

标段编号：2501-440300-04-01-900001001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：红海湾海上风电集控中心项目场平及边坡工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国建筑第五工程局有限公司

日期：2025年01月23日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人业绩情况	<p>提供投标人近 10 年（从本项目招标公告发起之日起倒算，以合同签订日期为准）最有代表性的类似工程（施工范围包含边坡支护）业绩，数量不超过 10 个，如类似业绩大于 10 项招标人将按投标文件排列顺序取前 10 项。（证明文件：合同关键页、图纸、已竣工的还需提供竣工验收报告等相关证明文件，证明文件中须能清晰体现项目名称、施工范围及边坡高度。投标人应将合同及证明材料中项目名称、规模、合同承包范围及合同金额等关键信息进行标记，以便招标人审核。）</p>
2	拟派项目经理业绩	<p>提供拟派项目经理近 10 年（从本项目招标公告发起之日起倒算，以合同签订日期为准）最有代表性的类似工程（施工范围包含边坡支护）担任项目经理的业绩，数量不超过 5 个，如类似业绩大于 5 项招标人将按投标文件排列顺序取前 5 项。（证明文件：合同关键页、图纸、已竣工的还需提供竣工验收报告等相关证明文件，证明文件中应能清晰体现项目名称、项目经理姓</p>

		名、施工范围及边坡高度。投标人应将合同及证明材料中项目名称、规模、项目经理信息、合同承包范围及合同金额等关键信息进行标记，以便招标人审核。)
3	拟投入本项目的管理团队情况	提供拟投入本项目主要管理团队人员（项目经理、技术负责人、质量负责人、安全总监、安全工程师、劳资专管员等）简介、身份证、职称证（如有）、注册资格证书（如有）、投标人近3个月（截标当月的前1个月起算）为其连续缴纳的社保证明扫描件（社保部门网页或窗口打印均可）
4	投标人财务状况	提供投标人2021、2022、2023年度经审计的完整财务报表。
5	相关投标承诺	请各投标人按要求递交下述承诺文件（具体格式详见招标文件第三章）①投标廉政承诺函 ②不违法分包转包承诺书 ③诚信投标承诺书 备注：上述承诺文件应加盖投标人公章及加盖法定代表人签名章（或经法定代表人签字），并以原件扫描件的形式编制入本项目电子投标文件中。此函件将作为入围及定标的重要参考因素之一，请各投标人予以重视。
6	企业信用情况	提供不存在以下不良信用证明： 1. “信用中国”网站

		(www.creditchina.gov.cn)失信 被执行人名单； 2. “信用电力” 网列入失信治理相关黑名单 (http://creditpower.cec.org. cn)
7	法定代表人证明书及授权 书	具体格式详见投标文件第三章/资 信标投标文件格式

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

投标人业绩情况一览表

序号	项目名称	发包单位	工程类型	合同签订时间（时间格式： XXXX. XX. XX）	竣工验收时间（时间格式： XXXX. XX. XX）	合同金额（万元）	边坡高度（米）
1	夏鹃路下穿智慧公园隧道工程	梅溪湖投资(长沙)有限公司	隧道	2020. 7. 20	2024. 2. 4	20588. 34	46. 00
2	汶川至马尔康高速公路项目C24标段	四川汶马高速公路有限责任公司	高速公路	2015. 2. 15	2018. 12. 30	56393. 56	54
3	国道310洛三界至三门峡西段南移新建工程高边坡治理专项工程	三门峡市国道三一零南移项目建设管理有限公司	边坡治理	2021. 3. 12	2021. 11. 12	4423	65. 6
4	G4京港澳高速耒阳大市至宜章(湘粤界)段改扩建项目	湖南省耒宜零道高速公路建设开发有限公司	高速公路	2024. 7. 26	在建	285613. 93	37. 05
5	108新线高速公路工程第5标段	北京市首都公路发展集团有限公司	高速公路	2024. 7. 4	在建	53935. 35	37. 6
6	西安地铁八号线工程施工总承包项目1标段	西安市轨道交通集团有限公司	轨道交通	2019. 11. 1	在建	656771. 69	25. 16
7	苏宁雲著（二期）施工总承包工程	西安高新区苏宁置业有限公司	住宅	2019. 6. 21	2023. 1. 3	43380	9. 20
8	长沙爱尔总部大厦项目土石方挖运、回填及基坑、边坡支护工程	湖南佳兴投资置业有限公司	房建	2017. 11. 07	2018. 08. 10	7697. 97	26. 90
9	兰海国家高速公路重庆至遵义段(贵州境)扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程T19合同段	贵州高速公路集团有限公司	高速公路	2019. 4. 16	2023. 9. 21	3738	12. 00

10	二广高速公路 洛阳城区段朱 家仓互通改扩 建工程设计施 工总承包 (EPC)	洛阳市公路事 业发展中心	高速 公路	2020. 7. 23	在建	29643. 87	13. 00
11	天天高速公路 无为至安庆段 路基工程施工 05 标段	安徽省交通控 股集团有限公 司	高速 公路	2023. 2. 18	在建	75516. 79	11. 00

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

业绩 1: 夏鹃路下穿智慧公园隧道工程-合同

 梅溪湖投资(长沙)有限公司

梅溪湖投资(长沙)有限公司
与
中国建筑第五工程局有限公司

夏鹃路下穿智慧公园隧道工程

合 同 书

梅溪湖投资(长沙)有限公司
二〇二〇年七月



扫描全能王 创建

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 梅溪湖投资(长沙)有限公司

承包人(全称): 中国建筑第五工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 夏鹃路下穿智慧公园隧道工程。

2. 工程地点: 梅溪湖国际新城二期。

3. 工程立项批准文号: 长先发改函【2014】224号、新湘发改函【2016】49号。

4. 资金来源: 政府投资。

5. 工程内容: 夏鹃路下穿智慧公园隧道工程项目北起雪松路,南至梅溪湖西延线,道路等级为城市主干道。夏鹃路隧道工程北起雪松路(桩号为 K1+931.453),南至龙柏路(桩号为 K2+520),与夏鹃路道路工程衔接,包括隧道及两侧接驳道路工程,全长 588.547m,其中接驳道路长约 268.547m,隧道长约 320m(其中暗埋段长约 280m),隧道单个主洞标准断面内轮廓面积 154.39 平米,主洞建筑限界宽度 14.75 米、高度 5.5 米。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件 1)。

6. 工程承包范围: 包括:隧道、道路、排水、电气、交通、管线综合及配套景观绿化等工程,具体施工内容详见本项目工程量清单及设计施工图。

二、合同工期



计划开工日期：2020年8月30日。

计划竣工日期：2022年8月20日。

工期总日历天数：720天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算

的天数不一致的，以工期总日历天数为准。其中各关键节点完工日期如下表：

序号	关键节点	完工日期	阶段工期	累计工期
1	洞口边仰坡及洞口施工	2021.6.30	304	304
2	中导洞施工	2021.7.15	194	319
3	人非隧道施工	2021.10.30	345	426
4	车行隧道施工	2022.7.15	440	684
5	路面及附属工程	2022.8.10	85	710
6	交通工程	2022.8.15	45	715
7	竣工验收	2022.8.20	5	720

三、质量标准

工程质量标准：符合国家有关施工质量验收规范、标准，达到合格标准（且工程品质达到《湖南湘江新区管理委员会政府性投资建设项目工程品质评价管理办法》规定的合格工程标准等次）。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）贰亿零伍佰捌拾捌万叁仟肆佰伍拾柒元叁角壹分（¥205883457.31元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）肆佰捌拾捌万陆仟叁佰零肆元贰角叁分（¥4886304.23元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / / （¥ / 元）；



(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) 壹拾伍万元整 (¥ 150000.00 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 玖佰捌拾壹万贰仟捌佰零捌元玖角捌分 (¥ 9812808.98 元)。

2. 合同价格形式: 总价合同 单价合同 其他价格形式: ()。

五、项目经理

承包人项目经理: 付雄。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。



2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 7 月 20 日签订。

十、签订地点

本合同在 湖南省长沙市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执 七 份，承包人执 三 份，监理单位 二 份，合同备案机关 二 份，其他 份。

(以下无正文)





(此页为签署页 无正文)

发包人: (盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码: _____

邮政编码: _____

地址: _____

法定代表人: _____

委托代理人: 姜伟

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

帐号: _____

2020年7月20日



法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码: 91430000183764483Y

邮政编码: _____

地址: 长沙市雨花区中意一路158号

法定代表人: 郭心

委托代理人: 姜伟

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 建行长沙井湾子支行

帐号: 43001531061052500763

2020年7月20日



业绩 1: 夏鹃路下穿智慧公园隧道工程-竣工

竣工验收证书

施管表2

工程名称	夏鹃路下穿智慧公园隧道工程	开工日期	2020年10月14日	对工程的质量评定: 本工程严格按照国家规范标准、设计图纸施工,质量合格。	
施工单位	中国建筑第五工程局有限公司	竣工日期	年 月 日		
工程造价 (万元)	23619.32	施工决算 (万元)			
验收范围及数量: 夏鹃路下穿智慧公园隧道工程北起雪松路(桩号为K1+931.453),南至龙柏路(桩号为K2+520),与夏鹃路道路工程衔接,设计为城市主干道双向八车道。本工程含隧道及南北两端接驳道路,全长588.547m,主要施工内容包括道路、隧道、排水、电力、通信、照明、立交、监控等工程。其中接驳道路长268.547m,车行连拱隧道长320m,西侧人非隧道长320m,东侧人非隧道长390m。 本工程以隧道结构群为主,特大跨,横断面采用小净距+连拱隧道+小净距的布置形式,纵断面采用明洞+半明半暗+暗洞的结构形式。车行单洞标准断面内轮廓面积131.97m ² ,建筑限界宽度14.7m、高度5.5m;人非洞标准断面内轮廓面积28m ² ,建筑限界宽度5.75m,高度2.5m。				竣工验收日期: 年 月 日	
存在问题及处理意见: 无				参加竣工验收单位意见	
建设单位		设计单位		监理单位	
监理单位		施工单位		邀请单位	签名: (盖章)

监督登记号:
备 案 号:430191202009100232-JX-001

工程竣工验收备案表

工程名称: 夏鹏路下穿智慧公园隧道工程

建设单位: 梅溪湖投资(长沙)有限公司

法定代表人: 黄勇



湖南省住房和城乡建设厅制
2024年03月13日

工程竣工验收备案表

建设单位名称	梅溪湖投资(长沙)有限公司	联系人	谢宏
		联系人电话	13973112630
建设单位地址	湖南省长沙市岳麓区天顶街道环湖路1177号方茂苑第十三栋(湘江集团大厦)第30、31楼	建设单位信用代码	91430104694038635Y
工程名称	夏鹏路下穿智慧公园隧道工程		
工程地点	梅溪湖国际二期		
建筑面积(m ²)或总造价(万元)	总造价20588.3500(万元)		
工程类型	其它:道路、隧道		
结构类型	按材料分:其它:水稳基层、沥青面层 按传力分:其它:市政工程		
开工日期	2020-10-14		
竣工验收日期	2024-02-04		
施工许可证号	430191202010130202		
勘察单位名称	湖南核工业岩土工程勘察设计研究院有限公司	项目负责人	胡冬华
设计单位名称	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	项目负责人	沈钱斌
施工单位名称	中国建筑第五工程局有限公司	项目负责人	付雄
监理单位名称	湖南湖大建设监理有限公司	项目负责人	童日光
工程质量监督机构名称	湖南湘江新区建设工程质量安全监督站		

本表一式五份,建设单位、施工单位、备案机关、城建档案部门、产权产籍管理部门各一份。

备案意见:

夏鹃路下穿智慧公园隧道工程

工程

的竣工验收备案文件已于2024年03月12日收讫。

经核查,备案归档文件:资料齐全

结论: 同意 (同意/不同意)备案。

备案机关经办人(签字): 肖昔洲

负责人(签字): 彭



备案机关处理意见:

(公章)

注:处理意见主要是指建设单位是否违反国家住建部第2号令《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》的有关规定,如有违反行为,则按该实施细则第七条规定处罚。

业绩 1: 夏鹃路下穿智慧公园隧道工程-图纸

夏鹃路下穿智慧公园隧道工程

工程竣工图纸

共六册 第一册第一分册

第一册 结构工程

第一分册 隧道工程、边仰坡防护、临时工程

2024年1月



竣工图

施工单位	中国建筑第五工程局有限公司		
编制人	胡攀	审核人	付成程
技术负责人	李斌	编制日期	2024.1
监理单位	湖南南大建设监理有限公司		
总监理工程师	李斌	监理工程师	付成程

工程数量表(二)

基础	C30垫层	m ³	1732.5	
	C30垫层	m ³	487.5	
	C15垫层	m ³	39.0	
	HRB400钢筋	kg	49577.7	
	Φ110PVC排水管	m	113.2	
中导洞	沥青木板	m ²	40.0	
	预埋钢板	kg	4798.4	
	开挖	洞身开挖V类围岩	m ³	11965.9
	初期支护	喷C25混凝土	m ³	874.0
		Φ42锚杆	m	10740.0
		Φ4钢筋网	kg	20347.7
		Φ22a型钢	kg	217991.3
		钢板	kg	33390.0
		Φ22连接钢筋	kg	16891.6
		Φ42+4mm锚杆小导管	m	1937.8
		Φ42+4mm锚杆小导管	m	7530.1
		Φ25中空锚杆	m	3252.5
		Φ25锚杆中空锚杆	m	6382.1
	中隔墙	I型钢	kg	3329.3
		灌注水泥浆液	m ³	2830.8
C20混凝土垫层		m ³	323.1	
C30现浇混凝土		m ³	5313.7	
HRB400钢筋		kg	224591.9	
衬砌	Φ25中空注浆锚杆	m	1734.2	
	预埋钢板	kg	33390.0	
	Φ50×5mm小导管(基础)	m	21462.5	
	预压反压回填	m ³	4342.8	
	灌注水泥浆液	m ³	2034.2	

边坡防护	C20喷射混凝土	m ³	1475.8	
	Φ4钢筋网片	kg	27567	
	150mm厚土护垫	m ²	3471	
	Φ4.5镀锌铁丝	m ²	3471	
	K415.24镀锌线	m	3390	
	锚索封锚头	个	214	
	Φ25砂浆锚杆	m	37782.4	
	砂浆锚杆封锚头	个	2896	
	Φ75mmPVC排水管	m	1160	
	C10混凝土防护板	m ³	211.5	
	HRB400钢筋	kg	47632.9	
	灌注水泥浆液	m ³	3488.2	
	路基	挖基坑石	m ³	2716.5
		Φ120灌注桩成孔	m	890
		Φ180灌注桩成孔	m	243.2
Φ200灌注桩成孔		m	280	
C30混凝土		m ³	3189.3	
防护网(1500mm)		m	80	
防护网(1800mm)		m	26	
防护网(2000mm)		m	56	
Φ51×3声测管		m	4130.0	
HRB400钢筋		kg	292357.0	
边沟、渗沟	预埋钢板450×100×15mm	kg	2718.9	
	盖板	m ²	370.7	
	开槽土方	m ³	3145.02	
	回填土方	m ³	981.36	
	C20混凝土	m ³	68.26	
	C30混凝土	m ³	575.76	
	HRB400钢筋	kg	6672.12	
	HRB400钢筋	kg	24697.64	
	Φ25双管打孔波纹管	m	272	
	卵石回填	m ³	87.04	
边沟、渗沟	MT-5浆砌片石急流槽	m ³	22.2	
	MT-5浆砌片石截水沟(1型)	m ³	409.96	
	C20混凝土截水沟(1型)	m ³	98.28	
	C10喷射混凝土浆砌截水沟	m ³	938.63	
	MT-5浆砌片石平急流水沟	m ³	230.4	

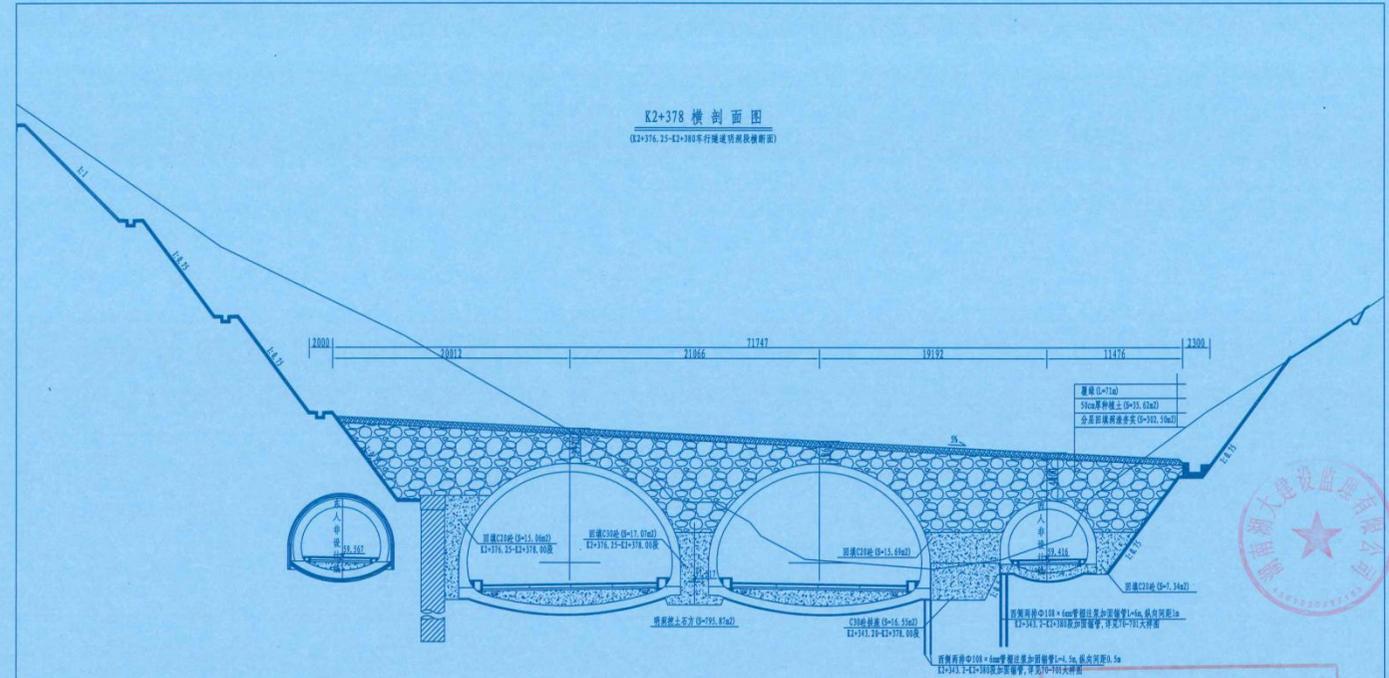
隧道路面	机动车道	4.0cm厚细粒式沥青AC-13	m ²	9408.0
		5cm厚中粒式沥青AC-16	m ²	9408.0
		透层乳化沥青PC1	m ²	9408.0
		稀浆封层水磨石层	m ²	9408.0
		4cm厚C40混凝土板	m ²	9408.0
	人行道 非机动车道	HRB400钢筋	kg	74323.2
		HRB400钢筋	kg	2987.8
		聚丙烯酰胺纤维处理	m ²	1668.5
		C25混凝土	m ³	150.2
		5cm厚生态陶管透水砖	m ²	1831.8
施工缝	砂浆抹面	m ²	73.3	
	20cm厚C10混凝土板	m ³	1585.5	
	HRB400钢筋	kg	28325.5	
	HRB400钢筋	kg	2106.5	
	密封胶石A3	m	710	
压缝注浆	HRB400钢筋	kg	15413.0	
	聚氨酯发泡剂	m ³	2.3	
	水泥浆液	m ³	276.4	
	Φ42×5mm注浆管	m	1131.6	
		Φ50×5mm注浆管	m	355.6

竣工图

施工单位	中国建筑第五工程局有限公司		
编制人	胡攀	审核人	付强
技术负责人	谭志	编制日期	2024.1
监理单位	湖南湘火建设监理有限公司		
监理工程师	张	监理工程师	张

 同济大 建筑设计研究院 (集团)有限公司 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd. 同济设计TJAD	审定	俞波	设计负责人	屠敏	绘图	高权	项目名称	夏纳路下穿智慧公园	项目编号	17-BB-104	建设单位	梅溪湖投资(长沙)有限公司	日期	2024.1
	审核	李成	专业负责人	屠敏	专业	结构	子项目名称	隧道工程	子项目编号	01	图号	结构02-102	版次	D
	校对	屠敏	设计	高权	比例	图框名称	工程材料数量表		图号	结构02-102	版次	A	阶段	竣工

K2+378 横剖面图
 (K2+376.25-K2+380.500 平行隧道管架横断面图)



覆土 (S=1%)
 50cm 厚垫层土 (S=33.62m)
 分层回填土 (S=101.5m)

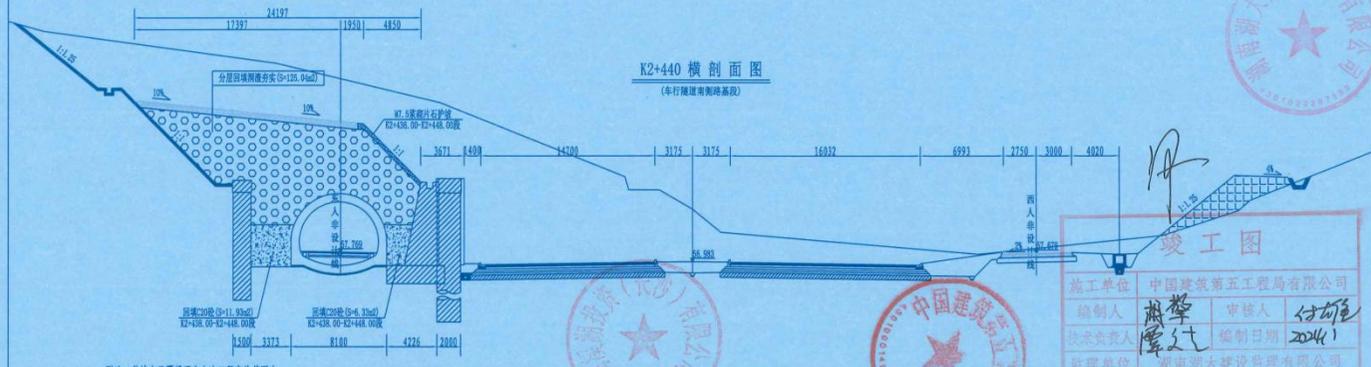
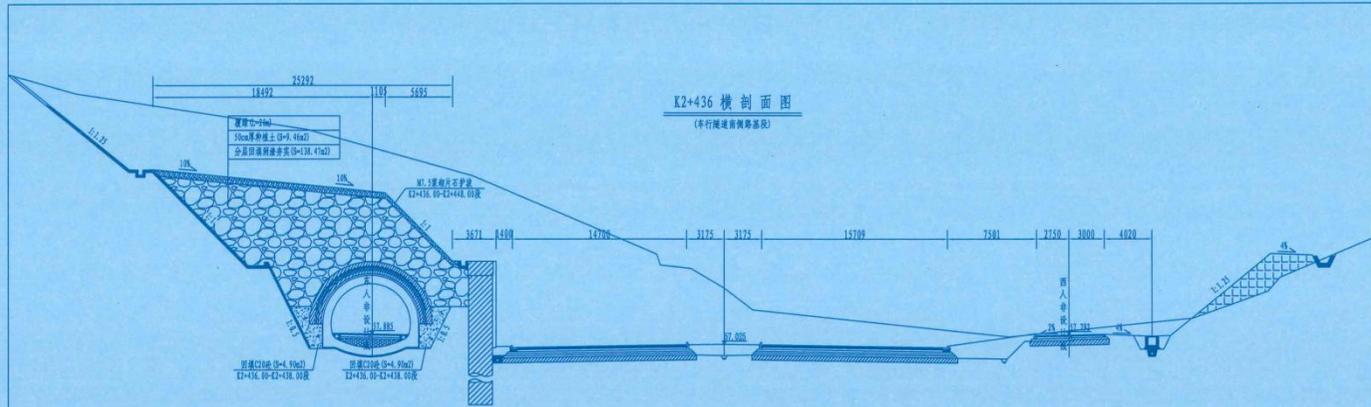
竣工图

施工单位	中国建筑第五工程局有限公司		
编制人	胡馨	审核人	付强
技术负责人	廖子气	编制日期	2024.1
监理单位	湖南大建设监理有限公司		
总监理工程师	廖子气	监理工程师	付强

附注: 种植土及覆层不在本次工程实施范围内。


同济大学建筑设计研究院 (集团) 有限公司
 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

审定	陈世伟	设计负责人	陈世伟	绘图	高松	项目名称	夏鹏路下穿智慧公园隧道工程	项目编号	17-BB-104	建设单位	梅溪湖投资(长沙)有限公司	日期	2024.1
审核	李成强	专业负责人	陈世伟	专业	结构	子项目名称	结构工程	子项目编号	01	图号	结构13-113	版次	D
校对	陈世伟	设计	高松	比例	见图示	图纸名称	隧道(地顶)横断面设计图(十三)	图号	结构13-113	版次	A	阶段	竣工



附注：种植土及覆层不在本次工程实施范围内。

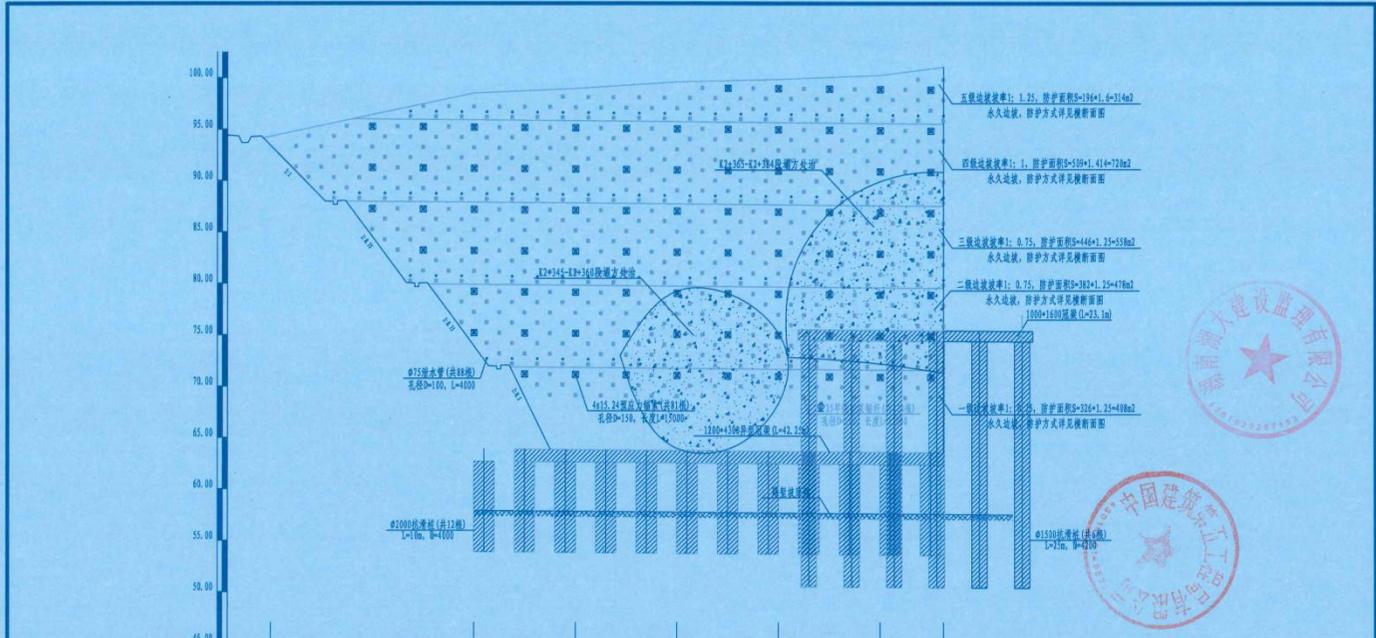


竣工图	
施工单位	中国建筑第五工程局有限公司
编制人	胡攀
审核人	付有强
技术负责人	廖文
编制日期	2024.1
监理单位	湖南大建设监理有限公司
监理单位	经二部

同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

审定	陈洪涛	设计负责人	陈洪涛	绘图	高斌	项目名称	夏纳路下穿智慧公园隧道工程	项目编号	E7-BB-101
审核	李亚	专业负责人	陈洪涛	专业	结构	子项目名称	结构工程	子项目编号	01
校对	陈洪涛	设计	高斌	比例	见图示	图纸名称	隧道(地底)横断面设计图(十四)	图号	结构13-114

建设单位	梅溪湖投投(长沙)有限公司	日期	2024.1
图号	结构13-114	版次	B
图号	结构13-114	版次	A



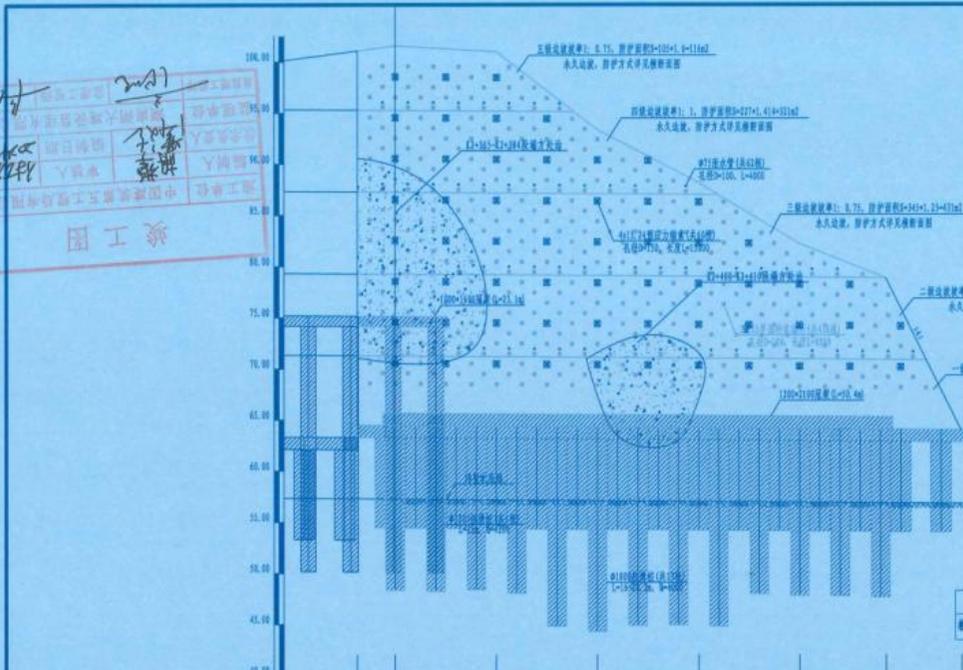
里程号	K2+310	K2+330	K2+340	K2+350	K2+360	K2+370	K2+376.25
设计净宽高程	57.991	57.991	57.821	57.741	57.661	57.581	
设计净宽里程	94.311	98.516	98.947	99.593	99.861	100.248	101.852
第一级边坡防护	抗滑挡土墙第一级边坡: 坡率: 0.75, 早强砂浆锚杆 (Φ25) 锚固, L=12m, B=2.5*2.5m, 表面挂钢筋网 (Φ8@200*100) 喷射200mm厚C20砼						
第二级边坡防护	抗滑挡土墙第二级边坡: 坡率: 0.75, 早强砂浆锚杆 (Φ25) 锚固, L=12m, B=2.5*2.5m, 表面挂钢筋网 (Φ8@200*100) 喷射200mm厚C20砼						
第三级边坡防护	抗滑挡土墙第三级边坡: 坡率: 0.75, 早强砂浆锚杆 (Φ25) 锚固, L=12m, B=2.5*2.5m, 表面挂钢筋网 (Φ8@200*100) 喷射200mm厚C20砼						
第四级边坡防护	抗滑挡土墙第四级边坡: 坡率: 1.00, 早强砂浆锚杆 (Φ25) 锚固, L=12m, B=2.5*2.5m, 表面挂钢筋网 (Φ6.5@150*150) 喷射150mm厚喷						
第五级边坡防护	抗滑挡土墙第五级边坡: 坡率: 1.25, 早强砂浆锚杆 (Φ25) 锚固, L=12m, B=2.5*2.5m, 表面挂钢筋网 (Φ6.5@150*150) 喷射150mm厚喷						



竣工图			
施工单位	中建第五工程局有限公司		
编制人	张辉	审核人	付强
技术负责人	潘文	编制日期	2024.1
监理单位	湖南湖大建设监理有限公司		
总监理工程师	王	监理工程师	王

	审定	张辉	设计负责人	张辉	绘图	高斌	项目名称	夏鹏路下穿智慧公园	项目编号	17-BB-104	建设单位	梅溪湖投资(长沙)有限公司	日期	2024.1
	审核	李	专业负责人	张辉	专业	结构	子项目名称	隧道工程	子项目编号	01	图号	结构70-201	版次	B 阶段
	校对	张辉	设计	高斌	比例	见图示	图纸名称	K2+330-376.25东侧路缘边坡防护立面图	图号	结构70-201	版次	A 阶段	阶段	竣工

竣工图
 设计人: 高敏
 审核人: 高敏
 日期: 2024.1
 中国建筑工程第五工程局有限公司



竣工图
 设计人: 高敏
 审核人: 高敏
 日期: 2024.1
 中国建筑工程第五工程局有限公司

K2+380-428段1.8m桩长表(不含冠梁)

桩号	380	384	388	392	396	400	404	408	412	416	420	424	428
桩长(m)	16.1	16.2	16.1	16.3	19.5	20.9	4.9	3.9	4.6	2.6	3.6	3.6	4.2

里程桩号	K2+374.25	K2+380	K2+400	K2+410	K2+420	K2+428.34	K2+430	K2+440
设计桩数/根数	37/223	37/113	37/973	36/993	36/913	36/843	36/783	36/733
设计桩数/根数	100/832	100/534	100/948	93/337	88/139	82/183	78/843	63/932
第一级边坡防护	按普通锚杆第一级边坡, 桩长: 0.75, 锚杆间距=21m, 21+41m, 采用普通锚杆(Φ82)桩, L=4m, 锚-1.5+1.5m, 设置拉锚桩间距(Φ82)×(210)×(100)×(100)mm C20							
第二级边坡防护	按普通锚杆第二级边坡, 桩长: 0.75, 锚杆间距=27m, 27+41m, 采用普通锚杆(Φ82)桩, L=4m, 锚-1.5+1.5m+预应力管束(Φ15, 2根), 自由段长1m, 锚固段长10m, 锚-5m, 设置拉锚桩间距(Φ82)×(210)×(100)×(100)mm C20							
第三级边坡防护	按普通锚杆第三级边坡, 桩长: 0.75, 锚杆间距=34m, 34+41m, 采用普通锚杆(Φ82)桩, L=4m, 锚-1.5+1.5m+预应力管束(Φ15, 2根), 自由段长1m, 锚固段长10m, 锚-5m, 设置拉锚桩间距(Φ82)×(210)×(100)×(100)mm C20							
第四级边坡防护	按普通锚杆第四级边坡, 桩长: 0.75, 锚杆间距=43m, 43+41m, 采用普通锚杆(Φ82)桩, L=4m, 锚-1.5+1.5m+预应力管束(Φ15, 2根), 自由段长1m, 锚固段长10m, 锚-5m, 设置拉锚桩间距(Φ82)×(210)×(100)×(100)mm C20							
第五级边坡防护	按普通锚杆第五级边坡, 桩长: 1.25, 锚杆间距=21m, 21+41m, 采用普通锚杆(Φ82)桩, L=4m, 锚-1.5+1.5m+预应力管束(Φ15, 2根), 自由段长1m, 锚固段长10m, 锚-5m, 设置拉锚桩间距(Φ82)×(210)×(100)×(100)mm C20							

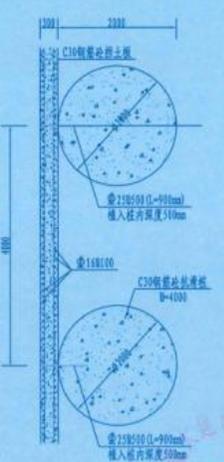
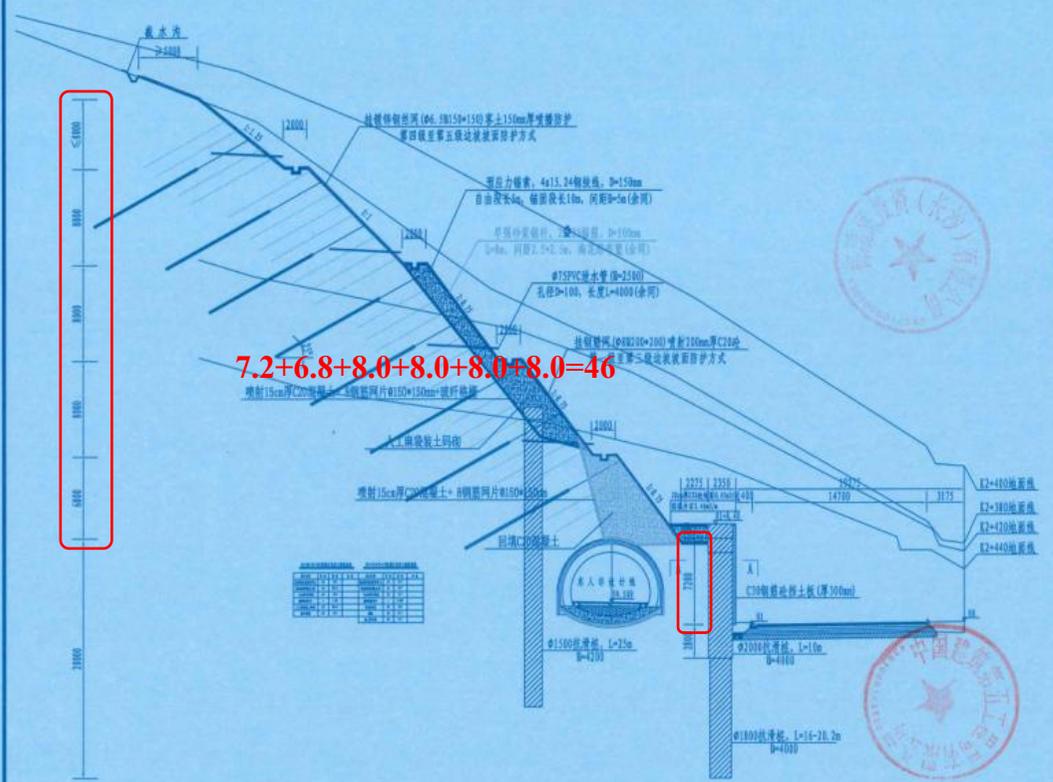


同济大学建筑设计研究院
 (集团)有限公司
 TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

审定 Approved by	高敏	设计负责人 Principal in charge	高敏	绘图 Drawn by	高敏	项目名称 Project Name	昆明地下空间管廊工程	项目编号 Project No.	17-00-104	建设单位 OWNER	腾溪南投资(长沙)有限公司	日期 Date	2024.1
审核 Reviewed by	高敏	专业负责人 Specialist in charge	高敏	专业 Discipline	结构	子项名称 Sub-Project Name	结构工程	图号 Sheet No.	01	图号 Sheet No.	结构70-203	版次 Rev.	B
校对 Checked by	高敏	设计 Designed by	高敏	比例 Scale	见图示	图名 Sheet Title	K2+376.25-440东丽路架总坡防护立面图	图号 Sheet No.	结构70-203	图号 Sheet No.	结构70-203	版次 Rev.	A

K2+376.25-K2+440段东侧路基边坡防护设计图

A-A 剖面图



$7.2+6.8+8.0+8.0+8.0+8.0=46$

竣工图

施工单位	中国铁建第五工程有限公司		
编制人	张华	审核人	付强
技术负责人	李华	编制日期	2024.1
监理单位	湖南博大建设工程咨询有限公司		
监理单位	张华	监理单位	付强

同济大学建筑设计研究院
(集团)有限公司
TONGJI ARCHITECTURAL DESIGN (Group) Co., Ltd.

审定	张华	设计负责人	张华	绘图	高斌	项目名称	昆明路下穿智慧公园	项目编号	17-00-104	建设单位	梅溪湖投资(长沙)有限公司	日期	2024.1
审核	李华	专业负责人	张华	专业	结构	子项目名称	隧道工程	子项目编号	01	图号	结构70-201	版次	B
校对	张华	设计	高斌	比例	1:50	图纸名称	K2+376.25-440段东侧路基边坡防护设计图	图号	结构70-201	版次	A	阶段	竣工

业绩 2：汶川至马尔康高速公路项目 C24 标段-合同

正本

四川省汶川至马尔康高速公路项目
路基土建工程施工第24标段

合同文件

发包人：四川汶马高速公路有限责任公司

承包人：中国建筑第五工程局有限公司

二〇一五年二月

1、合同协议书

四川汶马高速公路有限责任公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施四川省汶川至马尔康高速公路项目(项目名称),已接受中国建筑第五工程局有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目 C24 标段施工的投标,发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 C24 标段 K 218 + 600 至 K 223 + 460,长约 4.86 km,公路等级为高速公路,设计时速为 80km/h。有互通立交 1 处;特大桥 / 座,计长 / m;大中桥 4 座,计长 1022 m;隧道 1.5 座,计长 3418 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。

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)伍亿陆仟叁佰玖拾叁万伍仟陆佰捌拾陆元整(¥ 563935686)。

5. 承包人项目经理: 蒋莉斌。承包人项目总工: 滕飞。

6. 工程质量符合交工验收时达到合格,竣工验收时达到优良标准。

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48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后失效。

11. 本协议书正本拾份、副本拾贰份，发包人执正本捌份，副本捌份，承包人执正本贰份，副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

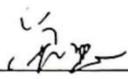
12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：四川汶马高速公路有限责任公司



(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：  (签字)

2015年2月15日

承包人：中国建筑第五工程局有限公司

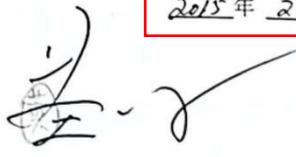


(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：  (签字)

2015年2月15日






业绩 2：汶川至马尔康高速公路项目 C24 标段-竣工

附件 2

汶马高速公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2018 年 12 月 30 日		合同段交工验收证书第 号		
工程名称：四川省汶川至马尔康高速公路项目		合同段名称及编号：汶马高速 C24 合同段		
项目法人：四川汶马高速公路有限责任公司		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：中国建筑第五工程局有限公司		监理单位：湖南金路工程监理咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程：</p> <p>本标段路线全长 4.72km，起桩号为 K218+600~K223+100，包含隧道 3.397km/1.5 座（种鸭脚隧道出口端、瓦基基隧道）；大桥 0.733km/2 座（达衣沃大桥、卓克基 1 号大桥）；路基 0.596km；互通立交一处（马尔康东互通一期工程）。</p>				
本合同段价款	原合同	563935686 元	实际	700453324 元
本合同段工期	原合同	2015 年 6 月 11 日-2019 年 6 月 10 日，共 48 个月	实际	2015 年 6 月 11 日-2018 年 12 月 30 日，共 42 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> <ol style="list-style-type: none"> 1、本合同段各项工程能已按设计施工，所使用的原材料均符合设计要求。 2、本合同段各项工程实体质量和外观质量良好，达到合格评定标准要求。 3、本合同段有完整的施工原始记录、质量检验资料，数据真实，符合规范和设计要求。 <p>二、合同执行情况评价：</p> <p>本合同段能按合同承诺的人员、机械、设备进场施工，工程变更手续完善，在约定的合同工期内提前完成了本合同段的施工内容，合同履行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及决定：</p> <p>交工验收缺陷问题已整改，整改情况见附件；本工程已无遗留问题。</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>本合同段各项工程实体质量合格，满足交工验收要求，申请竣工！</p> <p>施工单位法人代表或授权人（签字）：[Signature]</p> <p>2018 年 12 月 30 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，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）：[Signature] 单位盖章</p> <p>2018 年 12 月 30 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）：[Signature] 单位盖章</p> <p>2018 年 12 月 30 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）：[Signature] 单位盖章</p> <p>2018 年 12 月 30 日</p> <p>(注：表中内容较多时，可用附件。)</p>	
---	--

业绩 2: 汶川至马尔康高速公路项目 C24 标段-图纸

四川省汶川至马尔康高速公路

C24 标段 (K218+600~K223+400)

两阶段施工图设计

第五册 共八册 (第二分册 共三分册)

(全长 4.720km)

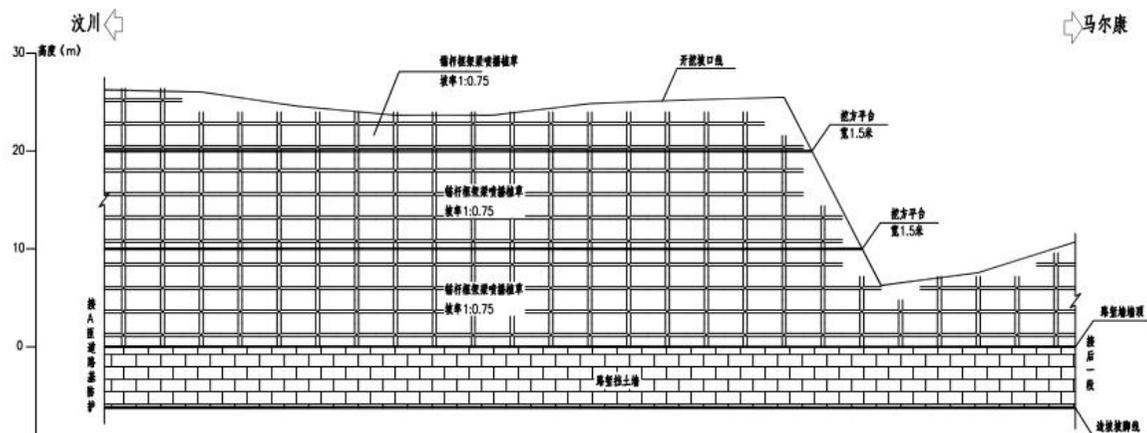
项目 负责人	李斌 胡祖敏 张博 王石鹏
项目 单位 负责人	李斌
西南 事业 部	李斌
总 工 办 主 任	张斌斌
总 工 程 师	李斌
总 经 理	杨忠鹏

中交第二公路勘察设计研究院有限公司

二〇一五年七月

LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图

比例 1:400

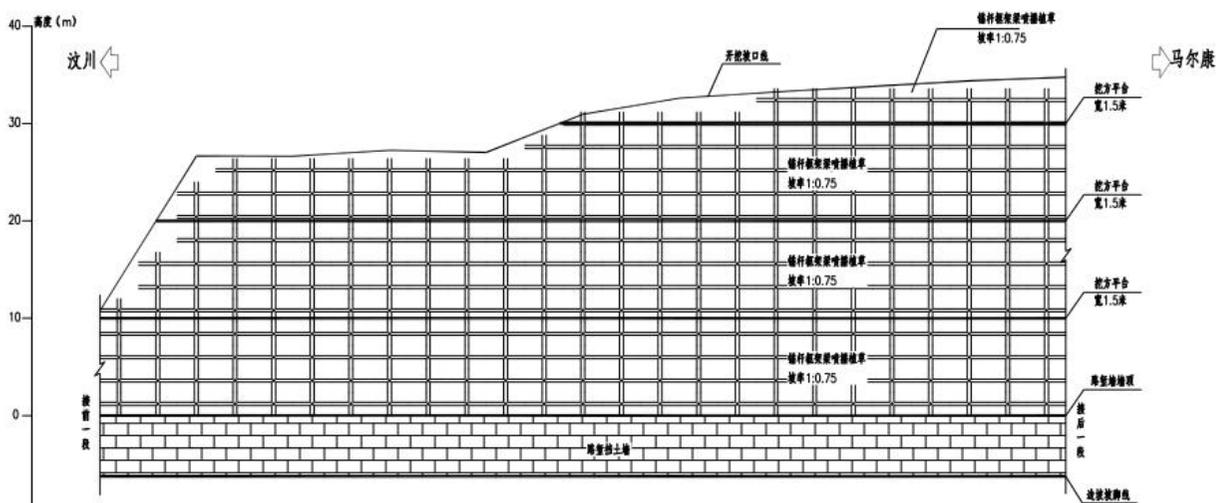


五级边坡高												
四级边坡高												
三级边坡高		6.24	6.03	4.59	3.65							
二级边坡高	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
一级边坡高	10.0											
路基总高	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
浆砌片石高度	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
填筑土墙高度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
里程	LK0+000	+010	+020	+030	+040	+050	+060	+070	+080	+090	+100	LK0+340

注：
1.本图为LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图，尺寸单位以m计。

LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图

比例 1:400

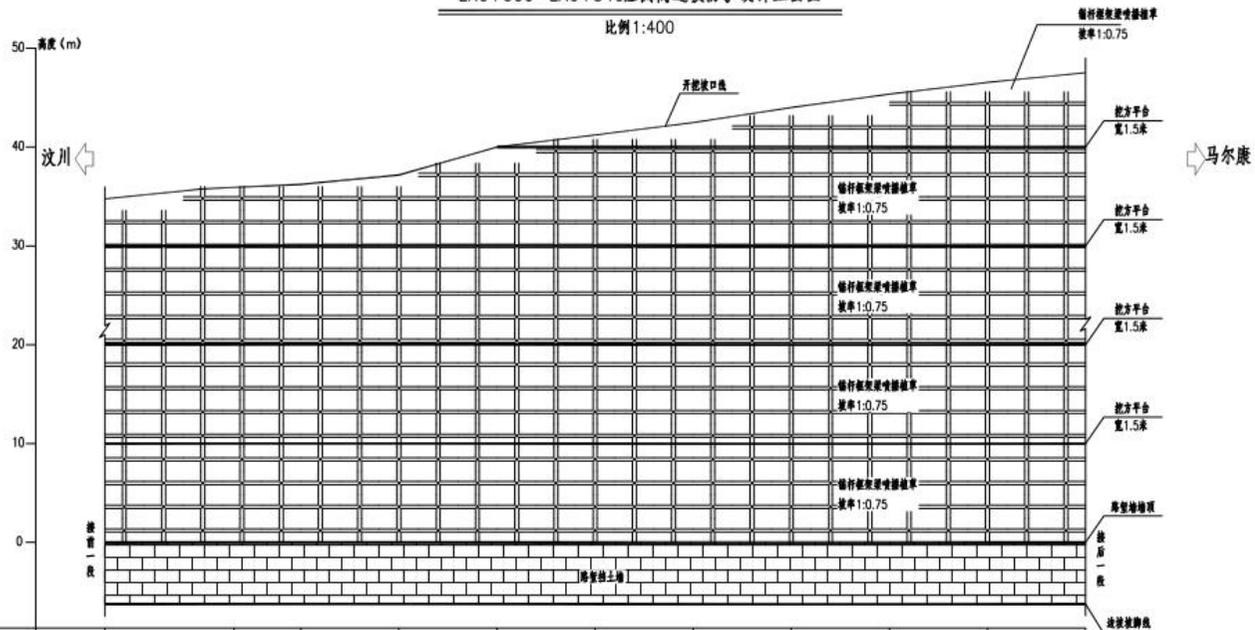


五级边坡高																			
四级边坡高																			
三级边坡高																			
二级边坡高																			
一级边坡高																			
路基填土高度	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
防护设计高程																			
里程	LK0+000	LK0+100	LK0+200	LK0+300	LK0+400	LK0+500	LK0+600	LK0+700	LK0+800	LK0+900	LK0+1000	LK0+1100	LK0+1200	LK0+1300	LK0+1400	LK0+1500	LK0+1600	LK0+1700	LK0+1800

注：
1. LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图，尺寸单位以m计。

LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图

比例 1:400

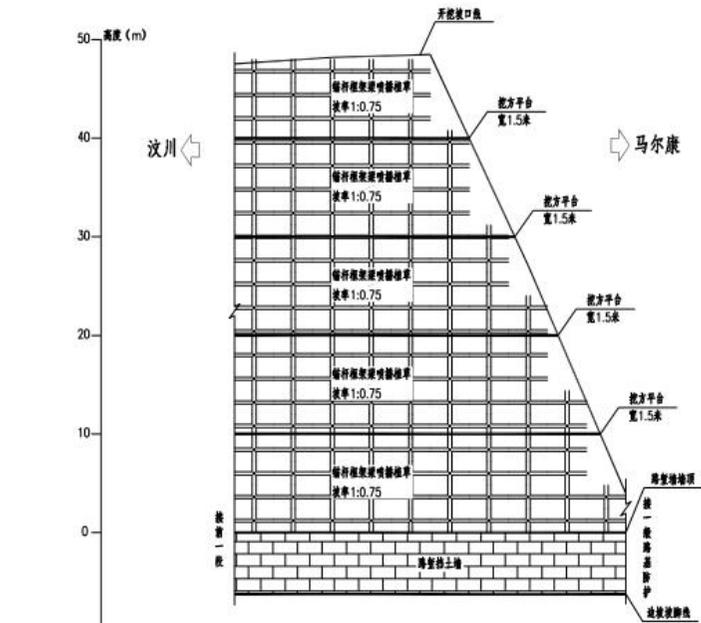


五级边坡高																				
四级边坡高	4.75																			
三级边坡高	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
二级边坡高	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
一级边坡高	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
路缘台高度	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
坡脚设计高程	+200.0655.69	+213.0662.23	+220.0666.09	+230.0655.89	+240.0655.69	+250.0654.49	+260.0655.29	+270.0655.09	+280.0654.89	+290.0654.69	+300.0654.49									
里程	LK0+000																			LK0+340

注：
1.本图为LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图，尺寸单位以m计。

LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图

比例 1:400

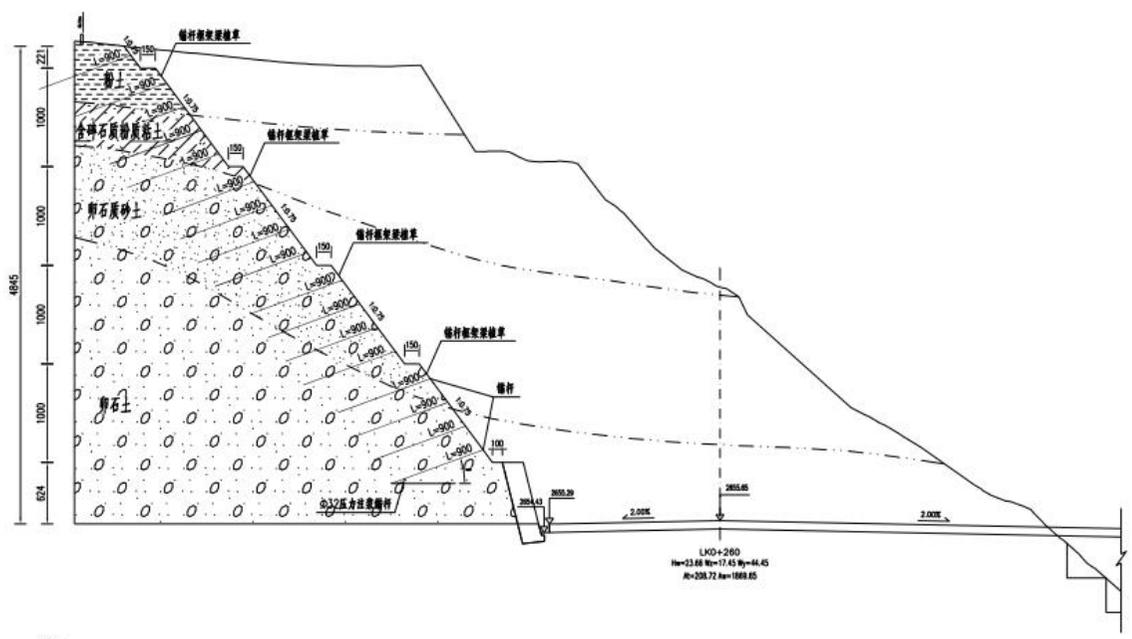


五级边坡高					
四级边坡高					
三级边坡高					
二级边坡高					
一级边坡高					
路缘墙外露高度	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
坡脚设计高程	+3.00	+3.10	+3.20	+3.30	+3.40
里程	LK0+000	LK0+100	LK0+200	LK0+300	LK0+340

注：
1.本图为LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图，尺寸单位以m计。

LK0+000~LK0+340左侧高边坡防护设计立面图

LK0+260 典型横断面 比例 1:400



- 注:
- 1.尺寸单位:桩号和高程以m计,其余均以cm计。
 - 2.沿线切割山坡,坡面植被较发育,地层情况:(1)粘土:灰褐色,干燥~稍湿,结构松散,偶见卵石及碎石。(2)碎石质粉质黏土:褐色,湿,结构松散碎石含量约40%。(3)卵石质砂土:杂色,稍湿,结构松散,卵石含量约40%。(4)卵石土:杂色,稍湿~湿,结构稍密,卵石含量约60%。
 - 3.本工点最大边坡高度均为54m。根据该处地形、地质条件,结合勘察资料,通过工程类比及稳定性验算结果,确定如下加固防护方案:路线左侧设挡土墙,墙高8m,第一~五级边坡采用锚杆框架梁植草防护。
 - 4.锚杆水平间距为4.0米,垂直间距3.0米,下倾角取20°。
 - 5.设计文件中未尽事宜详见相关规范及规程。

业绩 3：国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程高边坡治理专项工程-合同

国道 310 洛三界至三门峡西段南移
新建工程高边坡治理专项工程

施工承包合同

发包人：三门峡市国道三二零南移项目建设管理有限公司

承包人：中国建筑第五工程局有限公司

2021 年 3 月

国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程 高边坡治理专项工程施工承包合同

第一部分 合同协议书

三门峡市国道三一零南移项目建设管理有限公司（以下简称“发包人”）为实施国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程高边坡治理专项工程，已接受中国建筑第五工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目进行施工，发包人和承包人共同达成如下协议。

1、洛三界至三门峡西段南移新建工程总体为东西走向，项目起点位于三门峡义马市与洛阳新安县交界，新安县铁门镇郭沟村西，起点桩号(K7+800)，东接同期规划的 G310 洛阳境段(铁门镇至三门峡市界)改建工程终点，自东向西经义马市、渑池县、陕州区三个县市区，项目终点位于陕州区原店镇申家窰村西南约 2km 的位置，终点桩号 K97+551.26，西接三门峡西至豫陕界段起点，路线全长 89.931km。本次高边坡治理专项工程起于石门隧道(YK64+298/ZK64+307)，向西止于东小原(K70+500)。本标段路线全长 6.274km。本次治理段落主要分为 6 段，第一段 YK64+370~YK64+480：第一级边坡采用主动防护网；第二段 ZK64+690~ZK64+938/YK64+740~YK64+994：第一级、第二级边坡采用主动防护网；第三段 K65+380~K65+745：第一级、第二级边坡采用主动防护网；第四段 K67+030~K67+345：第一级边坡坡脚设置 2m 高的护脚墙，其余边坡不防护；第五段 K67+840~K68+709：第一级、第二级、第三级、第四级边坡采用主动防护网；第六段 K69+500~K69+790：第一级边坡坡脚设置 2m 高的护脚墙，其余边坡不防护。

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) 工程量清单计量规则;
- (8) 技术规范;
- (9) 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) 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)肆仟肆佰贰拾叁万壹仟贰佰贰拾玖元整(¥44,231,229.00元)。

5. 承包人项目经理:赵丁鑫。承包人项目总工:旷维超。

6. 工程质量符合标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。工程安全目标:确保不发生有人员伤亡的安全责任事故。

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. 发包人承诺按照合同约定的条件、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3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与加盖公章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、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. 本协议书一式捌本,合同双方各执肆份。

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。

(本处以下无正文)

(本页为《国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程高边坡治理专项工程施工承包合同》签署页)

发包人：三门峡市国道三二零南移项目建设管理有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)



2021年3月12日

承包人：中国建筑第五工程局有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)



2021年3月12日

业绩 3: 国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程高边坡治理专项工程-竣工

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: 国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程		合同段名称及编号: 高边坡治理专项工程 (NO. 3)		
项目法人: 三门峡市国道三二零南移项目建设管理有限公司		设计单位: 河南省交通规划设计研究院股份有限公司		
施工单位: 中国建筑第五工程局有限公司		监理单位: 河南璟信工程监理有限公司		
本合同段主要工程量: 1、挂网喷混 74909 m ³ . 2、锚索框格梁防护 3500 m ³ . 3、碎落台硬化 6030 m ² .				
本合同段价款	原合同	44231229 元	实际	44231229 元
本合同段工期	原合同	3 个月	实际	3 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决定 (内容较多时, 可用附件)				
1、工程质量评价: 本工程已按合同约定的各项内容提前完成, 并按照《公路工程质量检验评定标准》及相关规定的要求对工程质量进行了检验评定, 各项指标均符合评定标准要求, 经综合评定工程质量等级为合格。				
2、合同执行情况评价: 本工程自签订合同以来, 能按合同承诺的人员、机械、设备进场施工, 工程的计量支付、工程量变更等相关程序都严格按照合同规定进行, 并在约定的合同工期内提前完成了本合同段的施工内容, 合同履行情况良好。				
3、遗留问题、缺陷的处理意见及决定: 该工程已无遗留问题、施工中存在的缺陷已处理完毕。				

业绩 3：国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程高边坡治理专项工程-图纸

国道 310 洛三界至三门峡西段南移新建工程

竣工图

第三分部 高边坡治理专项工程

全一册

中国建筑第五工程局有限公司
二〇二二年十月

设计说明

一、设计范围: K68+150-K68+420右侧

二、设计类型: 深挖路堑

三、工程地质概况

1. 地形地貌

该地段地形地貌单元属于低山, 地形复杂, 地势高差变化较大, 沟谷深切, 路基设计最大边坡高度65.6m, 中心最大挖深20.1m。

2. 地层岩性

1. 强风化安山岩: 中元古界熊耳群(P1) 许山组, 褐红色, 块状结构, 块状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈块状、短柱状, 局部见灰白色方解石填充。
2. 中风化安山岩: 中元古界熊耳群(P1) 许山组, 青灰色, 块状结构, 块状构造, 节理裂隙发育, 岩芯呈长柱状、柱状, 局部见灰白色方解石填充。
3. 粉土: 第四系中更新统冲洪积层Q₄, 黄褐色, 硬塑, 含碎石, 含量程度不均, 局部碎石富集, 碎石以安山岩为主, 层厚>5m。

3. 工程地质条件:

1. 安山岩: 强风化安山岩承载力基本容许值 $f_{ao}=360\text{kPa}$, 中风化安山岩承载力基本容许值 $f_{ao}=1800\sim 2000\text{kPa}$;
2. 粉土: 承载力基本容许值 $f_{ao}=160\text{kPa}$, 岩土摩阻力标准值 $q_{ik}=55\text{kPa}$;

4. 水文地质条件:

勘察区地下水及地表水均无色、无味、透明, 无污染。据区域水文地质资料和项目区取水水质分析资料, 其地下水及地表水对混凝土具有微腐蚀性, 地下水埋深大于30m。

5. 区域地震动参数的确定:

参照《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)和《公路工程抗震规范》(JTG B02-2013), 项目区地震动峰值加速度为0.10g; 地震基本烈度为Ⅵ度, 路基抗震设防烈度为Ⅶ度。

四、边坡稳定性分析、评价

[控制参数]:

采用规范: 通用方法

计算目标: 安全系数计算

滑裂面形状: 圆弧滑裂法

不考虑地震

[坡面信息]

坡面坡段数 15

坡面坡段号	水平投影(m)	竖直投影(m)	超跌数
1	24.500	0.000	0
2	5.000	10.000	0
3	2.000	0.000	0
4	7.500	10.000	0
5	2.000	0.000	0
6	7.500	10.000	0
7	2.000	0.000	0
8	7.500	10.000	0

坡面坡段号	水平投影(m)	竖直投影(m)	超跌数
9	2.000	0.000	0
10	7.500	10.000	0
11	2.000	0.000	0
12	7.500	10.000	0
13	2.000	0.000	0
14	5.700	5.700	0
15	10.000	0.000	0

[土层信息]

上脚土层数 3

层号	层厚(m)	重度(kN/m ³)	粘聚力(kPa)	(等效)内摩擦角(度)
1(中风化安山岩)	54.5	25		75
2(强风化安山岩)	10.2	25		75
3(粉土)	4.8	18	35	28

下脚土层数 1

层号	层厚(m)	重度(kN/m ³)	粘聚力(kPa)	(等效)内摩擦角(度)
1(中风化安山岩)	20	25		75

[计算条件] 不考虑水的作用

圆弧稳定分析方法: Bishop法

土条重切向分力与滑动方向反向时: 当下滑力对岸

稳定计算目标: 自动搜索最危险滑裂面

条分法的土条宽度: 0.500(m)

搜索时的圆心步长: 1.000(m)

搜索时的半径步长: 0.500(m)

计算结果:

最不利滑裂面:

滑动圆心 = (51.421, 78.700)(m)

滑动半径 = 38.718(m)

滑动安全系数 = 1.515

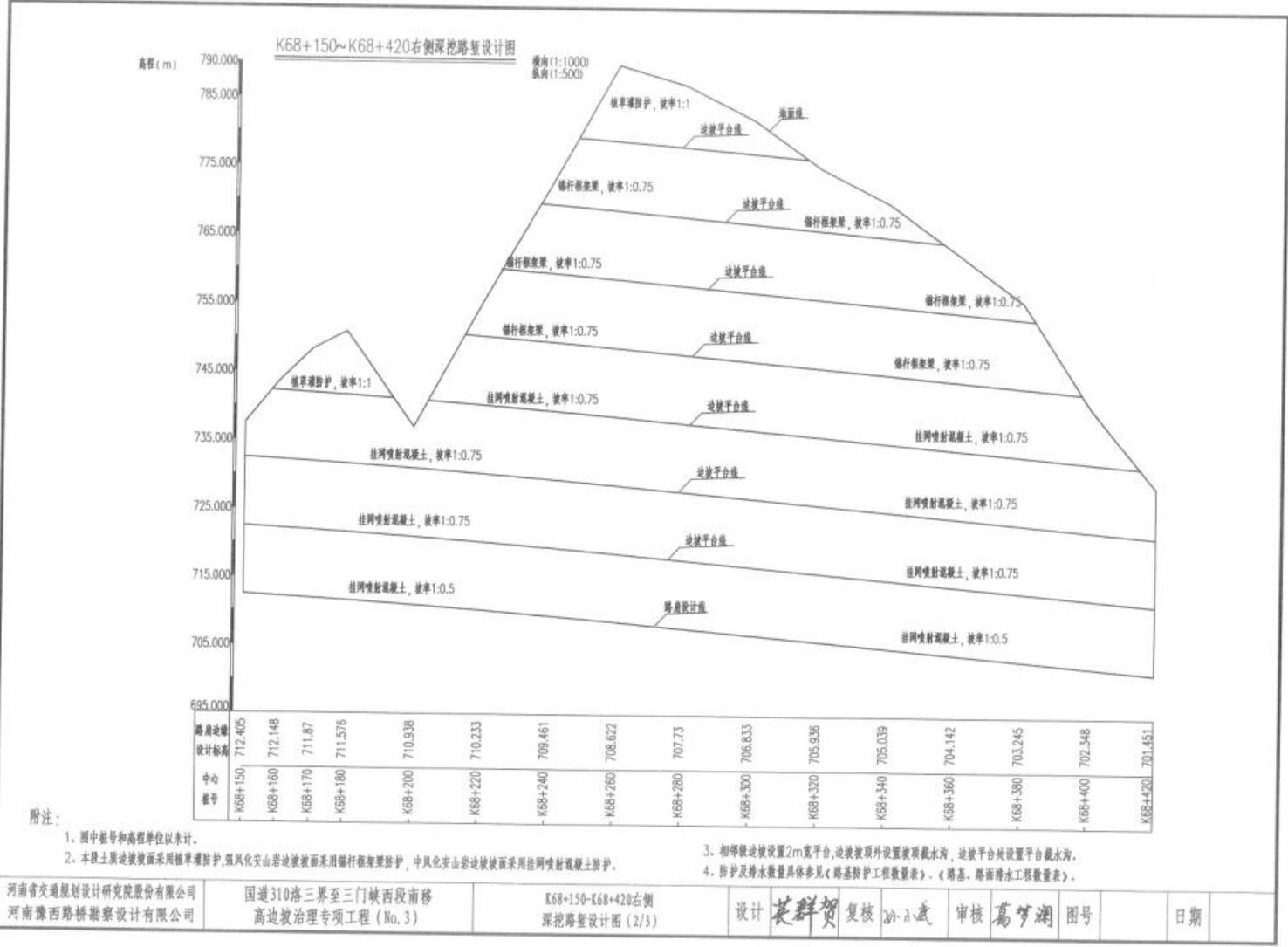
稳定性评价: 该段在挖方深度范围内为粉土及安山岩, 通过计算, 工程性质较好, 边坡较稳定。

河南省交通规划设计研究院股份有限公司
河南豫西路桥勘察设计有限公司

国道310洛三界至三门峡西段南移
高边坡治理专项工程(No.3)

K68+150-K68+420右侧
深挖路堑设计图(1/3)

设计 袁群贺 复核 孙小波 审核 葛梦澜 图号 _____ 日期 _____



业绩 4：湖南省 G4 京港澳高速耒宜段扩容捆绑零道高速公路项目-合同

合同登记编号：LYKR-HYCG-JS-2024-0040

G4京港澳高速耒阳大市至宜章（湘粤界）
段改扩建项目施工总承包

（第五合同段）

施工合同

项目名称：G4京港澳高速耒阳大市至宜章（湘粤界）段改
扩建项目

发 包 人：湖南省耒宜零道高速公路建设开发有限公司

承 包 人：中国建筑第五工程局有限公司

日 期：2024 年 7 月

目 录

一、合同协议书及附件

A、本合同协议书;

B、合同谈判纪要及澄清文件;

C、前期合同协议（《G4京港澳高速耒阳大市至宜章（湘粤界）段扩容工程政府和社会资本合作（PPP）项目投资协议》《G4京港澳高速耒阳大市至宜章（湘粤界）段扩容工程政府和社会资本合作（PPP）项目特许经营合同》《G4京港澳高速耒阳至宜章（湘粤界）段扩容工程PPP项目捆绑零陵至道县高速公路BOT项目目标前合作协议》《G4京港澳高速耒阳至宜章（湘粤界）段扩容工程PPP项目捆绑零陵至道县高速公路BOT项目目标前合作协议补充协议》等）;

D、其他合同协议（廉政合同、安全生产合同、环境保护和水土保持合同、耒宜项目人工费分账管理协议、工程资金监管协议、履约担保、预付款担保等）。

二、项目专用合同条款

三、公路工程专用合同条款（另册）

四、通用合同条款（另册）

五、工程量清单计量支付规则（另册）

六、技术规范（另册）

七、图纸（另册）

八、已标价工程量清单（另册）

九、承包人有关人员、设备投入的承诺

十、构成本合同组成部分的其他文件

A、法定代表人授权书或法定代表人身份证



B、项目经理委托书

C、优质工程承诺书

附件1：《耒宜改扩建项目优秀设计人员考核评比办法》

附件2：《耒宜改扩建项目土建机电交叉作业管理协议》

2024.12.25

一、合同协议书及附件

2012/12/12

原洋

合同协议书

(第五合同段)

依据《湖南省发展和改革委员会关于G4京港澳高速耒阳市至宜章(湘粤界)段扩容工程可行性研究报告的批复》(湘发改基础〔2022〕191号)《G4京港澳高速耒宜段扩容工程(PPP)项目特许经营合同》《G4京港澳高速耒阳至宜章(湘粤界)段扩容工程PPP项目捆绑零陵至道县高速公路BOT项目目标前合作协议补充协议》有关精神, G4京港澳高速耒宜段改扩建工程采用PPP建设模式, 湖南省耒宜零道高速公路建设开发有限公司(以下简称“发包人”)为依法组建的项目建设单位, 中国建筑第五工程局有限公司(以下简称“承包人”)为PPP项目社会资本方成员。本着遵循平等、自愿、公平及诚实信用的原则,为修建G4京港澳高速耒宜段改扩建工程项目,双方共同达成如下协议:

1.里程桩号为K1814+420-K1841+624.65,长度27.205公里。施工内容包括临时工程、路基工程、路面工程、桥涵工程、交叉工程、交通工程及沿线设施(仅含混凝土护栏、宜章服务区及小塘停车区房建工程)、绿化及环境保护工程(不含房建绿化)、其他工程、专项费用。

2、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分,即:

(1) 合同协议书及附件

a:本合同协议书;

b:合同谈判纪要及澄清文件;

c:前期合同协议(《G4京港澳高速耒阳市至宜章(湘粤界)段扩容工程政府和社会资本合作(PPP)项目投资协议》《G4京港澳高速耒阳市至宜章(湘粤界)段扩容工程政府和社会资本合作(PPP)项目特许经营合同》《G4京港澳高速耒阳至宜章(湘粤界)段扩容工程PPP项目捆绑零陵至道县高速公路BOT项目目标前合作协议》《G4京港澳高速耒阳至宜章(湘粤界)段扩容工程PPP项目捆绑零陵至道县高速公路BOT项目目标前合作协议补充协议》等);

d:其他合同协议(廉政合同、安全生产合同、环境保护和水土保持合同、耒宜项目人工费分账管理协议、工程资金监管协议、履约担保、预付款担保等);

(2) 项目专用合同条款;



- (3) 公路工程专用合同条款;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 工程量清单计量规则;
- (6) 技术规范;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价的工程量清单;
- (9) 承包人有关人员、设备投入的承诺及施工组织设计;
- (10) 构成本合同组成部分的其他文件。

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。同一排列顺序的各项文件以订立时间在后的为准。

3、合同价：人民币（大写）贰拾捌亿伍仟陆佰壹拾叁万玖仟叁佰玖拾柒元整
（¥2856139397），该金额为含税金额。其中，不含税金额为人民币（大写）贰拾陆
亿贰仟零叁拾壹万壹仟叁佰柒拾叁元叁角玖分（¥2620311373.39），增值税税率为9%，
税款为人民币（大写）贰亿叁仟伍佰捌拾贰万捌仟零贰拾叁元陆角壹分
（¥235828023.61）。（税率如遇国家政策调整按调整后政策执行）。

4、承包人项目经理：曹柳，身份证号码：430381198402234610。承包人项
目总工：谭杨辉，身份证号码：430424198311170832。

5、工程质量标准：标段工程交工验收质量评定为合格，竣工验收质量评定为优
良。工程安全目标：无安全生产责任事故。工程环保目标：严格执行有关环境保护
的法律法规和规章制度，确保无环境污染、水土流失事故和投诉事件发生，环保验收
一次性通过。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、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。

8、承包人应按照开工令指示开工，工期为1095日历天（36个月），承包人应服
从发包人总体进度计划安排。

9、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、保修期期满签发保修期期满责任终止书后失效。

10、因本合同的履行产生争议的，双方应协商解决；协商不成的，任何一方均可向工程所在地人民法院提起诉讼。

11、本协议书正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，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)

发包人：湖南省耒宜零道高速公路建设开发有限公司
法定代表人或
其授权代理人：

日期：2024年7月26日



承包人：中国建筑第五工程局有限公司
法定代表人或
其授权代理人：

日期：2024年8月14日






业绩 4: 湖南省 G4 京港澳高速耒宜段扩容捆绑零道高速公路项目-图纸

湖南省 G4 京港澳高速耒阳大市至宜章（湘粤界）段扩容工程 两阶段施工图设计

LYSJ3 标段 第 10 合同段 (K1814+420~K1828+280)

全长 13.860km

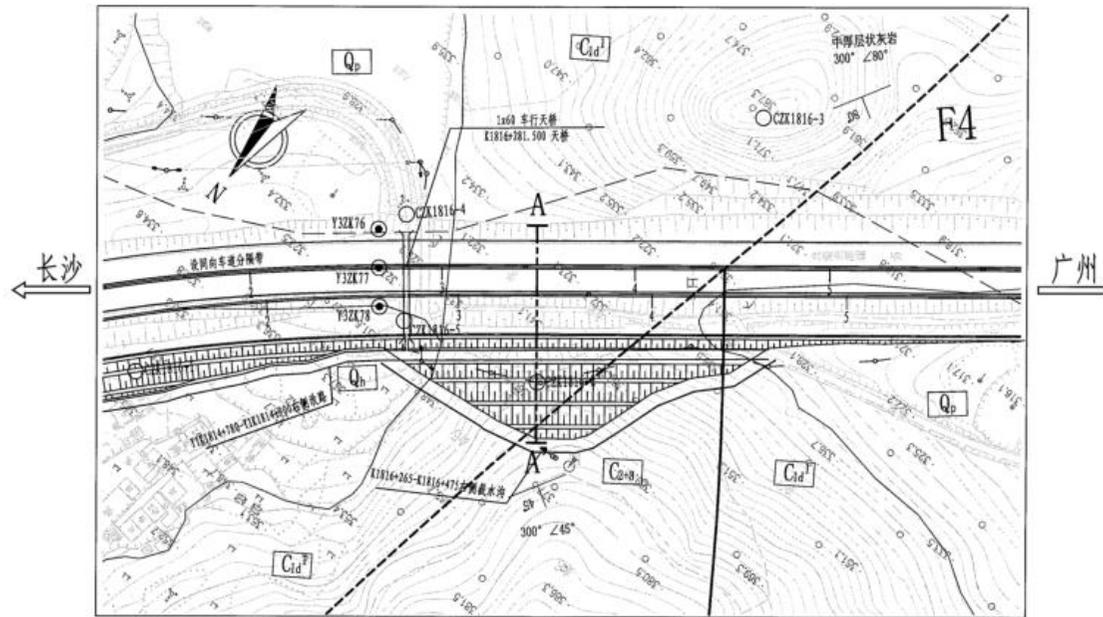
第一册	总体设计、路线	(共三分册)	任务执行单位	公路设计三院
第二册	路基、路面	(共二分册)	项目负责人	姚斌
第三册	桥梁、涵洞	(共一册)	执行单位技术负责人	李华伟
第四册	路线交叉	(共三分册)	执行单位行政负责人	李华伟
第五册	沿线设施	(共一册)	项目总负责人	李华伟
第六册	环境保护与景观设计	(共一册)	副总工程师	李华伟
第七册	其他工程、筑路材料	(共一册)	总工程师	李华伟
第八册	施工组织计划	(共二分册)	主管总经理	李华伟
第九册	设计预算	(共一册)		
第十册	通用图	(共三分册)		
第十一册	工程地质勘察报告	(共三分册)		

技术部

勘察设计单位 湖南省交通规划勘察设计院有限公司
证书等级 工程咨询资信甲级 工程勘察甲级 工程设计甲级
证书编号 甲 222021010982 43007406 A143007406
发证单位 中国工程咨询协会 中华人民共和国住房和城乡建设部
二〇二四年二月

Y1K1816+270~Y1K1816+450右侧深挖路堑平面设计图

比例尺: 1:2000

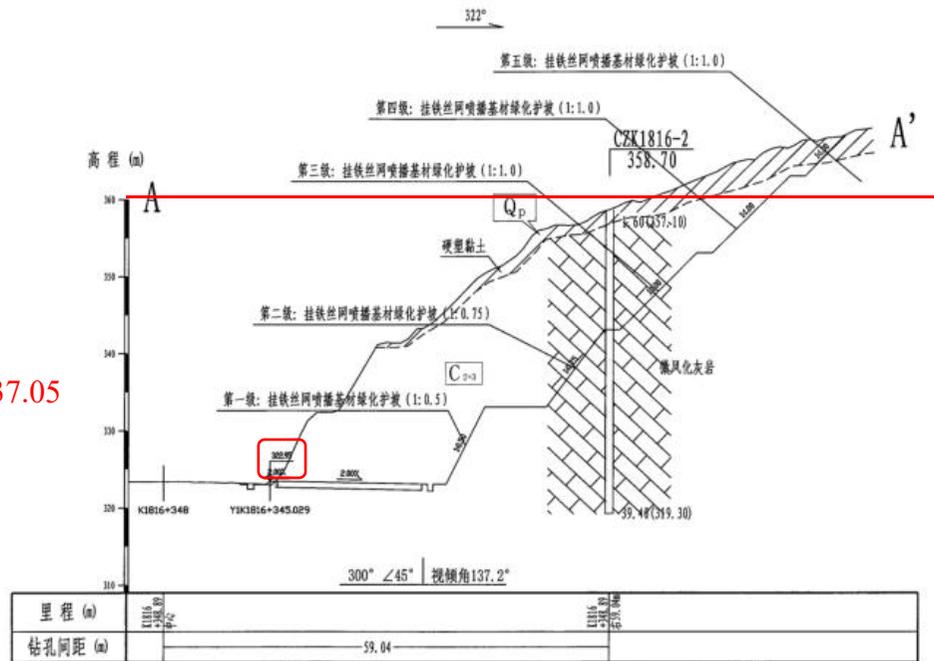


注:
1. 本图为Y1K1816+270~Y1K1816+450右侧深挖路堑的平面设计图, 图中尺寸以米计。

Y1K1816+270~Y1K1816+450右侧深挖路堑典型横断面设计图

比例尺: 1:500

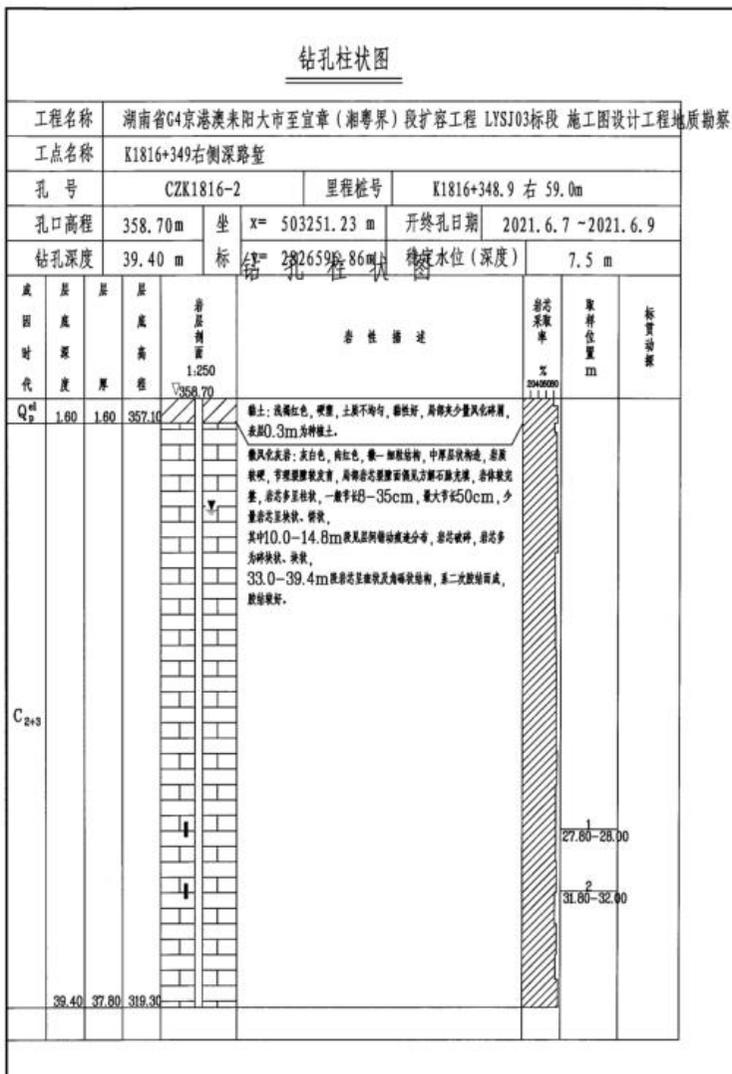
360-322.95=37.05



注:

1. 本图为Y1K1816+270~Y1K1816+450右侧深挖路堑的典型横断面设计图, 图中尺寸以米计。
2. 边坡治理设计安全系数为: 正常工况1.25, 非正常工况1.15。根据该处地形、地质条件, 结合确定性验算结果, 本工程边坡防护方案为: 第一、二、三、四、五级边坡均采用挂铁丝网喷播基材绿化护坡防护。
3. 各防护方案施工工艺要求及注意事项见路基设计图纸和说明。
4. 边坡开挖应尽量避开雨季, 并对已开挖边坡采取有效临时排水措施; 若边坡开挖地质条件设计与实际不符, 应对设计进行修改。

钻孔柱状图



业绩 5：108 新线高速公路工程第 5 标段-合同

正本

**108 新线高速公路工程第 5 标段
施工合同**

北京市首都公路发展集团有限公司

发包人：北京市首都公路发展集团有限公司

承包人：中国建筑第五工程局有限公司

合同协议书

北京市首都公路发展集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 108 新线高速公路工程（项目名称），已接受 中国建筑第五工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 施工第 5 标段（专业名称、标段）施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 施工第 5 标段由 ZK9+848/YK9+832 至 ZK12+440.5/YK12+476.5，长约 2.62km，公路等级为高速公路，设计速度为 80 公里/小时，沥青混凝土路面，有互通立交 1 处；特大桥 0 座，计长 0m；大中桥 1 座，计长 511m；隧道 1 座，计长 1801.5m 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) 工程量清单计量规则；

(8) 技术规范；

(9) 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) 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. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总价计算的签约合同价：人民币（大写）伍亿叁仟玖佰叁拾伍万叁仟伍佰捌拾捌元（¥ 539353588 元）。

4. 承包人项目经理：谭美忠。承包人项目总工：滕飞。

5. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：合格（交工验收质量评定得分大于等于 93 分）；竣工验收的质量评定：优良；申报并取得北京市优质工

程奖，争创国家优质工程奖。

工程安全目标：确保无重大工伤事故，杜绝死亡事故，轻伤频率小于3‰以内，施工现场达到北京市文明安全工地验收合格标准。施工现场达到《公路水运工程平安工地建设管理办法》及《北京市公路工程平安工地建设管理办法》“合格”标准。

扬尘控制目标：减少工地扬尘污染和加强非道路移动机械排放监管，使用在北京市进行信息编码登记且符合排放标准的非道路移动机械，并符合北京市交通委员会和相关部门要求。

农民工工资保障目标：保障农民工工资按月足额支付、建立农民工工资专用账户、农民工用工实名制管理和实现农民工工资零拖欠，并符合北京市交通委员会和相关部门要求。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 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。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为1096日历天。
9. 本协议书在承包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字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。
10. 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。
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：
北京市首都公路发展集团有限公司
(盖单位章)

法定代表人
或其委托代理人：张厚云

2024年7月4日

承包人：
中国建筑第五工程局有限公司
(盖单位章)

法定代表人
或其委托代理人：王卫刚

2024年7月4日

业绩 5: 108 新线高速公路工程第 5 标段-图纸



108 新线高速公路 施工图设计

第 5 标段 共 16 标段
K9+774.5~K12+300 共 2.526 公里
第 四 册 共 五 册
第 1 分册 共 11 分册

北京国道通公路设计研究院股份有限公司

2024 年 09 月



深挖路基防护设计说明

1、工程概况

本标段将军地立交匝道有1处深挖路基边坡，为AK0+171~AK0+240右侧边坡，**边坡开挖最大高度为37.6m**，开挖边坡较高，边坡岩体较破碎，存在一定安全隐患，为确保运营期间的安全，需对边坡进行防护。

2、设计依据

- (1)《公路路基设计规范》(JTG D30-2015);
- (2)《建筑边坡工程技术规范》(GB 50330-2013);
- (3)《岩土锚杆与喷射混凝土支护技术规范》(GB50086-2015);
- (4)《边坡柔性防护网系统》(JT/T1328-2020);
- (5)《岩土锚杆(索)技术规程》(CECS22: 2005);
- (6)《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010(2015版));
- (7)《公路工程地质勘察规范》(JTG C20-2011);
- (8) 国家有关部门颁布的相关技术标准、规范及规定等;
- (9) 选路平面图、横断面和纵断面图;
- (10) 勘察单位提供的勘察报告;
- (11) 108新线高速、凌志路新线高速公路施工图设计指导书(2024.08.06)。

3、边坡地质条件

勘察单位提供的勘察资料，详见典型断面图的“边坡地质条件”。

4、边坡防护设计

4.1 边坡防护方案

根据边坡地形条件、场地地质条件和周边环境条件等，综合考虑边坡采用锚杆(索)框架梁防护。

AK0+171~AK0+240右侧边坡

边坡长69.0m，边坡分5级开挖，每级坡高8m，边坡开挖率为1:0.75，两级边坡之间设置2m平台，边坡开挖最大高度为37.6m。边坡采用锚杆(索)框架梁防护。

4.2 锚杆(索)框架梁

(1) 边坡锚杆(索)按矩形布置，水平间距3m，垂直间距2.6m，锚杆(索)长度和配筋详见设计图纸，锚索孔径为150mm，锚杆孔径为130mm，锚杆(索)倾角为25°，锚杆杆体采用1#32螺纹钢，锚索杆体采用4~6束φ15.2的1860级钢绞线，锚孔内灌注M30水泥砂浆。

锚杆(索)端部设置框架梁，锚杆框架梁截面为0.4m×0.3m，锚索框架梁截面为0.4m×0.5m，框架梁配筋详见设计图纸，采用C30混凝土浇筑，为防止框格内岩体的局部坍塌、碎落，框架梁施工前在坡面铺设一层DT/3.0/50×60的双绞六边形镀锌铁丝网。

(2) 二级及以上边坡在坡口梁外缘沿边坡开挖轮廓线设置一道3m宽的主动防护网，防止边坡开挖轮廓线附近岩体的坍塌、碎落。

(3) 边坡平台采用C25混凝土进行硬化，厚度0.3m，平台上设置挡水台，高0.3m，坡面向设检修梯道，宽1.0m，兼做竖向排水通道。挡水台与检修梯道、边坡外侧排水沟连接，梯道与路基边沟相连，组成排水系统排出坡面雨水，坡面雨水沟及外侧排水沟详见排水设计。

(4) 框格内进行绿化(详见绿化设计)。

5、施工步骤及注意事项

5.1 边坡开挖

- (1) 施工前，施工人员应对开挖轮廓线外1倍坡高范围内影响施工安全的浮石、危岩体等进行清理。
- (2) 边坡开挖应根据设计坡率和边坡岩体自稳能力，自上而下分步或分层开挖。
- (3) 对于硬质岩石挖方边坡采用光面爆破、预裂爆破等控制爆破技术，以减少爆破开挖对边坡的破坏。
- (4) 对于土质边坡和软弱松散岩质边坡采用机械分层开挖，并及时分层防护，避免长时间暴露，引起边坡破坏。
- (5) 边坡开挖应边开挖边防护，完成一步边坡支护后，再进行下一步开挖，严禁步步开挖，避免因开挖过大导致边坡坍塌。

5.2 锚杆(索)施工

- (1) 锚杆(索)孔位测放力求准确，偏差不得超过±1cm，钻孔倾角允许误差±2°，考虑沉渣的影响，为确保设计长度，实际钻孔深度要大于设计深度1.0m(锚索)和0.4m(锚杆)。
- (2) 锚杆(索)钻孔禁止带水钻进，以确保施工不致于恶化边坡地质条件。钻进过程中应对每孔地层变化、钻进速度(钻速、钻压等)、地下水情况以及一些特殊情况进行详细记录，若遇锚孔应立即停钻，进行固壁处理后再接钻，或采取套管跟进等工艺措施。如果锚杆(索)施工引起局部塌面坍塌，必要时可对坡面进行挂网锚喷处理。
- (3) 锚索孔径为150mm，锚杆孔径为130mm，成孔后的孔径不得小于该值，钻孔完成后须用高压空气(风压0.2~0.4MPa)将孔中岩粉或地下水全部清除出孔外，以免降低水泥砂浆与孔壁岩体的黏结强度。
- (4) 锚杆杆体采用1#32螺纹钢，锚索使用前应防锈、涂油，为使锚索在锚孔内居中，每隔2m设置一组扁中文架。
- (5) 锚索杆体采用1860级预应力钢绞线，锚索自由段锚杆后外套PVC管，内注入油脂进行防腐，套管两端用铁丝扎紧，并用工程胶布密封，锚固段防锈、涂油，按设计要求绑扎锚杆环和索环，确保锚固段水泥砂浆保护层厚度不小于25mm。
- (6) 锚索和锚杆线下端应采用砂轮切割机切割，避免电焊切割，考虑到锚索张拉工艺要求，锚索钢绞线实际长度比设计长度多预留2m，即锚索钢绞线长度L=L_{锚杆}+L_{锚索}+2m(张拉段)。
- (7) 预埋锚杆(索)前应做好下列检查工作：锚杆长度、规格及技术性能应符合设计要求，锚孔孔位、孔径、孔深及布置形式应符合设计要求，孔内积水和岩粉应吹洗干净。同时应现场检查预埋锚杆(索)工程验收，验收合格并签字确认后后方可进行下一步施工。
- (8) 锚孔插入锚杆后，从孔底到孔口逐段式灌注M30水泥砂浆，注浆压力不低于0.5MPa。根据孔口注浆饱满情况进行补浆，当遇地层岩体裂隙(岩体碎裂、裂隙发育、破碎、构造破碎带、松散层盖层等)或软弱岩土层、地下水发育的边坡，为提高地层锚固力，应进行二次压力注浆，二次压力注浆在水泥浆初凝后，终凝前进行，终注浆压力不小于2.0MPa。

5.3 浇筑框架梁

- (1) 框架梁施工前先将坡面平整，为防止框格内岩体的局部坍塌、碎落，框架梁施工前在坡面铺设一层DT/3.0/50×60的双绞六边形镀锌铁丝网。
- (2) 锚杆框架梁截面0.4m×0.3m，锚索框架梁截面0.4m×0.5m，配筋满足设计要求，锚杆连接应符合规范要求，框架梁主筋连接按搭接长度和接头锚固设置等应符合规范要求。
- (3) 框架梁采用C30混凝土现场浇筑，对于局部坡面坍塌处的框架梁底部采用同标号混凝土嵌补，6~7根主筋及相应横梁组成一片框架，每片框架整体浇筑，一次完成，当分两次以上浇筑时，垂直应设置后浇带，两片框架间设置伸缩缝，宽2cm，内填沥青麻丝。
- (4) 锚杆和横梁应延伸至开挖边界，并采用锁口梁连接成一体，锁口梁截面尺寸和配筋同横梁一致，当横梁和锚杆延伸长度大于2m时，梁上增设相应锚杆(索)，锚杆(索)长度和配筋与本标段锚杆(索)一致。

5.4 锚索张拉锁定

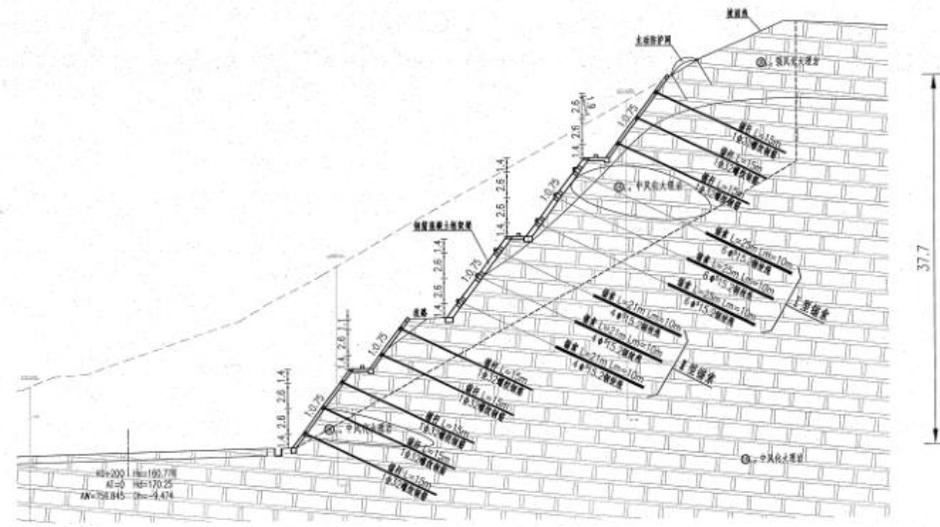
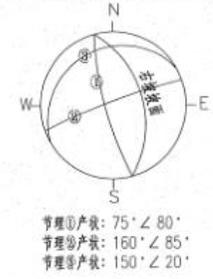
- (1) 当锚索框架混凝土强度、水泥砂浆强度均达到设计要求的80%以上后，方可进行锚索张拉锁定。
- (2) 锚索张拉锁定严格按《岩土锚杆与喷射混凝土支护技术规范》(GB50086-2015)的有关规定执行。锚索张拉应有序进行，张拉顺序应防止锚杆之间的相互影响，张拉前应进行预张拉，然后按规范进行张拉，其中锚索总量的5%(且不少于3根)进行多循环张拉验收试验，锚索总量的95%进行单循环张拉验收试验，张拉验收合格后，再张拉至锁定荷载进行锁定。
- (3) 锚索张拉锁定后，应检查钢绞线是否全部张拉合格，合格后，截掉多余钢绞线，对锚头进行封闭。锚头的锚具、锚垫板等经防锈、涂油防腐后，采用C30混凝土进行封闭，厚度不小于100mm，混凝土保护层厚度不小于50mm。

5.5 边坡平台及检修梯道

(1) 边坡平台采用C25混凝土进行硬化，厚度0.3m，平台上设置挡水台，高0.3m，挡水台与检修梯道、边坡外侧排水沟连接，挡水台与梯道口相接处做喇叭口。

AKO+171~AKO+240右侧边坡深挖路基防护设计图 典型断面图(1:400)

边坡地质条件:
 根据勘察单位提供的资料: 边坡为岩质边坡, 现状自然斜坡坡度为20~35°, 上覆约0.5m残坡积粘土及碎石土, 坡面整体较破碎, 局部可见少量分布0.5~1.0m粒径块石, 下伏为昌平组大理岩, 现状斜坡最上部岩体见卸荷裂隙发育, 为危岩体, 建议对斜坡上部危岩体采取清除或加固措施。
 根据赤平投影分析, 边坡垂直节理发育, 易发生倾倒破坏, 同时, 开挖坡面处局部见硬碎及岩质较软岩体(18-1-4), 受该岩体(18-1-4)影响, 可能会产生局部坍塌、垮塌破坏, 建议加强该体加固措施。
 建议强风化开挖坡率1: 0.75~1: 1.00, 中风化开挖坡率1: 0.50~1: 0.75, 并做好坡面防护及截排水、排水措施。



说明: 1.图中尺寸除钢筋、钢丝绳等以毫米计外,其余尺寸均以米为单位。
 2.AKO+171~AKO+240右侧边坡开挖最大高度为37.6m,分4级开挖,每级坡高8m,边坡开挖坡率1:0.75,两级边坡之间设置2m平台,边坡采用锚杆(索)框架梁进行边坡防护。
 锚杆(索)框架梁: 边坡布设4~7排锚索和6~10排锚杆,锚索孔径为150mm,锚杆孔径为130mm,锚索(锚杆)倾角25°,水平间距3.0m,竖向间距2.6m,锚索(锚杆)长度和锚索配置如图所示,锚索(锚杆)端部设置框架梁,锚索张拉锁定严格按照规范规定执行,Ⅰ型锚索拉力设计值为600KN,锁定值为450KN,Ⅱ型锚索拉力设计值为450KN,锁定值为360KN,锚杆拉力设计值为160KN,锚杆框架、锚杆结构与锚索框架、锚索结构详见“锚杆框架结构图”、“锚杆框架配筋图”、“锚杆结构图”与“锚索框架结构图”、“锚索框架配筋图”、“锚索结构图”。
 主动防护网: 为防止边坡开挖线附近岩体的坍塌、碎落,二级及以上边坡在锁口梁外缘沿边坡上口轮廓线设一道3m宽的主动防护网,主动防护网结构详见“主动防护网系统结构图”。
 3.未尽事宜参见设计说明及有关图纸。

北京国通公路设计研究院股份有限公司	108新线高速公路	深挖路基防护设计图	设计	单常心	复核	高恒	审核	叶宇	图号	2023-196S6-1-16	日期	2024.09
-------------------	-----------	-----------	----	-----	----	----	----	----	----	-----------------	----	---------

业绩 6：西安地铁八号线工程施工总承包项目 1 标段-合同



西安市地铁八号线工程施工总承包项目 1 标段

合同书

合同编号：D8-TJ-082019017

发包人：西安市轨道交通集团有限公司

承包人：中国建筑股份有限公司

中建丝路建设投资有限公司

中国建筑一局（集团）有限公司

中建三局集团有限公司

中国建筑第五工程局有限公司

中国建筑第七工程局有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

中建安装集团有限公司联合体

二〇一九年十一月





第一章 合同协议书

合同协议书

西安市轨道交通集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施西安市地铁八号线工程施工总承包项目（项目名称），已接受中国建筑股份有限公司、中建丝路建设投资有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、中建三局集团有限公司、**中国建筑第五工程局有限公司**、中国建筑第七工程局有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建安装集团有限公司联合体（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目1标段施工的投标。

工作内容包括但不限于：**雁塔南路（不含）~等驾坡（不含）、长鸣路车辆基地1座及出入段线，共7站8区间1车辆段，线路长度9.766km。主要工程内容为前期工程（含设计）、土建工程、人防工程、轨道工程、车辆段工程（含通用设备采购安装、上盖物业盖板及盖板下工程）。**

发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：（同专用条款）

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (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. 签约合同价：人民币（大写）**陆拾伍亿陆仟柒佰柒拾壹万陆仟玖佰零伍元整（¥6567716905.00）**，其中不含增值税总价人民币（大写）**陆拾亿贰仟陆佰肆拾肆万伍仟柒佰伍拾肆元整（¥6026445754.00）**。

4. 承包人项目经理：**赵奇**。



- 5. 工程质量符合 合格 标准。
- 6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
- 7. 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。
- 8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1523 日历天。
- 9. 本协议一式 叁拾陆 份，其中正本 玖 份，合同双方各执 壹 份；副本 贰拾柒 份，发包人执 拾玖 份，承包人执 捌 份，正副本同具法律效力。
- 10. 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：西安市轨道交通集团有限公司（公章）



法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

马朝

日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中国建筑股份有限公司（公章）



法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中建丝路建设投资有限公司（公章）



法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中国建筑一局（集团）有限公司（公章）



法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期：_____年_____月_____日



承 包 人：中建三局集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）



日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中国建筑第五工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）



日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中国建筑第七工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）



日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中国建筑第八工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）



日 期：_____年_____月_____日

承 包 人：中建安装集团有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）



日 期：_____年_____月_____日





第二章 联合体协议书

西安市轨道交通集团有限公司（招标人）：

中国建筑股份有限公司、中建丝路建设投资有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、中建三局集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建安装集团有限公司（联合体所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加西安市地铁八号线工程施工总承包项目1标段（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 中国建筑股份有限公司（联合体牵头方单位名称）为中国建筑股份有限公司、中建丝路建设投资有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、中建三局集团有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建安装集团有限公司联合体（联合体名称）牵头方。

2. 联合体各成员授权牵头方代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头方在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员内部职责分工。

(1) 中国建筑股份有限公司（联合体牵头方单位名称）充分发挥资金、技术、人才、设备等方面的统筹协调、管理优势，为本项目实施提供全方位保障，对招标人全面负责，建立健全工程总承包管理体系，组建成立总承包项目部，负责项目实施全过程的组织、指挥、统筹、协调、管理、监控，全面落实、履行并兑现合同目标。

(2) 负责项目具体实施的联合体成员方，全面履行合同承诺，为各自管段内的工程安全、质量、工期、环保及文明施工等工作的直接责任主体。联合体各成员方内部任务分工如下：

1) 联合体成员方 1 中建丝路建设投资有限公司承担联合体牵头方中国建筑股份有限公司在西安市地铁八号线工程施工总承包项目1标段的部分管理、协调职能（联合体



成员方 1 单位名称) (指具备区域总部职能, 可承担牵头方在西安地铁总承包项目的部分管理、协调职能的联合体成员方(如有)) ... (承担的工作内容)

2) 联合体成员方 2 中国建筑一局(集团)有限公司...承担 5 区长鸣路车辆基地)的车辆段内房屋的施工、通用设备采购、安装及装修工程施工任务 (联合体成员方 2 单位名称) ... (承担的工作内容)

3) 联合体成员方 3 中建三局集团有限公司承担承担 3 区新植物园(含)~长鸣路(不含) 1 站 1 区间, 出入段线(接轨新植物园)的前期(含设计)、土建、人防工程施工任务 (联合体成员方 4 单位名称) ... (承担的工作内容)

4) 联合体成员方 4 中国建筑第五工程局有限公司 1 区雁塔南路(不含)~芙蓉东路(不含) (2 站 3 区间) 的前期(含设计)、土建、人防工程施工任务 (联合体成员方 3 单位名称) ... (承担的工作内容)

5) 联合体成员方 5 中国建筑第七工程局有限公司...承担 2 区芙蓉东路(含)~新植物园(不含) 2 站 2 区间的前期(含设计)、土建、人防工程施工任务 (联合体成员方 5 单位名称) ... (承担的工作内容)

6) 联合体成员方 6 中国建筑第八工程局有限公司承担 4 区长鸣路(含)~等驾坡(不含) 2 站 2 区间, 出入段线(接轨东月路) 的前期(含设计)、土建、人防工程施工任务 (联合体成员方 6 单位名称) ... (承担的工作内容)

7) 联合体成员方 7 中建安装集团有限公司...承担 6 区轨道的铺轨施工任务 (联合体成员方 7 单位名称) ... (承担的工作内容)

5. 本协议书自所有成员单位加盖单位公章及法定代表人或其委托代理人签字或盖章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式 18 份, 联合体成员和招标人各执 1 份, 申请文件 5 份。

注: 本协议书由委托代理人签字或盖章的, 应附授权委托书。

联合体牵头方单位名称: 中国建筑股份有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

联合体成员方 1 单位名称: 中建丝路建设投资有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)



联合体成员方2单位名称：中国建筑一局(集团)有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

联合体成员方3单位名称：中国建筑一局集团有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

联合体成员方4单位名称：中国建筑第五工程局有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

联合体成员方5单位名称：中国建筑第七工程局有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

联合体成员方6单位名称：中国建筑第八工程局有限公司 (盖单位公章)

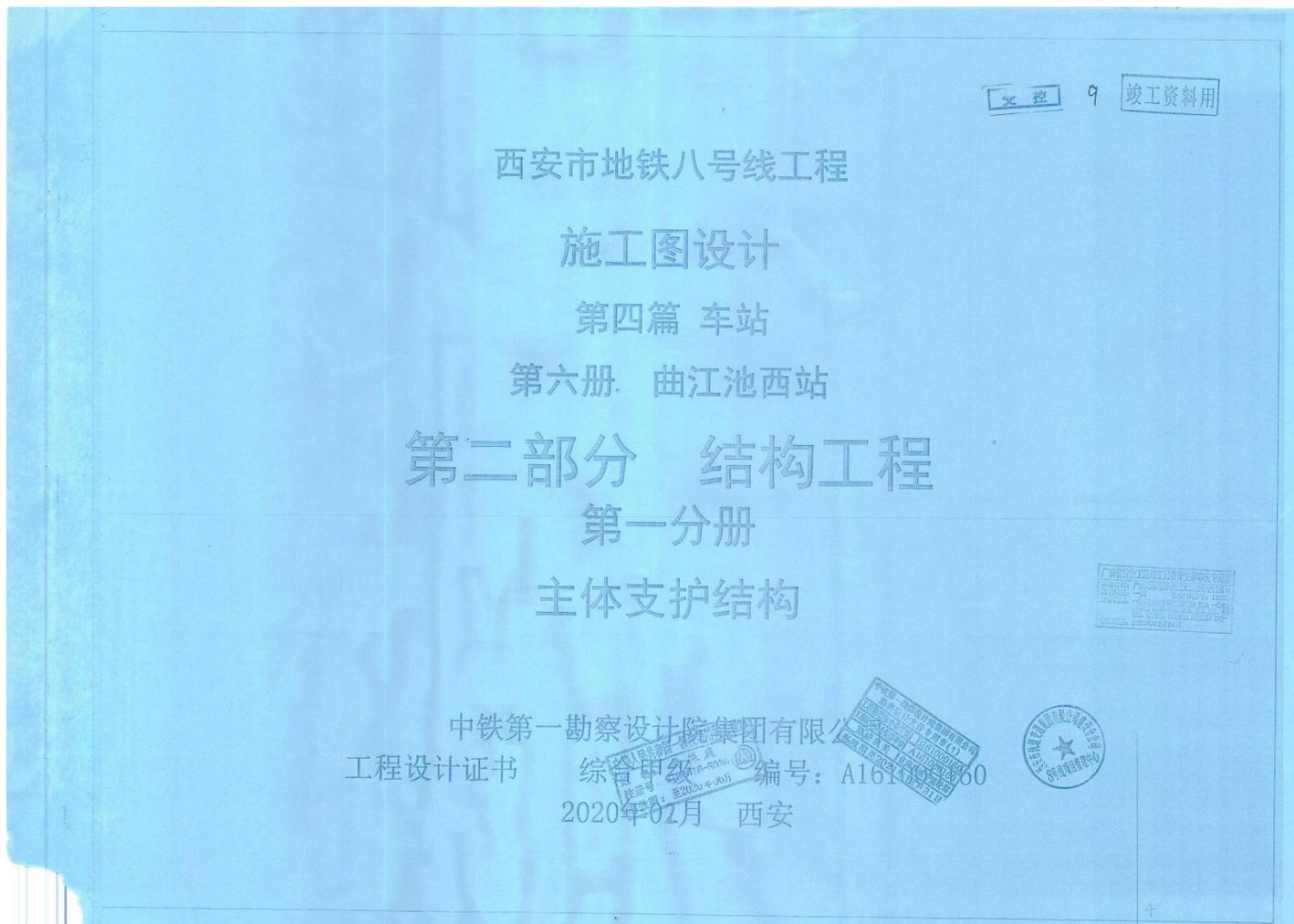
法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

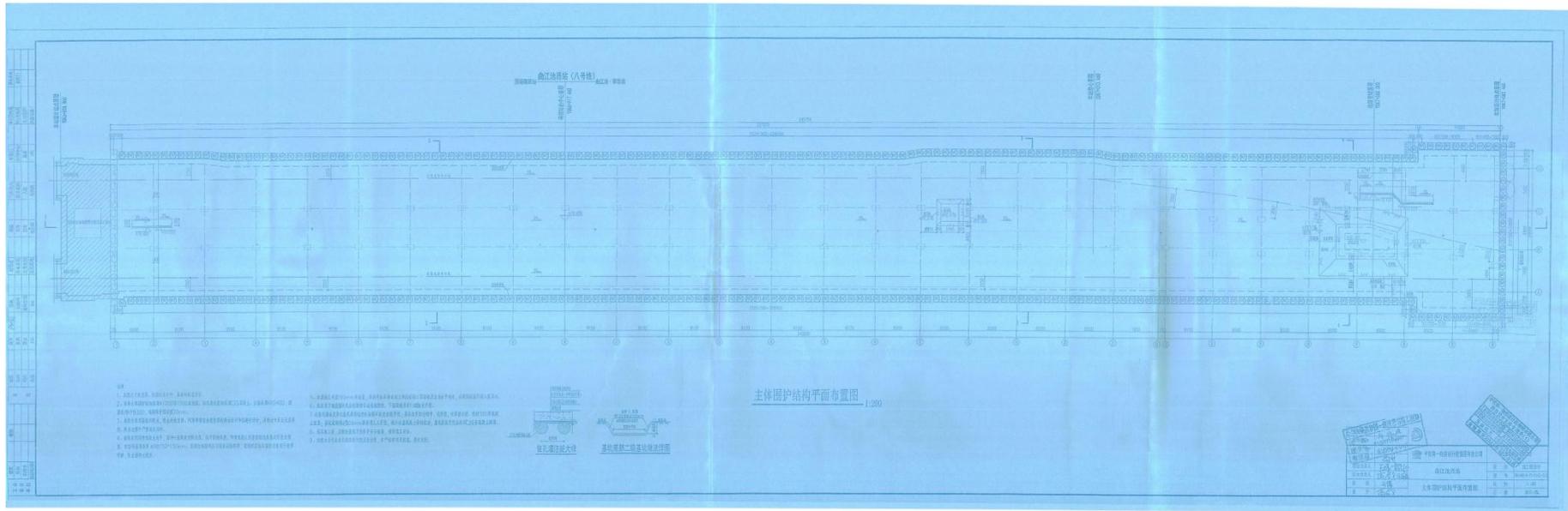
联合体成员方7单位名称：中建安装集团有限公司 (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

签订日期：2019年10月24日

业绩 6：西安地铁八号线工程施工总承包项目 1 标段-图纸





1. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
2. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
3. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
4. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
5. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
6. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
7. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。

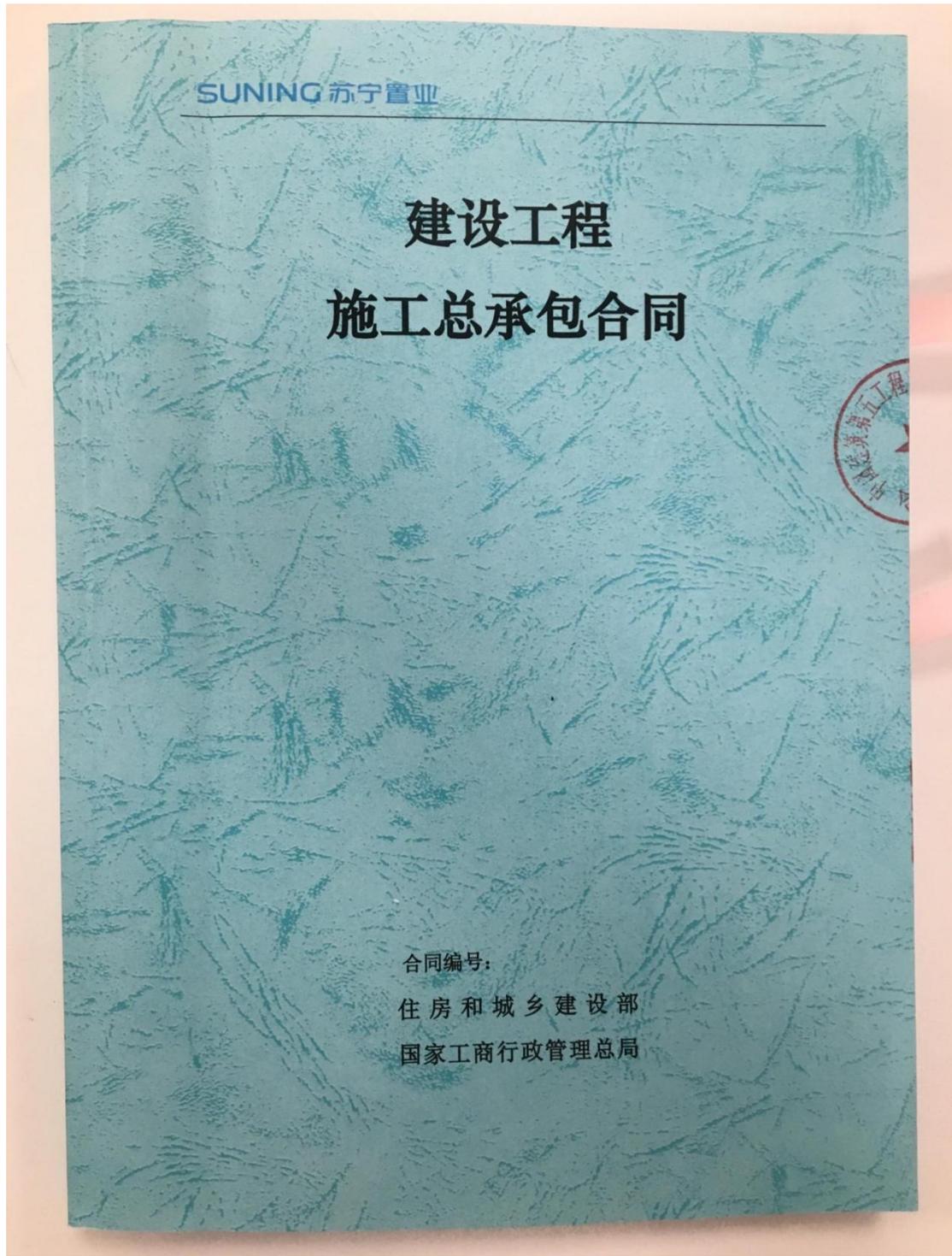
1. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
2. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
3. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
4. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
5. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
6. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。
7. 本工程为江蘇省人民大劇院，其建筑等级为一级。



主体围护结构平面布置图 1:200

姓名	张某某	姓名	李某某
职称	注册结构工程师	职称	注册结构工程师
工作单位	某某设计院	工作单位	某某设计院
日期	2023.10.27	日期	2023.10.27

业绩 7：苏宁雲著（二期）施工总承包工程-合同



由 扫描全能王 扫描创建

地下结构正负零全部完成时间为2019年9月3日、9#、10#楼地下结构正负零全部完成时间为2019年10月3日为我司关键时间节点，关乎项目预售开盘，投标单位应充分考虑各项因素，不能以任何理由为原因要求工期顺延，（包括并不限于环保检查、限土令、治污减霾、材料供应、村民干扰、政府机关检查、节假日等）。关键节点若有延期将按10万每天进行处罚。

上述各个节点的完工或完成是指相应的工程内容全部经过发包人或监理人组织的单位工程验收、分部验收或分项验收合格。

三、质量标准

工程质量符合合格标准，一次交验合格率100%。

质量奖项：无。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同暂定总价为：

人民币433,800,000元（大写：肆亿叁仟叁佰捌拾万元整），其中土建（含土方桩基及支护）暂定：330258716.36元（不含税暂定造价：300235196.69元），安装暂定：25130282.38元（不含税暂定造价：22845711.25元），措施费暂定：78411001.26元，（不含税暂定造价：71282728.42元），重计量完成后确定土建、安装及措施费造价。

2. 合同价格形式：本工程土方、桩基、支护及措施项目为全费用综合单价包干，不再进行后期人工、机械、材料调差，其余部分采用费率清单计价方式，按投标下浮率总价下浮8%。

五、项目经理

承包人项目经理：谭灿

六、合同文件

合同文件的组成及解释顺序如下，双方皆须遵守其规定：

- 1、合同履行过程中明确双方权利、义务的纪要、协议；
- 2、本合同协议书；
- 3、本合同专用条款；
- 4、中标通知书；
- 5、招标过程中历次谈判记录及往来函件（包括答疑文件、补遗文件及承诺函等）；



- 6、本合同通用条款；
- 7、合同附件（含发包人、控股公司、实际控制人和管理公司制定的管控制度及标准等）；
- 8、标准、规范及有关技术文件；
- 9、招标文件及其补充文件；
- 10、合同图纸及物料表；
- 11、投标书及其附件；
- 12、工程量清单、工程报价单及其附件。

如若投标文件内包含与招标文件规定相悖的条款，除非得到发包人书面认可，均不能构成合同文件的组成部分。此外，任何提交的不属于上述招标文件范围内的报价单(获发包人同意之单价除外)、附件、计划表、组织设计、组织表等均属参考资料，而不属于合同文件的组成部分。

除非另有约定，在合同订立和履行过程中，双方协商一致签署的与本合同订立或履行有关的协议、信函、纪要、备忘录等，亦构成合同组成部分，其法律解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定，如无法确定，则以时间在后的为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 ____ 月 ____ 日签订。

3 / 252



由 扫描全能王 扫描创建

十、签订地点

本合同在陕西省西安市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字、盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执肆份。

发包人： (公章)

承包人

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

组织机构代码：91610131MA6UXF6M41

组织机构代码：91430000183764483Y

地 址：陕西省西安市欧森国际B座22层

地 址：长沙市雨花区华菱一路158号

邮政编码：710000

邮政编码：410004

法定代表人：陈 艳

法定代表人：田卫国

委托代理人：居海江

委托代理人：孙安华

电 话：029-87339888

电 话：0731-85699888

传 真：/

传 真：0731-85699555

电子信箱：/

电子信箱：cscec5b@cscec.com

开户银行：中国银行股份有限公司西安

开户银行：建行长沙井湾子支行

大差市支行

账 号：103275641791

账 号：4300 1531 0610 5250 0763



业绩 7：苏宁雲著（二期）施工总承包工程-竣工

附件 1

备案编号：审2023-005 年度 2023

房屋工程：FW ()

市政设施：SS ()

房屋建筑和市政基础设施工程

竣工验收备案表

工程名称：苏宁雲著项目四标段 10#-13#住宅楼、地
下车库及设备用房 4 标

建设单位（章）：西安高新区苏宁置业有限公司

陕西省住房和城乡建设厅印

工程概况表（一）

工程名称		苏宁雲著项目四标段 10#-13#住宅楼、地下车库及设备用房 4 标				
工程详细地址		西安高新区天谷五路以北，云水一路以东				
建筑面积		75058.38 m ²	建筑工程 结构类型	框架剪力墙		
市政工程		/		室外工程	/	
竣工验收日期		2023 年 1 月 3 日		层数	地上 26/31 层、地下 1 层	
施工许可证号		610130201908050201		发证机关	西安高新技术产业开发区行政审批 服务局	
建设单位 (公章)	单位名称	西安高新区苏宁置业有限公司			联系电话	18651661581
	法定代表人	陈艳			项目负责人	朱开学
勘察单位 (公章)	单位名称	机械工业勘察设计研究院有限公司			资质等级 证书编号	甲级 B161002382
	法定代表人	杨永林	项目负责人	黄跃廷	注册 岩土工程师 证书编号	6100238-AY009
设计单位 (公章)	单位名称	上海天华建筑设计有限公司			资质等级 证书编号	甲级 A231002114
	法定代表人	柳玉进	项目负责人	刘亚明	注册建筑 (结构)工程师 证书编号	20066100524
监理单位 (公章)	单位名称	山西协诚建设工程项目管理有限公司			资质等级 证书编号	综合 E114000556
	法定代表人	刘景林	项目负责人	崔胜利	注册 监理工程师 证书编号	00214337
施工 总承包 单位 (公章)	单位名称	中国建筑第五工程局有限公司			资质等级 证书编号	总承包特级 D143012224
	法定代表人	田卫国	项目负责人	赵祯	注册建造师 证书编号	湘 143201420151 3051

工程概况表（二）

专业分承包单位 (公章)	单位名称	苏州金螳螂幕墙有限公司			资质等级 证书编号	贰级 D232039237
	法定代表人	严福海	项目负责人	付久凯	项目经理 证书编号	2019090343200 07725
专业分承包单位 (公章)	单位名称	西安通昱科创集团有限公司			资质等级 证书编号	一级 D261013877
	法定代表人	王卫华	项目负责人	寇岁营	项目经理 证书编号	陕 1612009200904 313
专业分承包单位 (公章)	单位名称	通力电梯有限公司西安分公司			资质等级 证书编号	TS3361188A-2 024
	法定代表人	邬险峰	项目负责人	陈朗	项目经理 证书编号	苏 132101101658
专业分承包单位 (公章)	单位名称	深圳市建筑装饰(集团)有限公司			资质等级 证书编号	壹级 9144030019219 15256
	法定代表人	吴富贵	项目负责人	刘海星	项目经理 证书编号	粤建安B(2017) 0006712
专业分承包单位 (公章)	单位名称	陕西永青设备安装工程有限公司			资质等级 证书编号	三级 D361073466
	法定代表人	黄飞	项目负责人	司静	项目经理 证书编号	陕 261171810421
专业分承包单位 (公章)	单位名称	江苏长宏邮电设备实业有限公司			资质等级 证书编号	9132020073959 01417
	法定代表人	朱文虎	项目负责人	倪伟庆	项目经理 证书编号	苏 132141500113
专业分承包单位 (公章)	单位名称	南京悦享机电设备有限公司			资质等级 证书编号	叁级 D332437566
	法定代表人	王新军	项目负责人	陶跃	项目经理 证书编号	苏 232212166455
专业分承包单位 (公章)	单位名称	西安双安基业人防设备工程有限公司			资质等级 证书编号	三级 D361060642
	法定代表人	方朝晖	项目负责人	牛龙飞	项目经理 证书编号	陕 261141556250

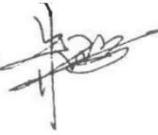
备注：此页不够可续页

竣工验收备案申报

建
设
单
位

建设单位 西安高新区苏宁置业有限公司 新建、改建、扩建的 苏宁雲著项目四标段 10#-13#住宅楼、地下车库及设备用房 4 标 工程，于 2023 年 1 月 3 日 竣工验收会议通过验收，结论为工程质量合格。

单位(项目)负责人:



2023年1月3日



备案机关意见：

业有限公司
经对建设单位 南京新区苏宁置业 于 2023 年 1 月 12 日报
送 苏宁置业项目回标段10#-13#住宅楼、地下室及设备用房4楼 工程的竣工验收备案文
件，及工程质量监督机构 2023 年 1 月 12 日提交的工程质量监
督报告核查，符合要求，准予备案。

备案机关经办人：史春雨、李丁

备案机关负责人：马晓莹



附件 1

备案编号：苏2023-004 年度2023

房屋工程：FW ()

市政设施：SS ()

房屋建筑和市政基础设施工程

竣工验收备案表

工程名称：苏宁雲著项目三标段 6#-9#住宅楼、地下
车库及设备用房 3 标、环网站

建设单位（章）：西安高新区苏宁置业有限公司



陕西省住房和城乡建设厅印

工程概况表（一）

工程名称		苏宁云著项目三标段 6#-9#住宅楼、地下车库及设备用房 3 标、环网站			
工程详细地址		西安高新区天谷五路以北，云水一路以东			
建筑面积		95010.52 m ²	建筑工程 结构类型		框架剪力墙
市政工程		/	室外工程		/
竣工验收日期		2023 年 1 月 3 日	层数		地上 31 层、地下 1 层
施工许可证号		610130201908050101	发证机关		西安高新技术产业开发区行政审批服务局
建设单位 (公章)	单位名称	西安高新区苏宁置业有限公司		联系电话	18651661581
	法定代表人	陈艳		项目负责人	朱开学
勘察单位 (公章)	单位名称	机械工业勘察设计院有限公司		资质等级	甲级
	法定代表人	杨永林	项目负责人	黄跃廷	注册岩土工程师 证书编号 6100238-AY009
设计单位 (公章)	单位名称	上海天华建筑设计有限公司		资质等级	甲级
	法定代表人	柳玉进	项目负责人	刘亚明	注册建筑 (结构)工程师 证书编号 20066100524
监理单位 (公章)	单位名称	山西协诚建设工程项目管理有限公司		资质等级	综合
	法定代表人	刘景林	项目负责人	崔胜利	注册 监理工程师 证书编号 E114000556-8/1 00214337
施工总承包单位 (公章)	单位名称	中国建筑第五工程局有限公司		资质等级	总承包特级
	法定代表人	田卫国	项目负责人	李志国	注册建造师 证书编号 湘 143202013201 411303

工程概况表（二）

专业分承包单位 (公章)	单位名称	苏州金螳螂幕墙有限公司			资质等级 证书编号	贰级 D232039237
	法定代表人	严福海	项目负责人	付久凯	项目经理 证书编号	2019090343200 07725
专业分承包单位 (公章)	单位名称	上海室内装饰(集团)有限公司			资质等级 证书编号	三级 D231510975
	法定代表人	倪兵	项目负责人	乔美斌	项目经理 证书编号	沪 131141500932
专业分承包单位 (公章)	单位名称	西安通显科创集团有限公司			资质等级 证书编号	一级 D261013877
	法定代表人	王卫华	项目负责人	寇岁营	项目经理 证书编号	陕 1612009200904 313
专业分承包单位 (公章)	单位名称	通力电梯有限公司西安分公司			资质等级 证书编号	TS3361188A-2 024
	法定代表人	邬险峰	项目负责人	陈朗	项目经理 证书编号	苏 132101101658
专业分承包单位 (公章)	单位名称	深圳市建筑装饰(集团)有限公司			资质等级 证书编号	壹级 9144030019219 15256
	法定代表人	吴富贵	项目负责人	刘海星	项目经理 证书编号	粤建安B(2017) 0006712
专业分承包单位 (公章)	单位名称	陕西永青设备安装工程有限公司			资质等级 证书编号	三级 D361073466
	法定代表人	黄飞	项目负责人	司静	项目经理 证书编号	陕 261171810421
专业分承包单位 (公章)	单位名称	江苏长宏邮电设备实业有限公司			资质等级 证书编号	9132020073959 01417
	法定代表人	朱文虎	项目负责人	倪伟庆	项目经理 证书编号	苏 132141500113
专业分承包单位 (公章)	单位名称	南京悦享机电设备有限公司			资质等级 证书编号	叁级 D332437566
	法定代表人	王新军	项目负责人	陶跃	项目经理 证书编号	苏 232212166455

备注：此页不够可续页

竣工验收备案申报

建设单位	<p>建设单位 <u>西安高新区苏宁置业有限公司</u> 新建、改建、扩建的 <u>苏宁雲著项目三标段 6#-9#住宅楼、地下车库及设备用房 3 标、环网站</u> 工程，于 <u>2023</u> 年 <u>1</u> 月 <u>3</u> 日竣工验收会议通过验收，结论为工程质量合格。</p> <p>单位(项目)负责人:  2023年1月3日</p> <p> (公章)</p>
------	---

备案机关意见：

业有限公司
经对建设单位 西安高新区苏宁置业 于 2023 年 1 月 12 日报
送 苏宁置业项目三标段6#-9#住宅楼地下室及设备用房环境网站 工程的竣工验收备案文
件，及工程质量监督机构 2023 年 1 月 12 日提交的工程质量监
督报告核查，符合要求，准予备案。

备案机关经办人：史慧雨 李平

备案机关负责人：马军

2023年1月13日



业绩 8: 爱尔总部大厦项目土石方挖运、回填及基坑、边坡支护工程-合同

2017-27#

合同编号:
JX-SG-201709-001

爱尔总部大厦

工程 总 承 包 合 同

合同名称: 爱尔总部大厦项目土石方挖运、回填及基坑、
边坡支护工程总承包合同补充协议

甲方: 湖南佳兴投资置业有限公司

乙方: 中国建筑第五工程局有限公司

签订日期: 2017年 月 日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：湖南佳兴投资置业有限公司

乙方（全称）：中国建筑第五工程局有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就本项目土石方挖运、回填及基坑、边坡支护工程设计、施工总承包事宜协商一致,订立本合同。

一、工程概况:

工程名称: 爱尔总部大厦项目土石方挖运、回填及基坑、边坡支护工程设计、施工

工程地点: 长沙市天心区芙蓉南路与新姚路交汇处西北角

工程内容: 乙方根据爱尔总部大厦项目通过审查的初步设计图及甲方要求,完成 1、土、石方挖运及回填工作, 2、基坑及边坡支护设计工作, 3、基坑及边坡支护施工工作(不含支护桩低应变动测及锚索、锚杆拉拔试验检测及基坑变形监测工程)。

1、土、石方挖运及回填工作: 该项工作甲方指定分包。乙方按甲方确认的分包合同与土石方施工单位签订指定分包合同。乙方承担该项合同履行的主体责任,有关管理费及配合、配套费用见本合同专用条款第 11.3 条。

乙方根据甲方提供的图纸、书面通知及经批准的施工方案的要求,完成以下工作: 具体包括但不限于以下工作内容:

- 1)、场地清表: 场地建筑垃圾、地表土、石方开挖外运;
- 2)、地下室基坑土、石方开挖,石方破除,土、石方转运,外运及边坡修整;边坡修整必须满足基坑支护施工要求;
- 3)、旋挖桩土、石方(或淤泥)翻晒,截桩垃圾清理,装车,外运;
- 4)、地下室基坑土、石方回填,压实;其中 S1 地块的地下室外侧首先用 S2 地块的土方进行回填,其余的基坑地下室外侧外借土方回填;
- 5)、基坑施工图中包含的排水沟、集水井等零星土方开挖后的余土清理、装车、外运;
- 6)、基坑运土临时便道挖除前须按招标人要求外运部分基础承台、桩基土方。运土临时便道挖除时间必须与主体总包单位协商一致并经甲方同意。土石方开挖深度:具

体详见甲方提供的原始地形图及开挖后成型地形图（桩基、承台、基础梁、电梯井土方等由主体总承包单位负责开挖，集中堆放至基坑内临时车道位置，由乙方负责装车外运。此部分工作不属于固定总价范围内工作内容，工程量按清单工程量计价规则计量，单价按合同清单中的固定综合单价按实结算）。

7)、按长沙市及天心区政府及城管、渣土管理部门的最新相关规定修筑洗车池(槽)、及相关冲洗设备与设施、并经相关主管部门验收通过，确保土方施工及运输满足相关管理要求；

8)、土石方施工及运输车辆需满足长政办函（2016）216号《关于进一步推广使用新型智能环保渣土车的通知》及长城管委办（2016）41号《关于新型智能环保渣土车推广使用实施方案》的要求；

9)、土石方施工机械的多次进出场，施工期的基坑降水、排水、施工期间项目场内、场外道路的修筑、日常维护、清扫，与专业分包、总承包单位等其他施工单位的配合协调、及与本工程相关的所有临时设施、安全文明施工等全部工作内容。

10)、与本工程相关的政府及各主管部门要求的各类施工手续证件的办理，负责协调处理（非甲方原因引起的）与当地村民、相邻单位及政府各部门的关系以保证施工的正常进行，承担所发生的按照政府规定一切办证及协调费用，相关办证费用由甲方指定分包商承担。

2、基坑及边坡支护设计工作，该项工作为甲方指定分包：

2.1 乙方（或委托有设计资质的单位）对爱尔总部大厦项目基坑及边坡支护工程进行设计，乙方设计时应根据初步设计图及甲方提供的与该工程相关的资料，结合现有场地条件及现场施工进度要求，进行基坑及边坡支护初步设计、施工图设计（包括但不限于图纸目录、设计总说明、基坑、边坡支护总平面图、剖面图、相关节点大样图、基坑、边坡监测布点图及设计计算书等）。要求基坑、边坡支护设计以经济、可行为原则，充分考虑现场的地质、水位、管线及周边建筑的情况，满足国家现行设计规范的要求，满足基坑支护设计结构安全可靠，满足周围建筑物及构造物的安全要求，设计图必须通过初步设计专家评审论证、施工图审查并取得长沙市住建委发放的爱尔总部大厦项目基坑及边坡支护工程设计图纸备案表（支护工程图纸审查及备案手续均由甲方指定分包商负责））。

2.2 甲方指定的分包商需对提交的设计文件质量负责，设计文件出现的遗漏、错误、

缺陷、瑕疵等乙方需即刻负责修改、补充或重新设计。因修改、补充或重新设计造成的设计费用、工程施工费用的增加均包含在基坑及边坡支护工程合同全费用固定总价内，一律不予调整。

3、基坑及边坡支护施工工作，该项工作为甲方指定分包：

：根据设计图纸及甲方批准的施工方案的要求完成以下工作，具体包括但不限于以下工作内容：

1)、旋挖桩护壁成孔、土石方（或淤泥）场内转运、钢筋笼制作、吊装、混凝土水下灌注；

2)、止水帷幕桩施工；

3)、深基坑开挖后的边坡局部修整，预应力锚索、锚杆的制安、张拉与锁定；

4)、砼冠梁的土方开挖，冠梁、钢腰梁的钢筋制安、砼浇筑施工；

5)、钢筋网的制安、喷射砼的现场搅拌及喷射、养护；

6)、泄水孔的制安、截水沟、排水沟、集水井的土方开挖、砌筑并接入排水管网；

7)、基坑支护施工机械的进出场，施工期的基坑排水、降水，模板制安与拆除，脚手架及施工平台搭拆，基坑周边安全护栏的制作安装，施工期间临时道路、维护等所有措施项目的施工及与本工程相关的其他所有临时设施、安全文明施工等全部工作内容；与专业分包、指定分包、主体总包等施工单位的配合协调；负责协调处理（非甲方原因引起的）与当地村民、相邻单位及政府各部门的关系以保证施工的正常进行，承担所发生的协调费用。该费用由甲方指定分包商承担。

4、以上1、2、3条所列工程承包内容仅为概括性描述，乙方作为有经验的施工总承包商已经认真研究设计图纸及现行国家、行业标准、施工规范、现场实际情况，能推断出为完成本工程所施工所包含（及通常隐含的）的全部具体工作，负责完成以上工作内容，达到验收标准，承担所有费用。

乙方作为总承包单位、负责统筹协调工程建设有关各方关系，协调处理好与甲方、监理、设计以及各专业分包商、指定分包商之间的相互关系，履行总承包协调、服务、监督职能，全面负责本工程施工期间自行组织实施工作内容的管理及各专业分包商、指定分包商的工程质量、施工进度、施工安全的总承包管理职责，并对其承担连带责任。

二、承包方式：

1、本合同土、石方挖运及回填工程采用乙方以全费用固定总价及固定综合单价包干的方式承包（详见附件土、石方挖运及回填工程量清单）。全费用固定总价及固定综合单价包含土、石方挖运及回填施工所发生的一切费用，具体为：包人工、包材料、包机械设备、包工期、包质量、包卸土区、包保险、包安全、包文明施工、包税金、包各项措施费用、包协调费用、包竣工验收、包竣工资料移交、包工程质量保修、包一切施工全部风险等；

2、本合同基坑及边坡支护工程采用乙方以设计、施工全费用固定总价包干的方式承包，全费用固定总价包含设计、施工等一切费用。具体为：包设计、包人工、包材料、包设备、包工期、包质量、包保险、包安全、包文明施工、包税金、包总包管理费、配合配套费、包各项措施费用、包协调费用、包竣工验收、包竣工资料移交、包工程质量保修、包一切施工全部风险等；

三、合同工期：

本工程计划开工日期为 2017 年__月__日，2018 年__月__日前必须完成 S1 地块土、石方挖运及基坑支护工程并确保工程竣工验收合格（不含基坑内运土临时便道的挖运、清除，基坑内临时便道的施工以甲方的书面通知为准）。合同工期为__个日历天（包含下雨天、节假日等各种影响施工的因素在内）。

本工程开工日期如有调整，以甲方下达的书面开工通知书为准，合同各关键节点工期不变，由于甲方原因引起的工期延误，工期经甲方和监理书面确认后才可顺延，其他原因按总承包合同违约责任规定处理。

甲方可根据现场的施工条件，合理安排本合同工程进行分段施工，乙方应无条件的接受甲方下发的分段施工指令组织施工分段、分期施工引起的相关费用增加均已包含在合同固定总价内，乙方必须根据合同要求合理安排工期，确保按期完成。

本工程各关键节点工期如下：

1、现场地表土方清理及外运施工工期为 30 个日历天（具体工期以土方分包合同确定的工期为准）；

2、合同内所有旋挖桩、旋喷桩施工工期为 45 个日历天；

3、S1 地块基坑土方挖运及支护施工工期为 120 个日历天，S2 地块基坑土方挖运及支护施工工期为 45 个日历天（具体工期以土方分包合同确定的工期为准）；

4、地下室基坑土石方回填工程自接到甲方书面通知后 10 个日历天完成（具体工期以土方分包合同确定的工期为准）。

乙方的赶工费、冬雨季施工费、措施费、加班费均已包含在合同固定总价内，乙方必须根据合同要求合理组织施工，确保按期完成。

四、质量标准

工程质量标准：

1、按《建筑工程施工质量验收统一标准》及政府有关要求确保达到合格标准、长沙市安全文明生产标准化工地、长沙市建筑质量结构优良。

2、按甲方创“鲁班奖”工程的工作目标要求，乙方应健全项目管理机构、完善项目管理制度，按总承包管理思路为爱尔总部大厦项目配备具有创“鲁班奖”经验的项目经理组织机构，根据本工程实际情况制定详细切实可行的创“鲁班奖”计划，将本工程各分部、分项的质量目标明确，同时要求将本工程列为乙方的重点工程，乙方作为该工程的坚强后盾，确保施工过程中人、财、物的及时供应和调配。

3、乙方应全面负责配合该工程“鲁班奖”的资料申报及整理工作，项目从“开工”至工程建设评审期间，乙方应设专人负责项目申报过程中日常相关资料的收集整理，保证资料的完整、有效，严禁事后补充资料。如工程资料不能满足甲方申报鲁班奖要求，甲方有权扣除乙方的资料备案保证金。

五、合同价款

本工程合同总价金额（人民币）

（大写）柒仟陆佰玖拾柒万玖仟柒佰元整，

（小写）¥7697.97 万元

1、土石方挖运及回填工程总价为：

（大写）肆仟柒佰壹拾柒万玖仟柒佰元整，

（小写）¥4717.97 万元。

2、基坑及边坡支护工程设计、施工工程固定总价为：

（大写）贰仟玖佰捌拾万元整。

（小写）¥2980.00 万元。

六、组成合同的文件

- （1）本合同协议书及补充协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）本合同专用条款；
- （4）本合同通用条款；

- (5) 招标文件、招标答疑、投标文件；
- (6) 本合同工程建设标准、规范及有关技术文件、图纸；
- (7) 工程量清单；
- (8) 工程质量保修书；

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分

七、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2011年 11 月 7 日

合同订立地点：

本合同自双方签字盖章并经甲方书面下发的合同生效通知书注明的日期为合同生效日期。

甲方：(公章)

住所：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

乙方：(公章)

住所：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：



张琳



周勇

业绩 8: 爱尔总部大厦基坑支护及土方工程-竣工

湘质监统编
施2015-01

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	爱尔总部大厦基坑支护及土方工程	结构类型		层数/建筑 面积	
施工单位	中园建筑第五工程局有限公司	技术负责人	谭立新	开工日期	2017年 12月8日
项目负责人	何武	项目技术 负责人	杜明强	完工日期	2018年 7月 1日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 4 分部, 经审查符合设计及标准规定 4 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 5 项, 经核查符合规定 5 项		同意验收	
3	安全和 使用功能 核查及 抽查结果	共核查 5 项, 符合规定 5 项, 共抽查 3 项, 符合规定 3 项, 经返工处理符合规定 1 项		同意验收	
4	观感质量验收	共抽查 7 项, 达到“好”和“一般” 的 7 项, 经返修处理符合要求的 项		好	
综合验收结论		符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收			
建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)	
项目负责人: 谭建林	项目负责人: 何武	项目负责人: 何武	项目负责人: 何武	项目负责人: 何武	
2018年8月10日	2018年8月10日	2018年8月10日	2018年8月10日	2018年8月10日	

注: 单位工程质量验收, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

业绩 8: 爱尔总部大厦基坑支护及土方工程-图纸

审查报告编号: Z201

备案号: 20170808

湖南省房屋建筑和市政基础设施工程工程施工图设计文件审查

备 案 表

工程名称: 长沙市爱尔总部大厦基坑及
边坡支护设计变更

建设单位: 湖南佳兴投资置业有限公司(章)

审查机构: 中机国际(湖南)工程咨询
有限责任公司(章)

湖南省住房和城乡建设厅制

2017 年 8 月 08 日

工程名称	长沙市爱尔总部大厦基坑及边坡支护设计变更			工程地址	长沙市	
勘察单位	湖南化工地质工程 勘察院	项目负责人及执业 资格、职称	尹国荣、注册岩土 工程师、高工	资质等级	综合甲	
设计单位	北京中岩大地科技 股份有限公司	项目负责人及执业 资格、职称	吴剑波、注册岩土 工程师、高工	资质等级	综合甲	
工程概况	工程类别: <input checked="" type="checkbox"/> 建筑工程 <input type="checkbox"/> 市政工程 工程性质: <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 工程类型: <input type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 公建 <input type="checkbox"/> 商住楼 <input type="checkbox"/> 厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 给水 <input type="checkbox"/> 排水 <input type="checkbox"/> 燃气 <input type="checkbox"/> 热力 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 桥隧 <input type="checkbox"/> 风景园林 <input type="checkbox"/> 环境卫生 <input type="checkbox"/> 公共交通					
	建筑面积	m ²	建筑高度(m)	层数	地下: / 地上:	
	基础形式		结构类型	设防烈度	6度	
	总投资	万元	超限高层	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	是否超标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	工业建筑的火灾危险性分类		工程规模	工程等级		
				一级		
	子项目名称	层数 地上 地下	建筑 面积 (m ²)	高度(m)	结构 类型	基础 形式
S1 地块基坑支护		4~5	17.6~26.9	桩锚+帷幕止水	一级	
S2 地块基坑支护		2	4.3~12.3	桩锚、土钉墙等	一级	
备案资料	<input type="checkbox"/> 立项批准文件 <input type="checkbox"/> 规划设计条件(或选址意见书) <input type="checkbox"/> 初步设计批复文件 <input type="checkbox"/> 委托审查合同(协议)书 <input type="checkbox"/> 勘察合同书 <input type="checkbox"/> 设计合同书 <input type="checkbox"/> 审查报告 <input type="checkbox"/> 法规、规章规定需提供的其它文件 (除审查报告系原件外,其余可为复印件)					
	根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住房和城乡建设部令第13号)的有关规定,本工程已完成施工图设计文件审查,审查合格。现准予备案。					
备案机关  (公章)						
2017年8月10日						

备注1、本表一式五份,建设单位三份(分别用于办理施工许可、竣工验收备案、留存),

审查机构、备案机关各一份;

2、本备案表系基本建设程序的法定文书,不利涂改、伪造。

业绩 9：兰海国家高速公路重庆至遵义段（贵州境）扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程 T19 合同段-合同

兰海国家高速公路重庆至遵义段（贵州境）扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程第 T19 合同段

正本

兰海国家高速公路重庆至遵义段（贵州境）扩容工程
松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程 T19 合同段
施工合同

合同编号：

甲方：贵州高速公路集团有限公司

乙方：中国建筑第五工程局有限公司

2019 年 4 月

贵州高速公路集团有限公司

中国建筑第五工程局有限公司

目 录

1 合同协议书及附件	1
1.1 合同协议书	1
1.2 合同谈判备忘录	3
1.3 廉政合同	8
1.4 安全生产合同	11
1.5 工程资金监管协议（另册）	14
1.6 承诺函	15
2 中标通知书	16
3 竞争性谈判响应文件	17
3.1 竞争性谈判响应文件（另册）	18
3.2 投标函	19
3.3 投标函附录	20
4 竞争性谈判文件	21
4.1 推荐竞争性谈判函	22
4.2 竞争性谈判文件（另册）	23
5 项目专用合同条款	24
6 公路工程专用合同条款	57
7 通用合同条款（另册，详见《公路工程标准招标文件（2018年版）》）	103
8 技术规范	104
8.1 技术规范专用条款	104
8.2 技术规范通用条款（另册，详见《公路工程标准招标文件（2018年版）》）	106
9 图纸（另册）	107
10 标价工程量清单	108
10.1 说明	108
10.2 工程量清单	112
10.3 工程量清单汇总表	131
11 主要合同人员情况表	134
11.1 主要合同人员汇总表	134
11.2 主要合同人员简历表及相关证件	135
12 拟投入本合同工程的主要施工机械及材料试验、测量、质检仪器设备表	193
13 其他合同文件	197
13.1 法定代表人身份证明及授权委托书、公证书	197
13.2 项目经理委托书	201
13.3 履约担保及收据（扫描件）	202
13.4 预付款担保及收据（扫描件）	205
13.5 企业证书	206
13.5.1 营业执照	206
13.5.2 资质证书	207
13.5.3 安全生产许可证	208



张机

1.合同协议书及附件

1.1 合同协议书

贵州高速公路集团有限高速（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施兰海国家高速公路重庆至遵义段（贵州境）扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程（项目名称），已接受 中国建筑第五工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 T19 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 T19 标段由 K8+940 至 K13+025，长约 4.085 km，公路等级为高速公路标准，设计速度为 80km/h，沥青路面，有 0 立交 0 处；特大桥 0 座，计长 0 m；大中桥 / 座，计长 /；隧道 0 座，计长 0m 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) 工程量清单计量规则；

(8) 技术规范；

(9) 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) 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，上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 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) 叁仟柒佰叁拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整 (¥37388888.00)。
4. 承包人项目经理: 徐新宝。承包人项目总工: 黄成。
 5. 工程质量符合标段工程交工验收质量评定达到合格, 交验项目主要指标合格率要求达到 100%, 且单位工程质量评定不小于 90 分, 竣工验收的质量评定优良标准。工程安全目标: 满足国家、交通运输部及贵州省相关规定。
 6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
 7. 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。
 8. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为 170 日历天。
 9. 本协议书在承包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。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。
 10. 本协议书正本二份、副本 十二 份, 合同双方各执正本一份, 副本 六 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: _____ (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 张统 (签字)
2019 年 4 月 16 日

承包人: _____ (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: _____ (签字) 张统
2019 年 4 月 16 日

张统

业绩 9：兰海国家高速公路重庆至遵义段（贵州境）扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程 T19 合同段-竣工

JJ-54

贵州高速公路集团有限公司建设项目
 兰海高速重庆至遵义段（贵州境）公路扩容工程
 公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2023 年 9 月 21 日

合同段交工验收证书第 T19 号

第 2 页 共 2 页

工程名称：兰海高速重庆至遵义（贵州境）公路扩容工程		合同段名称及编号：重遵扩容项目 T19 合同段（YK8+940-YK13+025 与正习高速 K80+460~K84+880 拼宽段）	
项目法人：贵州高速公路集团有限公司		设计单位：贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	
施工单位：中国建筑第五工程局有限公司		监理单位：贵州省交通建设咨询监理有限公司	
主要工程量：（接第 1 页）			
2、桥梁工程：黄家湾大桥右幅第 4 至 11 跨拼宽段，大沟中桥左幅第 1 至第 3 跨拼宽段，楠树村 2 号大桥左右幅第 2 跨、右幅第 10 至第 15 跨拼宽段；大坪子大桥左幅第 4 至第 5 跨拼宽段、B 匝道 1 号桥长 63.04m（3×20mT 梁）；			
3、路面工程：底基层、基层、下面层 6254 平方米、中面层、上面层 8817 平方米。			
4、交安工程：钢筋混凝土护栏 1048m。			
本合同段价款	原合同	37388888 元	实际
本合同段工期	原合同	170 日历天	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：工程实体质量和外观质量达到规范、规程及设计文件要求，合同段工程质量评定为合格；施工期间设备、人员满足合同和施工要求，按照合同文件要求履行自身义务，合同执行情况良好；工程质量缺陷责任期内，中国建筑第五工程局有限公司承担重遵扩容项目 T19 合同段的质量缺陷修复工作，交工后施工单位需加强缺陷责任期定期和不定期巡视，发现问题及时修复处理，同时接受业主、监理单位的管理和工作指令。			
施工单位的意见：			
施工单位法人代表或授权人（签字）		2023 年 9 月 21 日	单位盖章
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）		2023 年 9 月 21 日	单位盖章
设计单位的意见：			
设计单位法人代表或授权人（签字）		2023 年 9 月 21 日	单位盖章
总监理工程师办公室意见：			
总监理工程师（签字）		2023 年 9 月 21 日	单位盖章
项目法人的意见：			
项目法人代表或授权人（签字）		2023 年 9 月 21 日	单位盖章

贵州高速公路集团有限公司建设项目
兰海高速重庆至遵义段（贵州境）公路扩容工程
公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2023年9月21日

合同段交工验收证书第T19号

第1页 共2页

工程名称：兰海高速重庆至遵义（贵州境）公路扩容工程		合同段名称及编号：重遵扩容项目 T19 合同段（YK8+940-YK13+025 与正习高速 K80+460~K84+880 拼宽段）		
项目法人：贵州高速公路集团有限公司		设计单位：贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司		
施工单位：中国建筑第五工程局有限公司		监理单位：贵州省交通建设咨询监理有限公司		
<p>本次交工段落桩号：兰海高速重庆至遵义（贵州境）公路扩容工程 YK8+940~YK13+025 与正安至习水高速公路 K80+460~K84+880 拼宽段，全长 4.085km，新建高速公路采用双向 6 车道设计标准，设计时速 100km/h。</p> <p>主要工程量为：</p> <p>1、路基工程：路基挖方 17.25 万立方米，填方 0.65 万立方米；路基防、排水工程：0.17 万立方米；路基防护 1.17 万立方米；</p>				
本合同段价款	原合同	37388888 元	实际	
本合同段工期	原合同	170 日历天	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：见第 2 页。				
施工单位的意见：				
施工单位法人代表或授权人（签字）		单位盖章		
2023 年 9 月 21 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		
2023 年 9 月 21 日				
设计单位的意见：				
设计单位法人代表或授权人（签字）		单位盖章		
2023 年 9 月 21 日				
总监理工程师办公室意见：				
总监理工程师（签字）		单位盖章		
2023 年 9 月 21 日				
项目法人的意见：				
项目法人代表或授权人（签字）		单位盖章		
2023 年 9 月 21 日				

业绩 9: 兰海国家高速公路重庆至遵义段 (贵州境) 扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程 T19 合同段-图纸

兰州至海口国家高速公路重庆至遵义段 (贵州境) 扩容工程

第 CZTJ-2 标段 (YK8+940.000~YK13+025.000)

两 阶 段 施 工 图 设 计

全长 4.085 公里

第二册 共六册

(第 1 分册 共 1 分册)

设计负责人: 吴川

技术负责人: 程修迪

分院院长: 张好钢

设计总负责人: 程修迪

生产管理部部长: 李敏

总工程师: 马至均

总 经 理: 陈崇洋

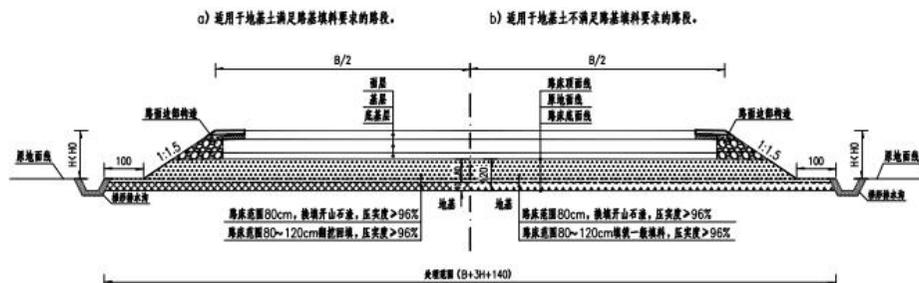
勘察设计单位: 贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司

工程勘察证书: 中华人民共和国建设部甲级 B152000746

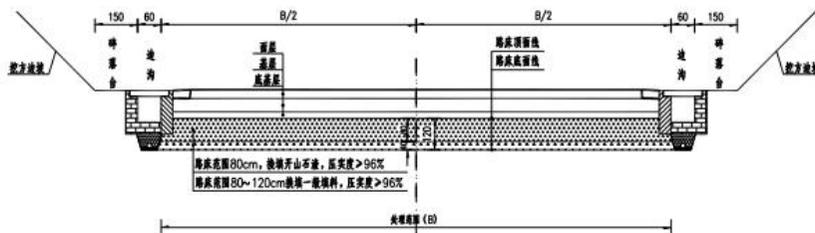
工程设计证书: 中华人民共和国建设部甲级 A152000746

二〇一七年九月

低填路基处理设计图

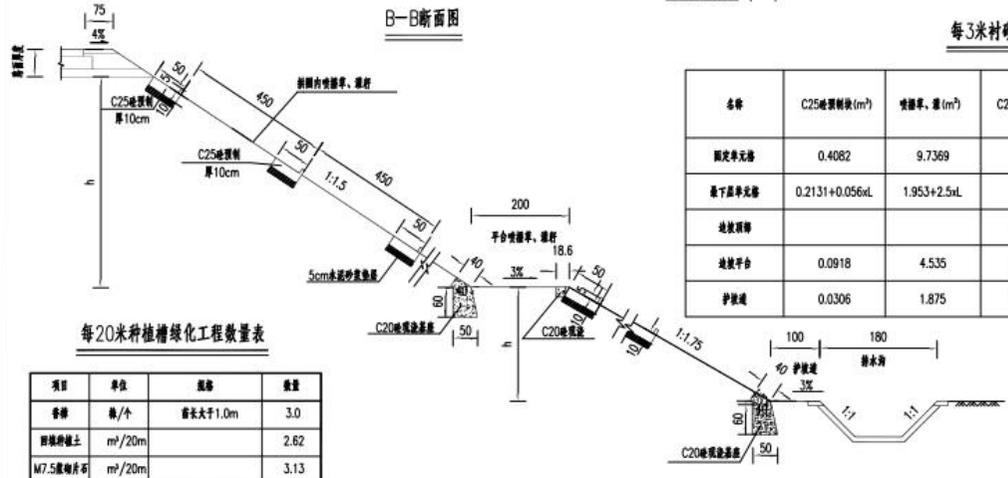
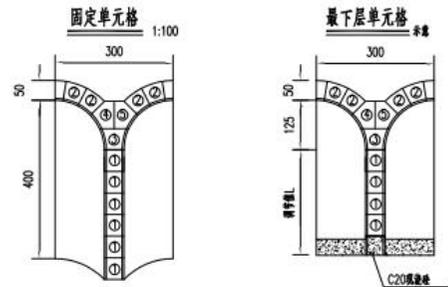
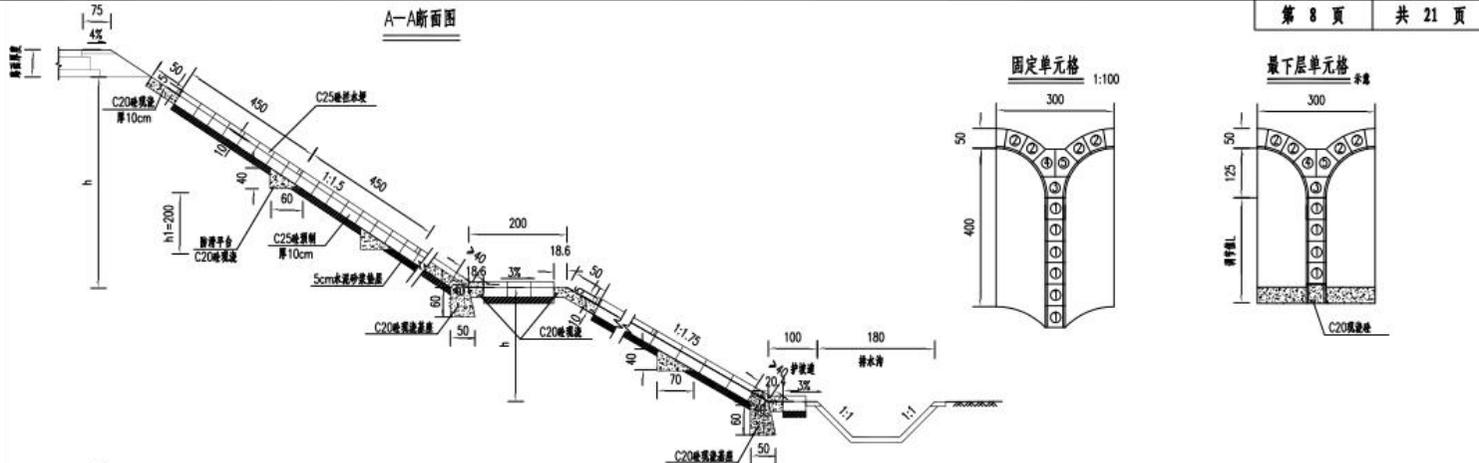


浅挖路基处理设计图



注：

- 1、本图中尺寸均以cm计，H为路基填土高度，B为路基宽度。
- 2、当路基填高 $H < H_0$ (路面厚度+120)cm时，视为低填路堤。对于低填浅挖路堤(含土质路堤)，为保证路床范围(即路面底面以下0~120cm)压实度不小于96%，一般视情况采取开沟排水、翻挖或换填CBR值符合路基规范的路基填料进行处理，必要时还需在路基两侧边沟下增设渗沟拦截地下水 and 汇集施工期间的地表水，避免路床受水长期浸泡而软化路基。
- 3、低填路堤。a型施工方法：当地基土满足路基填料要求时，反开挖地基至路床底部，碾压地基至压实度不小于90%，路床范围80cm换填开山石渣，80~120cm范围岩土体可直接翻挖回填分层碾压；b型施工方法：当地基土不满足路基填料要求时，需进行换填处理，反开挖地基至路面底部下120cm，在路床80cm范围内换填开山石渣，80~120cm范围换填一般路基填料，分层压实。
- 4、浅挖路堤，反开挖地基至路面底部下120cm，在路床80cm范围内换填开山石渣，80~120cm范围换填一般路基填料，分层压实，在边沟下设置纵向渗沟排水。
- 5、低填浅挖路堤开挖至路床底面后，碾压地基至压实度不小于90%；路床换填开山石渣及翻挖岩土体最大粒径应小于100mm，上路床(0~30cm) CBR值不小于5，下路床(30~120cm) CBR值不小于5，路床120cm范围内压实度不小于96%。换填的开山石渣应采用遇水不易软化的强~中风化灰岩、白云岩等硬质岩石。
- 6、未尽事宜详见相关规范、标准。



每3米衬砌拱工程数量表(单侧)

名称	C25混凝土(m³)	喷锚草、管(m³)	C20混凝土(m³)	水泥砂浆垫层(m²)	挖土方(m³)	备注
固定单元格	0.4082	9.7369		0.1882	0.5645	每3米C20混凝土衬砌 挖土方挖土方数量: 1.10m³ (坡率1: 1.5) 1.13m³ (坡率1: 1.75) 1.17m³ (坡率1: 2.0)
最下层单元格	0.2131+0.056xL	1.953+2.5xL		0.1028+Lx0.025	0.3038+0.075xL	
边坡防护			0.068		0.068	
边坡平台	0.0918	4.535	0.066	0.0407	0.1881	
护坡堤	0.0306	1.875	0.011	0.0137	0.0520	

每20米种植槽绿化工程数量表

项目	单位	规格	数量
香樟	株/个	胸径大于1.0m	3.0
回填种植土	m³/20m		2.62
M7.5浆砌片石	m³/20m		3.13

附注:
1. 图中尺寸均以厘米计, 比例不悉。
2. 本图为隔堤防护骨架护脚设计图及工程数量表。

正本

二广高速公路
洛阳城区段朱家仓互通改扩建工程
设计施工总承包 (EPC)

合同协议书

(合同号: G55ZJCSJSG)

发包人: 洛阳市公路事业发展中心

承包人: 中国建筑第五工程局有限公司 (联合体牵头人)

广西交通设计集团有限公司 (联合体成员)

二〇二〇年七月



扫描全能王 创建

目 录

- 一、 合同协议书
- 二、 中标通知书
- 三、 谈判纪要
- 四、 廉政合同
- 五、 安全生产合同
- 六、 主要管理人员和技术人员
- 七、 主要机械设备和试验检测设备
- 八、 项目负责人委托书
- 九、 履约担保
- 十、 工程资金监管协议书
- 十一、 农民工工资支付承诺书



二广高速公路洛阳城区段朱家仓互通改扩建工程

合同协议书

洛阳市公路事业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施二广高速公路洛阳城区段朱家仓互通改扩建工程（项目名称）设计施工总承包 G55ZJCSJSG（标段号），已接受中国建筑第五工程局有限公司（联合体牵头人）、广西交通设计集团有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件（如有）：

- (1) 本协议书及各种合同附件；
- (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) 工程量清单计量规则；
- (8) 技术规范；
- (9) 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) 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. 签约合同价：人民币（大写）贰亿玖仟陆佰肆拾叁万捌仟柒佰叁拾伍元陆角伍分（296438735.65元）（含税）（其中：施工图勘察设计费用：3617815元、施工费用：292820920.65元）。



4. 承包人项目负责人：娄晶凯；设计负责人：吴应升；施工负责人：冯广周；项目总工：吴兆群。

5. 工程质量符合的标准和要求：

设计要求质量标准：施工图设计文件内容和深度应符合和达到国家规定的要求；

施工要求质量标准：交工验收质量评定合格、竣工验收质量评定优良。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 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。

8. 承包人计划开始工作时间：2020年8月10日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。工期为18个月。

9. 本协议书正本三份、副本九份，合同各方各执正本一份，副本三份（具有同等法律效力），当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

10. 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。



(此页无正文)

发包人：
洛阳市公路事业发展中心
(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：

(签字)

2020年7月23日

承包人(联合体牵头人)：

中国建筑第五工程局有限公司

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：

(签字)

____年____月____日

承包人(联合体成员)：

广西交通设计集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：

(签字)

____年____月____日



业绩 10：二广高速公路洛阳城区段朱家仓互通改扩建工程设计施工总承包（EPC）-图纸

二广高速公路洛阳城区段朱家仓互通
改扩建工程
两阶段施工图设计

第二册 共六册

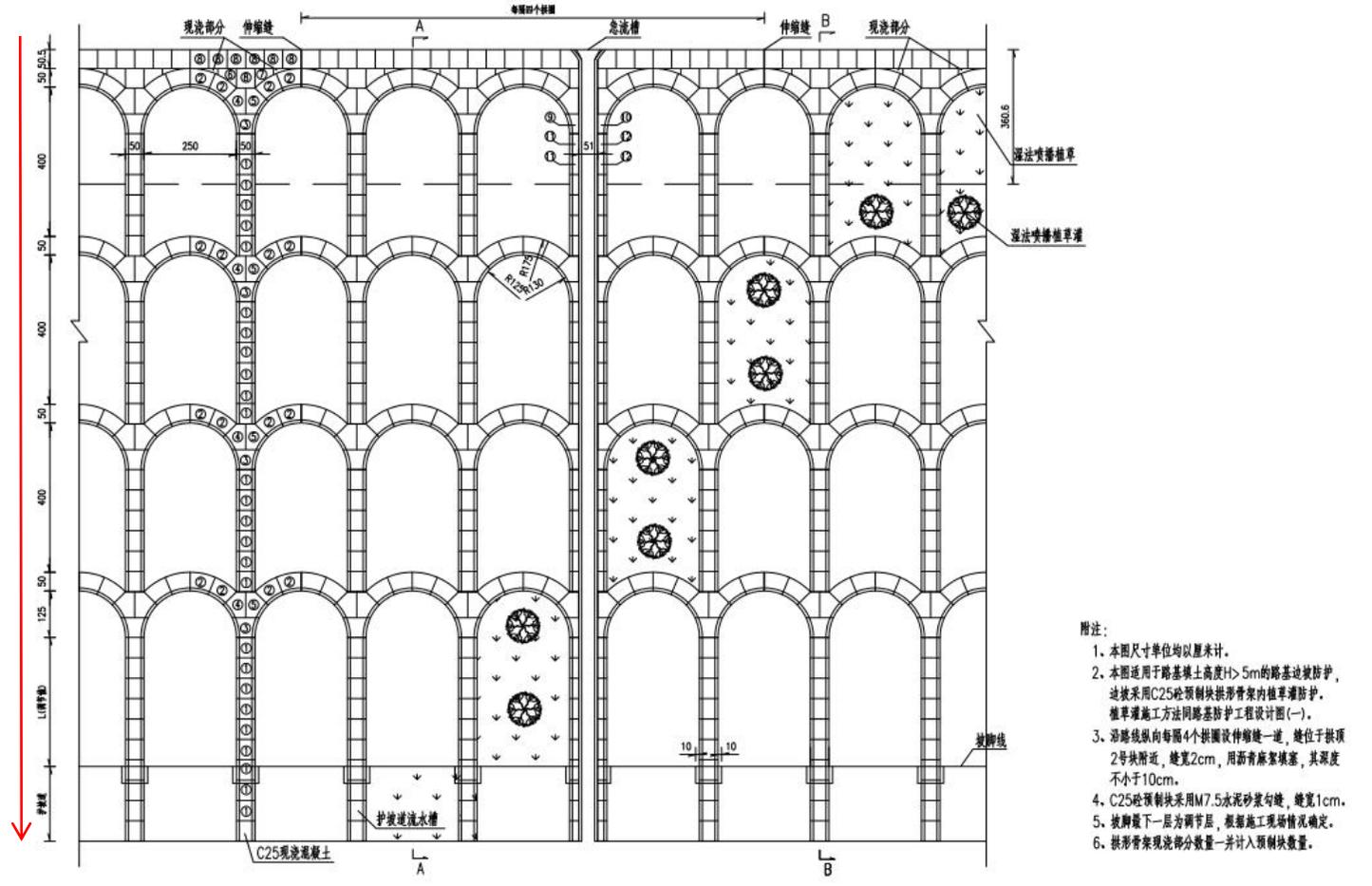
广西交通设计集团有限公司

二〇二一年二月



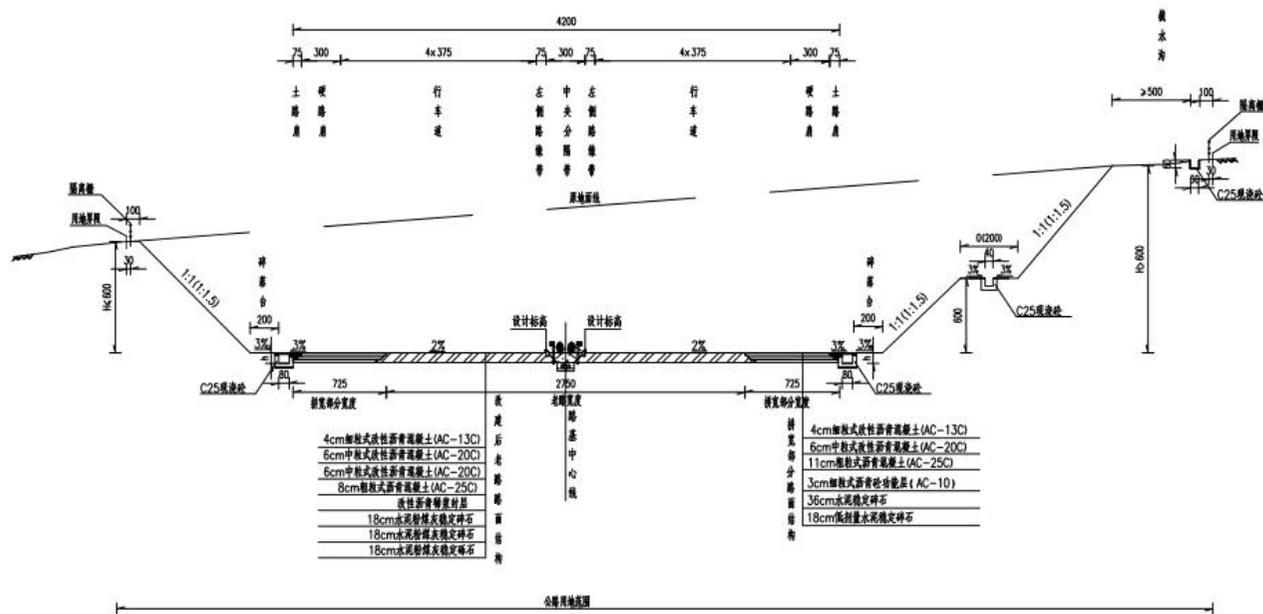
13

拱形骨架护坡平面展开图 1:100



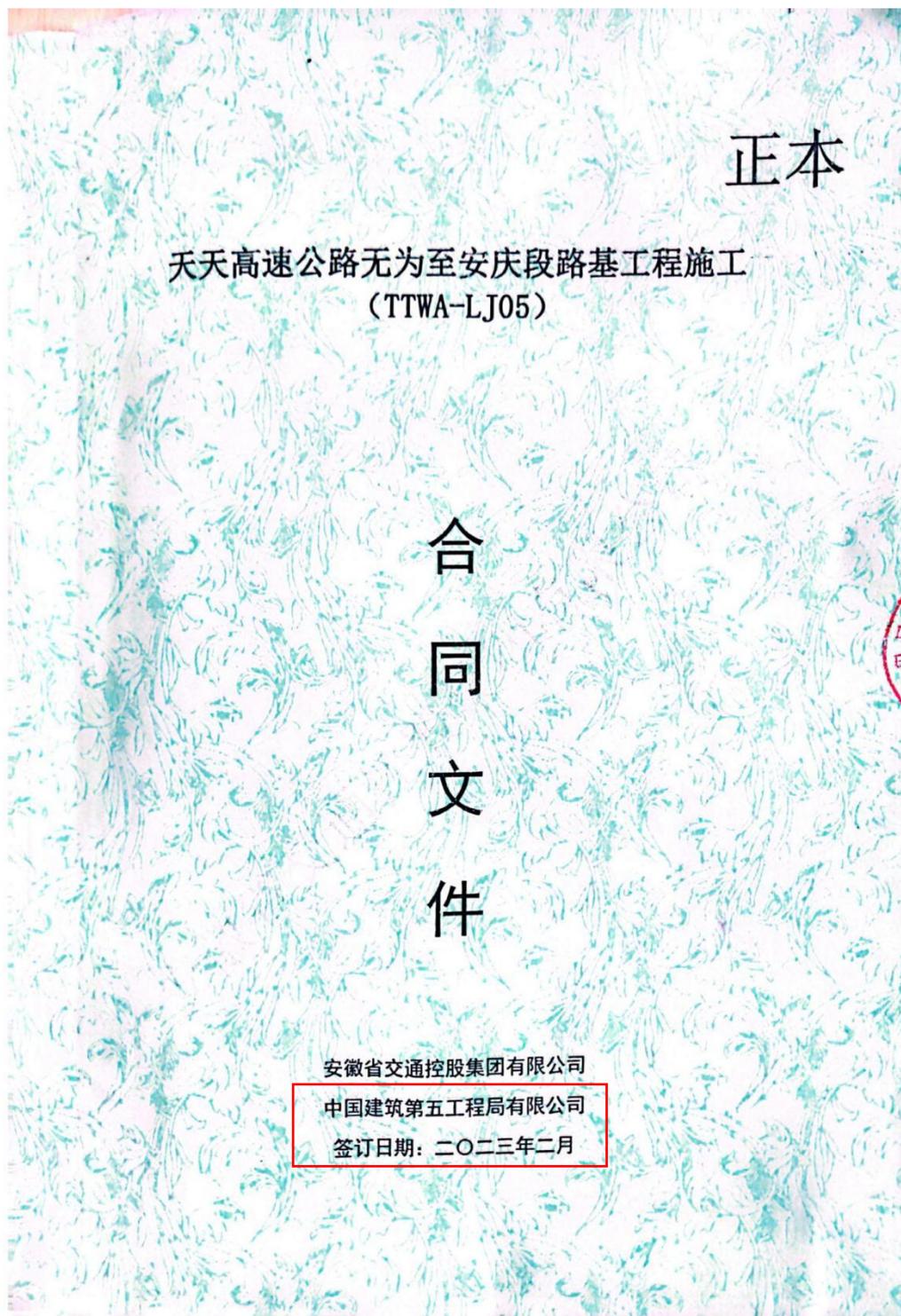
- 附注:
1. 本图尺寸单位均以厘米计。
 2. 本图适用于路基填土高度 $H > 5m$ 的路基边坡防护，
 边坡采用C25砼预制块拱形骨架内植草灌防护。
 植草灌施工方法同路基防护工程设计图(一)。
 3. 沿路线纵向每隔4个拱圈设伸缩缝一道，缝位于拱顶
 2号块附近，缝宽2cm，用沥青麻絮填塞，其深度
 不小于10cm。
 4. C25砼预制块采用M7.5水泥砂浆勾缝，缝宽1cm。
 5. 坡脚下一层为调节层，根据施工现场情况确定。
 6. 拱形骨架现浇部分数量一并计入预制块数量。

挖方段标准断面图 1:300
二广高速



注：1、图中尺寸以厘米计，括号外数字适用于一般路基，括号内数字适用于翻版土路拱。
2、图中排水设施仅为示意，具体尺寸详见《路基、路面排水工程设计图》。
3、挖方边坡高度4m以下采用植草灌防护，4m以上采用拱形骨架防护。
4、图中护栏仅为示意图，详细设计情况参考交通安全部分图纸。

业绩 11：天天高速公路无为至安庆段路基工程施工 05 标段-合同



扫描全能王 创建

1、合同协议书

安徽省交通控股集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 天天高速公路无为至安庆段路基工程（项目名称），已接受 中国建筑第五工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 TTWA-LJ05 标段的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. TTWA-LJ05 标段由 K47+100 至 K52+887，长约 5.787 km，本标段主要工作内容包括：土墩子大桥、陈瑶湖大桥、青山枢纽互通、陈瑶湖互通；挖方、填方工作等。

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) 工程量清单计量规则

(8) 技术规范；

(9) 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) 其他合同文件。

上述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. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总价计算的签约合同总价：人民币（大写）柒亿伍仟伍佰壹拾陆万柒仟玖佰贰拾陆元零柒分（¥755167926.07 元）。

4. 承包人项目经理：胡明德。承包人总工：彭云涌。

5. 工程质量符合：标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。

6. 安全质量目标：无安全生产责任事故。

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 20 个月。



扫描全能王 创建

10. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其授权的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. 本协议正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，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)

承包人：_____ (盖单位章)

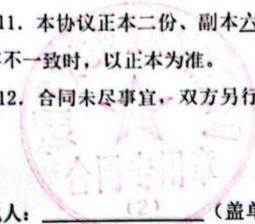
法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

____年__月__日

____年__月__日

安徽省交通控股集团



扫描全能王 创建

业绩 11: 天天高速公路无为至安庆段路基工程施工 05 标段-图纸

天天高速公路无为至安庆段

两阶段施工图设计文件

全长 119.195 公里

- 第一册: 第一篇 总体设计、第二篇 路线
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 第五册: 第六篇 路线交叉
第六册: 第六篇 路线交叉 第七册: 第六篇 路线交叉
第八册: 第六篇 路线交叉 第九册: 第六篇 路线交叉
第十册: 第六篇 路线交叉 第十一册: 第六篇 路线交叉
第十二册: 第六篇 路线交叉 第十三册: 第六篇 路线交叉
第十四册: 第六篇 路线交叉 第十五册: 第六篇 路线交叉
第十六册: 桥梁、涵洞、通道通用图
第十七册 (参考资料):
 第三篇 路基、路面、第四篇 桥梁、涵洞
 第六篇 路线交叉、第九篇 其他工程
 第十篇 筑路材料、第十一篇 施工组织计划

分项负责人: 江波 高敏

部门负责人: 张宇

技术总负责人: 王亚峰

项目总负责人: 陈学知

总工程师: 陈学知

总经理: 江国栋



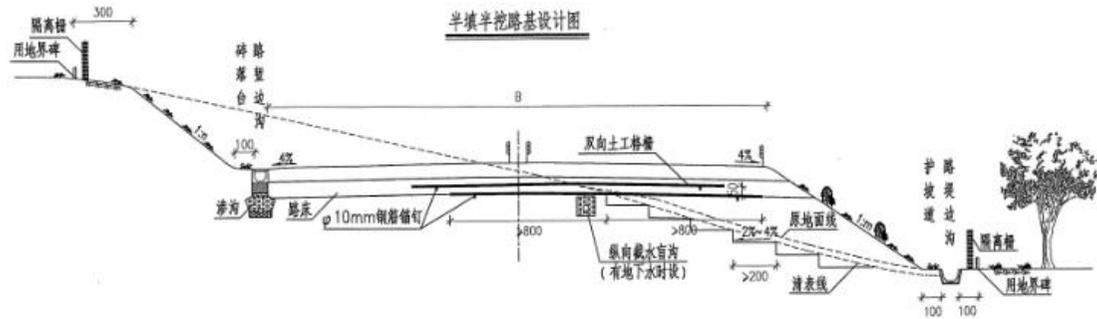
安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司
ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

工程设计综合甲级证书编号: A134000046

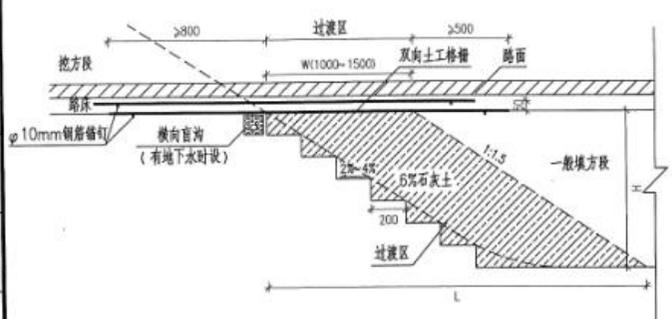
中华人民共和国住房和城乡建设部监制 (A)

二零二三年二月编制 2025年08月18日

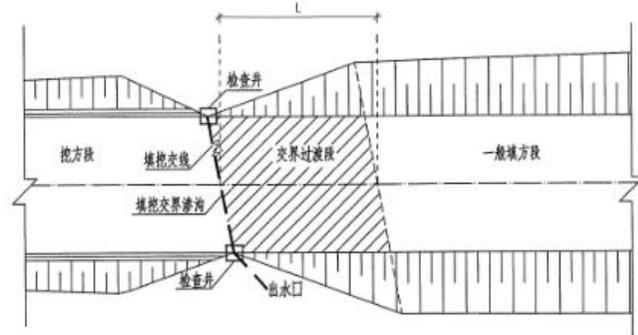
半填半挖路基设计图



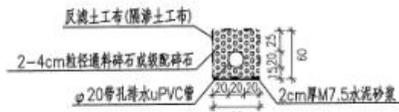
纵向填挖衔接处理



填挖交界平面图



盲沟横断面图



每延米盲沟工程数量表

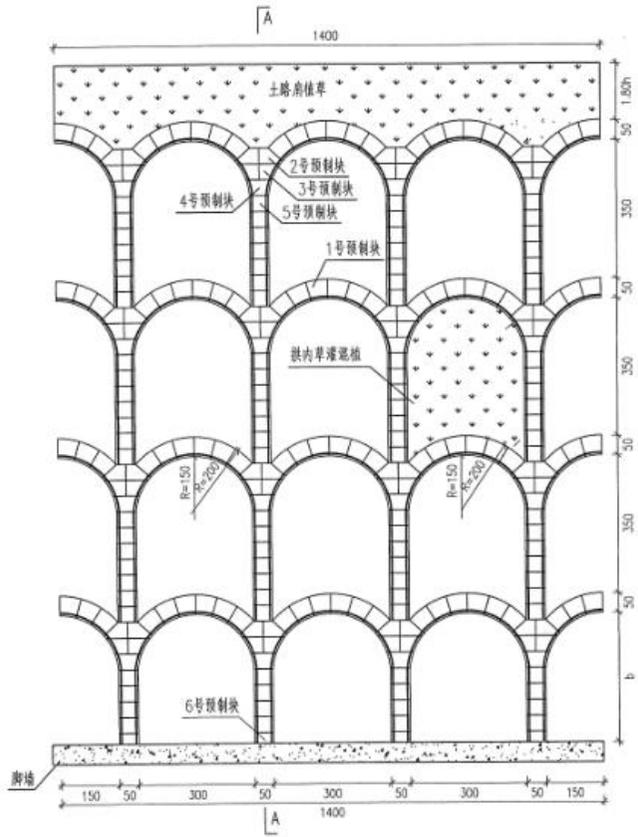
反滤土工布 (m ²)	碎石 (m ³)	M7.5砂浆 (m ³)	回填土 (m ³)	挖方 (m ³)	uPVC管 (m)
2.40	0.33	0.012	0.43	0.76	1.0

注

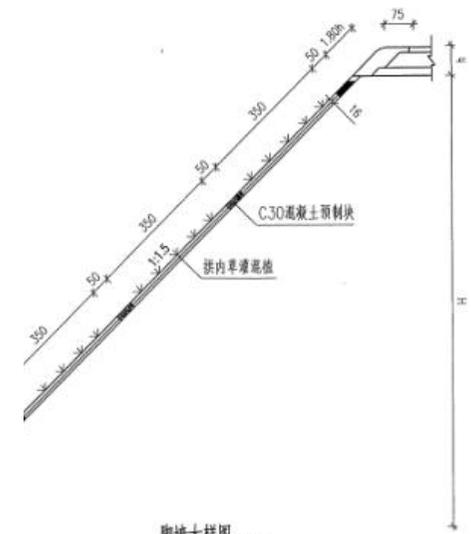
1. 本图尺寸除注明外, 余均以厘米为单位, 绘图比例为1:200, 适用于4、5合同段的半填半挖及纵向填挖衔接路段, 采用6%石灰土进行填筑。
2. 半填半挖路基填挖交界处土工格栅宜铺设在路床范围内, 铺设长度为填挖交界处两侧各不小于8m, 路基纵向填挖交界处, 挖方区土工格栅铺设长度不小于8m, 填方区土工格栅铺设长度覆盖过渡区并延伸至填方区不小于5m, 填挖交界过渡段压实度不小于96%, 基底压实度不小于93%。
3. 地表横向、纵向坡度陡于1:5时, 基底应开挖台阶, 台阶的宽度不小于2米。
4. B为路基宽度。

专业
姓名

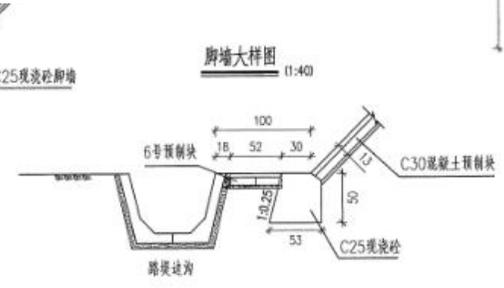
拱形骨架沿坡面法向投影 (1:100)



A-A 断面 (1:100)

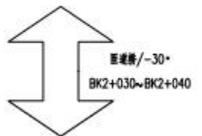
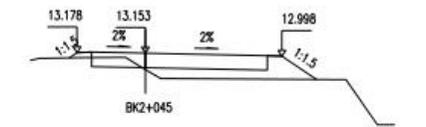
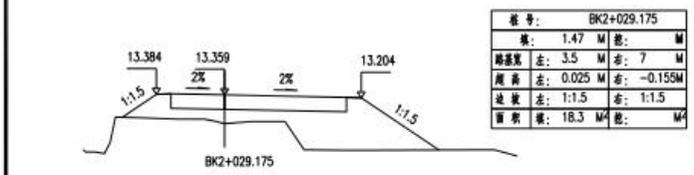
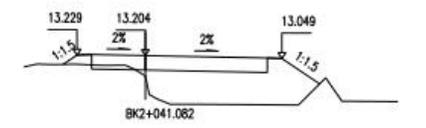
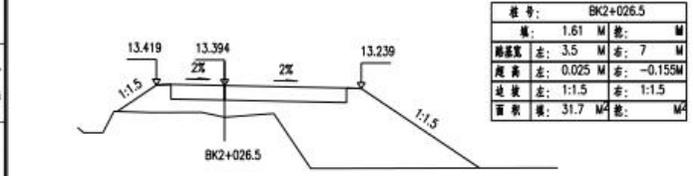
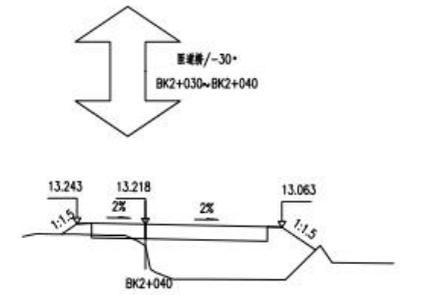
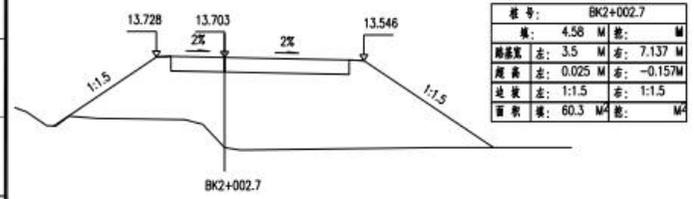
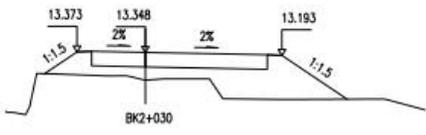
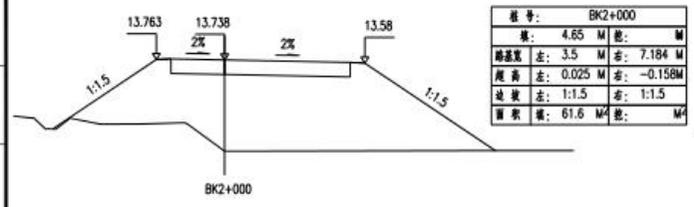


脚墙大样图 (1:40)



- 注
- 1、图中尺寸以厘米为单位。
 - 2、本图适用于填土高度 > 3.0m 的填土路堤及挖方高度 > 3.0m 的土质或全风化岩质路堑边坡防护工程，起拱高度 3.0m，设置骨架护坡之前应先对起拱线边缘进行削坡，然后进行削槽，深度 11cm，将骨架置于填方边坡之内，顶面与坡面齐平。待骨架护坡稳定后挖除拱内 15cm 厚填料，进行草灌混植绿化。
 - 3、骨架护坡每隔 14.0m 设伸墙缝一道，缝内采用沥青麻絮或者沥青木板填塞，深度不小于 10cm。

专业
卷名



注: 1. 本图单位以米计;
2. 本图比例 1: 200.

图号 S6-2(3)-11-3-4

拟派项目经理业绩一览表

序号	项目名称	发包单位	工程类型	合同签订时间（时间格式： XXXX.XX.XX）	竣工验收时间（时间格式： XXXX.XX.XX）	合同金额（万元）	边坡高度（米）
1	宁乡经开区美妆谷一期工程项目设计采购施工总承包（EPC）	长沙蓝月谷智造小镇投资发展有限公司	房屋建筑	2021.2.15	2022.3.20	100432	7
2	鹏新旭集成电路生产基地总承包工程	深圳市鹏新旭技术有限公司	房屋建筑	2022.12.2	2024.6.30	352479	9.5

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

中标通知书

中标通知书编号: 430124202008280088-BZ-001

项目编号: 430124202008280088

中建五局第三建设有限公司 (牵头人)

湖南省轻纺设计院有限公司 (成员方):

很高兴通知您, 宁乡经开区美妆谷一期项目设计采购施工总承包 (EPC) 评标工作已经结束, 经评标委员会认真评定、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。

工程概况: 位于车站路以北, 玉屏路以东, 船形山路以西, 谐园路以南, 用地面积 440 亩, 总建筑面积 252433.16 m², 包括新建工业用房 11 栋、工业库房 3 栋、综合配套用房 1 栋、宿舍 2 栋、地下室 (兼人防)、门卫、配电房及垃圾站、基础配套设施及压力管道。基础配套设施包括渠道治理、道路、给水、排水、强弱电、绿化、亮化、围墙及污水处理站等。

中标范围:

设计范围: 包括对招标人提供的建设前期资料的复核, 提出补充和完善。并完成本项目初步设计范围内的各个专业所有施工图设计 (含初步设计范围内的建筑单体所有专业施工图设计、室外配套施工图设计、市政道路等涉及的所有专业专项工程设计) 等内容。所有设计图纸均应达到《建筑工程设计文件编制深度规定》(建质[2016]247 号) 的设计编制深度, 所有施工图设计图纸均应达到现行的设计规范、规程、标准的要求, 满足招标人各项目及使用要求, 并通过政府主管部门的相关审批和审查 (含各阶段的报批、报建、施工现场、竣工验收及质量保修阶段设计服务等配合工作)。

采购范围: 包括本项目总承包实施范围施工图所包含的全部设备、材料等采购工作。

施工范围: 包括建筑工程设计图纸范围内的建筑单体所涉及的所有专业内容、室外配套工程、道路工程及压力管道等所有施工内容。(最终以实际建设规模及内容为准, 工程量按实结算)。

中标金额: (大写): 壹拾亿零肆佰叁拾贰万贰仟陆佰贰拾捌元肆角

(小写): 1004322628.40 元

其中: 设计费 5658800.00 元, 建安工程费 944365728.40 元, 建安工程综合单价优惠率 7.4%, 预备费 54298100.00 元。



扫描全能王 创建

工期:设计(施工图设计)工期:20日历天。施工工期:365日历天。

质量要求:

设计质量标准:设计文件的内容和深度应符合和达到最新的《建筑工程设计文件编制的规定》要求,并通过各职能部门的审查。

采购质量标准:符合相关法律法规要求并采购质量需符合最新有关标准、规范及发包人的要求且满足设计需要。

施工质量标准:符合最新的《工程施工质量验收规范》要求,达到合格标准,美妆谷一期项目确保省优。

项目经理:黄俊文,身份证号码:430624199007267918 执业证书号:湘143181901566

设计负责人:周凯,身份证号码:430204198111072019 执业证书号:194300796

施工负责人:黄俊文,身份证号码:430624199007267918 执业证书号:湘143181901566

技术负责人:吴成平,身份证号码:432503198912090091 执业证书号:(2019)1105461

请贵单位在收到本通知书原件后30天内,与招标人联系办理合同签订等有关事项。

履约保证金金额:中标金额的10%,形式:银行保函或履约担保书,提交截止时间:在中标通知书发出后在签订合同前。

付款方式:按合同约定执行。

特此通知。

建设单位:(法人签字或盖章)



招标代理机构:(法人签字或盖章)



建设单位:(公章)



招标代理机构:(公章)



招投标监管机构备案(签章):

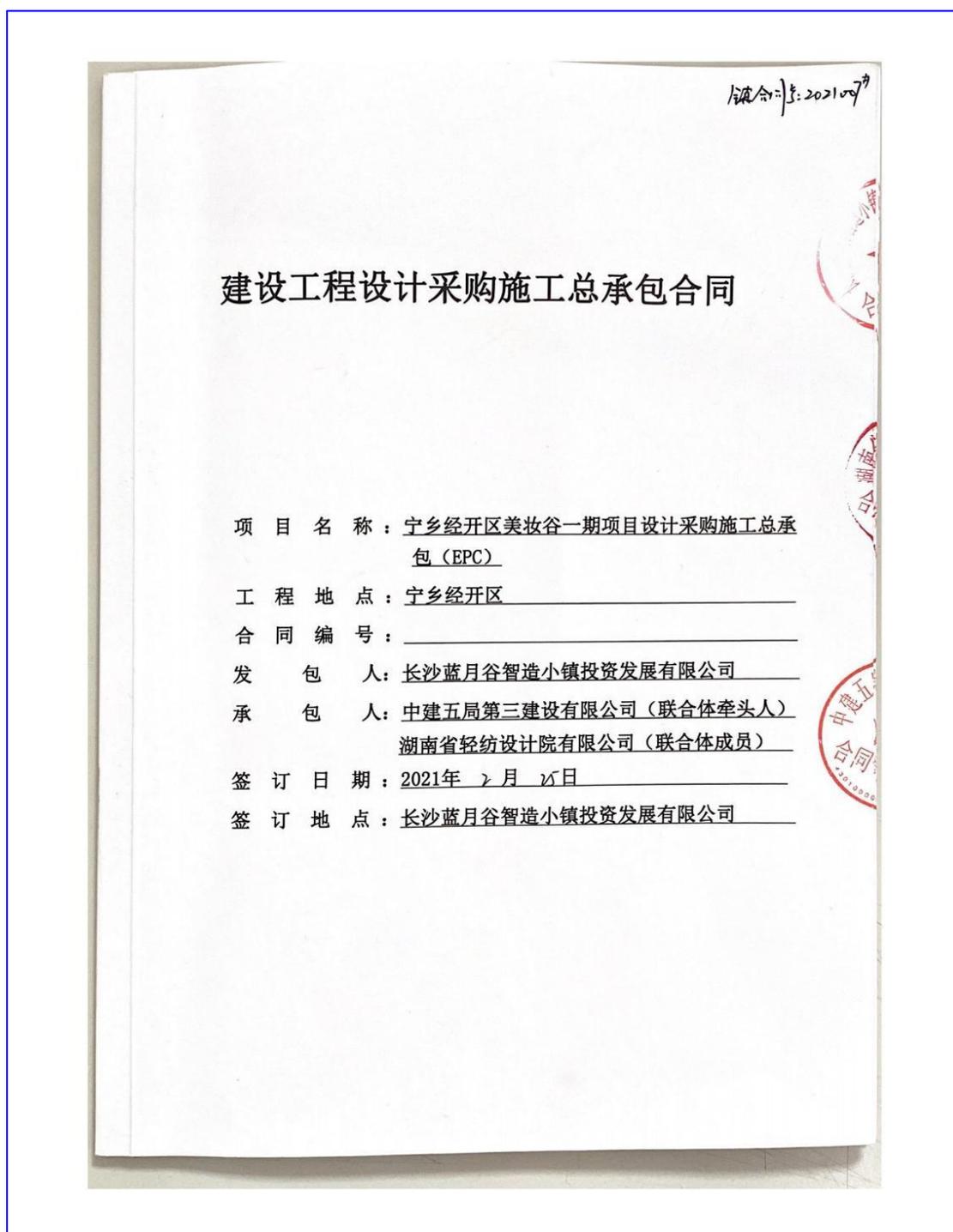


打印日期:2021年1月26日



扫描全能王 创建

业绩 1：宁乡经开区美妆谷一期工程项目设计采购施工总承包（EPC）-合同



第一部分 合同协议书

发包人：长沙蓝月谷智造小镇投资发展有限公司

承包人：中建五局第三建设有限公司（联合体牵头人）

湖南省轻纺设计院有限公司（联合体成员）

长沙蓝月谷智造小镇投资发展有限公司（以下简称“发包人”）为实施宁乡经开区美妆谷二期项目设计采购施工总承包（EPC），已接受中建五局第三建设有限公司、湖南省轻纺设计院有限公司（以下简称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 价格清单；
- (7) 承包人建议；
- (8) 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. 签约合同价：1004322628.40元（壹拾亿零肆佰叁拾贰万贰仟陆佰贰拾捌元肆角）

招标范围：宁乡经开区美妆谷一期项目设计采购施工总承包（EPC）

项目概况：

包括建筑工程设计图纸范围内的建筑单体所涉及的所有专业内容、室外配套工程、道路工程等所有施工内容，包括但不限于以下内容：新建工业用房11栋、工业库房3栋、综合配套用房1栋、宿舍2栋、地下室（兼人防）、门卫、配电房及垃圾站、基础配套设施及压力管道。基础配套设施包括渠道治理、道路、给水、排水、强弱电、绿化、亮化、围墙及污水处理站等。

（最终以实际建设规模及内容为准，工程量按实结算）

设计范围：包括对招标人提供的建设前期资料的复核，提出补充和完善，并完成本项目初步设计范围内的各个专业所有施工图设计（含初步设计范围内的建筑单体所有专业施工图设计、室外配套施工图设计、市政道路等涉及的所有专业专项工程设计）等内容。所有设计图纸均应符合《建筑工程设计文件编制深度规定》（建质【2016】247号）的设计编制深度，所有施工图设计图纸均应符合现行的设计规范、规程、标准的要求，满足招标人各项目及使用要求，并通过政府主管部门的相关审批和审查（含各阶段的报批、报建、施工现场、竣工验收及质量保修阶段设计服务等配合工作）。

采购范围：包括本项目总承包实施范围施工图所包含的全部设备（包含综合楼厨具设备、公寓楼家电、家具等）、材料等采购工作。

施工范围：包括建筑工程设计图纸范围内的建筑单体所涉及的所有专业内容、室外配套工程、道路工程等所有施工内容，包括但不限于以下内容：新建工业用房11栋、工业库房3栋、综合配套用房1栋、宿舍2栋、地下室（兼人防）、门卫、配电房及垃圾站、基础配套设施及

压力管道。基础配套设施包括渠道治理、道路、给水、排水、强弱电、绿化、亮化、围墙及污水处理站等。（注1.正式用水的表前工程（含水表）由中国水务施工，表后部分由总包单位施工；2.正式用电的计量表前部分的设施设备由电力局负责施工，总包单位只负责土建和路由施工，表后工程全部由总包单位负责施工。）

（最终以实际建设规模及内容为准，工程量按实结算）。

设计费总价（大写）：伍佰陆拾伍万捌仟捌佰元

（小写）：5658800.00元

设计费结算方式：本项目采用限额设计，限额施工，以工程施工图预算价为计费基数，按价格【2012】10号《工程勘察设计收费标准》、宁乡经济技术开发区投资评审中心招标控制价计算规则，结合中标优惠率计算，设计费结算金额最终以宁乡经济技术开发区投资评审中心审定为准。

建安工程费：

（大写）：玖亿肆仟肆佰叁拾陆万伍仟柒佰贰拾捌元肆角

（小写）：944365728.40元

预备费：

（大写）：伍仟肆佰贰拾玖万捌仟壹佰元

（小写）：54298100.00元

（1）本项目建安工程结算最高限价为：944365728.40元（不含预备费，预备费按实结算；不含施工图设计费），建安工程费最终结算价以宁乡经济技术开发区投资评审中心的最终审核结果为准；中标价作为本项目总费用的付款上限价；若最终结算审计价高于中标价，以中标价作为最终结算价，若最终结算审计价低于中标价，以最终结算审计价作为最终结算价。

预备费：用于人工、材料价差调整、发包人方案设计变更、政策文件调整等。预备费以实际发生工程量为准予以结算，不包含在建安工程费结算最高限价内。如因预备费超额导致超概，由发包人负责申请进行概算调整。

（2）承包人在施工图审查完成后20天内，依据施工图编制施工图预算书，编制预算时根据承包人投标文件中的综合单价同比例下浮【下浮比例7.4%（下浮比例不包含暂估价）；非总价下浮】，报发包人、宁乡经济技术开发区投资评审中心进行审定，发包人有权对其不均衡清单子目价格进行调整，审定后的施工图预算书作为支付工程款的依据。工程结算最终以宁乡经济技术开发区投资评审中心审定的计价规则及结果为准。

4. 承包人施工项目负责人：黄俊文；设计负责人：周凯；施工技术负责人：吴成平；造价负责人：_____。

5. 工程质量符合的标准和要求：

（1）设计质量要求：设计文件的内容和深度应符合和达到最新的《建筑工程设计文件编制的规定》及国家、省、市、行业规范及施工需求要求，并通过各阶段相关行业主管部门审查；

（2）采购质量要求：符合相关法律法规要求并采购质量需符合最新有关标准、规范及发包人的要求且满足设计需要；

（3）施工质量要求：符合最新的《工程施工质量验收规范》要求，达到工程施工验收规范和标准的合格要求，确保长沙市优良工程以上工程，确保省优质工程奖，如发包人要求本工程创“芙蓉奖”，给与承包人的优质优价工程奖励由双方另行协商签订补充协议。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

17.1 合同价格 改为:

(1) 设计费结算方式: 本项目采用限额设计, 限额施工, 以工程施工图预算价为计费基数, 按计价格【2012】10号《工程勘察设计收费标准》、宁乡经济技术开发区投资评审中心招标控制价计算规则, 结合中标优惠率计算, 设计费结算金额最终以宁乡经济技术开发区投资评审中心审定为准。

工程预算、结算方式: 本项目建安工程费最终结算价以宁乡经济技术开发区投资评审中心的最终审核结果为准; 中标价作为本项目总费用的付款上限价; 若最终结算审计价高于中标价, 以中标价作为最终结算价, 若最终结算审计价低于中标价, 以最终结算审计价作为最终结算价。

(2) 建筑安装工程费(不含招标人指定的专业工程暂估费项目): 分部分项工程费按已审定的已标价工程量清单采用固定单价合同(除合同约定调整外)。

(3) 承包人完成施工图设计和施工图预算(含工程量清单及清单计价文件), 报发发包人初审完成后, 送宁乡经济技术开发区投资评审中心复核审查, 经此复核审查后出具的《审计报告》为本项目合同的工程量清单, 作为本项目补充协议, 包括说明和表格。

(4) 审核原则: 按2020年《湖南省建设工程计价办法》、2020年《湖南省建设工程消耗标准》等其他配套文件, 并综合单价下浮7.4%(综合单价下浮率为承包人投标报价下浮率)进行审核, 审核后的工程量清单及清单计价文件作为项目结算依据。承包人需确保工程量清单的准确性和完整性, 按2013国家标准工程量计价规范编制且经审定的工程量清单单价, 按2013国家标准工程量计价规范编制且经审定的工程量清单单价除合同约定调整外, 由于承包人自身原因在工程量清单组价过程中出现缺项、漏项定额子目的, 视为该缺项、漏项定额子目的内容为承包人免费提供或已隐含的内容, 项目结算时已审定工程量清单单价不予调整, 缺项、漏项定额子目不再增加计算费用。

(5) 本项目工程部分采用工程量清单计价(一般计税法), 工程量按实结算。

(6) 施工图设计审查完成后20天内编制施工图预算书(不含设备采购), 报发发包人、由宁乡经济技术开发区投资评审中心进行审定。

(7) 材料价格优先按照《宁乡建设造价》中已有价格信息的实施期的预算价, 《宁乡建设造价》未包含的参考《长沙建设造价》或甲方、乙方、监理及区投资评审中心实际询价确定。《长沙建设造价》中“市场价格”和厂商报价“不能直接作为预算和结算依据。

(8) 材料暂估价: 材料暂估价: 按暂估价进入工程量清单的材料价格, 施工时由总承包单位在使用该设备、材料30天前, 承包人必须以书面形式将采购材料设备的技术要求、质量等级、方案报发发包人、监理人同意并备案后方可进行, 材料价格需由甲方、乙方、监理及区投资评审中心实际询价确定。承包人使用不合格材料和不允许使用的材料, 所产生的后果由承包人承担全部责任且发包人有权不对该项材料或设备办理结算。

(9) 甲供原材料采保费按湘建价[2014]170号文件计取采保费, 甲指乙供材料承包人

不另行收取任何费用。

(10) 涉及到材料价格调整的,其单价和采购数应由承包人及时提出书面申请,需由发包人、承包人双方对施工时间段以及工程量进行签认,作为结算依据。《宁乡建设造价》中“市场价格”和“厂商报价”不能直接作为预算和结算依据。

(11) 本项目送审工程结算资料经发包人内审后报宁乡经济技术开发区投资评审中心进行评审,项目的结算金额以宁乡经济技术开发区投资评审中心审定结果为准;如施工单位报送结算建设单位内审审核超10%,审核费用全部由施工单位承担。

17.2 预付款:无。

17.3 工程进度付款 增加:

17.3.1 付款周期:

合同签订且承包人提交经审查的施工图后,发包人按行政监管部门要求,先预交一定金额的安全文明费到第三方监管账户管理。

农民工工资保证金和安全文明建安工程费(含设备及文化设施)、预备费将作为工程款在报建手续办理时由招标人代中标人先期支付,以上二款项项将作为已付工程款在支付工程款时扣除,中标单位可根据工程开展情况按规定申报以上二款项项支付。

施工图设计费支付:提交经审查的所有单体建筑和所有室外配套所涉及的专业施工图设计并收到增值税专用发票后15个日内支付施工图设计费的80%;工程竣工验收办理结算并收到增值税专用发票后30日内支付至97%,待质量缺陷责任期满后办理最终结清手续。

建安费支付按如下规定:工程款按进度支付,工程进度款支付为每期计量金额的80%,结算审结且按规定报审计部门出具审计报告后支付至最终结算价格的97%,剩余的3%作为工程质量保证金,在缺陷责任期满后办理最终结清手续。

上述付款在发包人收到承包人的经监理人和发包人审批同意的支付申请后10个工作日内完成。

17.3.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定:每月25日前承包人向监理工程师及发包人提供当月完成工程量和进度结算书统计表各2份。

17.3.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定:需提交工程量清单及清单计价文件。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定: / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定: / 。

17.3.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限:3天内。

(2) 发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限:3天内。

(3) 发包人支付进度款的期限:按支付条款规定执行。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式:发包人收到审批完成的支付申请单及进度款相应金额的合法有效发票后超过约定时间 15 个工作日未支付的,发包人向承包人支付按中国人民银行同期贷款基准利率计息。但下列三种情况例外:

a. 承包人不能提供施工质量证明材料而停止或部分减少支付的情况;

b. 承包人提供的工程款支付材料不完备等情况;

c. 属第三者(如银行或国库集中支付手续办理等)原因造成的延期支付情况。

d. 承包人未按施工进度计划完成工程进度。

(4) 发包人代缴的安全文明措施费和农民工工资保证金在支付工程进度款时按比例扣回,剩余金额在支付最后一笔工程进度款时全部扣回

7. 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。
8. 承包人计划开始工作时间：项目总建设周期为385日历天(其中设计工期20日历天，施工工期365日历天)。签订总承包合同后20日历天内完成施工图审查，每逾期一天罚款5万元。中标通知书发出后90日历天内，招标人保留工期调整的权利，工期调整后投标人不得以任何理由增加费用，投标人应充分考虑并承担因工期调整所发生的相关费用。
9. 本协议书一式拾份，甲方执肆份，乙方执陆份。
10. 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：长沙麓月谷智造小镇投资发展有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2021年 2 月 25 日

辉向
印生

承包人(联合体牵头人-施工方)：中建五局第三建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

合同专用章

陈勇
印

承包人(联合体牵头人-施工方)：湖南省轻纺设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

文汤
印

业绩 1：宁乡经开区美妆谷一期工程项目设计采购施工总承包（EPC）-竣工资料

湘质监统编
施2020-01

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-综合配套用房	结构类型	框架	层数/建筑面积	5层 11102.14m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年6月2日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月15日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经审查符合设计及标准规定 10 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 56 项, 经审查符合规定 56 项		同意验收	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 40 项, 符合规定 40 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项		同意验收	
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论		符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。			
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: [Signature] 2022年1月2日	(公章) 总监理工程师: [Signature] 年月日	(公章) 项目负责人: [Signature] 年月日	(公章) 项目负责人: [Signature] 年月日	(公章) 项目负责人: [Signature] 年月日

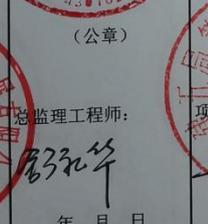
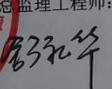
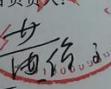
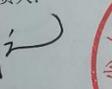
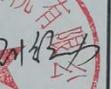
注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-污水处理站	结构类型	框架	层数/建筑面积	1层 98.28m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年5月13日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银收	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用寿命核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论: 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人:  年月日	 总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

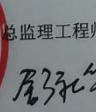
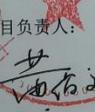
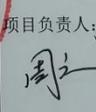
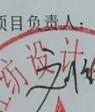
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-宿舍楼南	结构类型	框剪	层数/建筑 面积	13层 23707m ²
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年5月10日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月5日

序号	项目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格		
2	质量控制资料核查	共 50 项, 经核查符合规定 50 项	同意验收		
3	安全和使用寿命 核查及抽查结果	共核查 36 项, 符合规定 36 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收		
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好		
<p>综合验收结论</p> <p>符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。</p>					
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

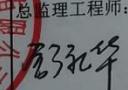
工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-宿舍楼北	结构类型	框剪	层数/建筑 面积	13层 23707m ²
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年5月10日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月5日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 50 项, 经核查符合规定 50 项		同意验收	
3	安全和功能 核查及抽查结果	共核查 36 项, 符合规定 36 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项		同意验收	
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论		符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收			
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
项目负责人:  年 月 日	总监理工程师:  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	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-配电房及垃圾站	结构类型	框架	层数/建筑面积	1层 331.84m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年9月20日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银放	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用寿命核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好
综合验收结论		符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收.	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人: 	总监理工程师: 	项目负责人: 	项目负责人: 	项目负责人: 
	年月日	年月日	年月日	年月日	年月日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房B-5栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	2层 9107.71m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年10月1日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银致	完工日期	2022年3月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: [Signature] 430122031186 2022年1月21日	(公章) 总监理工程师: [Signature] 430122031186 年月日	(公章) 项目负责人: [Signature] 430122031186 年月日	(公章) 项目负责人: [Signature] 4301110158427 年月日	(公章) 项目负责人: [Signature] 4301110158427 年月日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

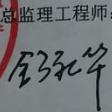
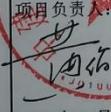
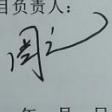
工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-工业用房B-4栋	结构类型	框架	层数/建筑 面积	2层 9107.71m ²
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年9月20日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月30日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项		同意验收	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项		同意验收	
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。					
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人: 周斌 430124029218 年月日	总监理工程师: 李社华 4301026317520 年月日	项目负责人: 吕基平 430111015842 年月日	项目负责人: 周斌 430111015842 年月日	项目负责人: 周斌 430111015842 年月日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房B-3栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	2层 12692.82m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年8月13日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经检查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好
综合验收结论		符合设计施工质量管理验收规范要求, 同意验收。	

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人:  年月日	 总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

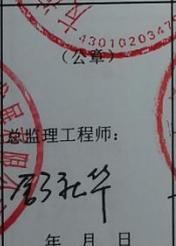
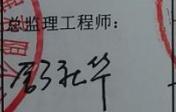
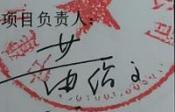
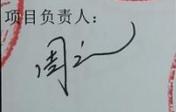
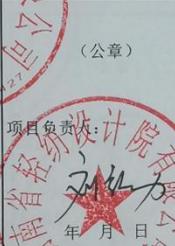
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房B-2栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	2层 10674.56m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年7月8日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月10日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人:  年月日	 总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房B-1栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	2层 14519.36m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年9月15日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: [Signature]	总监理工程师: [Signature]	项目负责人: [Signature]	项目负责人: [Signature]	项目负责人: [Signature]
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

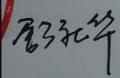
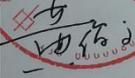
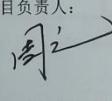
注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房A-4栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层 18496.1m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年4月23日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月10日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论: 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收.

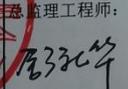
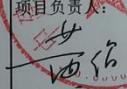
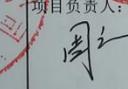
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人:  年 月 日	 总监理工程师:  年 月 日	 项目负责人:  年 月 日	 项目负责人:  年 月 日	 项目负责人:  年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

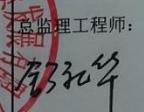
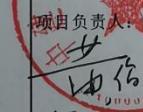
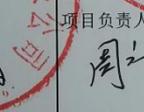
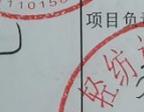
工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房A-3栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层 18496.1m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年4月12日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月10日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经检查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好
综合验收结论		符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。	

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
项目负责人:  年 月 日	监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房A-2栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层 18496.1m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年3月11日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月10日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部		验收合格	
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项		同意验收	
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项		同意验收	
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项		好	
综合验收结论 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收.					
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人:  年 月 日	总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业用房A-1栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	4层 18496.1m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年3月13日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈锡政	完工日期	2022年3月10日

序号	项目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格		
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收		
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收		
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好		
<p>综合验收结论</p> <p>符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。</p>					
建设单位		监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(公章)		(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	
(签字)	(签字)	(签字)	(签字)	(签字)	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

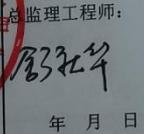
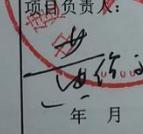
注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-工业库房C-2栋	结构类型	框架	层数/建筑面积	3层 22704.43m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年4月17日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月10日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论: 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	项目负责人:  年 月 日	总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目 -工业库房C-1栋	结构类型	框架	层数/建筑 面积	3层 22704.43m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年9月1日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用寿命 核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
项目负责人: [Signature]	总监理工程师: [Signature]	项目负责人: [Signature]	项目负责人: [Signature]	项目负责人: [Signature]
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-5#大门	结构类型	框架	层数/建筑 面积	1层 29.44m ²
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年10月1日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和功能 核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

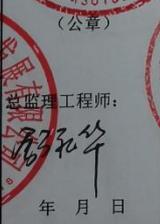
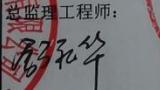
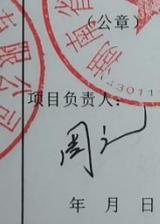
符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-4#大门	结构类型	框架	层数/建筑 面积	1层 29.44m ²
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年7月13日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部	验收合格		
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收		
3	安全和使用寿命 核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收		
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好		
<p>综合验收结论: 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。</p>					
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人:  年月日	 (公章) 总监理工程师:  年月日	 (公章) 项目负责人:  年月日	 (公章) 项目负责人:  年月日	 (公章) 项目负责人:  年月日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-2#箱涵	结构类型	箱涵	层数/建筑 面积	
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年1月29日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年4月10日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 2 分部, 经查符合设计及标准规定 2 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项	同意验收
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 20 项, 符合规定 20 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 10 项, 达到“好”和“一般” 的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
参加验收单位 项目负责人: 年 月 日	总监理工程师: 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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-2#大门	结构类型	框架	层数/建筑面积	1层 29.44m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年5月14日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: [Signature] 年 月 日	(公章) 监理工程师: [Signature] 年 月 日	(公章) 项目负责人: [Signature] 年 月 日	(公章) 项目负责人: [Signature] 年 月 日	(公章) 项目负责人: [Signature] 年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

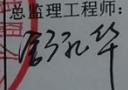
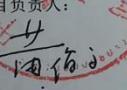
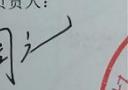
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-1#桥梁	结构类型	梁式桥	层数/建筑 面积	
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年3月18日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 4 分部, 经查符合设计及标准规定 4 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项	同意验收
3	安全和使用寿命 核查及抽查结果	共核查 20 项, 符合规定 20 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 10 项, 达到“好”和“一般” 的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 总监理工程师:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日	 (公章) 项目负责人:  年 月 日

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

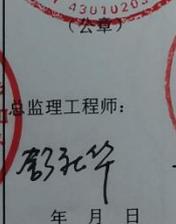
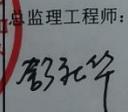
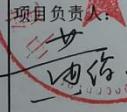
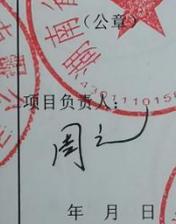
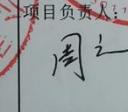
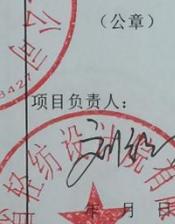
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期项目-1#地下室	结构类型	框剪	层数/建筑面积	负1层 11658.37m ²
施工单位	中建五局第三建设有限公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年2月20日
项目负责人	黄俊文	项目技术负责人	沈银政	完工日期	2022年1月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经查符合设计及标准规定 10 分部	验收合格
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好

综合验收结论

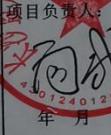
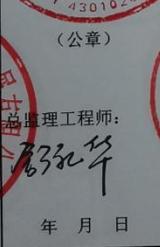
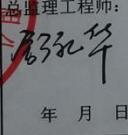
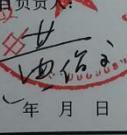
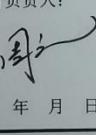
符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收.

建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 项目负责人:  年 月 日	 总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

工程名称	宁乡经开区美妆谷一期 项目-1#大门	结构类型	框架	层数/建筑 面积	1层 54.08m ²
施工单位	中建五局第三建设有限 公司	技术负责人	吕基平	开工日期	2021年7月14日
项目负责人	黄俊文	项目技术 负责人	沈银政	完工日期	2022年3月20日

序号	项目	验收记录	验收结论		
1	分部工程验收	共 7 分部, 经查符合设计及标准规定 7 分部	验收合格		
2	质量控制资料核查	共 40 项, 经核查符合规定 40 项	同意验收		
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 35 项, 符合规定 35 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	同意验收		
4	观感质量验收	共抽查 15 项, 达到“好”和“一般” 的 15 项, 经返修处理符合要求的 0 项	好		
<p>综合验收结论: 符合设计及施工质量验收规范要求, 同意验收。</p>					
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 项目负责人:  年月日	 总监理工程师:  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

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

基坑支护设计施工说明(二)

Table with 7 columns: 项目, 天然重度 (KN/m³), 内摩擦角 (°), 凝聚力 (KPa), 临时放坡坡度允许值 (高宽比), 岩土与锚固体黏结强度标准值 (二次注浆) frbk(KPa), 地基土水平抗力系数的比例系数m (MN/m4). Rows include 素填土, 耕植土, 淤泥, 粉质粘土(软塑), 粉质粘土(可塑), 中粗砂, 卵石, 粉质粘土, 强风化泥质粉砂岩, 中风化泥质粉砂岩.

注: 基坑开挖前应对素填土进行强夯, 强夯压实后抗剪强度C值不小于15kPa, 内摩擦角不小于15°.

四. 设计方案及地下水控制选型及确定

1. 基坑支护考虑的重点

根据建设单位提供资料及场地周边环境, 综合考虑该工程的特点如下:

土质条件: 拟建场地边坡支护范围内主要为素填土、耕植土、淤泥层及粘土层岩土指标较低。

基坑四周除西北角JK段、污水处理站及A4栋东南角需垂直支护外, 其余段均有放坡条件, 场地空旷, 无重要的管线及构筑物。

基坑开挖深度范围勘察期间部分钻孔遇地下水, 主要为上层滞水和潜水, 场地上层滞水水量较小, 本场地基坑底板基本在素填土层中, 基坑开挖采取截水、降水、集水明排等措施。

针对上述特点, 本工程JK段、污水处理站及A-4栋东南角支护结构的安全度及变形控制要求较高, 因此该段支护结构选型需考虑的重点:

- (1) 支护结构体系的稳定性、可行性及适宜性: 优先选用具有成熟经验的支护形式, 满足边坡支护整体稳定性的要求;
(2) 控制边坡支护结构施工期间对周边环境的影响;
(3) 在保证边坡及周边环境安全稳定条件下尽量考虑施工方便;
(4) 在支护结构选定的情况下, 尽量节约工程造价。
(5) 需采用降水措施。

根据场地岩土工程、水文地质条件及周边环境条件, 结合本公司的经验, JK段采用双排桩支护, 其余段均有放坡条件采用放坡结合挂网喷锚支护, 采用截水沟、排水沟集水井集水明排;

五. 设计说明

1. 图中除特别说明外, 标高以米为单位, 其余均以毫米为单位, 图中尺寸均以标注大小为准, 不得按比例量取。

2. 基坑支护高度: 4.8~7.0m;

3. 基坑支护型式:

JK段采用双排桩支护, 临时支护, 安全等级为二级;

污水处理站: 北边放坡结合挂网喷锚支护, 东侧、西侧及南侧采用放坡结合挂网喷锚+钢板桩支护及钢板桩结合锚杆进行支护, 临时支护, 安全等级为二级;

A4栋东南角(abc段)采用钢板桩结合锚杆进行支护, 临时支护, 安全等级为二级;

其他支护段均放坡结合挂网喷锚支护, 临时支护, 安全等级为二级;

4. 计算超载: 基坑坑顶3m范围内严禁堆载, 3m范围外一般荷载取值为15kPa; 施工道路荷载控制在25kPa以下。

5. 基坑设计为临时支护设计, 支护结构使用期限不超过1年。

6. 本次基坑设计安全等级按二级考虑, 其重要性系数γ0=1.0。

7. 如基坑开挖深度及主体结构与基坑相对位置有变化应及时通知设计单位, 以便对设计方案进行相应的调整。

六. 材料

1. 水泥: 采用P·O·42.5普通硅酸盐水泥;

2. 混凝土: 除特别说明外均为C30;

3. 钢筋: φ为HPB300, 为HRB400;

4. 焊条: HPB300及Q235B采用E43型焊条, HRB400采用E50型焊条。

5. 钢材型号: Q235B

七. 基坑支护施工顺序

因工期原因, 宿舍及综合楼配套房处基坑首先施工, 后施工A1~A4处基坑, 最后施工污水处理站处基坑(同时施工A4), 施工顺序如下:

1. 双排桩支护桩: 测量放线-截水沟施工-支护桩施工-桩顶冠梁施工-分层开挖分层施工桩锚面板-排水沟施工。

2. 放坡挂网喷锚段: 测量放线-截水沟-施工分层开挖分层施工喷锚面板及短钉-排水沟施工。

3. 钢板桩结合锚杆支护段: 测量放线-截水沟-钢板桩施工-锚杆施工-土方分层开挖-排水沟施工。

八. 旋挖灌注桩

1. 围护桩采用旋挖灌注桩, 桩与桩之间的中心间距详见剖面图。

2. 灌注桩混凝土设计强度等级为C30(水下), 灌注桩施工及验收应严格按照《建筑基坑支护技术规范》(JGJ120-2012)、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)、《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)及《钢筋混凝土灌注桩》(10SG813)中要求进行。

3. 桩施工之前应先查明每根桩桩位处有否地下障碍物及市政管线, 如有障碍物必须对其清理, 及回填素土(不得含有块石和生活垃圾), 分层夯实后方可进行围护桩施工。

4. 桩施工时, 必须采用跳桩施工, 跳桩中心距离不得小于四倍桩径, 或最小时间间隔不应少于36小时。

5. 桩顶标高施工误差不得超过±100mm, 桩底标高的施工误差-0~+300mm(即桩长不得小于设计桩长)。

6. 围护桩桩孔垂直偏差率不得超过1/300, 灌注桩成桩中心与设计桩位中心偏差不得大于10mm, 桩身倾斜不得超过1%。

7. 灌注混凝土前, 孔底沉渣厚度应小于100mm(首排桩孔底沉渣控制在50mm之内), 灌注混凝土时, 桩顶标高以下桩身必须满足设计强度; 混凝土应连续浇筑, 每根桩的浇筑时间不应大于混凝土的初凝时间, 成桩后不得有断桩、混凝土离析及夹泥现象出现; 桩顶应嵌入冠梁50mm, 桩体纵筋应伸入冠梁50mm, 桩体纵筋应伸入冠梁需>35d, 当有锚索锚固在冠梁上时, 桩体纵筋应伸入冠梁需>40d。

8. 成孔施工应不间断地一次完成, 不得无故停钻, 成孔完毕后的工序应连续施工, 成孔完毕至灌注混凝土的间隔时间不宜大于24小时。

9. 成孔直径必须达到设计桩径, 钻头直径应根据设计桩径、工程地质条件和成孔工艺合理选定, 且不宜小于设计桩径。成孔钻头应有保径装置, 每根桩成孔前应检查钻头直径。

10. 其余钻孔灌注桩相关施工、检测及监测要求见相关规范与规程。



Table with 2 columns: 姓名, 职务. Includes names like 王... and 李... with corresponding titles.



Table with 2 columns: 姓名, 职务. Includes names like 王... and 李... with corresponding titles.



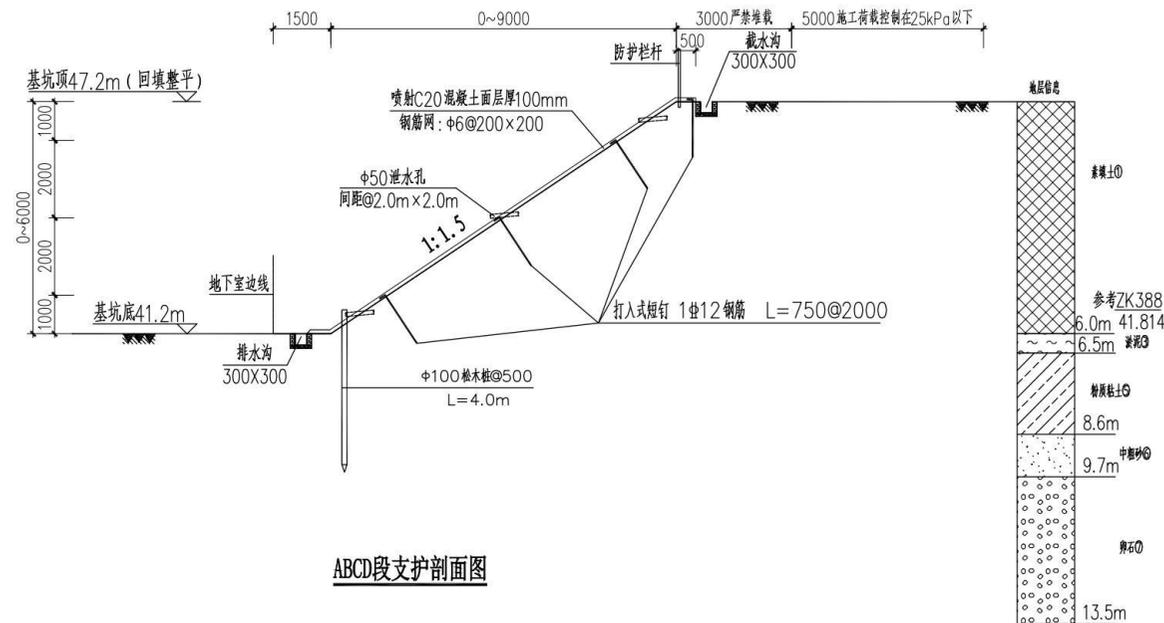
湖南轻纺设计院有限公司

2021.06.07



湖南省轻纺设计院有限公司
HUNAN PROVINCE LIGHT TEXTILE DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
工程勘察资质证书
A143000889
岩土工程专项资质
乙级

注册日期: 2021.06.07



ABCD段支护剖面图

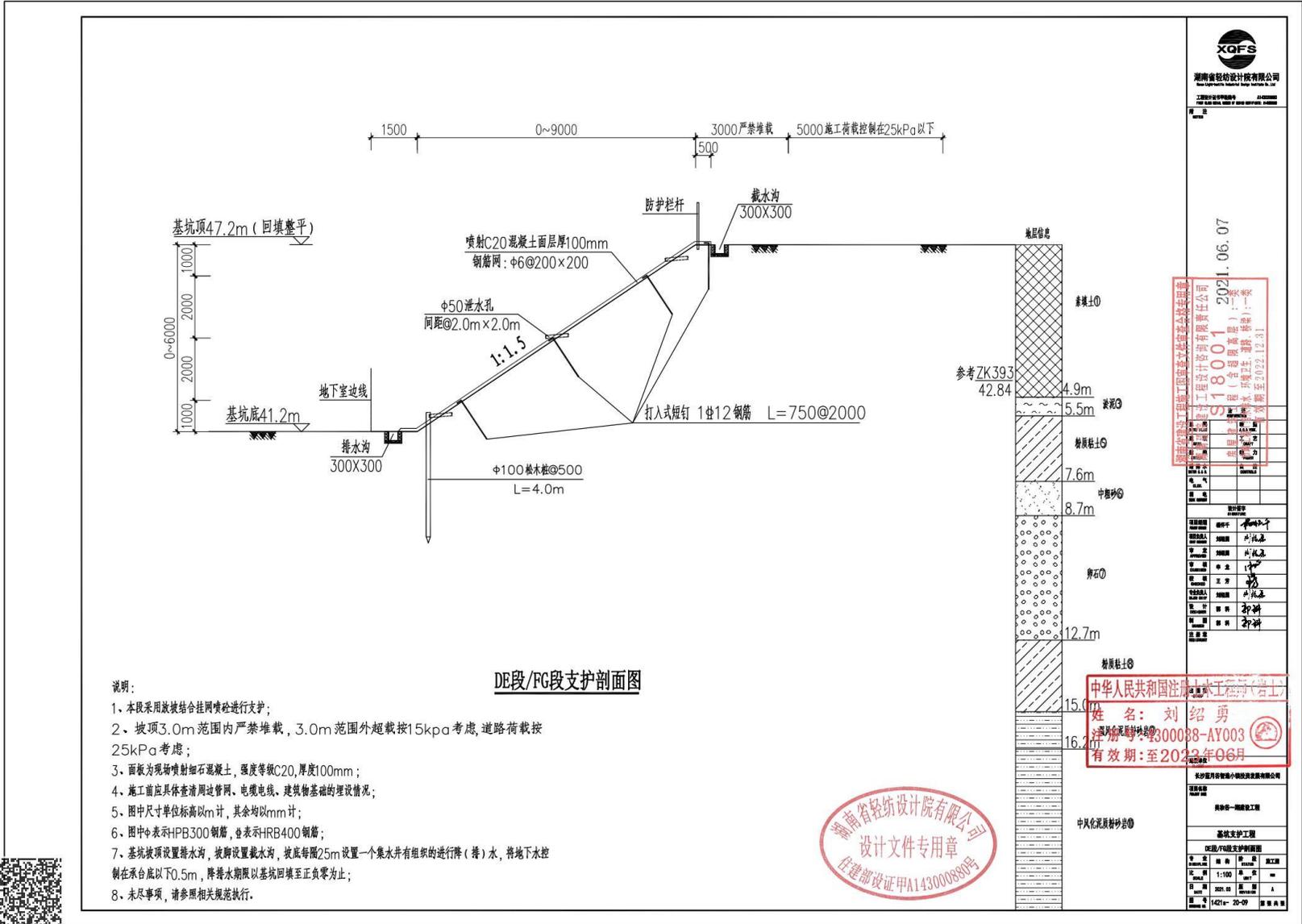
- 说明:
- 1、本段采用放坡结合挂网喷砼进行支护;
 - 2、坡顶3.0m范围内严禁堆载, 3.0m范围外超载按15kpa考虑, 道路荷载按25kPa考虑;
 - 3、面筋为现场喷射细石混凝土, 强度等级C20, 厚度100mm;
 - 4、施工前应具体查清周边管网、电缆线、建筑物基础的埋设情况;
 - 5、图中尺寸单位标高以m计, 其余均以mm计;
 - 6、图中φ表示HPB300钢筋, φ表示HRB400钢筋;
 - 7、基坑坡顶设置排水沟, 坡脚设置截水沟, 坡底每隔25m设置一个集水井有组织的进行降(排)水, 将地下水控制在承台底以下0.5m, 降水水期限以基坑回填至正负零为止;
 - 8、未尽事项, 请参照相关规范执行。

6.0m	素填土0	参考ZK388
6.5m	淤泥质土	
8.6m	粉质粘土⑨	
9.7m	中粗砂⑩	
13.5m	卵石⑪	
16.4m	中粗砂⑫	
17.8m	中风化泥质砂岩⑬	

注册日期: 2021.06.07
注册证书编号: 1800120210607001
姓名: 刘绍勇
注册日期: 2021.06.07
有效期至: 2023.06.07

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 刘绍勇
注册号: 4300088-AY003
有效期至: 2023年06月





2023.06.07
18001
2023.06.07

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 刘绍勇
注册编号: 300088-AY003
有效期至: 至2023年06月



地质参数表	
层号	层名
1	素填土
2	淤泥
3	粉质粘土
4	中粗砂
5	卵石
6	粗砂
7	中细砂
8	中风化泥质粉砂岩



业绩 2：鹏新旭集成电路生产基地总承包工程-中标通知书

致：中建五局第三建设（深圳）有限公司 梁韬先生

电话：18173135803

电子邮箱：449302985@qq.com

鹏新旭集成电路生产基地 之总承包工程 中标通知书

兹有深圳市鹏新旭技术有限公司（以下简称“发包方”）就有关鹏新旭集成电路生产基地之总承包工程委托深圳市盛进工程咨询服务有限公司所进行的竞争性评估，经过发包方评议，决定接纳中建五局第三建设（深圳）有限公司为鹏新旭集成电路生产基地总承包工程的总包（以下简称“总承包方”），总承包方应按照2022年11月11日提交的竞争性评估回复文件及招标答疑、澄清及其确认以及其他双方议定事项完成相关工作。

一、 工程概况及范围

1. 工程概况

- 1) 项目名称：鹏新旭集成电路生产基地
- 2) 工程名称：总承包工程
- 3) 工程地点：深圳市坪山综合保税区外，北临锦绣西路，南林启六路，西侧为丹锦路，东侧为荔景北路。
- 4) 建设规模：地上建筑面积约 39.47 万 m²，地下建筑面积约 10.4 万 m²。

2. 承包范围

1) 总承包工程范围内各项工程,承包范围包括合同工程界面、分工界面、招标/合同图纸、合同清单、技术规范所述、答疑澄清以及合同中的其他相关约定明确了工程。总承包方不得以上述文件之间存在重复或个别文件有遗漏为由拒绝履行;否则导致的损失及工期延误责任由总承包方承担。

2) 将视总承包方施工的综合表现情况,发包方有权减少其中部分工程另行交给其他人施工,投标总价也将随之调整。总承包方在报价时已考虑该种情况,严格遵从发包方指示,保证不会因此而向发包方要求任何额外费用补偿或工期延长要求。

二、 工程总价

1、 合同价格及其包干方式

(1)本合同采用总价包干方式,包含总承包方为完成本合同所说明及图纸规定的全部工作内容。

总承包方实际承担之合同总价为:¥1,405,545,658.00,大写:人民币壹拾肆亿零伍佰伍拾肆万伍仟陆佰伍拾柒元整;另本项目发包方指定金额(需纳入总承包管理范围的指定分包金额、指定供应以及指定供应带安装金额)为:

¥2,119,250,232.00,大写:人民币贰拾壹亿壹仟玖佰贰拾伍万零贰佰叁拾贰元整;整个项目总价为¥3,524,795,890.00,大写:人民币叁拾伍亿贰仟肆佰柒拾玖万伍仟捌佰玖拾元整。组成如下:

序号	组成明细	金额（元）
1	总承包方实际承担之回标总价	1,395,545,657.87
2	边坡挡土墙（暂定金额）	10,000,000.00
3	发包方指定金额	2,119,250,232.00
4	总承包方实际承担之合同总价（1+2）（取整）	1,405,545,658.00
5	整个项目总价（1+2+3）（取整）	3,524,795,890.00

总承包方实际承担之合同总价包括不含税金额¥1,289,491,429.35和增值税税金（税率为9%）¥116,054,228.65；合同执行过程中，若国家调整增值税税率，则税金金额相应调整，即总承包方实际承担之合同总价也将随之调整。

2、合同总价为按合同条件、工料规范及合同图纸之包干价，为完成合同文件工程内容的所有费用已包括在合同总价内。下述情形在合同总价中已包括：

总承包方同意及确认本工程(除暂定金额及不可预见费外)按技术规范及合同图纸一次性包干(合同图纸以合同文件中列明的图纸为准)，除设计变更、暂定数量、暂定款或合同所允许的调整外，合同金额将不得以任何方式调整或变更，而单价则作为日后工程变更的依据。工程量清单内的任何工程量只能作参考用，并不成为合同的一部分，更不构成总承包方以测量师工程量计算错误而索赔的基础。除设计变更外，所有的数量(暂定数量除外)均会被视为总承包方在本工程所需的所有数量不会再作出任何更改或纠正。本工程乃是总价大包干，即包括但不限于包工、包料、包工期、包质量、包安装调试、施工期间根据需求作出之深化设计及其修改，亦包括按合同图纸、工料规范、合同条件保修及完成本工程不可或缺

的工作所须的费用(不论报价清单内有否分项列明),各项目之供应/安装单价、合价及总价为综合包干价包括但不限于:

- A) 人工、材料、机械、税金、直接费、间接费及利润等;
- B) 甲指乙供的物料之二次搬运费、仓储保管费、照管费、利润、税金、管理费等一切相关费用;
- C) 货到工地施工现场运输费含进口关税、清关费、商检费、保险费及工地卸货费用(若有);
- D) 须向政府缴纳之各项税费;
- E) 完工后所需的环境检测费用(若有)。

1) 总承包方同意及确认在施工期间的工资、物价、费率、汇率价格的波动风险已包括在合同价格内(除另有规定外)。

2) 总承包方同意及确认上述承包合同价格中已包括回标日前发出的政府红头文件所规定的费用等,及由总承包方引起的工地内外仓储费用、多次搬运及运输费和相关政府/市政部门所收取的费用。

3) 总承包方同意及确认所有用于本工程的材料均符合合同技术规范及设计要求,并且符合相关政府部门以及行业规范的要求,总承包方不会因此而向发包方提出延长工期或额外的费用。

4) 总承包方需负责本工程中一切政府部门所规定的专家评审、测试及验收等工作及相关费用(若有),总承包方同意不会因本工程专家评审及验收未通过或延长而向发包方要求延长工期或额外的费用。

5) 总承包方提供照管及服务,详见招标文件中开办项目费用的相应条款及工作界面划分表及往来信函,并且此等费用已包含在合同价格内。

6) 合同价格亦包括履约保函、预付款保函、企业社会责任、职业健康和安全生产和环境保护承诺书、承包商诚信承诺书、工程质量缺陷保修书、廉洁合作承诺、总承包工程专用条款、工程保修管理要求、项目工程界面、技术规范、安全文明施工控制标准、款项申付流程、资料及结算资料要求所涉及的费用。

3、 暂定数量

1) 合同内注明“工程暂定数量”之所有项目的数量,总承包方应在发包方确认用于暂定数量调整之施工图发出后双方约定的时间内完成重新量度,并提交审核。无论此次重新量度的工程量相比暂定数量变化多少,均按合同单价计算。但若该类单项有变更建议单价的,重新量度的数量超出合同内注明“工程暂定数量”的,超出部分则按变更建议单价计算。

2) 为合理分担风险,各方同意若发生变更的,则按以下原则执行:单个变更内同一清单单列变更工程量超过终版合同工程量的30%(不含30%在内)且单项变化部分金额超出(含)100万的情况时,按此规定超出30%的部分可重新议价。

4、 材料调差

1) 如合同约定部分材料可调差的,则总承包方/分包方应在投标文件中提交该材料的每月计划用量表(按比例提供)。

2) 如涉及暂定数量的材料应予调差的,该调差材料之计划用量表应依据清单中的暂定数量、包干数量分开独立提供。若调差材料有新增规格、型号的,承包

商应在收到暂定数量调整之施工图后15天内重新提交计划用量表供发包方审核批准。其他调差涉及事项，详见《调差条款》。

三、 工期及工期延误违约金

1、 总承包方的进场时间：2022年11月22日，具体以发包方核发的进场通知书为准，竣工时间：详见下述里程碑节点。

2、 总承包方须在进场后一周内与桩基单位共同制定工作面移交及桩基竣工验收的计划，报发包方确认后执行。若因总承包方原因或桩基单位原因未按此计划（如存在多版计划的，则以首版计划为准）完成工作面移交及桩基竣工验收的，总承包方不得向发包方索赔工期及费用。在接收工地后及展开工程前，总承包方须立刻全面检查在工地上已完成的工程的定位、标高等。若对现场接收理解不足，使得本工程的任何项目错误地施工，总承包方须自费予以修复及重建，并承担因此而产生的所有额外费用和工期延误的赔偿责任。

3、 总承包方签订本中标通知书后须立即进场接洽相关事宜并及时办理本项目的施工许可证等政府批准手续，需发包方协助的，应及时提出。

4、项目的工程进度里程碑（根据项目情况讨论确定）

里程碑节点	时间
总包进场（暂定，具体以业主进场通知书为准）	2022年11月22日
正负零完成	2023年4月15日
主体结构封顶	FAB1：土建 2023年5月31日 钢结构 2023年7月31日 CUB：2023年7月31日 FAB2：土建 2023年10月30日 钢结构 2024年1月1日
主要机房及洁净区工作面移交（洁净区断水）	2023年8月20日
外墙封闭完成并移交幕墙	2023年8月30日
一级管制开始（普通洁净阶段）	2023年11月1日
二级管制开始（非常洁净阶段）	2024年1月1日
正式通电	2023年12月31日
三级管制开始（超洁净阶段）	2024年3月1日
搬迁入住	2024年3月30日
交付移交运维完成	2024年6月30日

根据现场实际情况，里程碑可能修改，但需要总承包方、分包单位及发包方和相关顾问共同确定。

5、 误期违约责任及违约金

1) 总承包方误期违约责任及违约金

由于总承包方的责任未能按本合同约定的里程碑完成工程进度，总承包方将向发包方按整个项目总价的万分之三/天（万位取整）计人民币 105 万/天向发包方进行赔偿，合同金额为上限，作为工期完工和工期竣工的违约金。

根据上述“项目的工程进度里程碑”，如果没有按时完成其中某个或部分里程碑工期要求，将被视为“阶段性延误”，同样要按上述标准暂扣工期延误违约金，但如果总工期没有延误，工期违约金可以返还。

如果实际完成时间与上述里程碑完工时间相差很大(阶段性延误超过三个月及以上)，发包方将有权索赔和终止合同，总承包方将承担由此造成的全部责任，并且总承包方已完工程量的 10% 作为违约金从结算款中扣除。

2) 分包单位工期违约责任及违约金

若分包单位未能在约定的时间或按合同延长了的时间内完成分包工程，分包单位须按上述总承包方工期违约责任及违约金之规定补偿总承包方因此而蒙受的损失和费用，其中包括总承包方因此而须向发包方作出的赔偿。

若总承包合同之延误赔偿率及赔偿上限与分包单位之延误赔偿率及赔偿上限有差额时，发包方将不会向总承包方追讨有关的赔偿差额。惟若总承包方按总承包合同本身亦须负延误责任时，此附带条件将不适用。即当且仅当由于指定分包商或指定供应商的原因造成的工期延误，总承包方仅需承担与指定分包商或指定供应商相同的工期延误罚款。

6、本工程发包方有权按分栋进行竣工、验收、交付，分期交付工期及具体工程范围由双方协商决定，总承包方不得提出额外索赔，如按分栋进行竣工、验收、交付，工期违约责任及违约金金额则按照分栋工程金额占合同金额的比例进行相

应计算，另分栋工程竣工验收后，可按照分栋部分工程金额进行相应竣工验收后的付款。

四、 工程质量

有关工程质量标准及其他相关规定以《总承包工程合同专用条款》约定为准。

五、 付款条件

详见中标通知书附件一：总包工程合同付款条款。

六、 保险

总承包方应购买包括所有分包工程在内的工程一切险及第三者责任险，并在现场办公室保留一份保险合同供各分包单位查询。分包单位须负责除工程一切险及第三者责任险以外的有关保险，例如分包单位本身雇员、劳务工之劳保及施工机械保险等。无论何因导致项目延期竣工的，总承包方均应负责及时续保，费用按合同相关约定承担。

七、 保修金

总承包方实际承担之合同总价的 3% (取千位整数)，作为总承包方实际承包范围内的保修金。其中防水质保金为人民币 200 万元或总承包自行承包合同金额的 1% (二者取低者)。

保修期为设计文件规定的合理使用年限，除防水质保金之外的保修金保留期为《工程竣工证书》所记载竣工日期起 24 个月，防水质保金保留期为《工程竣工证书》所记载竣工日期起 60 个月。

八、 技术/商务澄清

1、 总承包方承诺撤销及/或放弃一切于回标文件、及往来文件中与招标文件不

符、矛盾、偏离的条件、条款、说明，特别是与本总承包工程按图纸、招标文件总价包干原则不符、矛盾、偏离的条件、条款、说明，除非发包方已明确接受此等偏离。

2、 总承包方已完全理解合同条款、工料规范及合同图纸中所有工作及含义，无论单价表中是否填写金额，其所涉及工作内容的费用均已包括在合同总价中。

九、 合同文件的组成

下列各文件(以下简称“合同文件”)应被视为组成并理解和解释为合同文件的一部分：

- 1、 合同协议书
- 2、 中标通知书及附件
- 3、 招/投标来往文件
- 4、 管理要求：
 - 1) 总承包工程专用条款
 - 2) 总承包管理手册及附件
 - 3) 承包商诚信承诺书
 - 4) 商廉洁合作承诺
 - 5) 企业社会责任、职业健康和安全生产、环境保护承诺书
 - 6) 保密承诺函
 - 7) 工程保修管理要求
 - 8) 施工现场安全文明施工控制标准
 - 9) 款项申付流程、资料及结算资料要求

10) 农民工工资支付承诺书

5、合同条件

1) 总承包合同条件

2) 分包合同条件

3) 供应合同条件

6、商务文件

1) 履约保函（模板）

2) 预付款保函（模板）

3) 工程质量缺陷保修书（模板）

4) 防水工程质量保证书（模板）

5) 大宗材料调差条款

7、合同图纸目录、合同图纸

8、工程规范

1) 工程规范特别说明

2) 项目工程界面

3) 总承包工程基本措施项目

9、技术规范

1) 建筑工料标准

2) 结构工料标准

3) 洁净室施工三个阶段管理规定

4) 生产、生活垃圾及废弃物处理管理规定

-
- 5) 危险废物安全管理规定
 - 6) ALC 墙板技术标准
 - 7) 防火封堵工程技术规范
 - 8) ALC 洞口加固标准
 - 9) 土建工艺样板控制标准
 - 10) Move in 标准
 - 11) 混凝土外加剂的补充要求

- 10、 投标须知及附件
- 11、 工程量计算规则及单价说明
- 12、 投标书
- 13、 工程量清单
- 14、 技术标工期（仅供参考）
- 15、 综合单价分析表（仅供参考，见回标文件）

注：招投标往来文件内同一时间的文字与图纸不一致，以图纸为准。

任何不列在以上的文件均不成为本合同文件的一部分，其内容不能影响合同文件的含意，除非所有单位同意确认作为本合同的补充；上述所提及的文件应视为互相补充和解释，如有含糊或矛盾之处，除另有说明或协议外，一切解释以上述顺序解释，同一顺序中如有矛盾的则以日期较后的文件优先解释，发包方将保留最终的解释权。此外，总承包方在投标时交回的所有技术资料(如进度表、施工组织等)只供参考而不作为合同文件的一部分,但是作为总承包方于投标期间提供给发包方的最低标准承诺，对总承包方具有约束力，此等资料须按合同文件的规

定重新提交予发包方/建筑师/监理审批，且标准、规格、要求不低于上述于投标期间的承诺。即使发包方同意或接受这些资料，亦不会因此而减免总承包方于本合同的责任和义务。

十、 中标通知书附件

- 1、 附件一：总包工程合同付款条款（共4页）
- 2、 附件二：材料品牌表（共10页）；
- 3、 附件三：项目管理团队名单（共1页）；
- 4、 附件四：来往函件清单（共1页）；
- 5、 附件五：大宗材料施工调差月份表（共1页）。

十一、 中标通知书确认及签署合同

1、 如总承包方同意和接受上述各项条件，请在收到本通知书三天内，在中标通知书之指定地方签字和加盖公司印章（公章或合同专用章）。在收到由总承包方签署及盖章的中标通知书回执后，本中标通知书方开始生效，中标通知书一旦生效，其生效日期不会影响本中标通知书第三条所规定的进场及完工日期。

2、 发包方总承包方将签署正式总承包工程合同，但在此总承包工程合同签署以前，本中标通知书将构成一份具有约束力的合同，并将成为总承包工程合同文件的一部分，成为双方执行合同的依据。

3、 特别提示：未经发包方书面同意，总承包方不得以任何形式（包括但不限于明示、暗示、直接或间接）将本项目相关信息（包括但不限于：项目信息、项目规划、参建单位、设计文件等以及相关信息的衍生信息）向任何第三方公开、散布或发布；也不得以任何形式向第三方披露各方正在或即将进行的某种磋商、或

缔结某种合作关系的可能性、或任何协商、讨论或谈判、任何可能拟定之安排与协议等。若有违反，发包方有权根据《保密协议》以及双方其他约定（如有）追究总承包方违约责任，直至解除双方的合作关系且发包方无需承担责任。

咨询顾问：深圳市盛进工程咨询服务有限公司

授权代表：



2022年12月2日

业绩 2：鹏新旭集成电路生产基地总承包工程-合同

V1.00

合同编号：SJ-006-01-PPA-000712

第1册

(共 2 册)

中华人民共和国
广东省深圳市
鹏新旭集成电路生产基地总承包工程
合同文件

发包方	:	深圳市鹏新旭技术有限公司
承包方	:	中建五局第三建设（深圳）有限公司
设计师	:	世源科技工程有限公司
监理工程师	:	广州珠江监理咨询集团有限公司
工料测量师	:	捷宏润安工程顾问有限公司
日期	:	2023 年 1 月



扫描全能王 创建

第一部分

协议书

本协议书

由

发包方：深圳市鹏新旭技术有限公司

注册地址：深圳市坪山区坪山街道六联社区坪山大道2007号创新广场B1801

和

总承包方：中建五局第三建设（深圳）有限公司

注册地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园28号颐丰华大厦406（407）

所订立。

鉴于

- 1、发包方—“深圳市鹏新旭技术有限公司”计划于广东省深圳市坪山区开发名为“鹏新旭集成电路生产基地”的建设工程项目（以下简称：本工程）。
- 2、发包方已委托全流程咨询单位“深圳市盛进工程咨询服务有限公司”，负责本工程的全过程咨询服务，将代表或协助发包方对本项目进行管理。
- 3、发包方希望委托有相应施工总承包资质的承包单位负责本工程的施工总承包工程，并向总承包方提供了绘述本施工总承包工程整个要求的招标文件。
- 3、总承包方按上述招标文件进行了投标。

经发包方对所有投标文件的详细评审，决定将本工程委托给总承包方进行施工总承包。

各方同意达成如下条件：

一、 合同标的



发包方委托总承包方按照和根据中标通知书及其附件、合同文件规定、及合同图纸和技术规范所示完成本工程，总承包方同意接受此委托。

二、 总承包合同价款

总承包方实际承担之合同总价为：¥1,427,454,585.00（含永久边坡金额31,908,927.37元，此金额是对中标通知书中边坡挡土墙暂定1000万的修正），大写：人民币壹拾肆亿贰仟柒佰肆拾伍万肆仟伍佰捌拾伍元整；另本项目发包方指定金额（需纳入总承包管理范围的指定分包金额、指定供应以及指定供应带安装金额）为：¥2,119,250,232.00，大写：人民币贰拾壹亿壹仟玖佰贰拾伍万零贰佰叁拾贰元整；整个项目总价为¥3,546,704,817.00，大写：人民币叁拾伍亿肆仟陆佰柒拾万肆仟捌佰壹拾柒元整。

有关合同总价的具体约定详见中标通知书及其它合同文件。

总承包方为本工程价款应开具增值税专用发票（税率 9% ），若国家增值税率调整，则增值税税金金额相应调整，合同总价随之调整。

根据国务院《保障农民工工资支付条例》（国令第724号）及深圳市住房和建设局印发的《关于开展2022年度房屋市政工程项目用工实名制和分账制管理集中治理的行动方案》的通知（深建市【2022】2号）规定，本工程工人工资比例为合同金额的18%，即¥256,941,825.34元。工人工资开具合格增值税专用发票（税率：9%），若因总承包方原因造成工程款不能及时支付或产生一切纠纷，均由总承包方承担。

发包方按照合同约定，每月审批工程款的18%的金额单独拨付到总承包方开设的总承包方工人工资专用银行账户。

三、 合同工期

详见中标通知书约定。

四、 合同条件

- 1) 承包范围：见中标通知书及其它合同文件；
- 2) 付款条件：见中标通知书及其它合同文件；
- 3) 履约保函：见中标通知书及其它合同文件；
- 4) 保险：见中标通知书及其它合同文件；



- 5) 工期延误赔偿：见中标通知书及其它合同文件；
- 6) 工程保修：见中标通知书及其它合同文件；
- 7) 结算期：实际竣工日起24个月。

五、 发包方/发包方代表

1) 合同文件中的“发包方”一词应指深圳市鹏新旭技术有限公司；发包方代表应指经发包方授权在某一领域中能代表发包方的其它人士，如上述发包方代表不再充任本合同的发包方代表时，则由发包方指定的有关其它人士接任，总承包方不能反对，惟据本合同继后所委任为发包方代表的任何人士无权漠视或否决现行发包方代表所发出或发表的任何证书、决定、批覆或指令。

2) 合同条件中的“建筑师”一词应指世源科技工程有限公司，或如其不再充任本合同的设计单位时，则由发包方指定的有关其它人士接任，总承包方不能反对，惟据本合同继后所委任为建筑师的任何人士无权漠视或否决现行设计单位所发出或发表的任何证书、决定、批覆或指令。

3) 合同文件的“监理单位或监理工程师”一词应指广州珠江建设监理有限公司，或如其不再充任本合同的监理单位时，则由发包方指定的有关其它人士接任，总承包方不能反对。

4) 合同文件中的“测量师”一词应指捷宏润安工程顾问有限公司，如测量师不再充任本合同的测量师时，则由发包方指定的有关其它人士接任，总承包方不能反对。

六、 其它条款

1) 本合同文件内原所有“发包方”、“发包人”、“业主”、“建设单位”、“发展商”均是指“深圳市鹏新旭技术有限公司”。

2) 本合同文件内原所有“总包商”、“总包人”、“总包方”、“总包单位”均是指“中建五局第三建设（深圳）有限公司”。

七、 词语含义

除合同文件要求外，本合同文件中的下列词语应具有以下提供的涵义。

- 1) 现场 合同文件约定的工程现场。
- 2) 合同图纸 议定合同文件的一切图纸。
- 3) 工程技术标准与规范 国家现行技术规范，以及在工程进行期间，由建筑师进一步提供的任何一般或详细工程规范与要求，并以质量较高者为验收标准。
- 4) 材料/设备/货物 图纸和技术规范中所述的物品、材料、机械设备。



- 5) **暂定金额** 指在工程范围内,对在发出招标文件时不能完全预见、定义或详示的工程或费用所预留的金额。在结算时依业主指令确认之技术资料确定,并对合同总价作增减或扣除。
- 6) **工程量清单** 一份附有全部报价的工程单价表。
- 7) **预计结算金额** 在结算完成前,随着审核进展逐渐接近最终结算金额的数值。其作用在于反映合同总价动态变化,并作为合同付款风险控制的依据。
- 8) **付款证书** 在工程进行中注明业主应付予总承包方、供应单位或/和分包单位的款额。
- 9) **分包单位** 按合同文件中规定实施总承包工程中的分包工程(其中包括材料/设备的安装)的单位。
- 10) **供应单位** 为本工程所需的材料、设备供货的单位或厂商。
- 11) **独立承包单位** 是指由业主直接委托的,从事专项工程施工的单位或公司。这些专项工程是与本项目相关的或构成本项目的辅属部分,可能会随时在现场实施。
- 12) **分包合同** 总承包方与分包方签订的关于实施分包工程所指或所附的一切文件。
- 13) **竣工日期** 总承包合同指定的竣工日期。
- 14) **实际竣工日期** 业主发出的实际竣工证书内所述的竣工日期。
- 15) **保修期** 业主发出实际竣工证书内所述的竣工日期起累计一定期间。基础工程、主体结构工程、屋面防水及有防水要求,以及其它有关文件有另外规定期间的,以其规定执行。
- 16) **竣工证书** 业主发出的证书以确认工程已经实际竣工。
- 17) **知识产权** 指任何及所有:(i)版权、商标、商号、域名、与商标和商号相关的商誉、设计和专利;(ii)与创新、技术诀窍、商业秘密、保密技术、技术性 & 非技术性信息相关的权利;(iii)人身权、掩模作品权、署名权及发表权;以及(iv)在“生效日期”之前已存在或此后出现在世界任何地方的其他工业产权、专有权、与知识产权相关的权利,以及上述权利的所有续期和延长,无论此类权利是否已根据相关法律规定在有管辖权的机构进行了注册。
- 18) **不可抗力** 不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见,在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件。

八、 合同文件及解释顺序。

详见中标通知书第九条。

九、 本合同文件一式柒份,发包方执伍份,总承包方执贰份,每份具有同等法律效力。



十、 在合同履行过程中合同各方发生纠纷的应协商解决；协商不成的，合同各方一致同意向本工程所在地有管辖权的人民法院以诉讼的方式解决。

以下签署页，无正文

双方于 2023年 1月 12日签署/盖章于广东省深圳市坪山区。

发包方：深圳市鹏新旭技术有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署

总承包方：中建五局第三建设（深圳）有限公司 盖章

法定代表人或获授权代表签署



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	鹏新旭集成电路生产基地（A地块）1~22栋总承包工程				
工程地点	深圳市坪山区龙田街道荔景北路与锦绣西路交汇处西南角	建筑面积	516064.08m ²	工程造价	9455.154282万元
结构类型	框架结构+剪力墙	层数	地上:	1/6	层
	钢结构		地下:	1	层
施工许可证号	2304-440310-04-01-13071502	监理许可证号			
开工日期	年 月 日	验收日期	年 月 日		
监督单位	深圳市坪山区住房和建设局	监督编号	2023005-2		
建设单位	深圳市鹏新旭技术有限公司				
勘察单位	韶关地质工程勘察院				
设计单位	世源科技工程有限公司				
总包单位	中建五局第三建设（深圳）有限公司				
承建单位（土建）	中建五局第三建设（深圳）有限公司				
承建单位（设备安装）	威特龙消防安全集团股份有限公司、中国电子系统工程第四建设有限公司、亚翔系统集成科技（苏州）股份有限公司、中国通信建设第二工程局有限公司、西门子楼宇科技（天津）有限公司				
承建单位（装修）	维业建设集团股份有限公司、浙江中南建设集团有限公司				
监理单位	广州珠江监理咨询集团有限公司				
施工图审查单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司				



* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 *

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

1. 验收组

组长	祝光岑
副组长	陈洪龙、张晓俊、刘文渊、吴奇浩
组员	刘广、吕寻庆、张家俊、梁康木、刘茂忠、陈中文、许道来、颜文龙、伍德祥、康厚雨、区达生、李建佑、严小彬、李甫、冯燕兵、刘招、林丽纯、杨东霖、丘俊活、张彬、邓巍敏

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈洪龙	刘广、吕寻庆、张家俊、梁康木、刘茂忠、陈中文、许道来、颜文龙、
建筑设备安装工程	张晓俊	伍德祥、康厚雨、区达生、李建佑、严小彬、李甫、冯燕兵
工程质控资料	刘招	林丽纯、杨东霖、丘俊活、张彬、邓巍敏

(二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 *

三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	合格	10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	合格	10 项, 其中: 经审查符合要求 10 项 经核定符合要求 10 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 9 项, 其中: 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 1 项
建筑装饰装修	合格	9 项, 其中: 经审查符合要求 9 项 经核定符合要求 9 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 6 项 实体抽查符合要求 6 项	共 12 项, 其中: 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
屋面	合格	6 项, 其中: 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 5 项, 其中: 评价为“好”的 5 项 评价为“一般”的 0 项
建筑给水、排水及采暖	合格	15 项, 其中: 经审查符合要求 15 项 经核定符合要求 15 项	共 13 项, 其中: 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项
通风与空调	合格	13 项, 其中: 经审查符合要求 13 项 经核定符合要求 13 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 13 项, 其中: 评价为“好”的 13 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	合格	14 项, 其中: 经审查符合要求 14 项 经核定符合要求 14 项	共 10 项, 其中: 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	合格	21 项, 其中: 经审查符合要求 21 项 经核定符合要求 21 项	共 9 项, 其中: 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 15 项, 其中: 评价为“好”的 15 项 评价为“一般”的 0 项
建筑节能	合格	7 项, 其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 7 项	共 3 项, 其中: 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	合格	6 项, 其中: 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 6 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 3 项
		项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项



GD-E1-914/4

四、验收人员签名

GD-E1-914/5

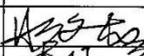
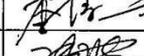
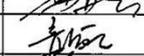
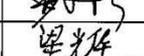
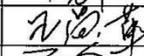
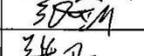
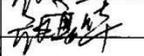
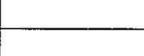
序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	祝光岑	深圳市鹏新旭技术有限公司	项目负责人	7	祝光岑
2	陈洪龙	深圳市盛进工程咨询服务有限公司	土建专业		陈洪龙
3	黄宝英	深圳市盛进工程咨询服务有限公司	机电专业		
4	刘文渊	广州珠江监理咨询集团有限公司	项目负责人	高级工程师	刘文渊
5	吴奇浩	广州珠江监理咨询集团有限公司	项目总监	高级工程师	吴奇浩
6	林丽纯	广州珠江监理咨询集团有限公司	资料档案负责人	助理工程师	林丽纯
7	张家俊	广州珠江监理咨询集团有限公司	专业工程师	助理工程师	张家俊
8	梁康木	广州珠江监理咨询集团有限公司	专业工程师	助理工程师	梁康木
9	区达生	广州珠江监理咨询集团有限公司	专业工程师	工程师	区达生
10	朱海华	广州珠江监理咨询集团有限公司	专业工程师		朱海华
11	刘德周	广州珠江监理咨询集团有限公司	机电高监	高级工程师	刘德周
12	李健佑	广州珠江监理咨询集团有限公司	专业工程师	助理工程师	李健佑
13	戴霖雨	广州珠江监理咨询集团有限公司	安全工程师	工程师	戴霖雨
14	杨慧	世源科技工程有限公司	项目负责人	一级注册	杨慧
15	姜任杰	世源科技工程有限公司	电气专业	工程师	姜任杰
16	李敏	世源科技工程有限公司	总图	一级注册	李敏
17	任波	世源科技工程有限公司	给排水专业	一级注册	任波
18	程代代	世源科技工程有限公司	建筑专业	高工	程代代
19	陈建科	世源科技工程有限公司	结构专业	高工	陈建科
20	王东剑	世源科技工程有限公司	动力专业		王东剑
21	陈强	韶关地质工程勘察院	项目负责人	高工	陈强
22	杨坚	韶关地质工程勘察院	技术负责人	高工	杨坚
23	李献华	中建五局第三建设(深圳)有限公司	项目经理	一级建造师	李献华
24	刘广	中建五局第三建设(深圳)有限公司	技术负责人	高级工程师	刘广
25	吕寻庆	中建五局第三建设(深圳)有限公司	质量经理	高工	吕寻庆
26	许道来	亚翔系统集成科技(苏州)股份有限公司	项目经理	高级工程师	许道来
27	韩金贵	亚翔系统集成科技(苏州)股份有限公司	项目副经理	中级工程师	韩金贵
28	陈中文	浙江中南建设集团有限公司	项目经理	一级建造师	陈中文
29	王亚飞	浙江中南建设集团有限公司	技术负责人	工程师	王亚飞



* GD-E1-914/5 *

四、验收人员签名

GD-E1-914/5

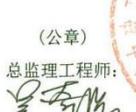
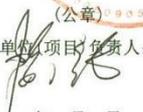
序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
30	张文龙	中国电子系统第四建设有限公司	执行经理	助理工程师	
31	李诗奇	中国电子系统第四建设有限公司	技术负责人	工程师	
32	冯燕兵	威特龙消防安全集团股份有限公司	项目经理	一级建造师	
33	颜文龙	维业建设集团股份有限公司	项目经理	一级建造师	
34	陈小徐	维业建设集团股份有限公司	技术负责人		
35	严小彬	西门子楼宇科技（天津）有限公司	项目经理	一级建造师	
36	梁光华	西门子楼宇科技（天津）有限公司	技术负责人	工程师	
37	王崇革	中国通信建设第二工程局有限公司	项目经理	一级建造师	
38	张剑	沃威沃水技术（中国）有限公司	项目经理		
39	张卫	高频美特利环境科技（北京）有限公司	项目经理		
40	张勇华	广州山水怡人园林生态有限公司	项目经理		
41	张勇华	广州山水怡人园林生态有限公司	项目经理		
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					



* GD - E 1 - 9 1 4 / 5 *

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:	勘察单位:
 (公章) 单位(项目)负责人:  年月日	 (公章) 总监理工程师:  年月日	 (公章) 单位(项目)负责人:  年月日	 (公章) 单位(项目)负责人:  年月日	 (公章) 单位(项目)负责人:  年月日


 GD-E1-914/6

拟投入本项目的主要管理团队情况

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	黄俊文	高级工程师	注册建造师	一级	湘 1432018201901566	岩土工程
项目技术负责人	杨文伟	高级工程师	职称证	高级	JWAZG010200	岩土工程
质量负责人	周祥	高级工程师	职称证	高级	(2019) 1105366	土木工程
商务经理	周健	工程师	注册造价工程师证	高级	建 [造]11204300000792	建筑工程
安全总监	杨博	工程师	注册安全工程师证	中级	202110046430000004 91	建筑施工安全
安全工程师	黄昱	助理工程师	安全员 C 证	初级	湘建安 C2(2018)0000547	隧道与地下工程
安全工程师	谭斌	高级工程师	安全员 C 证	高级	湘建安 C3(2021)0010736	电气工程与自动化
安全工程师	刘丹	高级工程师	安全员 C 证	高级	湘建安 C2(2020)0503480	市政工程
劳资专管员	唐倩倩	/	资料员证	/	043201149431500452 2	市政工程
项目副经理	李方	高级工程师	注册建造师	一级	湘 1432011201208278	建筑工程
项目副经理	周述朋	高级工程师	注册建造师	一级	湘 1432016201669840	市政公用工程
质量工程师	孔冬	高级工程师	质量员证	高级	043201069431500380 4	市政工程
测量工程师	杨松	高级工程师	职称证	高级	(2024) 11050510	测量工程

测量工程师	罗志	工程师	职称证	中级	(2021)12053844	测量工程
测量工程师	杨回兵	高级工程师	职称证	高级	(2021)11050855	测量工程
测量工程师	胡卫兵	工程师	职称证	中级	(2017)1205312	测量工程
档案工程师	徐任	高级工程师	资料员证	高级	043201149431700888 5	交通工程
档案工程师	呼啸	会计师	职称证	中级	(2022)32050290	财务会计
土建工程师	李祖训	高级工程师	职称证	高级	(2024)11050507	土木工程
土建工程师	严文雄	高级工程师	职称证	高级	(2021)11051469	土木工程
土建工程师	文木	高级工程师	职称证	高级	(2019)1105292	暖通
技术员	何异	工程师	施工员证	中级	0432010194317015020	机电工程
技术员	何学智	工程师	施工员证	中级	0432010194317034092	建筑工程
技术员	刘智中	工程师	施工员证	中级	0432010194317014969	建筑工程
技术员	苏宇	高级工程师	职称证	高级	(2021)11051675	岩土工程
技术员	刘鲁峰	高级工程师	职称证	高级	(2023)11050898	电气工程与 自动化
技术员	侯宇宙	工程师	施工员证	中级	(2022)12050003	岩土工程
给排水工程师	赵众	高级工程师	职称证	高级	(2021)11050257	给水排水工程
造价工程师	何雄斌	高级工程师	造价员证	高级	0432020194317002745	建筑工程
BIM 工程师	丁辰昱	高级工程师	职称证	高级	(2024)11050504	建筑工程
材料员	咎继喜	高级工程师	材料员证	高级	0432011194317005054	建筑工程
预算员	唐岸奇	工程师	造价员证	中级	0432020194317005933	土木工程

注：按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

项目经理（建造师）简历表

姓名	黄俊文	性别	男	年龄	34岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	研究生
证件类型	身份证	证件号码	4301111970 03150415	手机号码	18613965299
参加工作时间	2015年7月	从事项目经理（建造师）年限	10年		
项目经理（建造师）资格证书编号	湘 1432018201901566				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
长沙蓝月谷智造小镇投资发展有限公司	宁乡经开区美妆谷一期工程项目设计采购施工总承包（EPC）	建筑面积：25万平方米，合同金额：100432万元	2021年3月13日至2022年3月10日	已完	合格
深圳市鹏新旭技术有限公司	鹏新旭集成电路生产基地总承包工程	建筑面积：50万平方米，合同金额：352479万元	2023年1月12日至2024年6月30日	已完	合格

1. 项目经理黄俊文相关证件



姓名 Name 黄俊文

性别 Sex 男

出生日期 Date of Birth 1990年07月

专业 Specialty 岩土工程

职称 Professional Title 高级工程师

证书编号 Certificate No. (2024)11050668



职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位: 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by

高级工程师职称
评审委员会
2024年05月20日



使用有效期: 2024年12月26日
- 2025年06月24日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 黄俊文

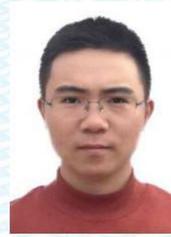
性别: 男

出生日期: 1990年07月26日

注册编号: 湘1432018201901566

聘用企业: 中国建筑第五工程局有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-05-07至2027-05-06)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 黄俊文

签名日期: 2025.1.20



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05月07日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：湘建安B（2019）0025597

姓名：黄俊文

性别：男

出生年月：1990年07月26日

企业名称：中国建筑第五工程局有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年11月19日

有效期：2019年11月19日 至 2025年10月21日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2019年11月19日



荣誉证书

黄俊文 同志：

被评为2024年度深圳市“优秀项目经理”。

特发此证，以资鼓励！

深圳建筑业协会
2024年12月



深圳市五一劳动奖章
证书

兹授予黄俊文同志
深圳市五一劳动奖章。

深圳市总工会
2024年5月

技术负责人简历表

姓名	杨文伟	性别	男	年龄	54岁
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	430111197003150415		
手机号码	13975110696		证件号（职称证书编号）	JWAZG010200	
参加工作时间	1993年7月		从事技术负责人年限	16年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
安徽中烟工业公司	安徽中烟工业公司合肥卷烟厂易地技术改造暨“黄山”精品卷烟生产线项目联合工房	建筑面积 9.1 万平方米，合同金额 22300.622300.6 万元	2011-01-10 至 2013-07-05	已完	合格
楷林（长沙）置业有限公司	楷林国际大厦（一期）A、B、D 栋及地下室建安工程	建筑面积 14.9 万平方米，合同金额 29380.8 万元	2014-01-22 至 2017-04-05	已完	合格
湖南师范大学	湖南师范大学咸嘉湖校区教学实验综合大楼项目	建筑面积为 55905.85 m ² ，合同金额 16809.2 万元	2019-07-15 至 2021-08-16	已完	合格
天津中建信和玖棠府置业有限公司	C 地块小学项目	建筑面积为 13000 m ² ，合同金额 3447 万元	2020-09-02 至 2021-09-30	已完	合格
长沙市教育产业投资有限公司	长沙幼儿师范高等专科学校建设项目设计施工总承包	建筑面积 20.8 万平方米，合同金额 71937.7 万元	2021-3-4 至 2022-12-1	已完	合格

2. 技术负责人杨文伟相关证件

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 长沙市公安局雨花分局
有效期限 2007.05.10-2027.05.10

姓名 杨文伟
性别 男 民族 汉
出生 1970年3月15日
住址 长沙市雨花区井湾路20号
3区147栋402房
公民身份号码 430111197003150415



资格证书

姓名 杨文伟
性别 男
出生年月 1970年3月
专业 岩土工程
任职资格 高级工程师

发证单位

证书编号: JWAZG010200

二〇〇一年十二月三十日



毕业证书

学生 杨文伟，性别 男，系湖南省(市)望城县(市)人，一九七〇年三月出生。自一九八九年九月至一九九三年七月在我校经济贸易系农业经济管理专业学习，学制四年。本科修业期满，各科成绩合格，准予毕业。

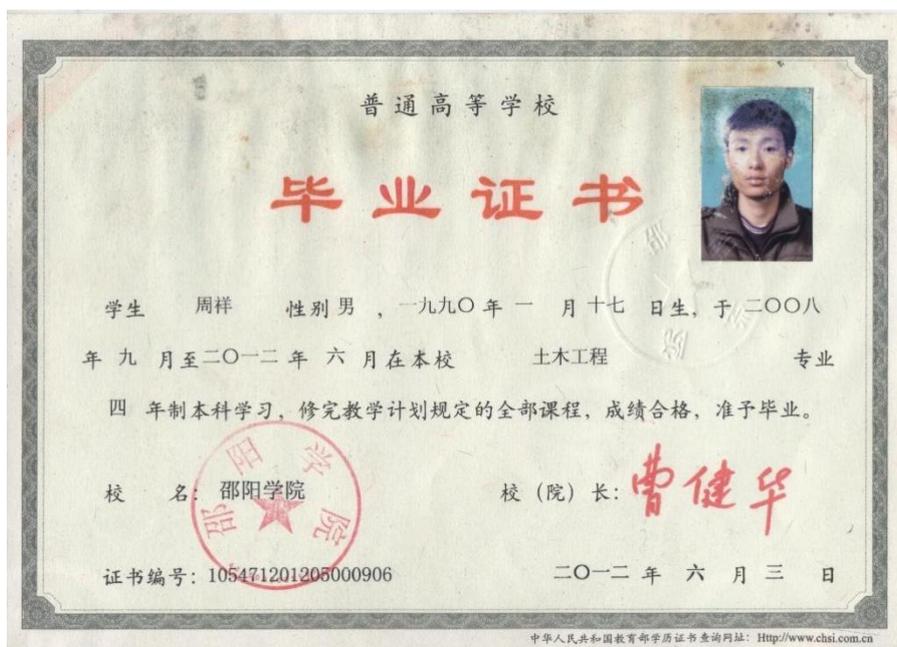
学校
校(院)长

一九九三年七月三日

毕业证书登记第 934354号



3. 质量负责人周祥相关证件



证书编码: 0432010694316004911

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 周祥

身份证号: 430124199001177113

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年11月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

4. 商务经理周健相关证件

中华人民共和国居民身份证

姓名 周健
性别 男 民族 汉
出生 1991年4月8日
住址 长沙市雨花区中意一路518号
公民身份号码 431023199104080516

签发机关 长沙市公安局雨花分局
有效期限 2018.05.29-2038.05.29



普通高等学校

毕业证书

学生周健 性别男，一九九一年四月八日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校 工程管理 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：中南大学 校(院)长：张尧学

证书编号：105331201305104231 二〇一三年六月二十二日

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



资格证书

姓名 周健
性别 男
出生年月 1991.04
专业 建筑工程
任职资格 工程师

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司

证书编号：(2019)1205711 二〇一九年九月二十日

中国建筑工程总公司制





姓名：周 健
 身份证号码：431023199104080516
 性别：男
 专 业：土木建筑
 聘用单位：中建五局第三建设有限
公司

证书编号：建[造]11204300000792

初始注册日期：2020 年 09 月 17 日

颁发机关盖章：



发证日期：2020 年 09 月 17 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： <u>周健</u> <u>中国建筑第五工程局有限公司</u>	现聘用单位：
	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

姓名	杨博	性别	男	年龄	36岁
职务	安全总监	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	440804198908170016		
手机号码	13883293076	证件号（职称证书编号）	(2021)12051126		
参加工作时间	2012.6	从事安全总监年限	10年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
湖南佳兴投资置业有限公司	长沙爱尔总部大厦项目土石方挖运、回填及基坑、边坡支护工程	合同金额7697.97万元，边坡高度26.9米	2017.11.07至2018.08.10	已完	合格
贵州高速公路集团有限高速	兰海国家高速公路重庆至遵义段(贵州境)扩容工程松坎枢纽互通与正习高速拼宽段工程T19合同段	合同金额3738万元，边坡高度12米	2019.4.16至2023.9.21	已完	合格

5. 安全总监杨博相关证件



姓名 Name 杨博

性别 Sex 男

出生日期 Date of Birth 1989年08月

专业 Specialty 土木工程

职称 Professional Title 工程师

证书编号 Certificate No. (2021) 12051126

杨博 杨博



职称评审委员会 (章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位: 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by

2021年3月2日

456

 **中级注册安全工程师**
Intermediate Certified Safety Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得中级注册安全工程师职业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国应急管理部



姓名: 杨博

证件号码: 440804198908170016

性别: 男

出生年月: 1989年08月

专业: 建筑施工安全

批准日期: 2021年10月17日

管理号: 2021100464300000491



190-0457



杨博 440804198908170016

本人签名 _____

职业资格证书管理号 20211004643000000491



姓名 杨博

性别 男

证件号码 440804198908170016

级别 中管级

执业证号 19220000377

发证日期 2022年4月28日



190-0457

注册记录

杨博 440804198908170016

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中国建筑第五工程局有限公司

有效期至: 2027年4月28日



注册记录



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名：杨博

身份证号：440804198908170016

性别：男

领域：公路工程

岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：中国建筑第五工程局有限公司

证书编号：湘交安C16G00387

有效期至：2025年12月19日



发证机关（章） 湖南省交通运输厅

发证日期 2025年1月23日

查询网址：<http://hn.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

6. 安全员黄昱相关证件



姓 名 黄昱
Name _____
性 别 男
Sex _____
出生日期 1994年02月
Date of Birth _____
专 业 土木工程
Specialty _____
职 称 工程师
Professional Title _____
证书编号 (2023) 12050760
Certificate No. _____



职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence
发证单位：中国建筑第五工程局有限公司
Issued by 高级工程师职称
评审委员会
2023年02月13日

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：湘建安C2（2018）0000547

姓 名：黄昱

性 别：男

出生年月：1994年02月24日

企业名称：中国建筑第五工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年08月29日

有效 期：2018年08月29日 至 2027年06月12日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2018年08月29日



7. 安全员谭斌相关证件

 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 长沙市公安局雨花分局 有效期限 2018.11.30-2038.11.30</p>	<p>姓名 谭斌</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1984年3月9日</p> <p>住址 长沙市雨花区井湾路20号3区</p> <p>公民身份号码 430321198403090034</p> 
---	---

普通高等学校

毕业证书



学生 谭斌 性别男 一九八四 年 三 月 九 日生，于二〇〇三
年 九 月至二〇〇七年 六 月在本校 电气工程及其自动化 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长：张安哥

证书编号：104041200705000726 二〇〇七 年 七 月 十 日

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

姓名 Name	谭斌	
性别 Sex	男	
出生日期 Date of Birth	1984年03月	
专业 Specialty	电气工程与自动化	
职称 Professional Title	高级工程师	
证书编号 Certificate No.	(2021) 11051530	<p>职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence</p> <p>发证单位：中国建筑第五工程局有限公司 Issued by</p> <p>2021 年 08 月 24 日</p>

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：湘建安C3（2021）0010736

姓名：谭斌

性别：男

出生年月：1984年03月09日

企业名称：中国建筑第五工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年07月19日

有效期：2021年07月19日 至 2027年06月06日

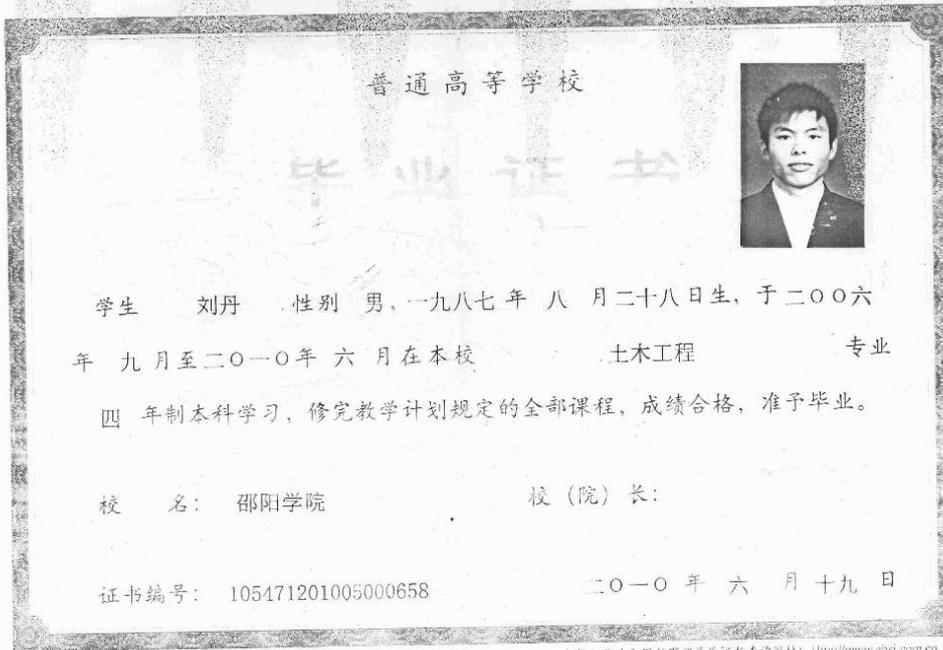


发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2021年07月19日



8. 安全员刘丹相关证件



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：湘建安C2（2020）0503480

姓名：刘丹

性别：男

出生年月：1987年08月28日

企业名称：中国建筑第五工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年08月24日

有效期：2020年08月24日 至 2026年08月22日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2020年08月24日



9. 劳资专管员唐倩倩相关证件



证书编码: 0432011494315004522

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 唐倩倩

身份证号: 430626199702045121

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

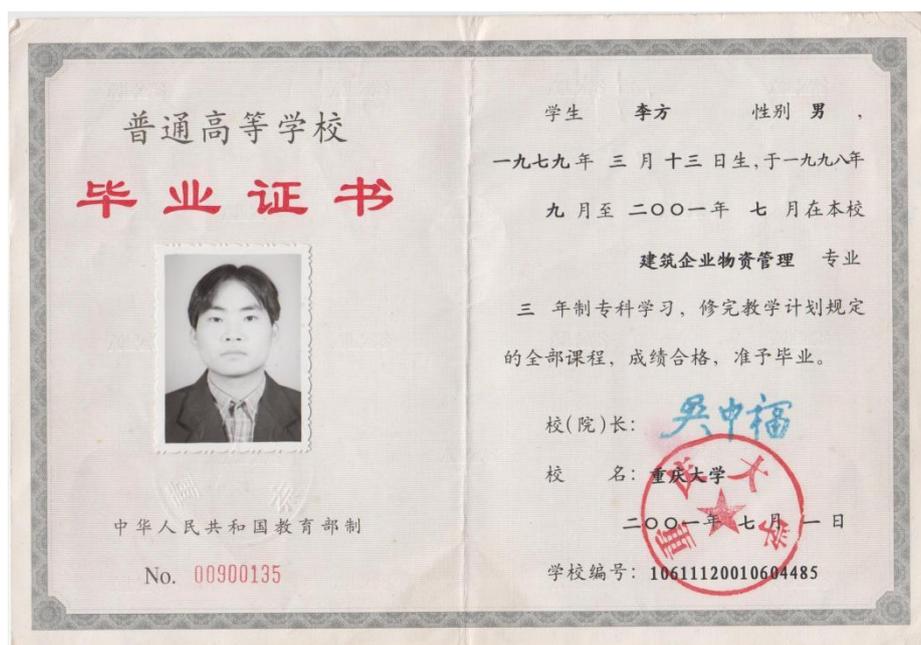
发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

项目副经理（建造师）简历表

姓名	李方	性别	男	年龄	46岁
职务	项目副经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	4305241979 03130018	手机号码	18569038666
参加工作时间	2001.7		从事项目经理（建造师）年限	10年	
项目经理（建造师） 资格证书编号	湘 1432011201208278				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
湖南佳兴 投资置业 有限公司	长沙爱尔总 部大厦项目 土石方挖运、 回填及基坑、 边坡支护工 程	合同金额 7697.97万 元，边坡高度 26.9米	2017.11.07 至 2018.08.10	已完	合格
西安高新 区苏宁置 业有限公司	苏宁雲著（二 期）施工总承 包工程	合同金额 43380万元， 边坡高度 9.2米	2019.6.21至 2023.1.3	已完	合格

10. 项目副经理李方相关证件





使用有效期: 2024年11月27日
- 2025年05月26日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李方

性别: 男

出生日期: 1979年03月13日

注册编号: 湘1432011201208278

聘用企业: 中国建筑第五工程局有限公司

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

市政公用工程(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:

签名日期: 2025.1.20

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: 2025年1月28日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：湘建安B（2018）0008514

姓 名：李方

性 别：男

出 生 年 月：1979年03月13日

企 业 名 称：中国建筑第五工程局有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2018年09月07日

有 效 期：2018年09月07日 至 2027年06月05日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2018年09月07日



项目副经理（建造师）简历表

姓名	周述朋	性别	男	年龄	38岁
职务	项目副经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	4305221987 08017855	手机号码	18802010048
参加工作时间	2011.6		从事项目经理（建造师）年限	10年	
项目经理（建造师） 资格证书编号	湘 1432016201669840				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
四川汶马 高速公路 有限责任 公司	汶川至马尔 康高速公路 项目 C24 标段	合同金额 56393.56 万 元, 边坡高度 54 米	2015. 2. 15 至 2018. 12. 30	已完	合格
贵州高速 公路集团 有限高速	兰海国家高 速公路重庆 至遵义段（贵 州境）扩容工 程松坎枢纽 互通与正习 高速拼宽段 工程 T19 合同 段	合同金额 3738 万元, 边坡高度 12 米	2019. 4. 16 至 2023. 9. 21	已完	合格

11. 项目副经理周述朋相关证件





使用有效期: 2024年09月18日
- 2025年03月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 周述朋

性别: 男

出生日期: 1987年08月01日

注册编号: 湘1432016201669840

聘用企业: 中国建筑第五工程局有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-01-25至2027-01-24)

市政公用工程(有效期: 2023-12-13至2026-12-12)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名:

签名日期: 2025.1.20

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: 2025年1月20日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：湘建安B（2020）0003732

姓名：周述朋

性别：男

出生年月：1987年08月01日

企业名称：中国建筑第五工程局有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年09月24日

有效期：2020年09月24日 至 2026年09月22日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2020年09月24日



12. 质量员孔冬相关证件

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 金溪县公安局
有效期限 2015.03.23-2025.03.23

姓名 孔冬
性别 男 民族 汉
出生 1990年3月16日
住址 江西省抚州市金溪县合市镇肖公村谢家组22号
公民身份号码 362528199003164018



普通高等学校
毕业证书

学生 孔冬 性别 男, 一九九〇年三月十六日生, 于二〇〇七年九月至二〇一一年七月在本校 交通工程专业 四年制本科 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: 东北林业大学
校(院)长: 平杨印传
证书编号: 102251201105002891
二〇一一年七月一日



姓名 孔冬
Name

性别 男
Sex

出生日期 1990年3月
Date of Birth

专业 市政工程
Specialty

职称 高级工程师
Professional Title

证书编号 (2021) 11050356
Certificate No.

职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by

2021年12月25日



证书编码: 0432010694315003804

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 孔冬

身份证号: 362528199003164018

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年11月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

13. 测量工程师杨松相关证件

姓名 杨松
性别 男 民族 汉
出生 1990年8月16日
住址 重庆市合川区钱塘镇园函街400号
公民身份号码 500382199008166436

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 重庆市公安局合川分局
有效期限 2018.03.01-2038.03.01



普通高等学校

毕业证书

学生 杨松 性别 男，一九九〇年 八月 十六日生，于二〇一〇年 九月至二〇一四年 六月在本校 测绘工程专业 四 年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 重庆交通大学
证书编号： 106181201405003268

校（院）长： [Signature]
二〇一四年 六月 二十七

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



姓 名 杨松
Name

性 别 男
Sex

出生日期 1990年08月
Date of Birth

专 业 测量工程
Specialty

职 称 高级工程师
Professional Title

证书编号 (2024)11050510
Certificate No.

职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by
高级工程师职称
评审委员会
2024年05月20日



证书编码：渝 2214052000080

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名：杨松

身份证号：500382199008166436

岗位名称：测量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。



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

培训机构：重庆市方圆职业培训学校

发证时间：2022 年 8 月 2 日

查询地址：www.cqjsrccj.com

14. 测量工程师罗志相关证件



证书编码：渝 2214052000077

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名：罗志

身份证号：50024119930810391X

岗位名称：测量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。



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

培训机构：重庆市方圆职业培训学校

发证时间：2022 年 8 月 2 日

查询地址：www.cqjsrccj.com

15. 测量工程师杨回兵相关证件

姓名 杨回兵
性别 男 民族 回
出生 1978 年 7 月 16 日
住址 长沙市雨花区井湾路20号
3区
公民身份号码 430124197807160813



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 长沙市公安局雨花分局
有效期限 2008.06.10-2028.06.10

41

普通高等学校

毕业证书



学生 杨回兵 性别 男，一九七八年七月十六日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年七月在本校网络教育 **建设工程管理** 专业 2.5 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名  校 长: 

证书编号: 101737202006024039 二〇二〇年七月十日

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

姓 名 杨回兵
Name _____

性 别 男
Sex _____

出生日期 1978 年 07 月
Date of Birth _____

专 业 测量工程
Specialty _____

职 称 高级工程师
Professional Title _____

证书编号 (2021) 11050855
Certificate No. _____



职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位: 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by _____

2021 年 3 月 24 日

16. 测量工程师胡卫兵相关证件



17. 档案工程师徐任相关证件



14118239

No.01- 1303618050



证书编码: 0432011494317008885

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 徐任

身份证号: 430111198401202166

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



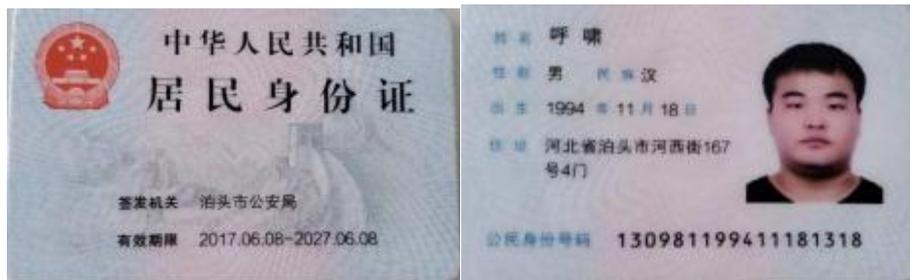
扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

18. 档案工程师呼啸相关证件



19. 土建工程师李祖训相关证件

中华人民共和国居民身份证

姓名 李祖训
性别 男 民族 汉
出生 1990年5月9日
住址 湖南省安化县小淹镇白莲村第五村民组
公民身份号码 430923199005092632

签发机关 安化县公安局
有效期限 2019.07.05-2039.07.05



普通高等学校

毕业证书

学生 李祖训 性别 男，一九九〇年 五月 九日生，于
二〇〇九年 九月至 二〇一三年 六月在本校 土木工程
专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南城市学院 校（院）长：李建华
证书编号：115271201305001126 二〇一三年 六月 二十日

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



姓名 李祖训
Name

性别 男
Sex

出生日期 1990年05月
Date of Birth

专业 建筑工程
Specialty

职称 高级工程师
Professional Title

证书编号 (2024)11050507
Certificate No.

职称评审委员会（章）
* Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第五工程局有限公司
Issued by 高级工程师职称
评审委员会
2024年05月20日



20. 土建工程师严文雄相关证件

中华人民共和国居民身份证

姓名 严文雄
性别 男 民族 汉
出生 1990年2月21日
住址 湖南省洞口县高沙镇忠信村中元组9号
公民身份号码 430525199002217437

签发机关 洞口县公安局
有效期限 2017.05.31-2037.05.31



普通高等学校

毕业证书

学生 严文雄 性别 男，一九九〇年二月二十一日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年六月在本校 土木工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：邵阳学院 校（院）长：曹健华

证书编号：105471201205002312 二〇一二年六月三日

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



姓名 严文雄
Name _____

性别 男
Sex _____

出生日期 1990年02月
Date of Birth _____

专业 建筑工程
Specialty _____

职称 高级工程师
Professional Title _____

证书编号 (2021) 11051469
Certificate No. _____

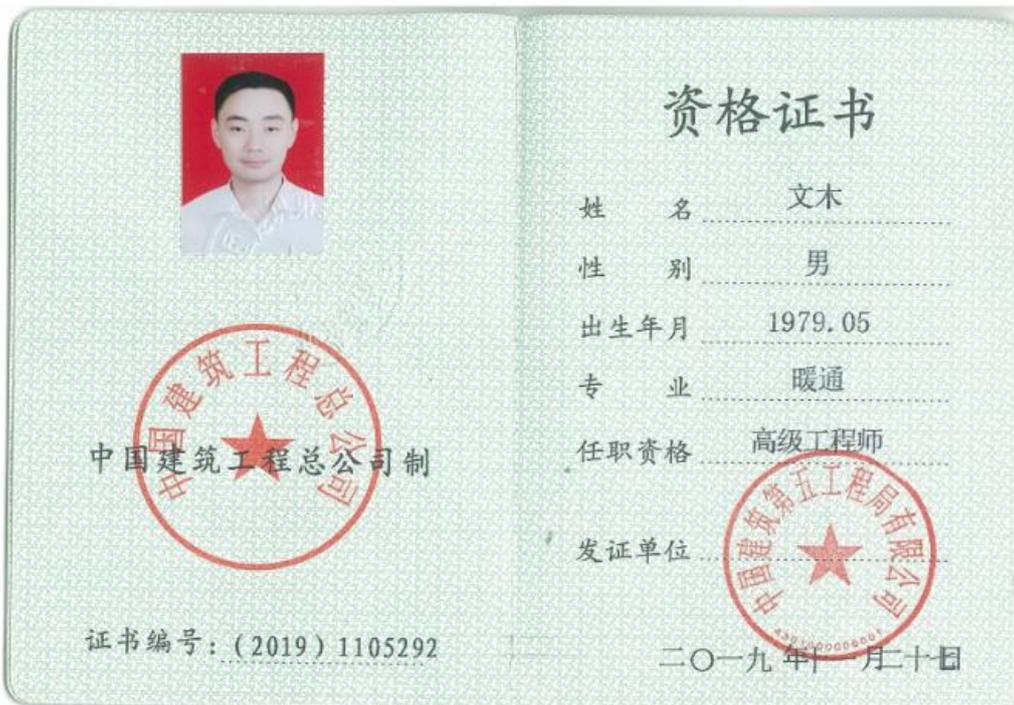
职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第五工程局有限公司
Issued by _____

2021年09月24日



21. 土建工程师土木相关证件



22. 技术员何异相关证件

中华人民共和国居民身份证

签发机关 长沙市公安局岳麓分局
有效期限 2018.10.19-2038.10.19

姓名 何异
性别 男 民族 汉
出生 1990年5月24日
住址 长沙市岳麓区莲花镇新桥村彭家冲组
公民身份号码 430122199005246734



普通高等学校

毕业证书

学生 何异 性别 男，一九九〇年五月二十四日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校 工程管理专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：湖南农业大学 校(院)长：周佳明

证书编号：105371201305009833 二〇一三年六月十四日



姓名 何异
Name

性别 男
Sex

出生日期 1990年05月
Date of Birth

专业 机电工程
Specialty

职称 工程师
Professional Title

证书编号 (2021) 12050830
Certificate No.

职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第五工程局有限公司
Issued by

2021年3月2日



证书编码: 0432010194317015020

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 何异

身份证号: 430122199005246734

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年11月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

23. 技术员何学智相关证件

 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 抚州市公安局临川分局 有效期限 2020.07.03-2040.07.03</p>	<p>姓名 何学智 性别 男 民族 汉 出生 1990年12月24日 住址 江西省抚州市临川区青云巷3号(459) 公民身份号码 362502199012240832</p> 
--	---

普通高等学校

毕业证书



学生 何学智 性别 男，一九九〇年十二月二十四日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校 土木工程（建筑工程方向）专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南昌大学 校 长：胡永新（代）

证书编号：104031201305002456 二〇一三年七月十日

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

姓 名 何学智 Name _____	
性 别 男 Sex _____	
出生日期 1990年12月 Date of Birth _____	
专 业 建筑工程 Specialty _____	
职 称 工程师 Professional Title _____	
证书编号 (2021) 12050833 Certificate No. _____	<p>职称评审委员会（章） Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence</p> <p>发证单位：中国建筑第五工程局有限公司 Issued by _____</p> <p>2021年3月2日</p>

证书编码: 0432010194317034092

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 何学智

身份证号: 362502199012240832

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

24. 技术员刘智中相关证件

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 安乡县公安局
有效期限 2021.05.28-2041.05.28

姓名 刘智中
性别 男 民族 汉
出生 1993年9月8日
住址 湖南省安乡县深柳镇飞机坪路136号
公民身份号码 430721199309080012

普通高等学校
毕业证书

学生 刘智中 性别男, 1993年9月8日生, 于2011年9月至2015年6月在本校 土木工程 专业 4 年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校名: 山东交通学院
校(院)长: 廖林

证书编号: 115101201505001960
二〇一五年十月八日

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

姓名 刘智中
Name

性别 男
Sex

出生日期 1993年09月
Date of Birth

专业 土木工程
Specialty

职称 工程师
Professional Title

证书编号 (2021) 12051086
Certificate No.

职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence

发证单位: 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by

2021年3月2日

证书编码: 0432010194317014969

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 刘智中

身份证号: 430721199309080012

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年11月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

25. 技术员苏宇相关证件



26. 技术员刘鲁峰相关证件

中华人民共和国居民身份证

姓名 刘鲁峰
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 1 月 6 日
住址 贵州省六盘水市钟山区青峰路3号附26号2716室
公民身份号码 150826198801060617

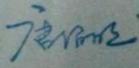
签发机关 六盘水市公安局钟山分局
有效期限 2015.03.31-2035.03.31



普通高等学校

毕业证书

学生 刘鲁峰 性别 男，一九八八年一月六日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年六月在本校 电气工程与自动化专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 重庆交通大学 校(院)长： 

证书编号： 106181201105001402 二〇一一年六月三十日



姓名 刘鲁峰
Name _____

性别 男
Sex _____

出生日期 1988年01月
Date of Birth _____

专业 电气工程与自动化
Specialty _____

职称 高级工程师
Professional Title _____

证书编号 (2023) 11050898
Certificate No. _____

职称评审委员会(章)
Appraising and Approval Committee for Professional & Technical Competence

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司
Issued by 高级工程师职称评审委员会

2023 年 05 月 06 日



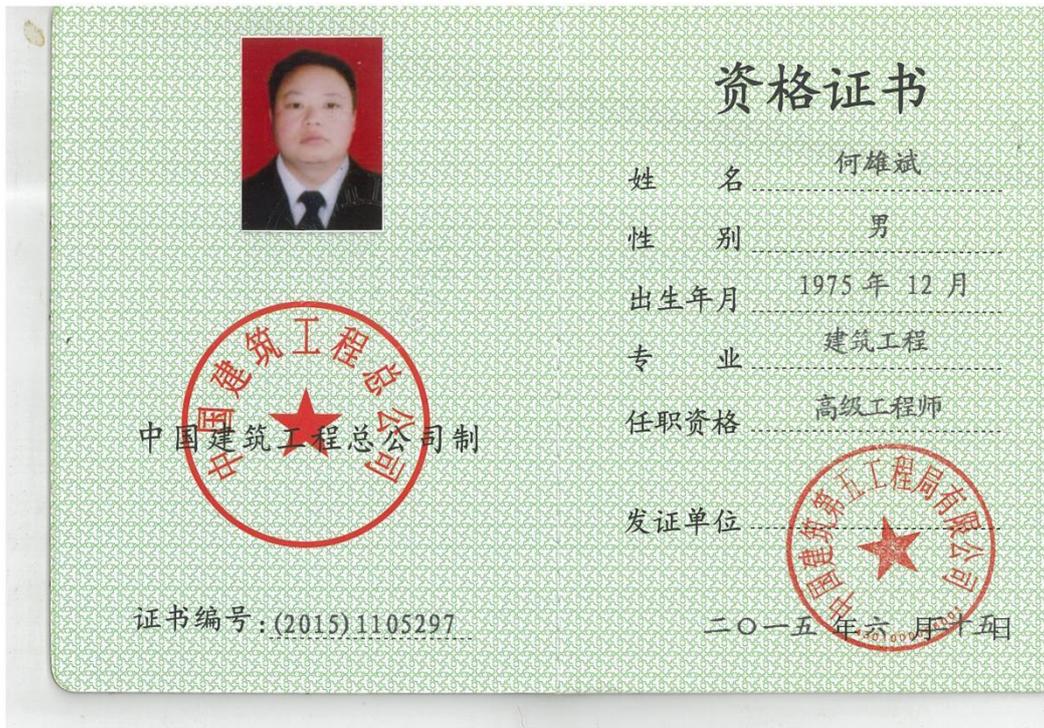
27. 技术员侯宇宙相关证件



28. 给排水工程师赵众相关证件



29. 造价工程师何雄斌相关证件



证书编码: 0432020194317002745

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 何雄斌

身份证号: 430103197512014518

岗位名称: 造价员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年11月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

30. BIM 工程师丁辰昱相关证件

中华人民共和国居民身份证

姓名 丁辰昱
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 5 月 14 日
住址 长沙市雨花区井奎路80号
公民身份号码 430903199005140037

签发机关 长沙市公安局雨花分局
有效期限 2016.02.15-2026.02.15



普通高等学校

毕业证书

学生 丁辰昱 性别 男，一九九〇年 五月 十四 日生，于
二〇〇九年 九月至 二〇一三年 六月在本校 土木工程
专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南城市学院 校（院）长：李建华
证书编号：115271201305001159 二〇一三年 六月 二十日



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

姓名 Name 丁辰昱
性别 Sex 男
出生日期 Date of Birth 1990年05月
专业 Specialty 建筑工程
职称 Professional Title 高级工程师
证书编号 Certificate No. (2024)11050504

职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位 Issued by 中国建筑第五工程局有限公司
高级工程师职称
评审委员会
2024 年 05 月 20 日



BIM

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



丁辰昱 参加 2023 年 06 月全国 BIM 技能等级考试
BIM建模师 ， 成绩 良好 ， 特发此证。

身份证号: 430903199005140037

证书编号: 2301001023023896

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 430903199005140037

Certificate Number: 2301001023023896

中国图学会
China Graphics Society

BIM

证书唯一序列号: 
1100084381

31. 材料员咎继喜相关证件

中华人民共和国
居民身份证

姓名 咎继喜
性别 男 民族 汉
出生 1975年5月2日
住址 长沙市雨花区井湾路20号3区
公民身份号码 420111197505024150

签发机关 长沙市公安局雨花分局
有效期限 2006.08.16-2026.08.16



资格证书

姓名 咎继喜
性别 男
出生年月 1975.05
专业 建筑工程
任职资格 高级工程师

发证单位 中国建筑第五工程局有限公司

证书编号: (2018) 1105437

二〇一八年七月十六日



普通高等学校
毕业证书

学生 咎继喜 性别男，一九七五年四月 日生，于一九九四年九月至一九九七年七月在本校劳动人事管理专业 叁年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 任法耕
校 名: 武汉冶金科技大学
一九九七年六月一日
学校编号: 130730218

中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00829405



证书编码: 0432011194317005054

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 咎继喜

身份证号: 420111197505024150

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年11月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

32. 造价员唐岸奇相关证件

中华人民共和国居民身份证

姓名 唐岸奇
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 1 月 4 日
住址 长沙市望城区月亮岛街道
银星村十四组324号
公民身份号码 430122199301041637

签发机关 长沙市望城区公安局
有效期限 2019.07.29-2039.07.29



普通高等学校
毕业证书

学生 唐岸奇 性别 男，一九九三年 一 月 四 日生，于
二〇一二年 九月至二〇一六年 六月在本校 土木工程
专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖南城市学院 校（院）长：李逢奇

证书编号：115271201605000890 二〇一六年 六月 十二日

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



姓 名 唐岸奇
Name _____

性 别 男
Sex _____

出生日期 1993 年 01 月
Date of Birth _____

专 业 土木工程
Specialty _____

职 称 工程师
Professional Title _____

证书编号 (2021) 12051084
Certificate No. _____

职称评审委员会（章）
Appraising and Approval Committee for
Professional & Technical Competence

发证单位：中国建筑第五工程局有限公司
Issued by _____

2021 年 3 月 20 日



证书编码: 0432020194317005933

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 唐岸奇

身份证号: 430122199301041637

岗位名称: 造价员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

完成2024年度继续教育32学时。

完成2023年度继续教育32学时。



扫码验证

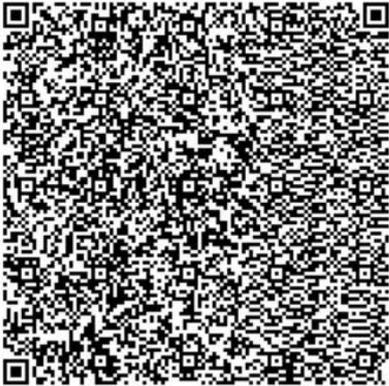
培训机构: 长沙建筑工程学校

发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

33. 附相关人员社保

单位参保人员花名册（单位参保证明附件）

单位编号	4311000000000001905		单位名称	中国建筑第五工程局有限公司		
			分支单位			
制表日期	2025-01-22 09:51		有效期至	2025-04-22 09:51		
			1. 本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： （1）登陆单位网厅公共服务平台 （2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2. 本证明的在线验证码的有效期为3个月 3. 本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4. 对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构			
			用途			/
身份证号码	姓名	性别	当前参保状态	本单位参保时间	参保险种	
430624199007267918	黄俊文	男	正常参保	202404	企业职工基本养老保险	
					失业保险	
					工伤保险	
50024119930810391X	罗志	男	正常参保	202003	企业职工基本养老保险	
				202004	失业保险	
				202009	工伤保险	
440804198908170016	杨博	男	正常参保	202306	企业职工基本养老保险	
					失业保险	
					工伤保险	
142723199009143814	侯宇宙	男	正常参保	202306	企业职工基本养老保险	
					失业保险	
					工伤保险	
430524197903130018	李方	男	正常参保	201501	企业职工基本养老保险	
				202210	失业保险	



430524197903130018	李方	男	正常参保	201210	工伤保险
430321198403090034	谭斌	男	正常参保	202306	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430122199005246734	何异	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
150826198801060617	刘鲁峰	男	正常参保	202404	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430103197512014518	何雄斌	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
420111197505024150	管继喜	男	正常参保	202408	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
500382199008166436	杨松	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
431023199104080516	周健	男	正常参保	202306	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430111197003150415	杨文伟	男	正常参保	202306	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430121198708284955	刘丹	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430103197905134510	文木	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险



430423199204095812	赵众	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430602198302037717	胡卫兵	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
130981199411181318	呼啸	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430421199402246551	黄昱	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430124197807160813	杨回兵	男	正常参保	202407	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430522198708017855	周述朋	男	正常参保	202011	企业职工基本养老保险
				202210	失业保险
					工伤保险
430922198506208516	苏宇	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430111198401202166	徐任	女	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430122199301041637	唐岸奇	男	正常参保	202306	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430626199702045121	唐倩倩	女	正常参保	202107	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
362502199012240832	何学智	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险



362502199012240832	何学智	男	正常参保	202305	失业保险
					工伤保险
430903199005140037	丁辰昱	男	正常参保	202309	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430124199001177113	周祥	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430721199309080012	刘智中	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
362528199003164018	孔冬	男	正常参保	202208	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430525199002217437	严文雄	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
430923199005092632	李祖训	男	正常参保	202305	企业职工基本养老保险
					失业保险
					工伤保险
本次打印人数 32					



企业近三年(2021~2023年度)财务状况一览表

项目或指标	单位	2021年	2022年	2023年
一、净资产	万元	3577587.82	3802267.54	4070155.64
二、总资产	万元	16247844.86	17353954.58	18393300.99
三、固定资产	万元	235556.71	233993.59	252353.99
四、流动资产	万元	11275175.58	12065880.95	12828279.27
五、货币资金	万元	1530239.80	1585637.05	1594424.52
六、一年内到期的非流动负债	万元	243408.31	299285.27	283892.08
七、营业收入	万元	17238076.06	18554209.51	19290050.38
八、流动负债	万元	10850753.39	11660542.11	12373814.73
九、经营活动产生的现金流量净额	万元	324217.49	332819.37	461966.92
十、净利润	万元	343560.77	373448.40	416396.66

2021 年审计报告

24-2 (三公司)

中国建筑第五工程局有限公司

审计报告及财务报表

2021 年度

信会师报字[2022]第 ZG213133 号





防 伪 编 码: 31000006202259211L
被 审 计 单 位 名 称: 中国建筑第五工程局有限公司
报 告 文 号: 信会师报字[2022]第ZG213133号
签 字 注 册 会 计 师: 李振
注 师 编 号: 110000862667
签 字 注 册 会 计 师: 汪文锋
注 师 编 号: 110000861256
事 务 所 名 称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
事 务 所 电 话: 021-23280000
事 务 所 地 址: 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

中国建筑第五工程局有限公司

审计报告及财务报表

(2021年01月01日至2021年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-127

审计报告

信会师报字[2022]第 ZG213133 号

中国建筑第五工程局有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了中国建筑第五工程局有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2021 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2021 年度的合并经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)



中国·上海

中国注册会计师:



中国注册会计师:



2022年4月15日

中国建筑第五工程局有限公司

合并资产负债表

2021年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	八(一)	15,302,398,004.53	11,884,231,051.88
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八(二)	3,734,766,530.94	3,910,773,896.46
应收账款	八(三)	21,975,905,369.04	16,172,884,785.84
应收款项融资	八(四)	431,816,346.71	378,101,049.43
预付款项	八(五)	6,345,562,510.77	1,972,150,176.99
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	八(六)	5,413,469,660.56	6,728,917,889.15
其中: 应收股利	八(六)	90,914,194.90	83,582,271.31
△买入返售金融资产			
存货	八(七)	30,525,886,008.45	31,288,142,444.41
其中: 原材料		2,935,650,771.15	2,232,679,029.15
库存商品(产成品)		82,955,201.43	80,752,808.08
合同资产	八(八)	20,760,909,426.20	20,442,468,579.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八(九)	1,769,698,658.56	1,255,234,142.95
其他流动资产	八(十)	6,491,343,370.03	7,022,110,286.54
流动资产合计		112,751,755,885.79	101,055,014,302.73
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
债权投资	八(十一)	295,118,182.80	1,154,043,945.46
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款	八(十二)	9,667,223,252.64	7,882,334,312.57
长期股权投资	八(十三)	3,263,073,216.63	2,018,992,307.82
其他权益工具投资	八(十四)	555,545,820.54	529,861,716.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产	八(十五)	666,021,589.80	686,906,879.92
固定资产	八(十六)	2,355,567,105.82	2,553,051,162.49
其中: 固定资产原价		6,327,732,633.48	5,570,924,761.91
累计折旧		3,972,165,527.66	3,017,873,599.42
固定资产减值准备			
在建工程	八(十七)	98,534,518.83	100,287,442.88
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八(十八)	211,408,082.17	108,579,092.03
无形资产	八(十九)	2,424,908,450.44	2,053,099,162.55
开发支出			
商誉	八(二十)	37,121,394.97	27,027,479.50
长期待摊费用	八(二十一)	55,947,902.62	43,005,010.84
递延所得税资产	八(二十二)	1,075,893,624.79	537,103,143.04
其他非流动资产	八(二十三)	29,020,329,640.94	28,630,796,178.16
其中: 特准储备物资			
非流动资产合计		49,726,692,782.99	46,325,087,833.64
资产总计		162,478,448,668.78	147,380,102,136.37

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中国建筑第五工程局有限公司
合并资产负债表(续)
2021年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债:			
短期借款	八(二十四)	6,000,495,000.00	5,004,319,797.51
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
★以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八(二十五)	1,899,053,918.14	2,052,114,432.61
应付账款	八(二十六)	45,842,043,514.17	40,659,170,563.43
预收款项	八(二十七)	21,201,412.13	6,968,407.78
合同负债	八(二十八)	30,048,299,828.76	28,020,356,569.29
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八(二十九)	380,093,306.83	390,466,658.99
其中:应付工资	八(二十九)	193,975,728.92	213,387,755.51
应付福利费	八(二十九)	1,834,836.74	5,859.19
#其中:职工奖励及福利基金			
应交税费	八(三十)	1,609,830,931.64	1,011,512,637.88
其中:应交税金		1,597,707,096.63	1,001,274,700.91
其他应付款	八(三十一)	12,803,123,028.92	10,041,237,561.13
其中:应付股利	八(三十一)	78,680,097.39	68,430,508.82
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八(三十二)	2,434,083,164.28	2,506,472,486.87
其他流动负债	八(三十三)	7,369,309,879.08	6,750,246,866.06
流动负债合计		108,507,533,983.95	96,442,865,981.55
非流动负债:			
△保险合同准备金			
长期借款	八(三十四)	14,228,885,626.56	12,862,529,751.33
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	八(三十六)	59,518,079.03	80,309,697.65
长期应付款	八(三十七)	3,711,309,942.14	7,387,424,866.17
长期应付职工薪酬	八(三十八)	128,960,000.00	138,990,000.00
预计负债	八(三十九)	13,491,954.48	16,091,954.48
递延收益	八(四十)	375,173.04	404,380.32
递延所得税负债	八(四十二)	52,495,618.15	57,820,419.13
其他非流动负债			
其中:特准储备基金			
非流动负债合计		18,195,036,393.40	20,543,571,069.08
负债合计		126,702,570,377.35	116,986,437,050.63
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	八(四十一)	10,000,000,000.00	6,018,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	八(四十一)	10,000,000,000.00	6,018,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减:已归还投资			
实收资本(或股本)净额	八(四十一)	10,000,000,000.00	6,018,000,000.00
其他权益工具	八(四十二)	6,526,552,739.73	7,112,735,137.76
其中:优先股			
永续债		6,526,552,739.73	7,112,735,137.76
资本公积	八(四十三)	55,004.77	
减:库存股			
其他综合收益	八(五十八)	-105,996,028.97	-54,978,965.15
其中:外币报表折算差额	八(五十八)	-29,366,493.62	-47,609,608.70
专项储备	八(四十四)		
盈余公积	八(四十五)	2,515,144,278.94	2,110,448,718.41
其中:法定公积金	八(四十五)	2,515,144,278.94	2,110,448,718.41
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八(四十六)	6,894,497,657.78	8,943,236,557.90
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		25,830,253,652.25	24,129,441,448.92
少数股东权益		9,945,624,639.18	6,264,223,636.82
所有者权益(或股东权益)合计		35,775,878,291.43	30,393,665,085.74
负债和所有者权益(或股东权益)总计		162,478,448,668.78	147,380,102,136.37

注:表中带△科目为金融类企业专用;带#科目为外商投资企业专用;带★科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





中国建筑第五工程局有限公司
合并利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	八(四十七)	172,380,760,663.97	147,620,059,895.96
其中: 营业收入	八(四十七)	172,380,760,663.97	147,620,059,895.96
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		166,168,618,597.08	143,495,916,478.59
其中: 营业成本	八(四十七)	157,153,314,673.88	136,382,807,180.57
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		804,190,920.16	678,730,584.53
销售费用	八(四十八)	348,279,800.87	258,760,805.51
管理费用	八(四十八)	2,012,534,176.63	1,768,326,249.46
研发费用	八(四十八)	4,229,906,691.29	3,047,773,498.87
财务费用	八(四十八)	1,620,392,334.25	1,359,518,159.65
其中: 利息费用	八(四十八)	1,384,026,369.24	1,144,510,436.59
利息收入	八(四十八)	154,375,155.20	91,719,428.02
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	八(四十八)	21,903,495.88	59,511,029.63
其他			
加: 其他收益	八(四十九)	34,191,749.98	43,597,946.10
投资收益(损失以“-”号填列)	八(五十)	83,646,815.30	-47,728,379.45
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		53,175,461.90	126,650,260.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-128,775,129.55	-245,449,923.29
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	八(五十一)		-9,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十二)	-1,707,294,405.66	-233,418,770.65
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十三)	-457,312,637.71	-43,989,844.37
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八(五十四)	11,225,550.80	161,244.78
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		4,176,099,144.60	3,842,756,613.78
加: 营业外收入	八(五十五)	21,650,324.94	46,224,573.01
其中: 政府补助			
减: 营业外支出	八(五十六)	10,297,931.91	40,782,980.38
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,187,451,537.63	3,848,198,206.41
减: 所得税费用	八(五十七)	751,843,768.08	439,911,214.18
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		3,435,607,769.55	3,408,286,992.23
(一) 按所有权归属分类:			
归属于母公司所有者的净利润		3,849,640,213.81	3,088,871,228.61
少数股东损益		-414,032,444.26	319,415,763.62
(二) 按经营持续性分类:			
持续经营净利润		3,435,607,769.55	3,408,286,992.23
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-51,179,382.15	-136,917,930.86
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八(五十八)	-51,179,382.15	-136,917,930.86
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	八(五十八)	-26,391,654.23	-77,099,561.16
1. 重新计量设定受益计划变动额	八(五十八)	-8,520,000.00	6,460,000.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	八(五十八)	-17,871,654.23	-83,559,561.16
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	八(五十八)	-24,787,727.92	-59,818,369.70
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	八(五十八)	4,578,765.70	
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额	八(五十八)	-29,366,493.62	-47,609,608.70
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		3,384,428,387.40	3,271,369,061.37
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,798,460,831.66	2,951,953,297.75
归属于少数股东的综合收益总额		-414,032,444.26	319,415,763.62
八、每股收益:			
基本每股收益			
稀释每股收益			

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中国建筑第五工程局有限公司
合并现金流量表
2021年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		180,030,863,600.34	150,937,529,041.22
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,657,407,010.68	999,029,484.97
经营活动现金流入小计		184,688,270,611.02	151,936,558,526.19
购买商品、接受劳务支付的现金		164,562,216,141.70	143,177,540,453.39
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		6,666,314,283.20	5,477,167,087.03
支付的各项税费		3,860,428,574.66	5,033,686,968.93
支付其他与经营活动有关的现金		6,357,136,684.53	5,223,749,041.06
经营活动现金流出小计		181,446,095,684.09	158,912,143,550.41
经营活动产生的现金流量净额	八(五十九)	3,242,174,926.93	-6,975,585,024.22
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		600,000,000.00	330,400,000.00
取得投资收益收到的现金		79,816,488.91	86,163,812.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		205,371,169.38	11,875,248.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			500,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		594,950,069.39	779,739,036.44
投资活动现金流入小计		1,480,137,727.68	1,208,678,098.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,583,879,491.23	1,161,706,355.41
投资支付的现金		686,245,927.00	342,573,948.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		152,500,000.00	520,524,290.59
投资活动现金流出小计		2,422,625,418.23	2,024,804,594.00
投资活动产生的现金流量净额		-942,487,690.55	-816,126,495.96
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		12,909,523,713.00	2,168,099,766.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,427,523,713.00	169,749,766.00
取得借款收到的现金		17,471,000,000.00	14,064,831,787.93
收到其他与筹资活动有关的现金			1,236,094,758.85
筹资活动现金流入小计		30,380,523,713.00	17,469,026,312.78
偿还债务支付的现金		13,813,216,721.36	11,068,341,062.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,231,048,221.60	5,093,682,329.94
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			107,583,415.53
支付其他与筹资活动有关的现金		8,616,733,886.81	42,870,000.00
筹资活动现金流出小计		29,660,998,829.77	16,204,893,392.09
筹资活动产生的现金流量净额		719,524,883.23	1,264,132,920.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-24,811,338.13	-82,599,363.96
五、现金及现金等价物净增加额	八(五十九)	2,994,400,781.48	-6,610,177,963.45
加: 期初现金及现金等价物余额	八(五十九)	10,935,132,723.76	17,545,310,687.21
六、期末现金及现金等价物余额	八(五十九)	13,929,533,505.24	10,935,132,723.76

注: 表中带△科目为金融类企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人: _____ 主管会计工作负责人: _____ 会计机构负责人: _____



中国建筑第五工程局有限公司
合并所有者权益变动表

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	中国建筑第五工程局有限公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△ 风险准备	未分配利润	小计			
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	6,018,000,000.00	7,112,733,137.76			-54,978,965.13	2,110,488,718.41		8,943,236,557.90	24,129,441,448.92	6,264,223,636.82	30,393,665,085.74		
二、本年年初余额	6,018,000,000.00	7,112,733,137.76			-54,978,965.13	2,110,488,718.41		8,943,236,557.90	24,129,441,448.92	6,264,223,636.82	30,393,665,085.74		
三、本年年末余额	3,982,000,000.00	-386,182,398.03			-51,017,063.82	404,695,560.53		-2,048,738,900.12	1,709,812,203.33	3,681,401,002.36	5,382,213,205.69		
(一) 综合收益总额								3,849,640,213.81	3,798,460,831.66	-14,032,444.26	3,884,428,387.40		
(二) 所有者投入和减少资本	3,982,000,000.00							1,818,010.47	3,402,000,562.41	4,338,973,880.82	7,831,054,443.23		
1. 所有者投入的普通股	3,982,000,000.00								3,982,000,000.00	4,288,759,486.72	8,270,759,486.72		
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 专项储备提取和使用													
1. 提取专项储备													
2. 使用专项储备													
(四) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
其中: 法定盈余公积													
任意盈余公积													
储备基金													
# 企业年金基金													
# 利润归还投资													
2. 提取一般风险准备													
3. 利润分配													
其中: 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(五) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
四、本年年末余额	10,000,000,000.00	6,326,532,739.73			-103,996,028.97	2,515,144,278.94		6,894,497,657.78	23,830,233,652.25	9,945,624,639.18	35,775,878,291.43		

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中国建筑第五工程局有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	其他权益工具		资本公积	减：库存股	归属于母公司所有者权益		少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债			其他综合收益	专项储备		
一、上年年末余额	6,018,000,000.00	5,067,944,041.87	257,730,051.37		81,939,965.71	1,885,721,767.73	6,204,420,381.48	28,612,733,208.84
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	6,018,000,000.00	5,067,944,041.87	257,730,051.37		81,939,965.71	1,885,721,767.73	6,204,420,381.48	28,612,733,208.84
三、本年年末余额	6,018,000,000.00	2,044,791,095.89	-257,730,051.37		-136,917,920.86	224,726,956.68	59,803,245.34	1,700,951,476.90
四、所有者权益变动								
(一) 综合收益总额		1,998,350,000.00	-257,730,051.37		-136,917,920.86	-21,055,491.75	319,415,765.62	3,271,369,661.37
1. 所有者投入的普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本		1,998,350,000.00						
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(二) 利润分配								
1. 提取专项储备								
2. 提取盈余公积		46,441,095.89						
3. 对所有者(或股东)的分配								
4. 其他								
(三) 专项储备提取和使用								
1. 提取专项储备								
2. 使用专项储备								
(四) 所有者权益内部结转								
1. 提取盈余公积								
2. 盈余公积补亏								
3. 盈余公积转增资本(或股本)								
4. 盈余公积弥补亏损								
5. 其他综合收益结转留存收益								
五、所有者权益总额	6,018,000,000.00	7,112,753,137.76	-257,730,051.37		-136,917,920.86	-21,055,491.75	6,204,420,381.48	30,393,665,085.74

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表组成部分。
企业法定代表人：_____

主管会计工作负责人：_____

会计机构负责人：_____

印谢

波钟印红



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028

扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统可以了解更多登记、备案等信息。



此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为他用。

成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日至不约定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



名称 立信会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙合伙企业
执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关审计报告；基本建设年度财务审计；代理记账；会计咨询、税务法律、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；【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】



登记机关

2021年12月28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

证书编号: 0001247

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称: 立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会[2000]26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



中国注册会计师协会



姓名: 李振
Full name: Li Zhen
性别: 男
Sex: Male
出生日期: 1978-09-15
Date of birth: 1978-09-15
工作单位: 北京中平建会计师
Working unit: Beijing Zhongpingjian CPAs
身份证号码: 4101057809150019
Identity card No.: 4101057809150019



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Reg.

本证经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 110000862867
No. of Certificate: 110000862867
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs
发证日期: 2008年10月31日
Date of Issuance: 2008年10月31日



2017年3月1日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to be transferred from

李振 事务所
CPA

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2008年12月9日

同意调入
Agree to be transferred to

石磊 事务所
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2008年12月7日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to be transferred from

周福华 事务所
CPA

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2011年5月20日

同意调入
Agree to be transferred to

周福华 事务所
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2011年5月20日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree to be transferred from

李振 事务所
CPA

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2009年9月28日

同意调入
Agree to be transferred to

北京中平建 事务所
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2009年9月28日

转告: 李振 事务所
2017.12.12

一、注册会计师执业证书，应当由取得资格的注册会计师持有。
二、本证书仅限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执业或者吊销证书的，在恢复注册前，本证书自动失效。
四、本证书遗失、损毁或者被盗的，应当向原发证机构报告，并登报声明作废旧证书。
五、本证书在有效期内，每两年复核一次。

NOTES

1. When practicing the CPA shall show the certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of re-issue after making an announcement on the newspaper.

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



2017年3月20日



姓名: 江文峻
Full name: 江文峻
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1981-8-10
Date of birth: 1981-8-10
工作单位: 北京中平建会计师事务所有限公司
Working unit: 北京中平建会计师事务所有限公司
身份证号码: 35222719810810351
Identity card No: 35222719810810351

证书编号: 110000961256
No. of Certificate: 110000961256
注册注册会计师协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPA: 北京注册会计师协会
发证日期: 2008-4-15
Date of Issuance: 2008-4-15



注册会计师工作单位变更申请登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意人: 申子建
同意日期: 2018年12月9日

注册会计师工作单位变更申请登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意人: 王峰
同意日期: 2018年9月28日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更申请登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意人: 王峰
同意日期: 2018年5月20日

注册会计师工作单位变更申请登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意人: 王峰
同意日期: 2018年5月20日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



NOTES
1. When practicing, the CPA shall show this certificate when receiving.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. If a CPA shall voluntarily contribute to the competent Institute of CPA, when the CPA stops conducting relevant business.
4. Because of force the CPA shall report to the competent Institute of CPA immediately and go through the procedure of release after obtaining an announcement of loss on the newspaper.

2022 年审计报告

中国建筑第五工程局有限公司

审计报告及财务报表

2022 年度

信会师报字[2023]第 ZB21948 号

您可使用手机“扫一扫”或进入
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
注册会计师行业统一监管平台 (<https://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。
报告编码：沪23YG6PUV06



中国建筑第五工程局有限公司

审计报告及财务报表

(2022年01月01日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并所有者权益变动表表	5-6
	财务报表附注	1-141



审计报告

信会师报字[2023]第 ZB21948 号

中国建筑第五工程局有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了中国建筑第五工程局有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2022 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2022 年度的合并经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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



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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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



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

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

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



中国·上海

中国注册会计师:

中国注册会计师:

2023年4月15日





中国建筑第五工程局有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产			
货币资金	八(一)	15,856,370,553.75	15,302,398,004.53
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
★以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八(二)	956,898,257.28	3,734,766,530.94
应收账款	八(三)	21,257,046,444.71	21,975,905,369.04
应收款项融资	八(四)	450,981,971.34	431,816,346.71
预付款项	八(五)	2,389,789,625.03	6,345,562,510.77
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	八(六)	7,670,721,316.38	5,413,469,660.56
其中: 应收股利		9,829,231.02	90,914,194.90
△买入返售金融资产			
存货	八(七)	34,030,145,906.91	30,525,886,008.45
其中: 原材料		2,148,214,152.38	2,935,650,771.15
库存商品(产成品)		164,859,330.34	82,955,201.43
合同资产	八(八)	27,822,530,712.12	20,760,909,426.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八(九)	2,112,884,766.77	1,769,698,658.56
其他流动资产	八(十)	8,111,440,008.43	6,491,343,370.03
流动资产合计		120,658,809,562.72	112,751,755,885.79
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
债权投资	八(十一)	456,470,522.80	295,118,182.80
★可供出售金融资产			
其他债权投资			
★持有至到期投资			
长期应收款	八(十二)	7,774,701,006.94	9,667,223,252.64
长期股权投资	八(十三)	3,855,746,063.82	3,263,073,216.63
其他权益工具投资	八(十四)	538,487,234.38	555,545,820.54
其他非流动金融资产			
投资性房地产	八(十五)	644,148,326.40	666,021,589.80
固定资产	八(十六)	2,339,935,976.85	2,355,567,105.82
其中: 固定资产原价		7,292,372,379.09	6,327,732,633.48
累计折旧		4,952,436,402.24	3,972,165,527.66
固定资产减值准备			
在建工程	八(十七)	94,778,898.56	98,534,518.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八(十八)	171,584,862.96	211,408,082.17
无形资产	八(十九)	2,405,115,148.42	2,424,908,450.44
开发支出			
商誉	八(二十)	37,121,394.97	37,121,394.97
长期待摊费用	八(二十一)	52,308,084.54	55,947,902.62
递延所得税资产	八(二十二)	1,409,643,249.99	1,075,893,624.79
其他非流动资产	八(二十三)	33,100,695,481.62	29,020,329,640.94
其中: 特准储备物资			
非流动资产合计		52,880,736,252.25	49,726,692,782.99
资产总计		173,539,545,814.97	162,478,448,668.78

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



报表 第5页





中国建筑第五工程局有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产			
货币资金			
△拆入资金			
△拆入资金			
交易性金融资产			
★以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十五）	2,014,808,271.11	1,899,053,918.14
应付账款	八（二十六）	53,352,046,733.39	45,942,043,514.17
预收款项	八（二十七）	13,613,182.76	21,201,412.13
合同负债	八（二十八）	27,512,826,488.56	30,048,299,828.76
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	八（二十九）	486,476,625.29	380,093,306.83
其中：应付工资		267,618,425.26	193,975,728.92
应付福利费		2,328,752.56	1,834,836.74
其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	八（三十）	2,265,856,040.77	1,609,830,931.64
其中：应交税金		2,191,531,768.55	1,597,707,096.63
其他应付款	八（三十一）	13,319,118,563.93	12,803,123,028.92
其中：应付股利		79,047,220.68	78,680,097.39
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十二）	2,992,852,719.28	2,434,083,164.28
其他流动负债	八（三十三）	9,047,121,019.33	7,369,309,879.08
流动负债合计		116,605,421,100.03	108,507,533,983.95
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款	八（三十四）	15,621,520,297.44	14,228,885,626.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	八（三十六）	20,223,369.33	59,518,079.03
长期应付款	八（三十七）	3,079,345,516.34	3,711,309,942.14
长期应付职工薪酬	八（三十八）	120,000,000.00	128,960,000.00
预计负债	八（三十九）	15,793,456.90	13,491,954.48
递延收益	八（四十）	517,312.29	375,173.04
递延所得税负债	八（四十二）	54,049,356.33	52,495,618.15
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		18,911,449,308.63	18,195,036,393.40
负债合计		135,516,870,408.66	126,702,570,377.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	八（四十一）	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	八（四十一）	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
①减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额	八（四十一）	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
其他权益工具	八（四十二）	6,526,552,739.73	6,526,552,739.73
其中：优先股			
永续债		6,526,552,739.73	6,526,552,739.73
资本公积	八（四十三）	55,004.77	55,004.77
减：库存股			
其他综合收益		-99,345,279.23	-105,996,028.97
其中：外币报表折算差额		-110,282,684.62	-29,366,493.62
专项储备	八（四十四）		
盈余公积	八（四十五）	2,800,719,490.96	2,515,144,278.94
其中：法定公积金		2,800,719,490.96	2,515,144,278.94
任意公积金			
储备基金			
企业发展基金			
利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	八（四十六）	8,630,076,078.37	6,894,497,657.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		27,858,058,034.60	25,830,253,652.25
少数股东权益		10,164,617,371.71	9,945,624,639.18
所有者权益（或股东权益）合计		38,022,675,406.31	35,775,878,291.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		173,539,545,814.97	162,478,448,668.78

注：表中带△科目为金融类企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国建筑第五工程局有限公司
合并利润表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		185,542,095,157.95	172,380,760,663.97
其中: 营业收入	八(四十七)	185,542,095,157.95	172,380,760,663.97
△利息收入			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		180,463,007,296.43	166,168,618,597.08
其中: 营业成本	八(四十七)	169,452,335,167.45	157,153,314,673.88
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加		799,735,810.58	804,190,920.16
销售费用	八(四十八)	292,123,704.82	348,279,800.87
管理费用	八(四十八)	2,010,769,248.89	2,012,534,176.63
研发费用	八(四十八)	6,402,161,437.48	4,229,906,691.29
财务费用	八(四十八)	1,505,881,927.21	1,620,392,334.25
其中: 利息费用		1,426,874,158.46	1,384,026,369.24
利息收入		258,727,863.51	154,375,155.20
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)		-6,159,021.96	21,903,495.88
其他			
加: 其他收益	八(四十九)	43,287,608.64	34,911,749.98
投资收益(损失以“-”号填列)	八(五十)	63,351,218.42	83,646,815.30
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		76,734,173.15	53,175,461.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-192,128,598.59	-128,775,129.55
△汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十一)	-575,575,454.87	-1,707,794,405.66
资产减值损失(损失以“-”号填列)	八(五十二)	-379,169,580.07	-457,312,637.71
资产处置收益(损失以“-”号填列)	八(五十三)	10,076,053.63	11,225,555.80
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		4,241,057,507.27	4,176,099,144.60
加: 营业外收入	八(五十四)	18,748,876.29	21,650,324.94
其中: 政府补助		1,888,771.50	
减: 营业外支出	八(五十五)	18,432,780.26	10,297,931.91
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,241,373,603.30	4,187,451,537.63
减: 所得税费用	八(五十六)	496,989,506.83	751,843,768.08
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		3,734,484,096.47	3,435,607,769.55
(一) 按所有权归属分类:			
归属于母公司所有者的净利润		3,365,894,983.90	3,849,640,213.81
少数股东损益		368,589,112.57	-414,032,444.26
(二) 按经营持续性分类:			
持续经营净利润		3,734,484,096.47	3,435,607,769.55
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		6,650,749.74	-51,179,382.15
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八(五十七)	6,650,749.74	-51,179,382.15
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-30,682,090.18	-26,391,654.23
1. 重新计量设定受益计划变动额		-5,450,000.00	-8,520,000.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-25,232,090.18	-17,871,654.23
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		37,332,839.92	-24,787,727.92
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			4,578,765.70
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额		37,332,839.92	-29,366,493.62
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		3,741,134,846.21	3,384,428,387.40
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,372,545,733.64	3,798,460,831.66
归属于少数股东的综合收益总额		368,589,112.57	-414,032,444.26
八、每股收益:			
基本每股收益			
稀释每股收益			

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中国建筑第五工程局有限公司
合并现金流量表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		197,126,288,259.88	180,030,863,600.34
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		210,205.20	
收到其他与经营活动有关的现金		1,152,288,170.72	4,657,407,010.68
经营活动现金流入小计		198,278,786,635.80	184,688,270,611.02
购买商品、接受劳务支付的现金		183,166,755,087.95	164,562,216,141.70
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		6,370,615,928.75	6,666,314,283.20
支付的各项税费		4,044,907,894.55	3,860,428,574.66
支付其他与经营活动有关的现金		1,368,313,950.21	6,357,136,684.53
经营活动现金流出小计		194,950,592,861.46	181,446,095,684.09
经营活动产生的现金流量净额	八(五十八)	3,328,193,774.34	3,242,174,926.93
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		36,171,919.13	600,000,000.00
取得投资收益收到的现金		217,286,018.34	79,816,488.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,475,557.81	205,371,169.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		72,951,600.00	
收到其他与投资活动有关的现金		334,118,931.09	594,950,069.39
投资活动现金流入小计		700,004,026.37	1,480,137,727.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,117,415,221.58	1,583,879,491.23
投资支付的现金		638,778,172.81	686,245,927.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			152,500,000.00
投资活动现金流出小计		1,756,193,394.39	2,422,625,418.23
投资活动产生的现金流量净额		-1,056,189,368.02	-942,487,690.55
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		153,785,604.35	12,909,523,713.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,427,523,713.00
取得借款收到的现金		14,330,457,000.00	17,471,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		14,484,242,604.35	30,380,523,713.00
偿还债务支付的现金		12,624,753,371.09	13,813,216,721.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,693,355,781.25	7,231,048,221.60
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		131,311,257.54	8,616,733,886.81
筹资活动现金流出小计		16,449,420,409.88	29,660,998,829.77
筹资活动产生的现金流量净额		-1,965,177,805.53	719,524,883.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		29,255,812.14	-24,811,338.13
五、现金及现金等价物净增加额	八(五十八)	336,082,412.93	2,994,400,781.48
加: 期初现金及现金等价物余额	八(五十八)	13,929,533,505.24	10,935,132,723.76
六、期末现金及现金等价物余额	八(五十八)	14,265,615,918.17	13,929,533,505.24

注: 表中带△科目为金融类企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 



中国建筑第五工程局有限公司
合并所有者权益变动表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	10,000,000,000.00	6,526,552,739.73	55,004.77		-105,096,028.97	3,515,144,278.94		6,894,497,657.78	25,430,213,652.21	9,945,624,639.18	35,775,478,291.43	
二、会计政策变更												
前期差错更正												
三、本年年初余额	10,000,000,000.00	6,526,552,739.73	55,004.77		-105,096,028.97	3,515,144,278.94		6,894,497,657.78	25,430,213,652.21	9,945,624,639.18	35,775,478,291.43	
四、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					6,650,749.74	285,475,212.02		1,715,478,420.49	2,627,894,345.51	210,992,732.53	2,246,797,114.89	
(一) 综合收益总额					6,650,749.74			3,305,894,958.96	3,372,465,733.44	369,590,132.97	3,761,314,846.21	
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备						4,718,954,049.40			4,718,954,049.40		4,718,954,049.40	
2. 使用专项储备						-4,718,954,049.40			-4,718,954,049.40		-4,718,954,049.40	
(四) 利润分配												
1. 提取盈余公积						285,475,212.02		-1,630,316,943.31	-1,344,741,731.29	-274,971,624.48	-1,619,712,876.17	
其中: 提取公积金						285,475,212.02		-285,475,212.02				
提取专项储备												
提取任意盈余公积												
提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-1,344,741,731.29	-1,344,741,731.29	-1,344,741,731.29	
4. 其他												
(五) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
五、本年年末余额	10,000,000,000.00	6,526,552,739.73	55,004.77		-98,445,279.23	3,800,619,490.96		8,610,076,078.27	27,858,058,054.40	10,164,617,371.71	38,022,675,406.31	

注: 表中带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中国建筑第五工程局有限公司
合并所有者权益变动表(续)

2022 年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

	上年金额												
	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	60,018,000.00	7,112,735,137.76				-54,978,965.15		2,110,448,718.61		8,943,236,577.90	24,179,441,448.92	6,264,223,636.82	30,393,665,085.74
加:会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年年初余额	60,018,000.00	7,112,735,137.76				-54,978,965.15		2,110,448,718.61		8,943,236,577.90	24,179,441,448.92	6,264,223,636.82	30,393,665,085.74
三、本年年末余额	6,018,000.00	5,861,182,298.03		55,004.77		-51,073,852.82		404,695,560.53		-2,048,778,000.12	1,700,812,203.33	3,681,460,002.36	5,382,213,205.69
(一) 综合收益总额						-51,179,352.15				3,849,640,213.81	3,799,460,831.66	-414,023,444.26	3,384,437,387.40
(二) 所有者投入和减少资本										1,811,010.47	3,029,690,552.41	4,338,972,380.92	7,851,054,443.33
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取专项储备													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
四、本年年末余额	10,000,000.00	6,526,552,239.73		55,004.77		-105,996,058.97		2,515,444,278.04		6,894,497,657.78	25,830,253,652.25	9,945,654,630.18	35,775,878,282.43

注:表中带△科目为金融类企业专用;带#科目为外商投资企业专用。
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91310101568093764U

证照编号: 01000000202301120074

因市场主体登记、备案信息、体、验更多应用服务。



名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告，办理企业合并、分立、清算事宜，清算审计，出具审计报告，基本建设跟踪审计，代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训、信息系统建设领域的技术服务；法律法规规定的其他业务。
【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】

出资额 人民币15150.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



仅供出具报告使用，其他无效



登记机关

2023年01月12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

证书序号: 0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 立信会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

仅供出具报告使用, 其他无效

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号 (转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2007年度注册会计师年检
2008年3月20日

北京注册会计师协会
2008年3月20日



姓名 李振
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1978-09-15
Date of birth
工作单位 北京中平建会计师事务所
Working unit
身份证号码 410105780915291
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Reg.

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



北京注册会计师协会
2013年3月1日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



北京注册会计师协会
2012年3月29日

证书编号: 110000868267
注册编号: 北京注册会计师协会
注册日期: 2003年10月31日
Announced Institute of CPAs
Date of issuance

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to:

李振 李振
CPA
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2008年10月9日

同意调入
Agree the holder to be transferred to:

石晓 李振
CPA
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2008年12月9日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to:

李振 李振
CPA
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2009年9月28日

同意调入
Agree the holder to be transferred to:

北京注册会计师协会
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2009年9月28日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred to:

周晓 李振
CPA
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2011年5月20日

同意调入
Agree the holder to be transferred to:

周晓 李振
CPA
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2011年5月20日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

说明: 1. 注册会计师在办理变更手续时, 应当提供有效方法, 以证明其身份。
2. 本证书经检验合格, 继续有效一年。
3. 本证书经检验合格, 继续有效一年。
4. 本证书经检验合格, 继续有效一年。

NOTES
1. When practicing the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be instantly used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting company business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of issuance after making a compensation of loss on the receipt.



姓名: 李振
证书编号: 110000868267

此证书附件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



姓名 Full name 黄丽娜
性别 Sex 女
出生日期 Date of Birth 1985-08-09
工作单位 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号码 Identity card No. 11222198508092243



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



黄丽娜 310000063235

证书编号:
No. of Certificate 310000063235

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2021 年 12 月 16 日

年 月 日
/y /m /d

2023 年审计报告



立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

WWW.BDO.COM.CN

中国建筑第五工程局有限公司

审计报告及财务报表

2023 年度

信会师报字[2024]第 ZB21518 号

您可使用手机“扫一扫”或进入
注册会计师行业统一监管平台 (<http://ace.mof.gov.cn>) 进行查验
报告编号: 沪244KH1YN53



中国建筑第五工程局有限公司

审计报告及财务报表

(2023年01月01日至2023年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并所有者权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-139



审计报告

信会师报字[2024]第 ZB21518 号

中国建筑第五工程局有限公司董事会：

一、 审计意见

我们审计了中国建筑第五工程局有限公司（以下简称中建五局）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2023 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中建五局 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2023 年度的合并经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中建五局，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中建五局管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中建五局的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。



治理层负责监督中建五局的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中建五局持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中建五局不能持续经营。

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

（六）就中建五局中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。



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

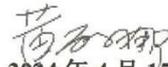


中国·上海

中国注册会计师：


中国注册会计师：

中国注册会计师
李 振
110000862667


2024年4月15日

中国注册会计师
黄丽娜
310000063235





中国建筑第五工程局有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	八、(一)	15,944,245,202.12	15,856,370,553.75
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八、(二)	265,115,857.89	956,898,257.28
应收账款	八、(三)	22,278,799,081.63	21,257,046,444.71
应收款项融资	八、(四)	526,378,148.76	450,981,971.34
预付款项	八、(五)	2,203,400,385.95	2,389,789,625.03
应收资金集中管理款			
其他应收款	八、(六)	8,081,800,151.79	7,670,721,316.38
其中: 应收股利	八、(六)	9,829,231.02	9,829,231.02
△买入返售金融资产			
存货	八、(七)	32,949,817,661.84	34,030,145,906.91
其中: 原材料	八、(七)	1,627,594,633.60	2,148,214,152.38
库存商品(产成品)	八、(七)	89,923,286.87	164,859,330.34
合同资产	八、(八)	36,427,608,959.55	27,822,530,712.12
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、(九)	1,388,216,551.66	2,112,884,766.77
其他流动资产	八、(十)	8,217,410,744.34	8,111,440,008.43
流动资产合计		128,282,792,745.53	120,658,809,562.72
非流动资产:			
△发放贷款和垫款			
债权投资	八、(十一)	332,901,042.80	456,470,522.80
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款	八、(十二)	4,645,648,084.77	7,774,701,006.94
长期股权投资	八、(十三)	5,239,578,919.40	3,855,746,063.82
其他权益工具投资	八、(十四)	617,131,824.34	538,487,234.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产	八、(十五)	624,055,149.83	644,148,326.40
固定资产	八、(十六)	2,523,539,955.35	2,339,935,976.85
其中: 固定资产原价	八、(十六)	8,105,473,631.36	7,292,372,379.09
累计折旧	八、(十六)	5,581,933,676.01	4,952,436,402.24
固定资产减值准备			
在建工程	八、(十七)	126,272,183.80	94,778,898.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八、(十八)	166,736,696.68	171,584,862.96
无形资产	八、(十九)	3,086,402,972.46	2,405,115,148.42
开发支出			
商誉	八、(二十)	37,121,394.97	37,121,394.97
长期待摊费用	八、(二十一)	78,115,490.32	52,308,084.54
递延所得税资产	八、(二十二)	1,799,200,215.20	1,409,643,249.99
其他非流动资产	八、(二十三)	36,373,513,234.41	33,100,695,481.62
其中: 特准储备物资			
非流动资产合计		55,650,217,164.33	52,880,736,252.25
资产总计		183,933,009,909.86	173,539,545,814.97

注: 带△科目为金融类企业专用; 带#科目为外商投资企业专用; 带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。下同。

企业法定代表人



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中国建筑第五工程局有限公司
合并资产负债表(续)
2023年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	八、(十四)	7,493,321,675.00	5,605,700,555.56
应收中央银行的款项			
应收账款			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应付票据	八、(十五)	1,503,739,831.78	2,014,808,271.11
应付账款	八、(十六)	63,773,009,110.65	53,352,046,733.39
预收款项	八、(十七)	22,229,796.62	13,613,182.76
合同负债	八、(十八)	27,571,466,413.47	27,512,826,488.56
合同资产			
应收款项融资			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	八、(十九)	558,782,244.68	486,476,625.29
其中:应付工资	八、(十九)	300,408,016.27	267,618,425.26
应付福利费	八、(十九)	1,541,098.35	2,328,752.56
其中:职工奖励及福利基金			
应交税费	八、(二十)	2,226,855,499.22	2,265,856,040.77
其中:应交税金	八、(二十)	2,199,062,246.77	2,191,531,768.55
其他应付款	八、(二十一)	13,298,132,377.45	13,319,118,563.93
其中:应付股利	八、(二十一)	72,597,268.68	79,047,220.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八、(二十二)	2,838,920,865.31	2,992,852,219.28
其他流动资产	八、(二十三)	9,351,689,571.88	9,042,121,919.38
流动资产合计		123,738,147,386.08	116,695,421,100.03
非流动资产:			
长期应收款	八、(二十四)	16,710,214,281.63	15,621,520,297.44
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
保险合同负债			
持有待售的保险合同负债			
租赁负债	八、(二十五)	15,796,188.26	20,223,369.33
长期应付款	八、(二十六)	2,611,996,515.31	3,079,345,516.34
长期应付职工薪酬	八、(二十七)	11,970,060.00	120,080,000.00
预计负债	八、(二十八)	704,592.00	15,793,456.90
递延收益	八、(二十九)	259,451.52	517,312.29
递延所得税负债	八、(三十)	40,767,065.25	54,049,356.33
其他非流动资产			
其中:特准储备基金			
非流动资产合计		19,493,306,033.97	18,911,449,308.63
负债合计		143,231,453,420.05	135,516,870,408.66
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	八、(三十一)	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	八、(三十二)	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
其他:已发行权益			
实收资本(或股本)净额	八、(三十三)	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
其他权益工具	八、(三十四)	6,228,202,739.73	6,526,552,739.73
其中:优先股	八、(三十五)	6,228,202,739.73	6,526,552,739.73
永续债	八、(三十六)	16,257,625.26	55,064.77
资本公积	八、(三十七)	16,257,625.26	55,064.77
减:库存股			
其他综合收益		-103,662,307.70	-99,345,279.23
其中:外币报表折算差额		-96,891,364.57	-110,282,684.62
专项储备	八、(三十八)	44,923,151.00	
盈余公积	八、(三十九)	3,127,923,958.78	2,800,719,490.96
其中:法定公积金	八、(四十)	3,127,923,958.78	2,800,719,490.96
任意公积金			
储备基金			
企业发展基金			
专项储备			
未分配利润	八、(四十一)	10,899,351,620.55	8,630,076,078.37
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		30,212,996,787.62	27,858,058,034.60
少数股东权益		10,488,559,702.19	10,164,617,371.71
所有者权益(或股东权益)合计		40,701,556,489.81	38,022,675,406.31
负债和所有者权益(或股东权益)总计		183,932,909,909.86	173,539,545,814.97

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中国建筑第五工程局有限公司
合并利润表
2023年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		927,980,563,812.63	185,542,095,157.95
其中:营业收入	八、(四十七)	182,906,563,812.63	185,542,095,157.95
△利息收入			
△保险业务收入			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		186,793,781,506.38	180,463,007,296.43
其中:营业成本	八、(四十七)	176,357,775,693.09	169,452,335,167.45
△折旧及摊销			
△手续费及佣金支出			
△保险业务费用			
△分出保费及分保			
△减:摊回保险服务费用			
△承保准备金			
△减:分出再保服务收益			
税金及附加		856,649,801.36	799,735,810.58
销售费用	八、(四十八)	346,221,739.85	292,123,704.82
管理费用	八、(四十八)	2,097,652,996.29	2,010,769,248.89
研发费用	八、(四十八)	5,744,661,866.13	6,402,161,437.48
财务费用	八、(四十八)	1,290,820,369.66	1,505,881,927.21
其中:利息费用	八、(四十八)	1,262,570,400.59	1,426,874,158.46
利息收入	八、(四十八)	228,647,325.27	258,727,863.51
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	八、(四十八)	-16,851,790.55	-6,159,021.96
其他			
加:其他收益	八、(四十九)	47,608,779.04	43,287,408.64
投资收益(损失以“-”号填列)	八、(五十)	-133,626,931.90	63,351,218.42
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	八、(五十)	179,819,146.25	76,734,173.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	八、(五十)	-294,374,644.60	-192,128,598.59
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		4,815,076,754.78	4,241,373,603.30
加:营业外收入	八、(五十四)	12,003,205.43	18,743,376.20
其中:政府补助	八、(五十四)	1,732,689.17	1,888,771.50
减:营业外支出	八、(五十五)	6,285,667.28	18,432,790.26
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		4,815,076,754.78	4,241,373,603.30
减:所得税费用	八、(五十六)	671,116,887.01	506,839,506.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		4,143,960,467.77	3,734,484,096.47
(一)按所有权归属分类:			
归属于母公司所有者的净利润		3,550,607,196.04	3,365,894,983.90
少数股东损益		313,359,471.71	368,589,112.57
(二)按经营持续性分类:			
持续经营净利润		4,143,960,467.77	3,734,484,096.47
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-4,317,028.47	6,650,749.24
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八、(五十七)	-4,317,028.47	6,650,749.24
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	八、(五十七)	-17,708,348.52	-30,682,090.18
1.重新计量设定受益计划变动额	八、(五十七)	-5,570,000.00	-5,450,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	八、(五十七)	-12,138,348.52	-25,232,090.18
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
△3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益	八、(五十七)	13,391,320.05	37,332,839.92
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
△3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
△5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8.外币财务报表折算差额	八、(五十七)	13,391,320.05	37,332,839.92
△9.可供出售金融资产的公允价值变动			
△10.可供出售金融资产公允价值变动			
11.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,139,643,439.30	3,741,134,845.71
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,548,290,167.57	3,372,545,733.84
归属于少数股东的综合收益总额		313,359,471.71	368,589,111.87
八、每股收益:			
基本每股收益			
稀释每股收益			

企业法定代表人



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中国建筑第五工程局有限公司
合并现金流量表
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		198,041,778,508.78	197,126,288,259.88
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到发安保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		179,601.68	210,205.20
收到其他与经营活动有关的现金		2,119,128,522.58	1,152,288,170.72
经营活动现金流入小计		200,161,086,633.04	198,278,786,635.80
购买商品、接受劳务支付的现金		183,045,281,055.74	183,166,755,087.95
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付发安保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		6,948,119,749.14	6,370,615,928.75
支付的各项税费		4,487,701,441.19	4,044,907,894.55
支付其他与经营活动有关的现金		1,060,315,175.71	1,368,313,950.21
经营活动现金流出小计		195,541,417,421.78	194,950,592,861.46
经营活动产生的现金流量净额	八、(五十八)	4,619,669,211.26	3,328,193,774.34
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		63,789,396.20	36,171,919.13
取得投资收益收到的现金			217,286,018.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,205,091.91	39,475,557.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			72,951,600.00
收到其他与投资活动有关的现金		87,952,497.84	334,118,931.09
投资活动现金流入小计		176,946,985.95	700,004,026.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,742,667,603.56	1,117,415,221.58
投资支付的现金		1,370,242,895.18	638,778,172.81
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		892,634,364.88	
投资活动现金流出小计		4,005,544,863.62	1,756,193,394.39
投资活动产生的现金流量净额		-3,828,597,877.67	-1,056,189,368.02
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		1,745,570,000.00	153,785,604.35
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,142,062,500.00	14,330,457,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,887,632,500.00	14,484,242,604.35
偿还债务支付的现金		8,134,272,503.14	12,624,753,371.09
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,467,867,799.64	3,693,355,781.25
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,640,614,102.27	131,311,257.54
筹资活动现金流出小计		14,242,754,405.05	16,449,420,409.88
筹资活动产生的现金流量净额		-1,355,121,905.05	-1,965,177,805.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,516,341.48	29,255,812.14
五、现金及现金等价物净增加额		-562,534,229.98	336,082,412.93
加: 期初现金及现金等价物余额	八、(五十八)	14,265,615,918.17	13,929,533,505.24
六、期末现金及现金等价物余额	八、(五十八)	13,703,081,688.19	14,265,615,918.17

企业法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





中国建筑工程一局有限公司
合并所有者权益变动表
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	所有者权益			所有者权益			所有者权益			所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	其他	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
一、上年年末余额	10,000,000.00	55,004.77	6,526,552.73	-90,345,279.23		2,800,719,490.96		8,630,076,078.37	27,858,058,034.60	38,022,675,406.31
二、会计政策变更										
三、前期差错更正										
四、其他										
五、本年年初余额	10,000,000.00	55,004.77	6,526,552.73	-90,345,279.23		2,800,719,490.96		8,630,076,078.37	27,858,058,034.60	38,022,675,406.31
六、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)										
(一)综合收益总额										
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积										
2.提取专项储备										
3.提取一般风险准备										
4.对股东的分配										
5.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.专项储备弥补亏损										
5.其他										
(五)其他										
六、本年年末余额	10,000,000.00	55,004.77	6,526,552.73	-90,345,279.23		2,800,719,490.96		8,630,076,078.37	27,858,058,034.60	38,022,675,406.31
七、所有者权益变动额										
八、所有者权益变动额										
九、所有者权益变动额										
十、所有者权益变动额										
十一、所有者权益变动额										
十二、所有者权益变动额										
十三、所有者权益变动额										
十四、所有者权益变动额										
十五、所有者权益变动额										
十六、所有者权益变动额										
十七、所有者权益变动额										
十八、所有者权益变动额										
十九、所有者权益变动额										
二十、所有者权益变动额										
二十一、所有者权益变动额										
二十二、所有者权益变动额										
二十三、所有者权益变动额										
二十四、所有者权益变动额										
二十五、所有者权益变动额										
二十六、所有者权益变动额										
二十七、所有者权益变动额										
二十八、所有者权益变动额										
二十九、所有者权益变动额										
三十、所有者权益变动额										
三十一、所有者权益变动额										
三十二、所有者权益变动额										
三十三、所有者权益变动额										
三十四、所有者权益变动额										
三十五、所有者权益变动额										
三十六、所有者权益变动额										
三十七、所有者权益变动额										
三十八、所有者权益变动额										
三十九、所有者权益变动额										
四十、所有者权益变动额										
四十一、所有者权益变动额										
四十二、所有者权益变动额										
四十三、所有者权益变动额										
四十四、所有者权益变动额										
四十五、所有者权益变动额										
四十六、所有者权益变动额										
四十七、所有者权益变动额										
四十八、所有者权益变动额										
四十九、所有者权益变动额										
五十、所有者权益变动额										
五十一、所有者权益变动额										
五十二、所有者权益变动额										
五十三、所有者权益变动额										
五十四、所有者权益变动额										
五十五、所有者权益变动额										
五十六、所有者权益变动额										
五十七、所有者权益变动额										
五十八、所有者权益变动额										
五十九、所有者权益变动额										
六十、所有者权益变动额										
六十一、所有者权益变动额										
六十二、所有者权益变动额										
六十三、所有者权益变动额										
六十四、所有者权益变动额										
六十五、所有者权益变动额										
六十六、所有者权益变动额										
六十七、所有者权益变动额										
六十八、所有者权益变动额										
六十九、所有者权益变动额										
七十、所有者权益变动额										
七十一、所有者权益变动额										
七十二、所有者权益变动额										
七十三、所有者权益变动额										
七十四、所有者权益变动额										
七十五、所有者权益变动额										
七十六、所有者权益变动额										
七十七、所有者权益变动额										
七十八、所有者权益变动额										
七十九、所有者权益变动额										
八十、所有者权益变动额										
八十一、所有者权益变动额										
八十二、所有者权益变动额										
八十三、所有者权益变动额										
八十四、所有者权益变动额										
八十五、所有者权益变动额										
八十六、所有者权益变动额										
八十七、所有者权益变动额										
八十八、所有者权益变动额										
八十九、所有者权益变动额										
九十、所有者权益变动额										
九十一、所有者权益变动额										
九十二、所有者权益变动额										
九十三、所有者权益变动额										
九十四、所有者权益变动额										
九十五、所有者权益变动额										
九十六、所有者权益变动额										
九十七、所有者权益变动额										
九十八、所有者权益变动额										
九十九、所有者权益变动额										
一百、所有者权益变动额										
一百零一、所有者权益变动额										
一百零二、所有者权益变动额										
一百零三、所有者权益变动额										
一百零四、所有者权益变动额										
一百零五、所有者权益变动额										
一百零六、所有者权益变动额										
一百零七、所有者权益变动额										
一百零八、所有者权益变动额										
一百零九、所有者权益变动额										
一百一十、所有者权益变动额										
一百一十一、所有者权益变动额										
一百一十二、所有者权益变动额										
一百一十三、所有者权益变动额										
一百一十四、所有者权益变动额										
一百一十五、所有者权益变动额										
一百一十六、所有者权益变动额										
一百一十七、所有者权益变动额										
一百一十八、所有者权益变动额										
一百一十九、所有者权益变动额										
一百二十、所有者权益变动额										
一百二十一、所有者权益变动额										
一百二十二、所有者权益变动额										
一百二十三、所有者权益变动额										
一百二十四、所有者权益变动额										
一百二十五、所有者权益变动额										
一百二十六、所有者权益变动额										
一百二十七、所有者权益变动额										
一百二十八、所有者权益变动额										
一百二十九、所有者权益变动额										
一百三十、所有者权益变动额										
一百三十一、所有者权益变动额										
一百三十二、所有者权益变动额										
一百三十三、所有者权益变动额										
一百三十四、所有者权益变动额										
一百三十五、所有者权益变动额										
一百三十六、所有者权益变动额										
一百三十七、所有者权益变动额										
一百三十八、所有者权益变动额										
一百三十九、所有者权益变动额										
一百四十、所有者权益变动额										
一百四十一、所有者权益变动额										
一百四十二、所有者权益变动额										
一百四十三、所有者权益变动额										
一百四十四、所有者权益变动额										
一百四十五、所有者权益变动额										
一百四十六、所有者权益变动额										
一百四十七、所有者权益变动额										
一百四十八、所有者权益变动额										
一百四十九、所有者权益变动额										
一百五十、所有者权益变动额										

中国第五工程有限公司
合并所有者权益变动表 (续)
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	中国第五工程有限公司所有者权益										所有者权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△ 期初准备	本期增加	本期减少	小计	少数股东权益	
一、上年年末余额	6,526,532,739.73	55,004.77	-103,990,238.97		3,513,144,278.94		6,894,497,657.78		25,830,253,652.25	9,945,624,639.18	35,775,878,291.43
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	6,526,532,739.73	55,004.77	-103,990,238.97		3,513,144,278.94		6,894,497,657.78		25,830,253,652.25	9,945,624,639.18	35,775,878,291.43
三、本年期末余额	6,526,532,739.73	55,004.77	-103,990,238.97		3,513,144,278.94		6,894,497,657.78		25,830,253,652.25	9,945,624,639.18	35,775,878,291.43
四、所有者权益变动情况											
(一) 综合收益总额			6,650,449.74		285,575,212.02		1,735,378,429.59		2,676,304,382.35	218,092,732.53	2,894,397,114.88
(二) 所有者投入和减少资本			6,650,449.74				1,735,378,429.59		2,676,304,382.35	218,092,732.53	2,894,397,114.88
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资金											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他			6,650,449.74				1,735,378,429.59		2,676,304,382.35	218,092,732.53	2,894,397,114.88
(三) 利润分配											
1. 提取专项储备											
2. 提取一般风险准备											
3. 提取盈余公积											
4. 提取任意盈余公积											
5. 提取法定盈余公积											
6. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
五、本年年末余额	6,526,532,739.73	55,004.77	-103,990,238.97		3,513,144,278.94		6,894,497,657.78		25,830,253,652.25	9,945,624,639.18	35,775,878,291.43

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202401150067

扫描市场主体身份码, 了解更多经营信息, 享受更多应用服务。



名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围

审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度决算审计; 代理记账, 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 信息系统领域内的技术服务; 法律法规规定的其他业务。
【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】

资 额 人民币15450.0000万元整

成 立 日期 2011年01月24日

经 营 场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2024年01月15日

仅供出具报告使用, 其他无效

证书序号:0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



名称:立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人:宋建弟

主任会计师:

经营场所:上海市黄浦区南京东路61号四楼

仅供出具报告使用,其他无效

组织形式:特殊普通合伙制

执业证书编号:31000006

批准执业文号:沪财会[2000]26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期:2000年6月13日(转制旧期 2010年12月31日)

发证机关:



二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



年度综合考试
Annual Review Examinations

注册会计师考试
CPA Examinations

北京中平建会计师事务所
Beijing Zhongpingjian Accounting Firm



姓名: 李新
Fall name: 李新
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1978-09-15
Date of birth: 1978-09-15
工作单位: 北京中平建会计师事务所
Working unit: Beijing Zhongpingjian Accounting Firm
身份证号: 410105780915291
Identity card No.: 410105780915291



立信会计师事务所
No. 110000902667
北京注册会计师协会
Beijing Institute of CPAs
2009年10月31日
Date of Issuance



2016年3月7日



注册会计师协会
Institute of CPAs

此证复印件仅供作为报告书附件使用，
不能作为他用。



姓名	黄丽娜
Full name	黄丽娜
性别	女
Sex	女
出生日期	1985-08-09
Date of Birth	1985-08-09
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
Working unit	立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号	112221198508092641
Identity card No.	112221198508092641



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



黄丽娜 310000063235

证书编号:
No. of Certificate 310000063235

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2021 年 12 月 16 日

年 月 日
/ /

投标廉政承诺函

[招标人名称]：深能海洋能源（汕尾）有限公司

我公司有意参与贵公司 红海湾海上风电集控中心项目场平及边坡工程

【项目名称】 投标，为保证招投标工作的公平公正及充分竞争，在此，我公司郑重承诺如下：

1、对于如下行为坚决抵制并向贵公司及时通报：

1.1 招标人、招标代理及招标相关单位的人员利用职务上的便利，自行或通
过他人向我公司推荐供应商（分包商）；

1.2 其他投标参与方自行或委托他人私下与我公司联系串通投标事宜；

1.3 招标人、招标代理及招标相关单位的人员在招标投标过程中，人为设置
障碍，索要或暗示索要现金、股票、股权、各种有价证券、支付凭证或贵重物品
等。

2. 我公司愿依法合规参与本项目竞争，严格本公司员工管理，承诺如下：

2.1 我公司不会以任何理由任何方式进行串通投标等不正当竞争的违法违规
行为；

2.2 我公司或我公司员工不以任何理由任何方式，向贵公司、招标代理及招
标相关单位的人员赠送现金、股票、股权、各种有价证券、支付凭证或贵重物品
等；

2.3 我公司或我公司员工不以任何理由任何方式，向贵公司、招标代理及招
标相关单位的人员发出健身、娱乐活动的邀请，或对贵公司、招标代理及招标相
关单位的人员进行超标准接待；

2.4 参与贵公司项目投标及与投标相关的交流调研过程中，我公司保证向贵
公司所提供信息的真实性和准确性，且不会将拟投标工程进行任何形式的转包或
挂靠。

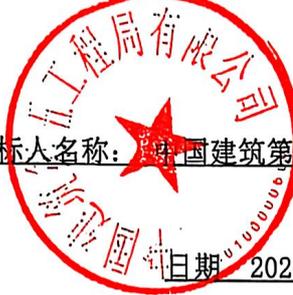
2.5 参与贵公司招标项目投标过程中，招标相关信息交流应在工作场所公开
进行，文件传递应通过公司传真或工作邮箱。不私下打探招标项目非公开信息（如
其他投标人信息、标底详细信息、评标专家信息、评标过程信息等），不与贵公
司、招标代理及招标相关单位的人员就招标相关信息进行私下商谈或者达成利益
默契。



不论何种原因，我公司人员如发生上述违反廉政承诺的行为，我公司将配合贵公司进行调查和严肃处理，并自行承担不能参与本项目投标或承包本项目的资格、以及今后可能不能参加贵公司其他项目的投标的后果。

特此承诺。

投标人名称：中国建筑第五工程局有限公司（公章）



日期：2024年1月23日

不违法分包转包挂靠承诺书

深能海洋能源（汕尾）有限公司（招标人）：

我单位参加 红海湾海上风电集控中心项目场平及边坡工程 【招标项目名称】的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

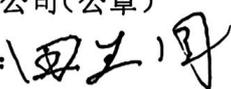
5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

承诺人：中国建筑第五工程局有限公司（公章）

法定代表人（签字）：

承诺日期：2025 年 1 月 24 日

诚信承诺书

为营造我市公平竞争、诚实守信、规范有序的建设工程招标投标交易环境，树立单位诚信守法经营形象，本单位作出以下诚信承诺：

（一）对由本单位上传（提交）的参与深圳市、区建设工程招标投标活动所有资料，均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份。本单位对所提供全部资料的真实性承担法律责任；

（二）对由本单位所委托授权经办人员的身份、从业资质和资格真实性负责，保证委派人员熟悉建设工程招投标业务，能够独立开展相关工作；

（三）严格按照国家和广东省、深圳市关于建设工程招标投标的法律、法规、规章、规范性文件规定开展招标投标活动；

（四）自觉遵守深圳市建设工程交易服务中心有关交易规范与纪律要求；

（五）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

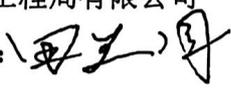
（六）自愿接受招标投标主管部门和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受招标投标主管部门和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任；

（七）投标人财务状况良好、无破产、资产被冻结等情况，所承担工程在近一年内没有发生过一般级别及以上安全事故责任记录，近三年内没有发生过较大级别及以上安全事故责任记录，近三年内没有发生过较大级别及以上质量事故责任记录，以及在近5年内不曾在任何合同中违约或被逐或因投标人的原因而使任何合同被解除的情况；

（八）投标人未且近一年内未在工程所在地未因恶意欠薪被通报批评或引发集体上访事件造成较大社会影响。

（九）本单位已经认真阅读了上述承诺，并向本单位员工做了有关宣传、教育。

单位名称（公章）：中国建筑第五工程局有限公司

法定代表人（签字）：

2025年1月23日

企业信用情况

1. “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单

欢迎来到信用中国 通知公告 网站声明



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

搜索

首页信用动态政策法规信息公示信用服务信用研究诚信文化

信用承诺信易+联合奖惩个人信用行业信用城市信用网站导航

中国建筑第五工程局有限公司 存续 守信激励对象

统一社会信用代码: 91430000183764483Y

重要提示:

- 如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[信用信息异议申诉指南](#)提出异议申诉;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,可按照[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- “信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。
- 因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉下载信用信息报告

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	田卫国	企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	1981-04-08	住所	长沙市雨花区中意一路158号

100+

行政管理

9

诚实守信

0

严重失信

0

经营异常

100+

信用承诺

0

信用评价

0

司法判决

0

其他



很抱歉,没有找到您搜索的数据



失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

高消费令
被执行人高消费令
指定的期间内禁止
高消费...

被执行人姓名/名称: 中国建筑第五工程局有限公司

身份证号码/组织机构代码: 需完整填写

省份: -----全部-----

验证码: cps7



验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 中国建筑第五工程局有限公司相关的结果。

2. “信用电力”网列入失信治理相关黑名单 (<http://credipower.cec.org.cn>)

欢迎访问信用电力网! 登录 | 注册

中国电力企业联合会 | 信用电力
CHINA ELECTRICITY COUNCIL | CREDIT POWER

新闻搜索 请输入关键词

首页 关于我们 新闻通知 政策法规 标准规范 信用指数 实践创新 信用评价 自律公约 失信治理 电力征信 信用服务 信用培训

失信治理

- 失信联合惩戒名单
- 重点关注名单
- 信用修复
- 修复培训结果
- 失信行为征集

中电联官方微博

信用电力官方微博

关联“黑名单” **监管、大数据“黑名单”**

关联“黑名单”

企业名称: 中国建筑第五工程局有限公司 查询

地域: 全部 四川 天津 安徽 山西 新疆 江苏 河北 河南 湖南 贵州 辽宁 重庆

省份	企业名称	证件号码	被列入名单类型	案号
----	------	------	---------	----

翻页 上一页 下一页 尾页 共 0 条 到 0 页 go

欢迎访问信用电力网! 登录 | 注册

中国电力企业联合会 | 信用电力
CHINA ELECTRICITY COUNCIL | CREDIT POWER

新闻搜索 请输入关键词

首页 关于我们 新闻通知 政策法规 标准规范 信用指数 实践创新 信用评价 自律公约 失信治理 电力征信 信用服务 信用培训

失信治理

- 失信联合惩戒名单
- 重点关注名单
- 信用修复
- 修复培训结果
- 失信行为征集

中电联官方微博

信用电力官方微博

关联“黑名单” **监管、大数据“黑名单”**

监管、大数据“黑名单”

企业名称: 中国建筑第五工程局有限公司 查询

地域: 全部 山东 河北

省份	企业名称	失信行为描述	失信领域
----	------	--------	------

翻页 上一页 下一页 尾页 共 0 条 到 0 页 go

法定代表人资格证明书

单位名称： 中国建筑第五工程局有限公司
地 址： 长沙市雨花区中意一路 158 号
姓名： 田卫国 性别： 男 年龄： 56 岁 职务： 董事长
系 中国建筑第五工程局有限公司 的法定代表人。

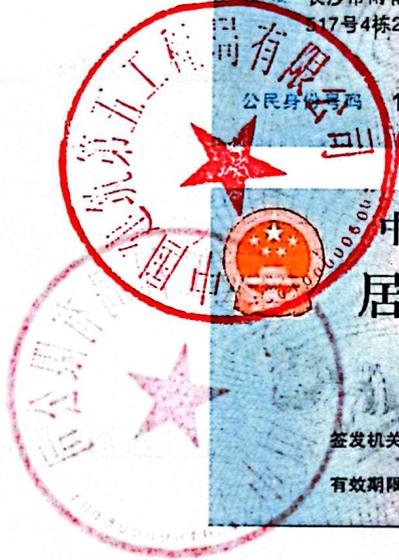
特此证明。

投标人名称（公章）： 中国建筑第五工程局有限公司

日 期： 2025 年 1 月 23 日

备注： 在本授权书后附法定代表人身份证复印件，加盖公章。

附：法定代表人身份证复印件



法定代表人授权委托书

致：深能海洋能源（汕尾）有限公司[招标人]

中国建筑第五工程局有限公司（投标人名称），中华人民共和国合法企业，法定地址长沙市雨花区中意一路158号。

田卫国特授权（杨文伟、430111197003150415）代表我公司全权办理针对红海湾海上风电集控中心项目场平及边坡工程（2501-440300-04-01-900001001）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

在投标文件有效期内，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权人签名：杨文伟

授权人签名：田卫国

职 务：项目经理

职 务：董事长

投标人名称（公章）：中国建筑第五工程局有限公司



备注：在本授权书后附被授权代表身份证复印件，加盖公章。

附授权委托书身份证复印件

