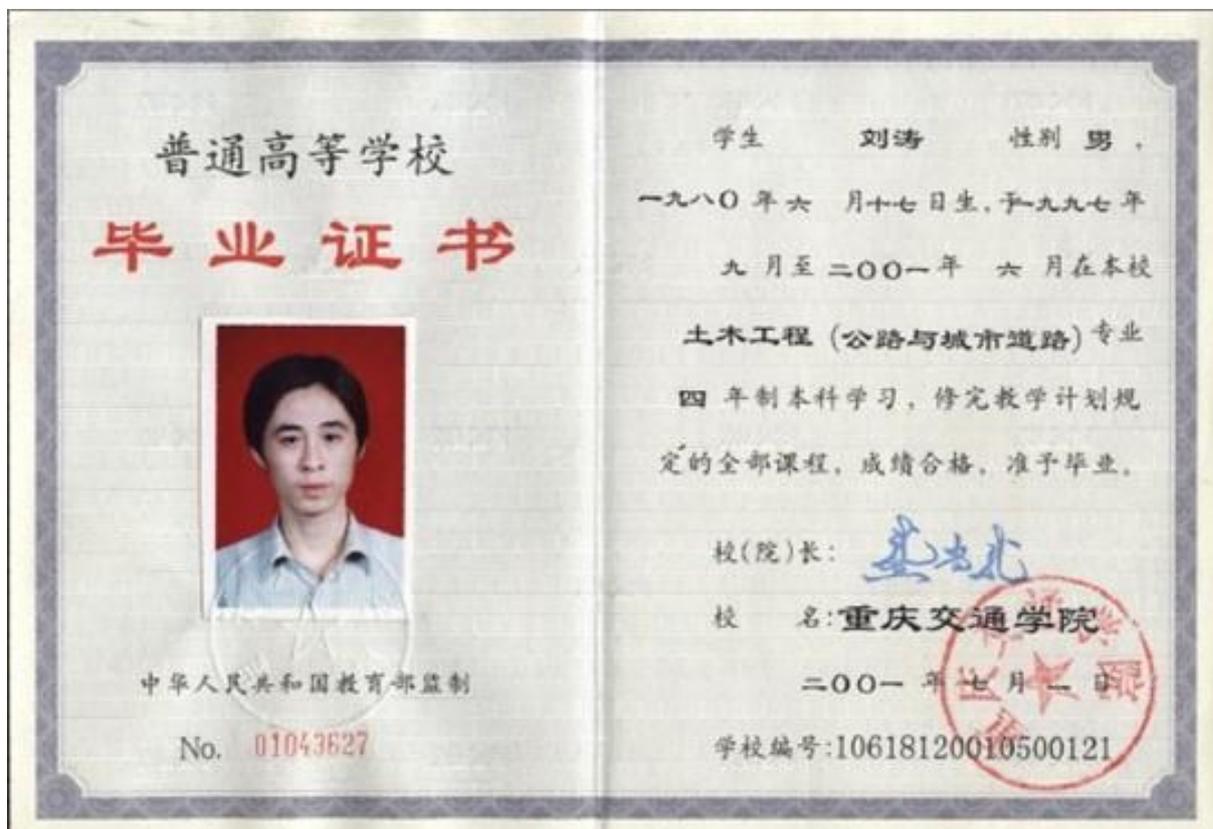
- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居住证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

BIM 工程师：刘涛



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 刘涛
Name
性别 男
Sex
出生年月 1980.6
Date of Birth
工作单位 中交第二航务工程局
Company Name 有限公司

编号 2130249
Number

系列名称 工程系列
Category
专业名称 路桥工程
Speciality
资格名称 高级工程师
Competent for
评审时间 2013. 11. 20
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

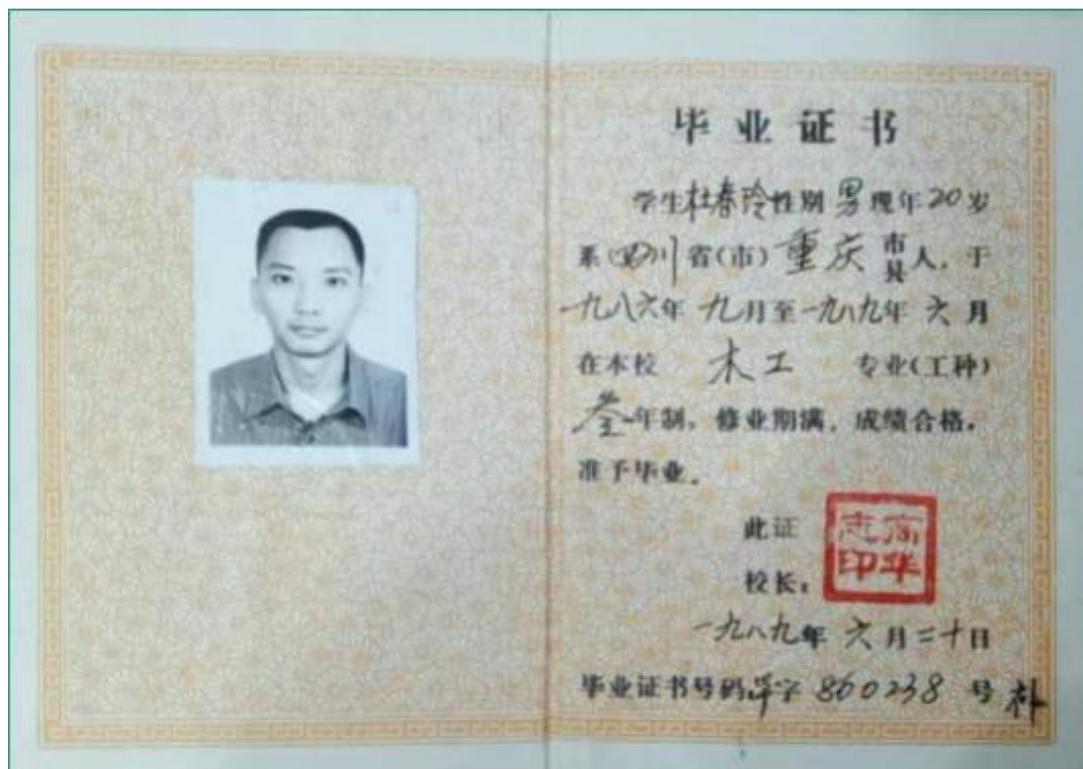
- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

资料员：杜春玲



住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：资料员（城建档案员）

姓名：杜春玲

性别：男

身份证号：510212196901214510

证书编号：50161140159984



本电子证书由重庆市住房和城乡建设委员会核发，表明持证人
已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



关注微信公众号“重庆市
建设岗位培训中心”
实时数据，扫码验证



发证单位：重庆市住房和城乡建设委员会

发证时间：2010年11月2日

重庆市住房和城乡建设委员会官方网站 (<http://www.ccc.gov.cn/>)
“应用系统”栏目下“建设岗位教育培训管理系统”-“证书查询”栏目验证

证书详细信息
✕



姓名	杜春玲	证件号	510212196901214510
证书编号	50161140159984	证书类型	资料员
发证日期	2010年11月02日	证书状态	有效
发证单位	重庆市城市建设档案馆		

培训单位

单位名称	重庆市城市建设档案馆	联系电话	63620348
单位地址	重庆市渝中区上清路69号		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号
2016年01月22日	审核通过	重庆市城市建设档案馆	证书遗失	
2018年12月24日	审核通过	重庆市城市建设档案馆	原证号(50161140159984),换证	

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2013年07月01日	重庆市城市建设档案馆	2010年11月02日 至 2016年11月02日
2016年01月18日	重庆市城市建设档案馆	2016年11月02日 至 2019年11月02日
2020年08月12日	重庆市城市建设档案馆	2019年11月02日 至 2021年11月02日
2021年09月30日	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2021年11月02日 至 2023年11月02日
2023年09月30日	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2023年11月02日 至 2025年11月02日

下次继教日期：2025年11月02日,须提前1-12个月参加继续教育,逾期证书失效。

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

劳资专管员：孙志



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 孙志
性 别 男
出生年月 1982.02
工作单位 中交二航局二公司
编 号 20217106

系列名称 工程
专业名称 质量管理
资格名称 工程师
评审时间 2017.08.31



湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

质量员：吕杰元



经中华人民共和国人力资源
和社会保障部授权批准，由中国
交通建设集团有限公司统一印制
本证书。它表明持证人通过颁发
单位专业技术职务任职资格评审
委员会评审，由评审单位颁发，
具有相应的专业技术资格水平。



姓 名 吕杰元
性 别 男
出生年月 1977.7
工作单位 中交二航局二公司

编号 20222109

系列名称 工程
资格名称 质量管理
专业名称 工程师
评审时间 2022.8.31



住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：土建质量员

姓名：吕杰元



性别：男

身份证号：512322197707217552

证书编号：50181060200207

本电子证书由重庆市城乡建设委员会核发，表明持证人
已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



关注微信公众号“重庆市建设岗位培训中心”
实时数据，扫码验证



发证单位：重庆市住房和城乡建设委员会

发证时间：2010年8月9日

重庆市住房和城乡建设委员会官方网站 (<http://zfcxjw.cq.gov.cn/>)
“应用系统”栏目下“建设岗位教育培训管理系统”-“证书查询”栏目验证

重庆市住房和城乡建设教育培训管理系统

位置: 首页 > 查询
证书详细信息
操作

姓名: 吕杰元

备注: 因为机构改名,“重庆证书”发证单位查询结果均显示

姓名	吕杰元	证件号	512322197707217552
证书编号	50181060200207	证书类型	土建质量员
发证日期	2010年08月09日	证书状态	有效
发证单位	重庆九龙坡区升华职业培训学校		

培训单位

单位名称	重庆九龙坡区升华职业培训学校	联系电话	68856972
单位地址	杨家坪兴隆路65号		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2012年07月31	重庆市建设岗位培训中心	2010年08月09日 至 2016年08月09日
2014年07月30	重庆市建设教育协会	2016年08月09日 至 2019年08月09日
2018年04月19	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2019年08月09日 至 2021年08月09日
2020年09月28	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2021年08月09日 至 2023年08月09日
2023年05月19	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2023年08月09日 至 2025年08月09日

下次继续教育日期: 2025年08月09日,须提前1-12个月参加继续教育,逾期证书失效。

[信息网上报查询](#)

[查看详情](#) [下载电子证书](#)

专业技术人员技术发展考核合格

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

施工员：赵冉



本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 赵冉
Name

性别 女
Sex

出生年月 1986.10
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 4200751
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 公路与桥梁工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2020.10.16
Date of Appraisal



APPRaising AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：土建施工员

姓名：赵冉

性别：女

身份证号：130527198610291849



证书编号：50161010037300

本电子证书由重庆市城乡建设委员会核发，表明持证人
已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



关注微信公众号“重庆市
建设岗位培训中心”
实时数据，扫码验证

发证单位：重庆市住房和城乡建设委员会

发证时间：2011年9月30日



重庆市住房和城乡建设委员会官方网站 (<http://zfcxjw.cq.gov.cn/>)
“应用系统”栏目下“建设岗位教育培训管理系统”-“证书查询”栏目验证

证书详细信息



姓名	赵冉	证件号	130527198610291849
证书编号	50161010037300	证书类型	土建施工员
发证日期	2011年09月30日	证书状态	有效
发证单位	重庆市建设教育协会		

培训单位

单位名称	重庆市建设教育协会	联系电话	
单位地址	重庆市渝中区两路口		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号
2016年07月21日	审核通过	重庆九龙坡区升华职业培训学校	换证	

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2013年09月02	重庆市建设教育协会	2011年09月30日 至 2017年09月30日
2016年06月16	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2017年09月30日 至 2020年09月30日
2020年07月14	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2020年09月30日 至 2022年09月30日
2022年06月30	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2022年09月30日 至 2024年09月30日
2024年11月21	重庆市建工职业培训学校	2024年09月30日 至 2026年09月30日

下次继教日期：2026年09月30日，须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书失效。

位置： 首页

返回

错误

操作

详情 下载

。所有

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

造价员：王君

姓名 王君
性别 男 民族 汉
出生 1989年1月28日
住址 广州市海珠区新港西路182号大院
公民身份号码 410822198901280033



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局
有效期限 2023.06.09-2043.06.09

普通高等学校

毕业证书

学生 王君 性别 男，一九八九年一月二十八日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校 港口航道与海岸工程专业 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： 校(院)长： 申公雨

证书编号： 101411201305000870 二〇一三年六月二十六日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

78



姓名： 王君
身份证号码： 410822198901280033
性别： 男
专业： 土木建筑
聘用单位： 中交华南建设发展有限公司

证书编号： 建[造]11244400029437
初始注册日期： 2024 年 02 月 26 日

颁发机关盖章：
发证日期： 2024 年 02 月 26 日



首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

王君

证件类型	居民身份证	证件号码	410622*****33	性别	男
注册证书所在单位名称	中交华南建设发展有限公司				

[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: 中交华南建设发展有限公司 证书编号: 建造[11244400029437] 注册编号/执业印章号: B11244400029437
 注册专业: 土建 有效期至: 2028年02月25日

- 2024-01-26 - 初始注册 - 土建
中交华南建设发展有限公司
- 2024-01-18 - 注册注册 - 土建
中交四航局第二工程有限公司
- 2023-03-27 - 初始注册 - 土建
中交四航局第二工程有限公司
- 2022-10-26 - 注册注册 - 土建
中交四航局第二工程有限公司
- 2021-05-25 - 初始注册 - 土建
中交四航局第二工程有限公司

查看证书变更记录 (5) ^

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓名 王君

性别 男

出生年月 1989.01.28

工作单位 中交四航局第二工程有限公司

编号 419022083

系列名称 工程系列

专业名称 港口与航道工程

资格名称 工程师

评审时间 2019.07.05



预算员：廖宁娜



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 廖宁娜
Name

性别 女
Sex

出生年月 1984.2
Date of Birth

工作单位 中交第二航务工程局有限公司
Company Name

编号 6180096
Number

系列名称 经济系列
Category

专业名称 工程造价
Speciality

资格名称 高级经济师
Competent for

评审时间 2018.11.22
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训 考核合格证书

岗位名称：土建预算员

姓名：廖宁娜

性别：女

身份证号：430124198402264029

证书编号：渝 1112002048749



本电子证书由重庆市住房和城乡建设委员会核发，表明持证人
已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



关注微信公众号“重庆市
建设岗位培训中心”
实时数据，扫码验证



发证单位：重庆市住房和城乡建设委员会

发证时间：2011年5月16日

重庆市住房和城乡建设委员会官方网站 (<http://www.ccc.gov.cn/>)
“应用系统”栏目下“建设岗位教育培训管理系统”-“证书查询”栏目验证

证书详细信息



姓名	廖守娜	证件号	430124198402264029
证书编号	渝1112002048749	证书类型	土建预算员
发证日期	2011年05月16日	证书状态	有效
发证单位	重庆市建设教育协会		

培训单位

单位名称	重庆市建设教育协会	联系电话	
单位地址	重庆市渝中区两路口		

补办记录

申请日期	申请状态	补办单位	备注	新证书号
2018年12月07日	审核通过	重庆九龙坡区升华职业培训学校	原证号(渝1112002048749),换证	

继续教育记录

日期	单位	有效时段
2013年07月02日	重庆市建设教育协会	2011年05月16日 至 2017年05月16日
2016年03月29日	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2017年05月16日 至 2020年05月16日
2018年12月28日	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2020年05月16日 至 2022年05月16日
2020年07月25日	重庆九龙坡区升华职业培训学校	2022年05月16日 至 2024年05月16日
2024年12月11日	重庆市建工职业培训学校	2024年05月16日 至 2026年05月16日

下次继教日期：2026年05月16日，须提前1-12个月参加继续教育，逾期证书失效。

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中交第二航务工程局有限公司

单位编号:100012496

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	7646			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202503			
2025年03月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	陈飞翔	371321199109258536	10003452960	202403	202502	实缴到账
2	朱春来	150428199002202696	10013147085	202403	202502	实缴到账
3	何运飞	440222198111040011	10003593904	202403	202502	实缴到账
4	何元甲	610521198409104630	10003598610	202403	202502	实缴到账
5	刘涛	142601198006172814	10002345869	202403	202502	实缴到账
6	杜春玲	510212196901214510	10002355521	202403	202502	实缴到账
7	孙志	511081198202280414	10003040117	202403	202502	实缴到账
8	吕杰元	512322197707217552	10003593324	202403	202502	实缴到账
9	赵冉	130527198610291849	10055768133	202403	202502	实缴到账
10	廖宁娜	430124198402264029	10003597523	202403	202502	实缴到账
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

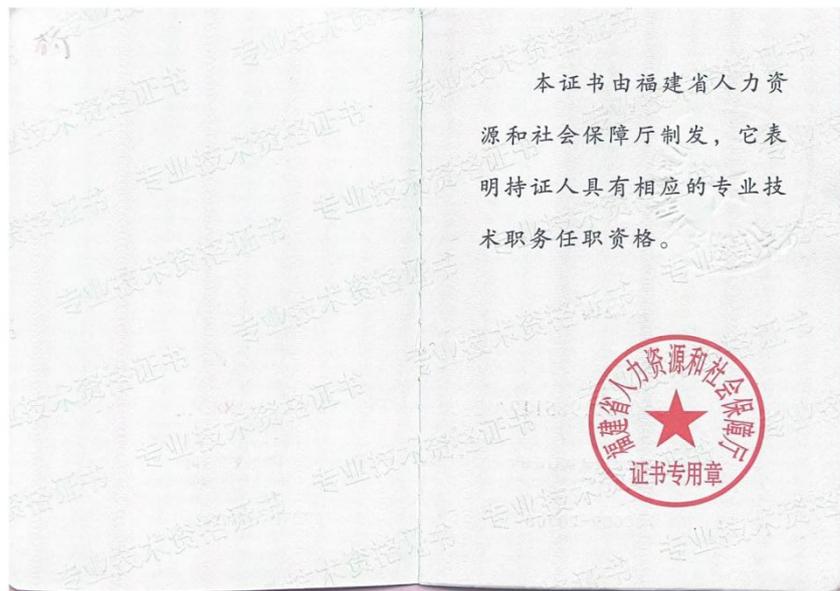
- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0312 1621 15EZ CKP6



打印时间: 2025年03月12日

第1页/共1页

桥梁专业负责人：黄晓伟





中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

2024年03月至2025年02月企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 基数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基 数合计	
				企业	个人							
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐康	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 12 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期应缴缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
252	350322198812166219	姚智雄	13	11000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
253	360123198801182915	黄星星	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
254	350102199008313239	李智	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
255	350424198906260538	黄耘翰	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
256	350122198411105510	张大镇	13	74100	11856	5928	0	0	0	0	13	74100
257	350881198511240232	黄晓伟	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
258	350302199009070030	刘峰	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
259	350424199107160818	巫先斌	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
260	350104199405221525	林京	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
261	350121198902130351	陈祖金	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
262	35012119900704224	李丹	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
263	350825199003122639	罗楠	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
264	35032219940514309X	陈先勇	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
265	350821199004220876	李清斌	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
266	350881198605210376	陈凯军	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
267	350781199612300440	陈语	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
268	350302199510020635	洪亮	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
269	350302199511300815	吴卓宇	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
270	350823198811272320	陈丽兰	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
271	350322198804140027	郑津津	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
272	352201198602120014	夏晨野	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
273	350121198103070313	邹佑庭	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
274	350182199303093357	游显斌	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

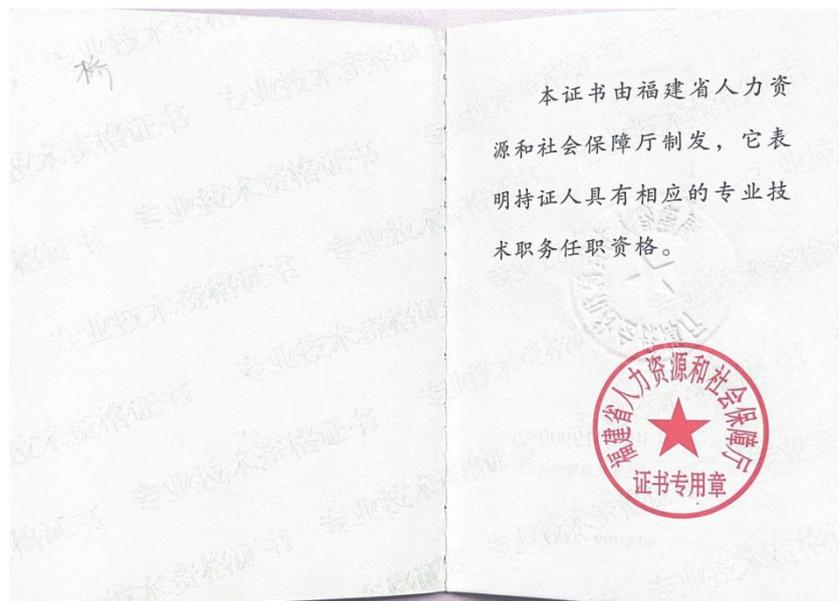


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



桥梁专业负责人：张悦





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费基数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 4 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴月数	本期应缴基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
68	350124198307225072	王景灯	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
69	35010319820712351X	张琳	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
70	350103197906064913	郑汤汤	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
71	350111197910152035	林恒	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
72	350125197807240318	张杰	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
73	350102198505136718	程晓	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
74	350181198601101932	陈明	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
75	350783199203124098	游志炜	10	41000	6560	3280	0	0	0	0	10	41000
76	350124199410060194	陈锦洋	10	41000	6560	3280	0	0	0	0	10	41000
77	350102199907063229	严采薇	8	27886	4461.76	2230.88	0	0	0	0	8	27886
78	141033199910160012	郭谨华	8	27886	4461.76	2230.88	0	0	0	0	8	27886
79	352229199101065011	蔡明杰	4	42400	6784	3392	0	0	0	0	4	42400
80	362131197701220061	谢春琦	4	45600	7296	3648	0	0	0	0	4	45600
81	350103198402054214	刘昌鑫	13	44386	7101.76	3550.88	0	0	0	0	13	44386
82	130224199008206583	张悦	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
83	352229198010256010	张步龙	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
84	610113197611160170	李昌贤	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
85	350427197705090047	黄晓霞	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
86	350723198707140015	傅庆凯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
87	340104197701171517	顾中华	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
88	350102198806224113	张浩桦	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
89	352228198108123017	谢连冲	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
90	352203199512250517	寇昌杰	13	88400	14144	7072	0	0	0	0	13	88400

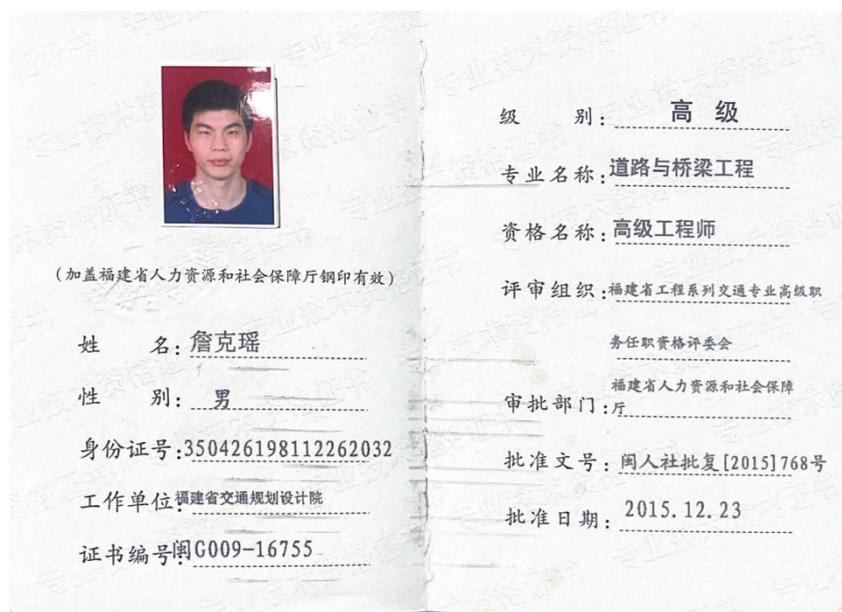
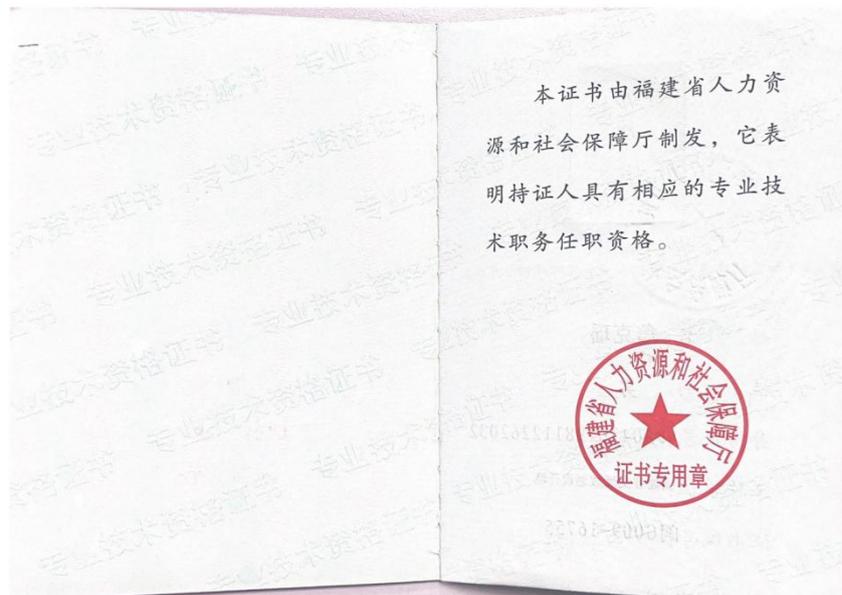


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



道路专业负责人：詹克瑶





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费基数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑青松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 21 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期应缴缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
459	35900119761223151X	唐龙	137800	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
460	350600199402192521	胡丽莹	52086	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
461	350425198610171014	杨维英	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
462	35062719790813002X	王丽珊	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
463	350321198809291522	翁珍燕	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
464	350783198804165018	冯小平	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
465	350181199306131957	陈伟文	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
466	350103199208033166	黄颖	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
467	350103198002134928	郭琳	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
468	350103198105104924	王玫	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
469	350301199211150433	林飞鹏	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
470	35010219941028451X	任臣捷	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
471	35042619811226032	詹克瑶	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
472	350124197701092779	刘一冰	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
473	13112719840818052X	陈娜	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
474	350783199401200231	苏家培	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
475	352104197611140112	邓国平	4	68000	10880	5440	0	0	0	0	4	68000
476	35012319890906031X	林荣庚	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
477	350181199008022154	蔡亮华	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
478	350125199309292448	鄢榕倩	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
479	372925199005011917	曹绪振	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
480	35042619870317101X	肖方枝	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
481	350181198912151590	王锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

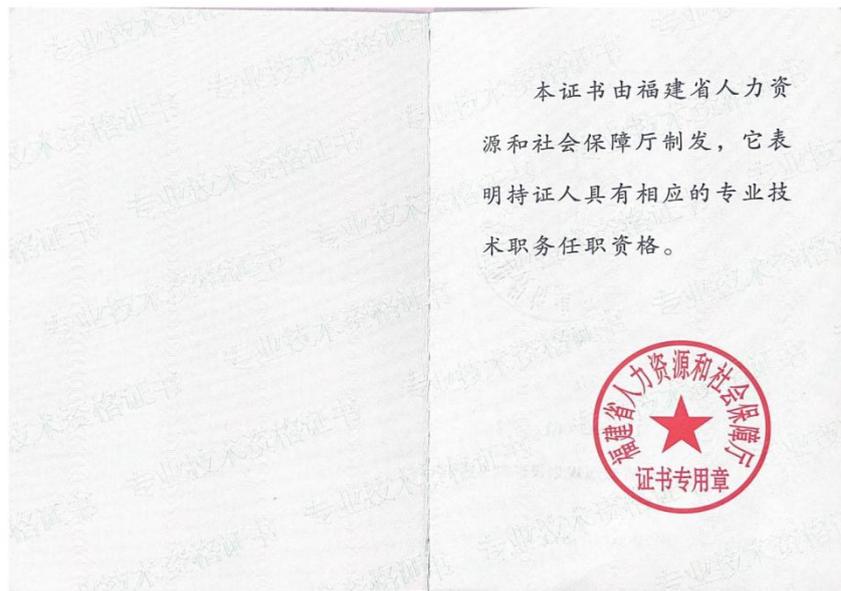


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



道路专业负责人：郑晓妍





2024年03月至2025年02月企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	出生日期	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐康	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 14 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
298	350181198008073299	高世良	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
299	350623198110296652	陈阿凯	13	282612	45217.92	22608.96	0	0	0	0	13	282612
300	410105198502070069	宁静	13	68900	11024	5512	0	0	0	0	13	68900
301	350104198102231609	陈娜	13	74100	11856	5928	0	0	0	0	13	74100
302	350526198606056517	郭大敬	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
303	350103198203134932	黄致靖	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
304	350103198207044918	郑铮	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
305	352104197604297533	宋瑞宽	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
306	350302197805010056	肖宇	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
307	370503199207220010	李炎	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
308	350128198908034023	曾丽芳	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
309	450205197501020738	徐刚	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
310	350102199206114521	郑晓妍	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
311	350423198802105510	邱俊峰	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
312	350301198507010718	陈清榛	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
313	352225199008080051	苏寒	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
314	350102199211241912	张垚	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
315	350781199408234415	陈泽山	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
316	350426198703113565	严晓青	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
317	352203199103150048	罗舒凝	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
318	350702198911180848	陈婷	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
319	350802198503028519	徐其玮	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
320	610624198601031835	何加泉	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200

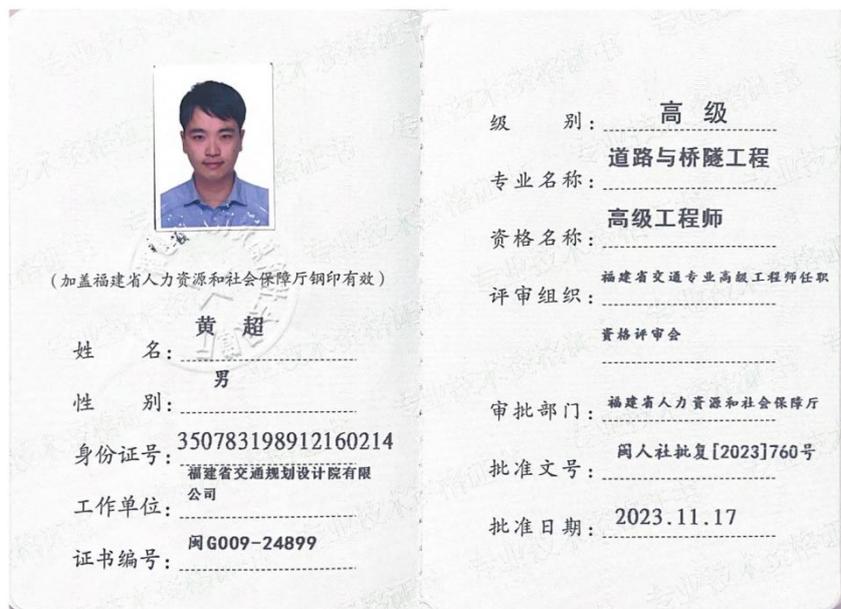
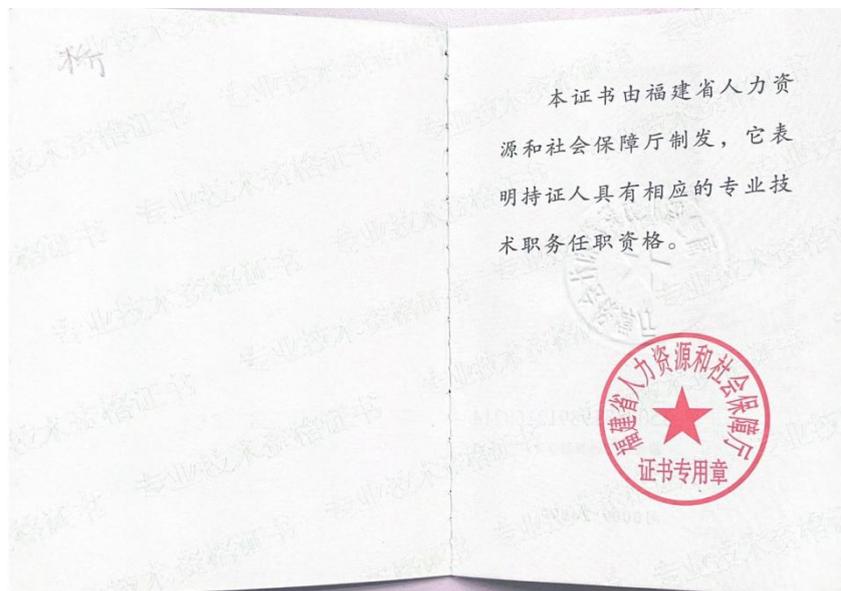


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



钢结构专业负责人：黄超





2024年03月至2025年02月企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 项目数	本期正常缴 费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐康	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 5 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期应缴基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
91	132525198101072815	宗绍利	148200	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
92	350105198008191512	陈元哲	148200	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
93	350102197603070375	林永功	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
94	362323199201032822	吴倩楠	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
95	35082119890624002X	邱洁	13	124800	19968	9984	0	0	0	0	13	124800
96	360111197905143312	胡国栋	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
97	350425198112170019	郑程辉	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
98	350181199205012297	施季基	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
99	362329199009153075	朱通	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
100	350425199203292411	赖荫楠	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
101	352104197905267012	魏建信	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
102	350783198202197055	张小辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
103	350104198210143622	王帆	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
104	350626198601141056	刘汉义	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
105	350500199105187018	叶炜毅	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
106	350181199612141571	郑弘韬	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
107	350783198912160214	曹超	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
108	352227198901290017	曾挺	13	143000	22880	11440	0	0	0	0	13	143000
109	350104198702082619	陈晓晖	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
110	352203198912171565	刘舒颖	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
111	350103198910314932	连铭恒	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
112	350104198703065415	陈祖鑫	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
113	350301198908271812	蔡汉强	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

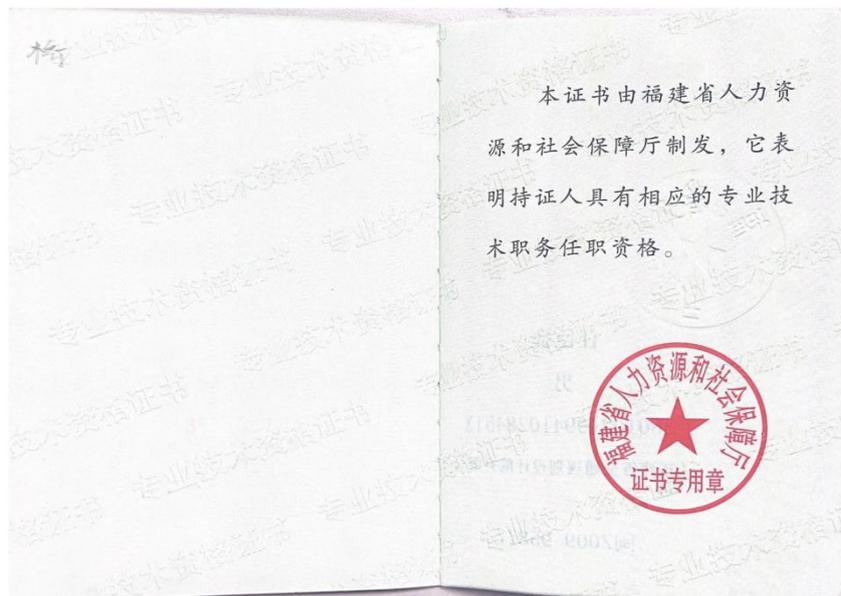


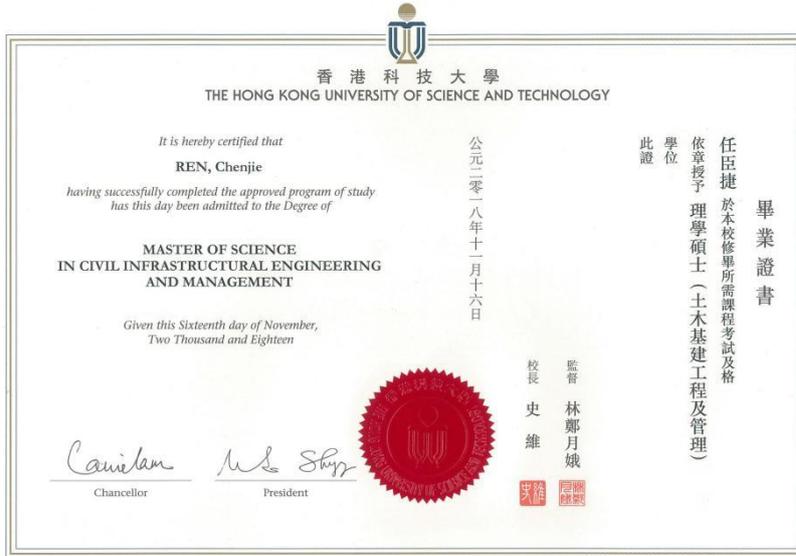
防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



钢结构专业负责人：任臣捷





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	本期正常缴 费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 基数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基 数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 21 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期应缴缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
459	35900119761223151X	唐龙	137800	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
460	350600199402192521	胡丽莹	52086	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
461	350425198610171014	杨维英	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
462	35062719790813002X	王丽珊	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
463	350321198809291522	翁珍燕	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
464	350783198804165018	冯小平	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
465	350181199306131957	陈伟文	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
466	350103199208033166	黄颖	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
467	350103198002134928	郭琳	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
468	350103198105104924	王玫	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
469	350301199211150433	林飞鹏	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
470	35010219941028451X	任臣捷	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
471	350426198112262032	詹克瑶	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
472	350124197701092779	刘一冰	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
473	13112719840818052X	陈娜	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
474	350783199401200231	苏家培	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
475	352104197611140112	邓国平	4	68000	10880	5440	0	0	0	0	4	68000
476	35012319890906031X	林荣庚	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
477	350181199008022154	蔡亮华	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
478	350125199309292448	鄢榕倩	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
479	372925199005011917	曹绪振	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
480	35042619870317101X	肖方枝	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
481	350181198912151590	王锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

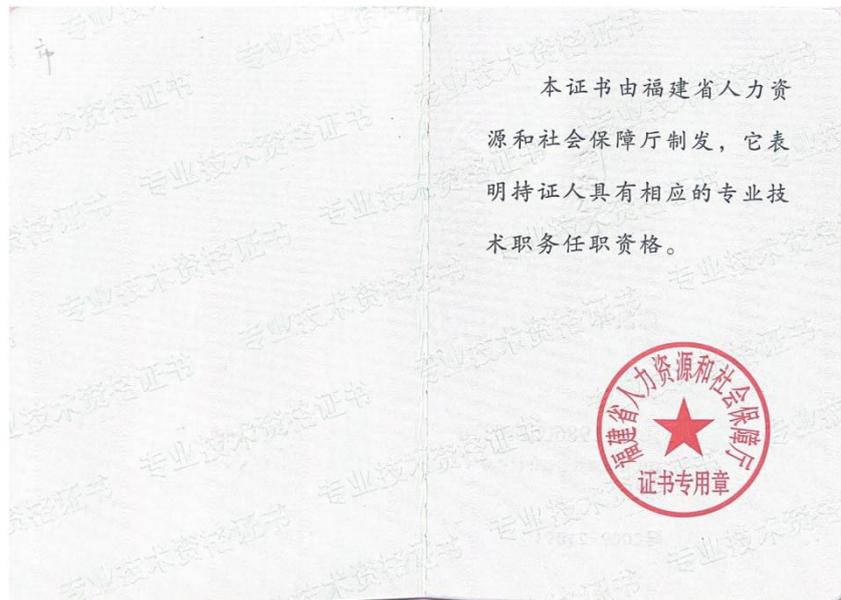


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



电气专业负责人：陈凯军





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费月数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 12 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费月数	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
					企业	个人						
252	350322198812166219	姚智雄	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
253	360123198801182915	黄星星	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
254	350102199008313239	李智	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
255	350424198906260538	黄耘翰	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
256	350122198411105510	张大镇	13	74100	11856	5928	0	0	0	0	13	74100
257	350881198511240232	黄晓伟	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
258	350302199009070030	刘峰	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
259	350424199107160818	巫先斌	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
260	350104199405221525	林京	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
261	350121198902130351	陈祖金	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
262	350121199007204224	李丹	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
263	350825199003122639	罗楠	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
264	35032219940514309X	陈先勇	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
265	350821199004220876	李清斌	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
266	350881198605210376	陈凯军	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
267	350781199612300440	陈语	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
268	350302199510020635	洪亮	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
269	350302199511300815	吴卓宇	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
270	350823198811272320	陈丽兰	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
271	350322198804140027	郑津津	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
272	352201198602120014	夏晨野	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
273	350121198103070313	邹佑庭	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
274	350182199303093357	游显斌	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

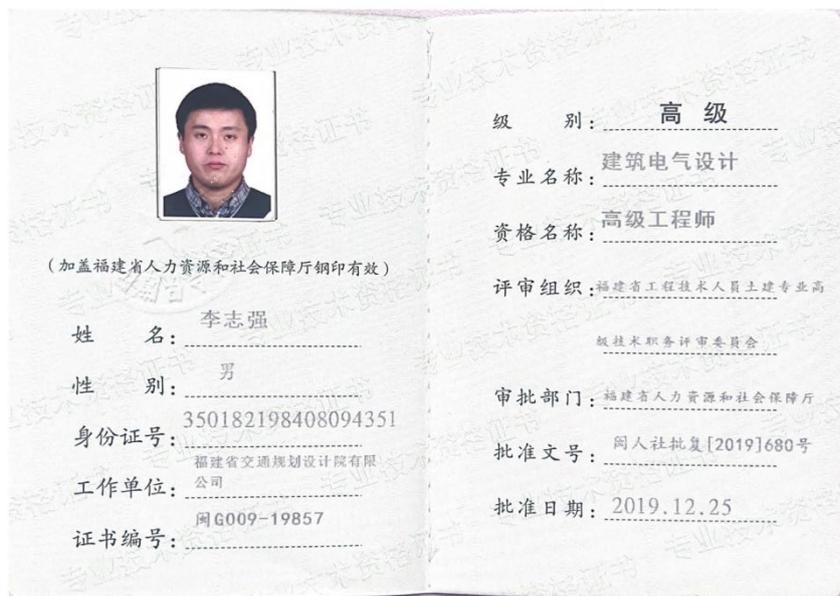
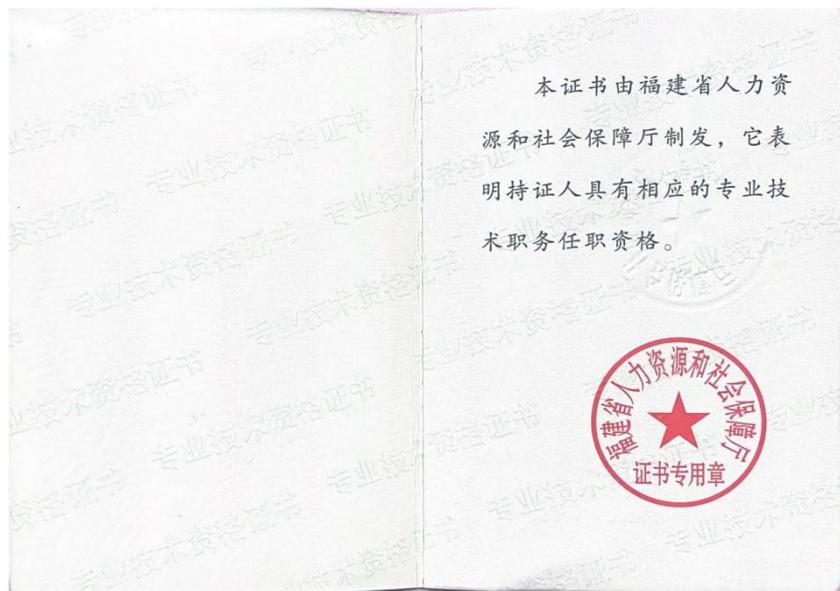


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二
维码进行校验(打印或下载后有效)



电气专业负责人：李志强





2024年03月至2025年02月企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 基数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基 数合计	
				企业	个人							
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐康	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 20 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	本期正常 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 基数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
					企业	个人						
436	350322197505190046	张蓓仙	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
437	350182198408094351	李志强	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
438	35010319851002571X	林茂盛	1	11400	1824	912	0	0	0	0	1	11400
439	350102198806086718	李博洋	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
440	350423198710145515	李小辉	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
441	35010319870203491X	黄宏	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
442	350105199810272365	黄慧铭	13	88400	14144	7072	0	0	0	0	13	88400
443	350103198011244926	连励琼	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
444	220221197610045616	杨文明	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
445	35032219850122651X	郭志杏	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
446	352229199405302012	卓新海	10	37686	6029.76	3014.88	0	0	0	0	10	37686
447	350721199208100010	许蔚元	10	41000	6560	3280	0	0	0	0	10	41000
448	350821199707164233	蓝锦明	8	27886	4461.76	2230.88	0	0	0	0	8	27886
449	352203199712155418	郑可达	8	32800	5248	2624	0	0	0	0	8	32800
450	370685198012285012	冯希林	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
451	350124199211050153	郑妍	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
452	350102197711210849	翁榕晖	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
453	350623197605225763	陈岳莲	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
454	421004198104211234	周伟才	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
455	350111198706154716	唐晖	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
456	35042619901091515	陈明晶	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
457	410611199111144517	张军帅	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
458	352623198102270016	赖文涛	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200

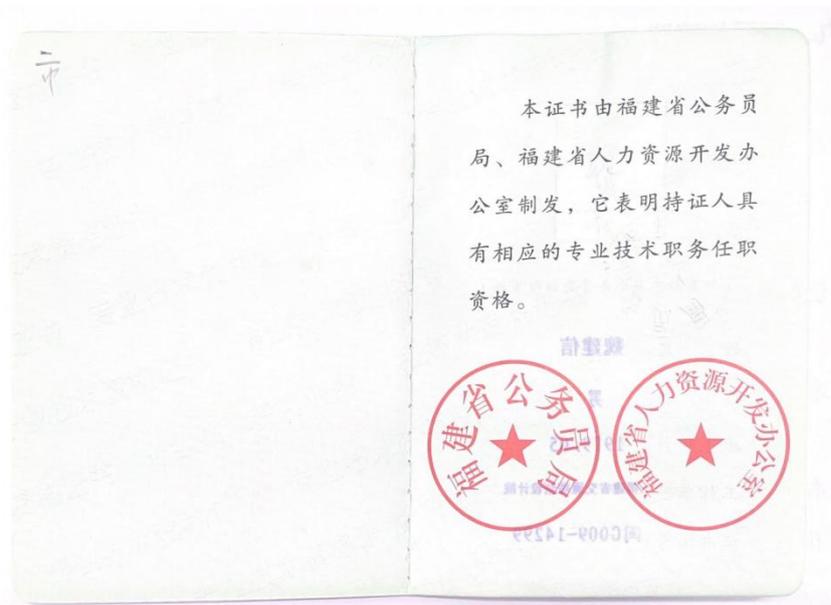


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二
维码进行校验(打印或下载后有效)



给排水专业负责人：魏建信





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴 数	本期补缴 基数	本期政策性 基数	本期政策性 基数	本期缴费 数合计	本期缴费 基数合计	
				企业	个人							
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 5 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期应缴基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
91	132525198101072815	宗绍利	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
92	350105198008191512	陈元哲	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
93	350102197603070375	林永功	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
94	362323199201032822	吴倩楠	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
95	35082119890624002X	邱洁	13	124800	19968	9984	0	0	0	0	13	124800
96	360111197905143312	胡国栋	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
97	350425198112170019	郑程辉	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
98	350181199205012297	施季基	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
99	362329199009153075	朱通	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
100	350425199203292411	赖荫楠	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
101	352104197905267012	魏建信	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
102	350783198202197055	张小辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
103	350104198210143622	王帆	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
104	350626198601141056	刘汉义	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
105	350500199105187018	叶炜毅	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
106	350181199612141571	郑弘韬	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
107	350783198912160214	黄超	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
108	352227198901290017	曾挺	13	143000	22880	11440	0	0	0	0	13	143000
109	350104198702082619	陈晓晖	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
110	352203198912171565	刘舒颖	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
111	350103198910314932	连铭恒	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
112	350104198703065415	陈祖鑫	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
113	350301198908271812	蔡汉强	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

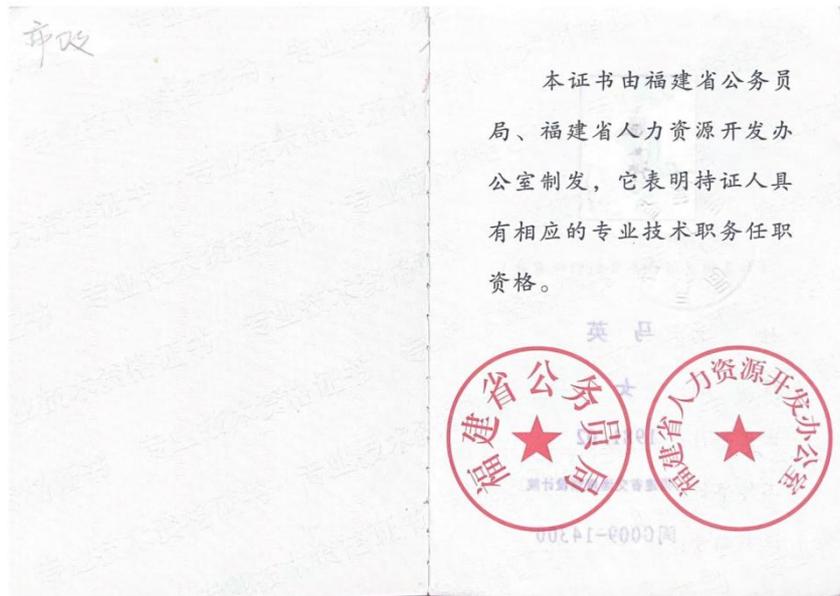


防伪码: 71517174098978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



给排水专业负责人：马英





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计	
				企业	个人							
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐康	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 16 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
				企业	个人						
344	350111198103252413	陈开诚	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
345	350724198204190025	陈玲	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
346	350128199106094328	念小琴	13	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
347	350301199206091117	李剑统	7	93800	15008	7504	0	0	0	7	93800
348	350181198310226575	林海兴	13	148200	23712	11856	0	0	0	13	148200
349	330382199308275923	朱琪琪	13	58500	9360	4680	0	0	0	13	58500
350	350622199608290512	陈灿文	13	104000	16640	8320	0	0	0	13	104000
351	350781199710130019	官旭晖	5	40000	6400	3200	0	0	0	5	40000
352	350125197902020014	林云松	13	174200	27872	13936	0	0	0	13	174200
353	350103198410164923	覃琳	13	148200	23712	11856	0	0	0	13	148200
354	350428198503160044	徐小华	13	74100	11856	5928	0	0	0	13	74100
355	350125198908280022	叶琼	13	148200	23712	11856	0	0	0	13	148200
356	362202199908124619	熊磊	13	58500	9360	4680	0	0	0	13	58500
357	350425200101090515	许斌霖	13	45486	7277.76	3638.88	0	0	0	13	45486
358	140430198102287223	马英	13	148200	23712	11856	0	0	0	13	148200
359	350103198108142715	邦伟	13	221000	35360	17680	0	0	0	13	221000
360	350925199607070011	陈志强	13	45486	7277.76	3638.88	0	0	0	13	45486
361	350421197809155011	袁小伍	13	158600	25376	12688	0	0	0	13	158600
362	350124198010100172	黄穗	13	187200	29952	14976	0	0	0	13	187200
363	352203198811050019	曾呈涛	13	148200	23712	11856	0	0	0	13	148200
364	350124197805291334	钱世民	13	117000	18720	9360	0	0	0	13	117000
365	350124197911241402	吴金珠	13	96200	15392	7696	0	0	0	13	96200
366	510227198211240619	李阳	13	62400	9984	4992	0	0	0	13	62400

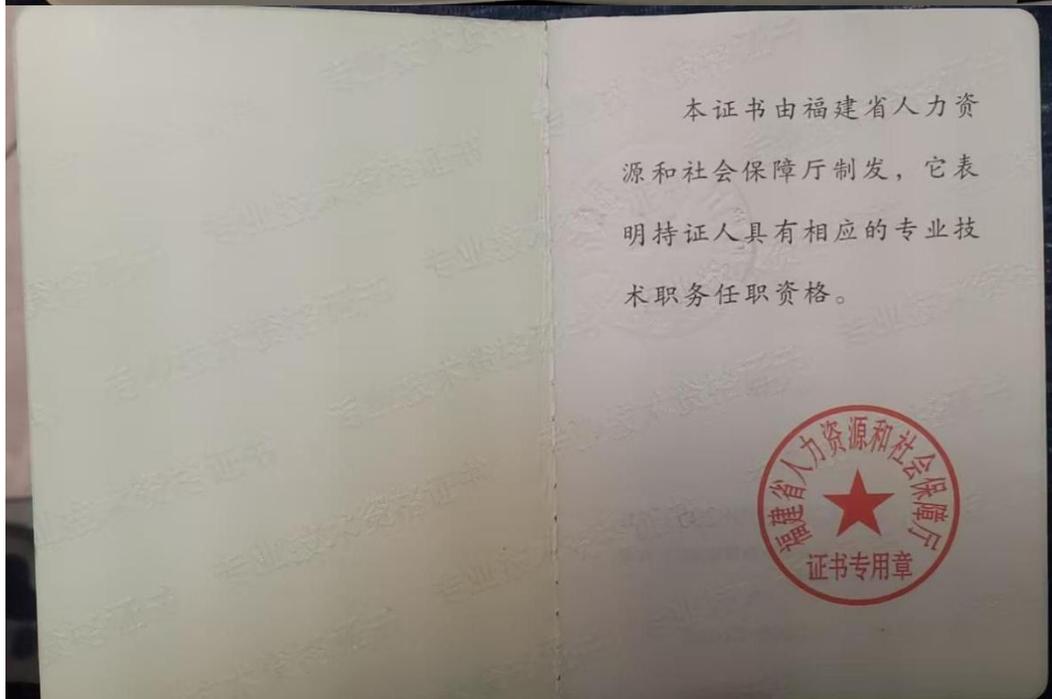
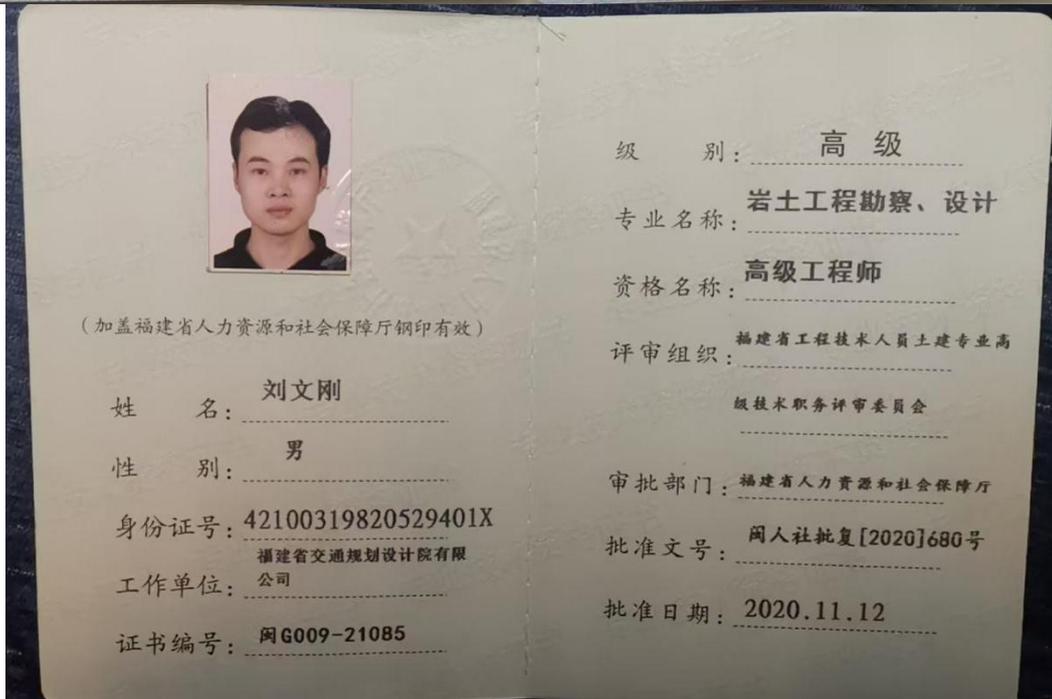


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二
维码进行校验(打印或下载后有效)



岩土专业负责人：刘文刚





2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	出生日期	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐祺	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 15 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 基数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
				企业	个人						
321	350421198509254012	邓珍旺	58900	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
322	350102198108102469	薛琳	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
323	350102198610293221	张倩倩	13	174200	13936	0	0	0	0	13	174200
324	350721198502020025	陈晓婷	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
325	35010319890829491X	倪政斌	13	137800	11024	0	0	0	0	13	137800
326	210703198512057020	韩飒	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
327	500381198609260419	凌霄	13	148200	11856	0	0	0	0	13	148200
328	350322199008130607	郑真	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
329	350102199603261920	许桐	13	52086	4166.88	0	0	0	0	13	52086
330	350121199412154718	许力群	13	104000	8320	0	0	0	0	13	104000
331	350124199802190166	刘凌灵	13	104000	8320	0	0	0	0	13	104000
332	352230199502181211	阮灵辉	13	104000	8320	0	0	0	0	13	104000
333	42100319820529401X	刘文刚	13	148200	11856	0	0	0	0	13	148200
334	350103198803304923	刘乐	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
335	350104198601063312	林弼青	13	200200	16016	0	0	0	0	13	200200
336	350102199711094525	陈洁莹	13	45486	3638.88	0	0	0	0	13	45486
337	352229199602013519	龚林金	13	104000	8320	0	0	0	0	13	104000
338	350125199204260044	郑利丽	13	58500	4680	0	0	0	0	13	58500
339	350301199405250432	朱浪静	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
340	360502199207221314	董梦实	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
341	421022198901033912	汪应亲	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
342	352228199003020024	陈晨风	13	117000	9360	0	0	0	0	13	117000
343	32032219940612221X	朱鹏飞	13	104000	8320	0	0	0	0	13	104000

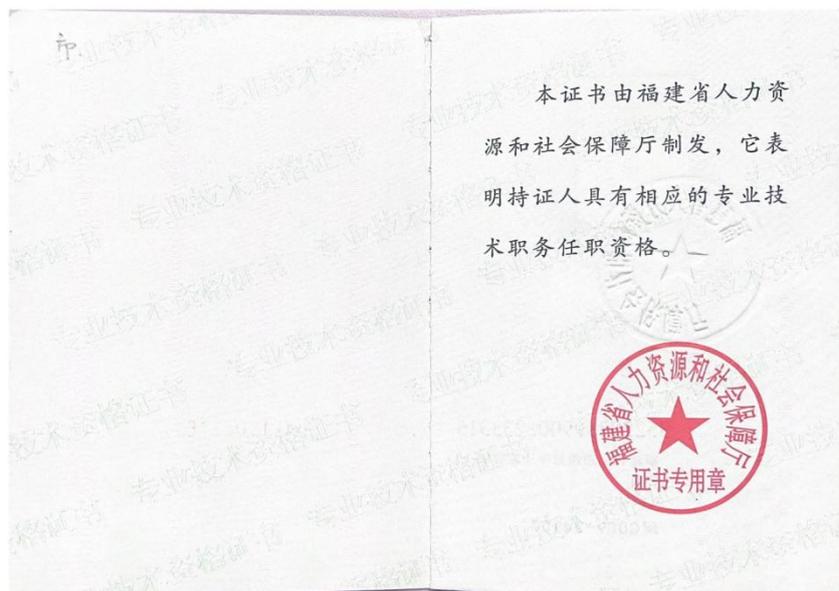


防伪码: 71517174098978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二
维码进行校验(打印或下载后有效)



岩土专业负责人：陈磊华



 <small>(加盖福建省人力资源和社会保障厅钢印有效)</small>	级 别: <u>高级</u> 专业名称: <u>道路与桥隧工程</u> 资格名称: <u>高级工程师</u> 评审组织: <u>福建省交通专业高级工程师任职 资格评审会</u> 审批部门: <u>福建省人力资源和社会保障厅</u> 批准文号: <u>闽人社批复[2023]760号</u> 批准日期: <u>2023.11.17</u>
姓 名: <u>陈磊华</u> 性 别: <u>男</u> 身份证号: <u>352202199008233316</u> 工作单位: <u>福建省交通规划设计院有限 公司</u> 证书编号: <u>闽G009-24900</u>	

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 <u>陈磊华</u> 性别 <u>男</u> ， <u>1990</u> 年 <u>8</u> 月 <u>23</u> 日生，于 <u>2007</u> 年 <u>9</u> 月至 <u>2011</u> 年 <u>6</u> 月在本校 <u>土木工程学院 土木工程</u> 专业 <u>4</u> 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: <u>西南交通大学</u>	校(院)长: <u>陈春阳</u>	
证书编号: <u>106131201105003706</u>	2011 年 6 月 30 日	
中华人民共和国教育部学历证书查询网站: http://www.chsi.com.cn		

2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费月数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑青松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐祺	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

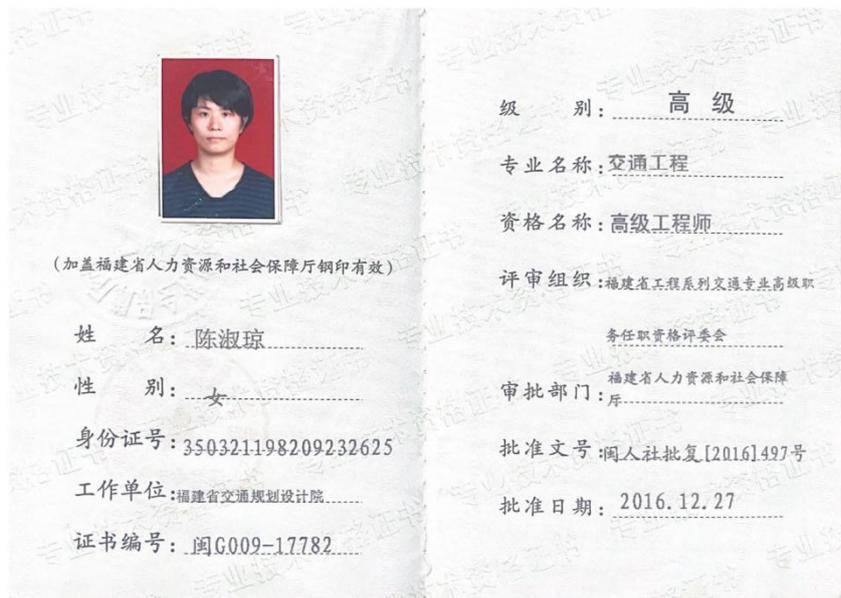
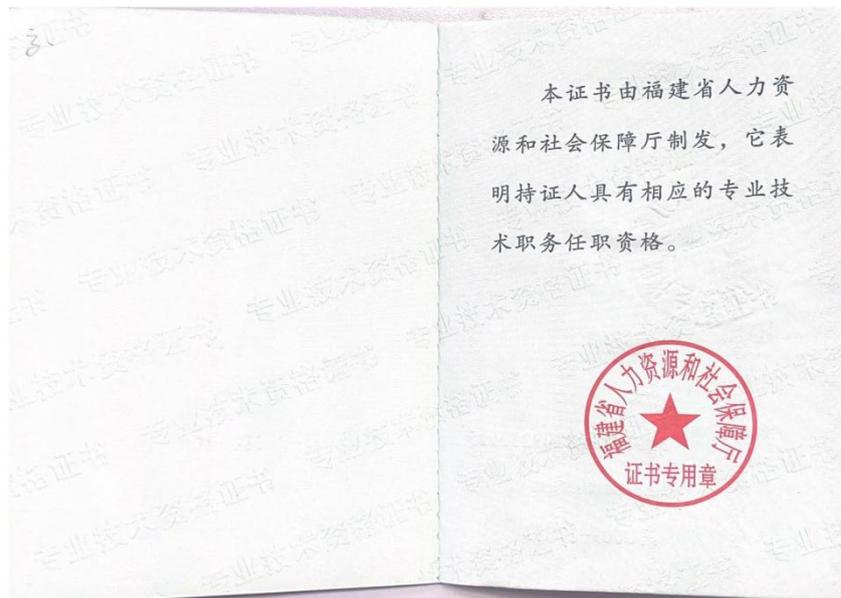


防伪码: 71517174098978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



交通专业负责人：陈淑琼





2024年02月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计	
				企业	个人							
1	350626198103112519	郑青松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 17 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	本期正常 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
					企业	个人						
367	350102199002261933	史典健	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
368	350102198112233613	周祖臻	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
369	350103197811284921	王莹	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
370	350402198910250043	潘苑	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
371	350102198903282411	郑哲希	13	74100	11856	5928	0	0	0	0	13	74100
372	350702199009191811	郭军	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
373	352627197809100214	罗戎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
374	350104199407164931	郑宇烁	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
375	35222719921228517X	黄晗	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
376	350102199405071931	郭瀚韬	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
377	350521198602270012	王晟义	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
378	350322197212127430	陈庆峰	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
379	350111198410025018	吴良敬	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
380	350121198502100313	陈炳	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
381	350103198305294910	余岩	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
382	350321198209232625	陈淑琼	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
383	350103198211241922	李莹	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
384	362324199007140017	揭天琪	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
385	350104199311233314	施林匹克	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
386	350103199402154914	石磊	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
387	350322198110241552	郑建艳	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
388	350102198112184532	刁东翔	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
389	35032219880708303X	黄海滨	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000

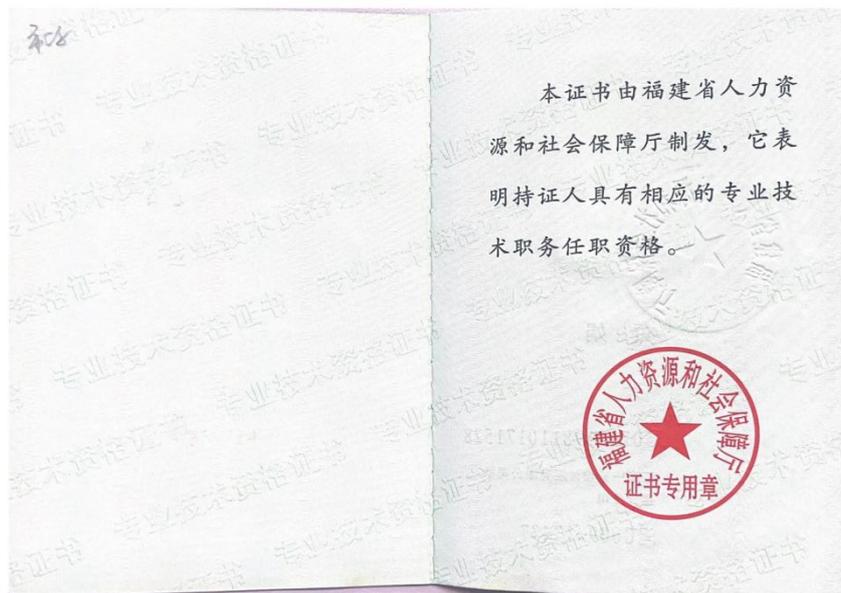


防伪码: 71517174098978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二
维码进行校验(打印或下载后有效)



绿化专业负责人：黄娟





2024年03月至2025年02月企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 项目数	本期正常缴 费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基 数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱梓	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 22 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	本期正常 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 基数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计
					企业	个人						
482	350182198712193215	陈航	13	17200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
483	350724198110171528	黄娟	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
484	350426199303010019	林友炜	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
485	350121198706171324	林建珠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
486	350122199706302129	林黛诗	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
487	35010419961214362X	祁雪铭	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
488	350102198701226729	魏熾	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
489	412727199111205015	杜浩	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
490	350104198002031837	唐星洲	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
491	350783198404021517	杨刚毅	13	74100	11856	5928	0	0	0	0	13	74100
492	350823198109130031	张涛	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
493	350721198512094917	罗作春	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
494	350204198407012015	沈斌斌	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
495	350302199507151618	方向明	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
496	350122199309070117	徐若山	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
497	350125199101285417	张宇彬	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
498	350181198905191877	陈能凯	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
499	350102199201014118	黄子翔	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
500	350881199006131611	曾垂昌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
501	352231199305250026	吴航	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
502	352203198610280010	王伟伟	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
503	350102198404142828	谢莉	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
504	421126198612231112	赵亮	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800

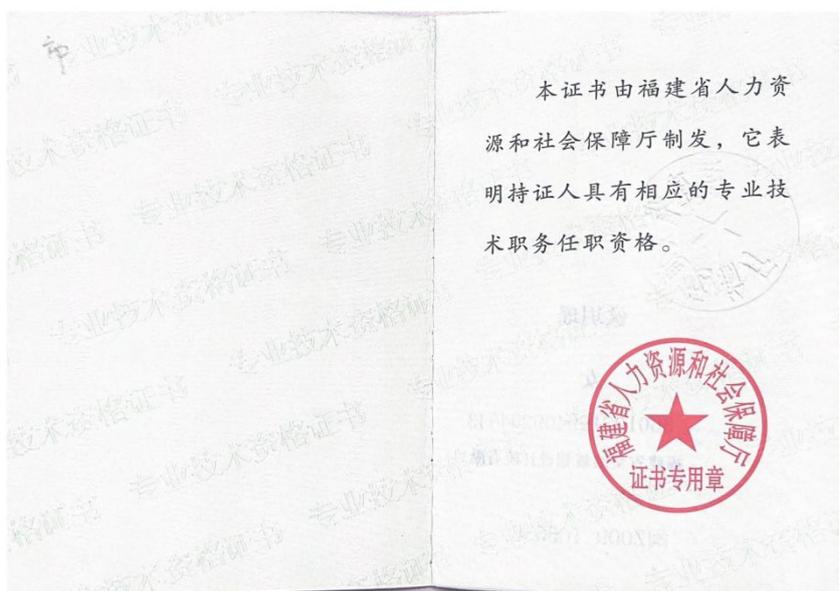


防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二
维码进行校验(打印或下载后有效)



绿化专业负责人：侯玥瑶



普通高等学校 毕业证书



侯玥瑶，女，1994年9月20日生，于2013年9月至2017年7月在本校环境设计专业4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：朱崇实 

学号：18520132204288
证书编号：103841201705004857

2017年7月1日

来源网址：<http://www.xhu.edu.cn>

2024年03月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计	
				企业	个人							
1	350626198103112519	郑青松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐楦	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 24 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期应缴 缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月 数	本期补缴基 数	本期政策性月 数	本期政策性 基数	本期缴费月 数合计	本期缴费基数 合计	
				企业	个人							
528	350103198206224917	郑晔	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
529	350424198408140517	罗松华	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
530	350103199304024921	陈思怡	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
531	37292619840213113X	高谭坤	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
532	350102198106064569	李颖	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
533	350103198204024911	连励阳	13	166400	26624	13312	0	0	0	0	13	166400
534	513722198609254517	杨洋	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
535	350103199205124927	严舒玮	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
536	350104197905171828	郑怀颖	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
537	350103198202284920	危剑巧	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
538	350102199409204543	侯玥瑶	13	104000	16640	8320	0	0	0	0	13	104000
539	37010519711030333X	张建平	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
540	352229199109072021	曾银平	11	99000	15840	7920	0	0	0	0	11	99000
541	350103199209294915	郭宏伟	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
542	352225198301020010	史嵩松	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
543	350102198112231546	陈昊楹	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
544	350103198311274924	沈琳	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
545	35018219931227351X	林培宏	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
546	350123199111184190	谢伟伟	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
547	35078219870908001X	薛承鹏	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
548	350425199103202714	周有泰	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
549	43232519700529259X	龚建良	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
550	350124197407011333	杨德薰	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200

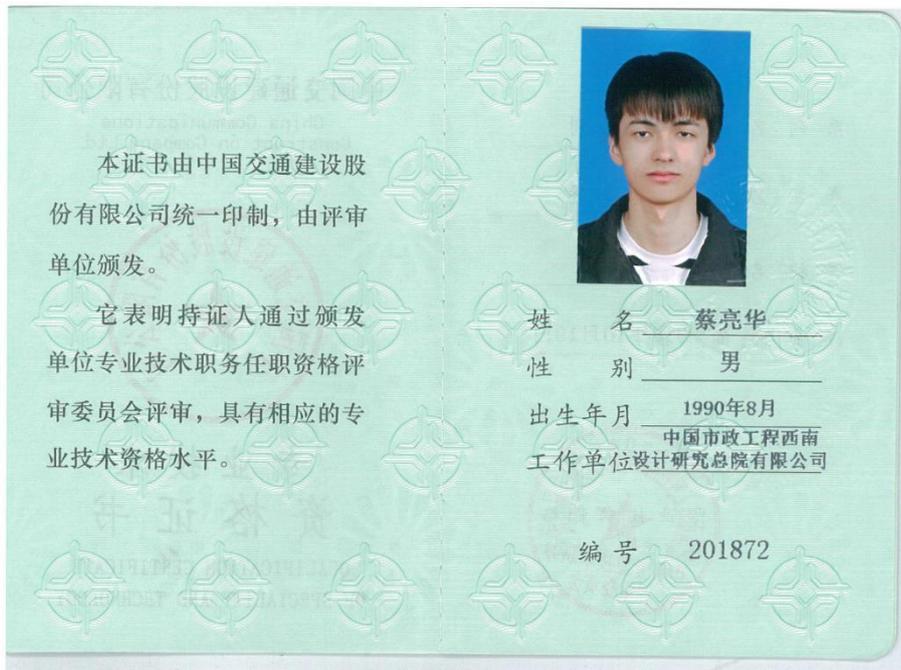


防伪码: 71517174098978122

防伪说明: 此件真伪, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



交通疏解专业负责人：蔡亮华





2024年02月至2025年02月 企业职工养老保险缴费明细表

单位管理码: 00120130164

第 1 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	缴费月数	本期正常缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
1	350626198103112519	郑清松	13	249600	39936	19968	0	0	0	0	13	249600
2	35082119890610081X	兰荣彬	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
3	350126197909155719	黄润	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
4	35030219901023002X	黄晓迪	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
5	350102199111044516	张衡	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
6	350121198111295213	陈礼榕	13	200200	32032	16016	0	0	0	0	13	200200
7	37108119770227401X	杨建成	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
8	350821198307070022	廖志聪	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
9	350124198311060266	黄钱桦	13	96200	15392	7696	0	0	0	0	13	96200
10	350103198409064925	梁薇	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
11	350322198901027413	魏志敏	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
12	350426197711014511	郭齐棣	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
13	350122199211025211	邓斌	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
14	350182198709205115	柯忠	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
15	350182199206142794	蒋文辉	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
16	350122198610150138	杨为品	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
17	350103198107244226	陈焯	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
18	350525199110173611	叶少峰	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
19	421087198911113308	邓兴婷	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
20	35062619831213153X	林坤奎	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
21	352202199008233316	陈磊华	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500

单位管理码: 00120130164

第 21 页, 共 27 页

单位名称: 福建省交通规划设计院有限公司

打印日期: 2025-03-03

序号	居民身份证号码	姓名	本期工资基数	本期应缴缴费基数	养老缴费金额		本期补缴月数	本期补缴基数	本期政策性月数	本期政策性基数	本期缴费月数合计	本期缴费基数合计
					企业	个人						
459	35900119761223151X	唐龙	137800	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
460	350600199402192521	胡丽莹	52086	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
461	350425198610171014	杨维英	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
462	35062719790813002X	王丽珊	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
463	350321198809291522	翁珍燕	13	148200	23712	11856	0	0	0	0	13	148200
464	350783198804165018	冯小平	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
465	350181199306131957	陈伟文	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
466	350103199208033166	黄颖	13	52086	8333.76	4166.88	0	0	0	0	13	52086
467	350103198002134928	郭琳	13	213200	34112	17056	0	0	0	0	13	213200
468	350103198105104924	王玫	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
469	350301199211150433	林飞鹏	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
470	35010219941028451X	任臣捷	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
471	350426198112262032	詹克瑶	13	187200	29952	14976	0	0	0	0	13	187200
472	350124197701092779	刘一冰	13	158600	25376	12688	0	0	0	0	13	158600
473	13112719840818052X	陈娜	13	174200	27872	13936	0	0	0	0	13	174200
474	350783199401200231	苏家培	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
475	352104197611140112	邓国平	4	68000	10880	5440	0	0	0	0	4	68000
476	35012319890906031X	林荣庚	13	137800	22048	11024	0	0	0	0	13	137800
477	350181199008022154	蔡亮华	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
478	350125199309292448	鄢榕倩	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
479	372925199005011917	曹绪振	13	58500	9360	4680	0	0	0	0	13	58500
480	35042619870317101X	肖方枝	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000
481	350181198912151590	王锋	13	117000	18720	9360	0	0	0	0	13	117000



防伪码: 715171740989978122

防伪说明: 此件真仿, 可通过扫描右侧二维码进行校验(打印或下载后有效)



11、投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

表 10 投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

致招标人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

为了确保本工程招投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，规范自身行为，并完全接受裕安一路西延工程设计采购施工总承包（EPC）工程的招标文件所有内容。同时，我方本次投标拟派项目经理及其他项目管理机构人员，将严格按照《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府〔2015〕73号）》《深圳市住房和城乡建设局关于印发《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》的通知（深建规〔2022〕1号）》等文件的规定执行。对此，我司作出如下承诺：

1. 近3年内（从招标公告发布之日起倒算）我方或者我方法定代表人无行贿犯罪记录。
2. 近1年内（从截标之日起倒算）无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的情形。
3. 无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的情形。
4. 无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的情形。
5. 近2年内（从截标之日起倒算）未曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形。
6. 无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、挂靠以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的情形。
7. 无因违纪、违法受到监察机关、司法机关惩处或被列入行贿黑名单且仍在有效期内的情形。
8. 我方接受招标人定标前审核我方拟派项目经理任职情况及评估拟派项目经理能否到位履职，并在定标时综合考虑该因素。
9. 投标文件中提供的项目经理的信息真实、准确，如信息有误，由我方承担所有不利后果。

10. 在同一时间段内,如我方派出同一人参加多个“中标后不能更换项目经理”的项目投标,一经中标且项目经理任职项目数量达到规定限额的,会立即书面通知招标人,避免对其造成不利影响。

11. 确保拟派项目经理在办理施工许可证时任职项目数量未达到规定限额,否则我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。

12. 本工程中标后拟派项目经理从本项目截标当日至竣工验收之前均不更换(符合“深府(2015)73号文”约定可更换情形的除外),否则自愿无条件接受招标人按合同及相关规定进行处罚。

13. 本工程拟派项目经理没有因不良行为、红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形,如因存在上述情形而导致不能办理施工许可证的,我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。

14. 中标后本工程拟派项目管理机构成员不变更,否则自愿接受招标人按合同及相关规定进行处罚。

15. 我方接受招标人对于建设工程项目的廉政要求,中标后签订《建设工程项目廉政协议》。

16. 我方如有违反以上承诺,招标人有权将我方列入供应商不良行为负面清单,并向主管部门反映相关情况。招标人在过多投标人淘汰和定标环节中对我方以上违反承诺的情形所作出的处理及相关决定,我方对此无条件接受。

承诺单位:中交第二航务工程局有限公司、
中交华南建设发展有限公司、
福建省交通规划设计院有限公司、
华杰工程咨询有限公司(公章)

法定代表人(签字/盖章):



承诺日期: 2025年3月17日