

标段编号：2112-440300-04-01-123086002001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：裕安一路西延工程设计采购施工总承包（EPC）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中电建路桥集团有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、
中铁第四勘察设计院集团有限公司

日期：2025年03月17日

目录

表 1 投标人基本情况表

表 2 投标人业绩情况一览表

表 3 投标人获奖情况表

表 4 EPC 项目负责人简历表

表 5 设计负责人简历表

表 6 施工项目经理简历表

表 7 技术负责人简历表

表 8 安全负责人简历表

表 9 项目管理机构配备情况表

表 10 投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承
诺书

表 1 投标人基本情况表

1.1 中电建路桥集团有限公司

<p>投标人名称</p>	<p>中电建路桥集团有限公司</p>		
<p>投标人简介</p>	<p>中电建路桥集团有限公司(简称“电建路桥公司”)成立于 2006 年 04 月 30 日, 注册资本 900000 万元, 是中央企业中国电力建设集团有限公司旗下综合实力最强、资产规模最大的基础设施投资平台, 致力于为客户提供集规划设计、投融资、建设及运营为一体的一揽子解决方案和集成式、个性化服务。电建路桥公司业务范围涵括城市更新、高速公路、市政、生态环保、绿色建材、能源水利、水务水资源、综合管廊等领域。截至目前, 公司资产规模近 2500 亿元, 经营规模超 8000 亿元, 在粤投资超 1000 亿元。</p> <p>电建路桥公司在深圳、广州、中山等地均设立分支机构。公司在广东实施若干个大型市政、公路项目, 拥有丰富的施工经验和属地化管理团队, 可为各级政府提供一揽子贴合实际的项目方案。</p>		
<p>联系方式</p>	<p>投标员: 李震宇</p>	<p>电话: 13022808130</p>	<p>电子邮箱: 415162793@qq.com</p>
	<p>地址: 深圳市南山区沙河街道中信红树湾 T2 栋 306</p>		<p>邮编: 518000</p>

注:

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

(1) 营业执照

统一社会信用代码 91110108787757233M		营业执照 (副本)(8-2)		 扫描市场主体身份码了解登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。	
名称	中电建路桥集团有限公司	注册资本	900000万元	成立日期	2006年04月30日
类型	其他有限责任公司	住所	北京市海淀区车公庄西路22号海赋国际大厦A座10层		
法定代表人	周孝武	经营范围	施工总承包，专业承包，公路、铁路、桥梁、隧道、市政基础设施项目的投资；开采建筑装饰用石、耐火土石开采、粘土及其他土砂石开采；加工建筑用石、砼结构构件制造；预应力混凝土铁路桥梁管架产品生产、购销建筑材料、机械电器设备、化工产品（不含一类易制毒化学品及危险化学品）；基础软件服务；应用软件服务；工程和技术研究与试验发展；计算机系统服务；技术检测；技术推广、技术服务；水污染治理；污水处理及其再生利用；固体废物污染治理；环境监测；城市园林绿化；物业管理；园区管理服务；商业综合体管理服务；自然生态系统保护管理；市政设施管理；绿化管理；体育场馆管理；城市公园管理；名胜风景区管理；其他游览景区管理；艺术表演场馆；休闲观光活动。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
登记机关					
			2024年11月25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

(2) 资质证书

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1>	
(副本)	
企业名称:	中电建路桥集团有限公司
详细地址:	北京市海淀区车公庄西路22号海赋国际大厦A座10层
统一社会信用代码 (或营业执照注册号):	91110108787757233M
法定代表人:	周孝武
注册资本:	900000万元人民币
经济性质:	其他有限责任公司
证书编号:	D111035763
有效期:	2028年12月22日
资质类别及等级:	
公路工程施工总承包特级;	
可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。	
建筑工程施工总承包壹级;	
市政公用工程施工总承包壹级;	
桥梁工程专业承包壹级;	
隧道工程专业承包壹级;	
公路路面工程专业承包壹级;	
公路路基工程专业承包壹级。	

	
	发证机关: 2024年4月19日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: http://jzsc.mohurd.gov.cn	
NO.DF 00078433	

(3) 安全生产许可证



统一社会信用代码：91110108787757233M

安全生产许可证

编号：(京)JZ安许证字(2022)010190

二维码：

企业名称：中电建路桥集团有限公司

法定代表人：周孝武

单位地址：北京市海淀区车公庄西路22号海赋国际大厦A座10层

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2022年09月29日至2025年09月28日


发证机关：北京市住房和城乡建设委员会
行政审批服务专用章
发证日期：2022年09月29日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(4) 近三年纳税证明

2021 年度

中华人民共和国 税收完税证明



22(1008)11证明 90002640

税务机关	国家税务总局北京市海淀区税务局	填发日期	2022年10月08日
纳税人名称	中电建路桥集团有限公司	纳税人识别号	91110108787757233M
税种	税款所属时期	实缴(退)税额	
增值税	2021-02-01至2021-10-31	39483166.09	
企业所得税	2021-01-01至2021-12-31	320702243.71	
城市维护建设税	2021-02-01至2021-10-31	2763821.63	
印花税	2021-01-01至2021-12-20	20334221.90	
车辆购置税	2021-12-13至2021-12-13	33168.14	
妥善保管 环境保护税	2021-04-01至2021-06-30	55224	手写无效
环境保护税	2021-04-01至2021-06-30	-55224	
教育费附加	2021-02-01至2021-10-31	1184494.98	
地方教育附加	2021-02-01至2021-10-31	789663.32	
残疾人就业保障金	2021-01-01至2021-12-31	588248.95	

以下内容为空

金额合计(大写) 叁亿捌仟伍佰捌拾柒万玖仟零贰拾捌元柒角贰分 ¥385879028.72



备注: 税收完税证明(文书式)
) 22(1008)11证明90002640

填票人 系统管理员国家税务总局北京市海淀区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2022 年度

中华人民共和国
税收完税证明



23(0215)11证明 90002306

税务机关 国家税务总局北京市海淀区税务局 填发日期 2023年02月15日

纳税人名称 中电建路桥集团有限公司 纳税人识别号 91110108787757233M

税种	税款所属时期	实缴(退)税额
增值税	2022-01-01至2022-01-31	18139938.23
企业所得税	2022-01-01至2022-12-31	115016760.77
城市维护建设税	2022-01-01至2022-01-31	1269795.68
印花税	2022-02-15至2022-12-31	15423959.31
教育费附加	2022-01-01至2022-01-31	544198.15
地方教育附加	2022-01-01至2022-01-31	362798.76

妥善保管

以下内容为空

手写无效

金额合计(大写) 壹亿伍仟零柒拾伍万柒仟肆佰伍拾元玖角整 ¥150757450.90



备注: 税收完税证明(文书式)
) 23(0215)11证明90002306
填票人 系统管理员国家税务总局北京市海淀区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2023 年度

中华人民共和国
税收完税证明



24(0115)11证明 00005013

税务机关 国家税务总局北京市海淀区税务局 填发日期 2024年01月15日

纳税人名称 中电建路桥集团有限公司 纳税人识别号 9111010878775233M

税种	税款所属时期	实缴(退)税额
企业所得税	2023-01-01至2023-12-31	55394538.15
印花税	2023-01-01至2023-12-31	12807606.97
车辆购置税	2023-01-06至2023-07-05	58389.38

以下内容为空

妥善保管

手写无效

金额合计(大写) 陆仟捌佰贰拾陆万零伍佰叁拾肆元伍角整 ￥68260534.50



备注: 税收完税证明(文书式) 24(0115)11证明00005013

填票人 系统管理员国家税务总局北京市海淀区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
系统税票号码: 320240115090090236

(5) 企业注册人员情况



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

[首页](#)
[监管动态](#)
[数据服务](#)
[信用建设](#)
[建筑工人](#)
[政策法规](#)
[电子证照](#)
[问题解答](#)
[网站动态](#)
[动态核查](#)

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

中电建路桥集团有限公司

北京市

统一社会信用代码	91110108787757233M	企业法定代表人	周孝武
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	北京市-市辖区-海淀区
企业经营地址	北京市海淀区车公庄西路22号海融国际大厦A座10层		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	李波	370481198*****50	注册土木工程师 (道路工程)	1101724-AD001	--
2	许鹏飞	150121198*****11	注册土木工程师 (道路工程)	1101724-AD002	--
3	宋秀敏	310107196*****47	一级注册造价工程师	B11011152001128	土建
4	马勇	430419197*****77	一级注册造价工程师	B11031145000414	土建
5	李夏伟	612724197*****19	一级注册造价工程师	B11111100027389	土建
6	程翠香	420500197*****45	一级注册造价工程师	B11121100004019	土建
7	王建平	320923198*****30	一级注册造价工程师	B11151100025458	土建
8	宋鹏飞	410522198*****18	一级注册造价工程师	B11151100026150	土建
9	柳金泉	620105197*****52	一级注册造价工程师	B11161100003130	土建
10	张运山	131026198*****1X	一级注册造价工程师	B11161100004055	土建
11	侯征	131082198*****96	一级注册造价工程师	B11161100004069	土建
12	余以江	513026197*****74	一级注册造价工程师	B11161100004279	土建
13	苏轩	522227198*****53	一级注册造价工程师	B11171100005077	土建
14	王胜	140105198*****14	一级注册造价工程师	B11181100012592	土建
15	赵珊珊	231182198*****40	一级注册造价工程师	B11191100022372	土建

共 681 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 46 > 前往 1 页

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
676	郭红戈	632521197*****33	一级注册建造师	京1632021202200078	建筑工程
677	张乃成	370522198*****78	注册监理工程师	11020461	房屋建筑工程
678	张乃成	370522198*****78	注册监理工程师	11020461	市政公用工程
679	张运山	131026198*****1X	注册土木工程师 (岩土)	1101724-AY001	--
680	李文	420106197*****14	一级注册结构工程师	1158302-S001	--
681	李朋远	412721198*****30	一级注册结构工程师	1103576-S002	--

共 681 条

< 1 ... 41 42 43 44 45 46 > 前往 46 页

(6) 企业注册资本

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 13510...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中电建路桥集团有限公司

存续(在营、开业、在册)

集团名称: 集团简称:
统一社会信用代码: 91110108787757233M
注册号:
法定代表人: 周孝武
登记机关: 北京市海淀区市场监督管理局
成立日期: 2006年04月30日

发送报告
信息分享
信息打印

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

营业执照信息

统一社会信用代码: 91110108787757233M
注册号:
类型: 其他有限责任公司
注册资本: 900000.000000万人民币
登记机关: 北京市海淀区市场监督管理局
住所: 北京市海淀区车公庄西路22号海顺国际大厦A座10层
企业名称: 中电建路桥集团有限公司
法定代表人: 周孝武
成立日期: 2006年04月30日
核准日期: 2024年11月25日
登记状态: 存续(在营、开业、在册)

经营范围: 施工总承包;专业承包;公路、铁路、桥梁、隧道、市政基础设施项目的投资;开采建筑装饰用石;耐火土石开采;粘土及其他土砂石开采;加工建筑用石;砼结构件制造;预应力混凝土铁路桥梁预制产品生产;购销建筑材料、机电电器设备、化工产品(不含一类是剧毒品及危险化学品);基础软件服务;应用软件服务;工程和技术研究与试验发展;计算机系统服务;技术检测;技术推广、技术服务;水污染治理;污水处理及其再生利用;固体废物污染治理;环境监测;城市园林绿化;物业管理;园区管理服务;商业综合体管理服务;自然生态系统保护管理;市政设施管理;绿化管理;体育场馆管理;城市公园管理;名胜风景区管理;其他游览区管理;艺术表演场馆;休闲观光活动。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

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

营业期限信息

营业期限自: 2006年04月30日
营业期限至: 2036年04月29日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	
2	中国水利水电第十四工程局有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91530100216579074C	
3	中国水利水电第七工程局有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91510000201827469M	
4	中国水利水电第四工程局有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	9163000022658124XK	
5	中电建市政建设集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	911201161672705638	

共 8 条记录 共 2 页

首页 < 上一页 1 2 下一页 > 末页

2.2 中国水利水电第八工程局有限公司

<p>投标人名称</p>	<p>中国水利水电第八工程局有限公司</p>
<p>投标人简介</p>	<p>1952年，水电八局诞生于新中国第一个大型水利工程——荆江分洪工程，前身是我国最早组建的水利水电机械化专业施工队伍。毛泽东主席为参与荆江分洪工程建设的三十万军民亲笔题词：为中国人民的利益，争取荆江分洪工程的胜利。带着毛主席的亲笔题词，水电八局发扬“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的三特精神，与共和国共同成长，以热爱赴山海，以奋斗向未来，开启了走向全国、走向世界的发展征程和为国为民、志建山河的光明之旅。</p> <p>中国水利水电第八工程局有限公司是世界五百强企业——中国电力建设集团公司旗下的骨干企业，拥有国家“三特级”资质（水利水电工程施工总承包、建筑工程施工总承包、市政公用工程施工总承包），是国家高新技术企业。</p> <p>在市场经济大潮中，水电八局顺势而为，积极推进企业转型升级，不断优化产业结构，现已形成国内水利电力、国际、国内基础设施、轨道交通、投资五大业务板块竞相发展的良好态势，全力打造“一体两翼”（即以工程建造为主体、绿色建材和绿色能源为两翼）的产业新格局。</p> <p style="text-align: center;">工程建造业务</p> <p>匠心建造大国重器。中国水电八局在水利电力行业内拥有领先的科技优势和施工生产能力。承建水利水电工程300余座，中国十大水电站参建其九（除拉西瓦外，参建三峡、溪洛渡、向家坝、白鹤滩、乌东德、龙滩、小湾、锦屏二级、糯扎渡前九个），是三峡工程建设主力军和第一度电的生产者，水利电力总装机容量5200多万千瓦，创单个企业年总装机容量1000万千瓦的世界纪录；参建白鹤滩、大藤峡、南水北调、京沪高铁、引江补汉、赣江尾闾等重大项目。</p> <p>弄潮国际 扬帆出海。中国水电八局坚定不移实施国际业务优先投入优先发展“双优”战略，服务共建“一带一路”高质量发展，在海外30个国家承建180多个国际工程，名列中国对外承包工程业务前30位，为湖南省最大海外工程承包商；参建中国高铁全产业链“走出去”第一单——雅万高铁、乌干达最大水电站——卡鲁玛水电站、尼日利亚最大水电站——宗格鲁水电站等一批“一带一路”标志性工程。</p> <p>融入城市、共筑发展。中国水电八局积极服务粤港澳大湾区、雄安新区、长江经济带等国家级区域建设，在国内20多个省（市）承建房建、市政、路桥、轨道交通、矿山等工程500余项；承建国家水网骨干工程——珠江三角洲水资源配置、雄安新区地标性建筑——“雄安之翼”大剧院、全国首条磁浮市域快线——长沙至浏阳磁浮快线、武汉光谷五星甲级超高层商务办公楼——泛悦城等。</p> <p style="text-align: center;">绿色建材业务</p> <p>20世纪70年代，开创人工砂石骨料先河。新时期，中国水电八局作为机制砂石开创者、绿色建材引领者，在国内外承建80多个大中型水电砂石加工系统，相继为三峡、白鹤滩、南水北调、川藏铁路等国之重器，供应绿色砂石骨料，在设计、建造、运维、营销上追求极致，以实际行动引领行业发展，享有“八局砂石、行业典范”美誉。致力于绿色建材的集约化规模化开发、生产和销售，控股投资绿色砂石矿山3座（安徽长九神山、湖北长峡卧龙庵与马畈、广东长九凤凰岭），安徽长九项目成为全球最大绿色建筑骨料生产基地，湖北长峡项目成为全国绿色智慧矿山高质量发展典范。</p>

绿色能源业务

中国水电八局积极助力实现“双碳”目标，大力发展清洁能源，在广东、浙江、福建、湖南等地承建了 30 余座抽水蓄能电站；建设共和国历史上第一座在城市中建设的大型水电站——深圳抽蓄，国内单机容量最大、净水头最高、埋深最大的抽蓄电站——广东阳江抽蓄，西南地区最大、首座百万千瓦级抽蓄电站——重庆蟠龙抽蓄，东北地区规模最大抽蓄电站——辽宁清原抽蓄。在云南、四川、湖南、江苏、安徽等地区建设 80 余个大中型光伏、风电项目，总装机规模 4300MW，参建金沙江下游“风光水储”一体化基地首个光伏电站——小羊窝光伏、云南百万千瓦级新能源基地——文山州新能源基地、“陆上三峡”新能源基地——酒泉马鬃山风电等，积累了在高原、山地、戈壁等各类地貌新能源项目“投建营”一体化及 EPC 综合服务能力。

荣誉展示

中国水电八局以市场为导向，坚持“敬业、专业、人品、精品”的企业准则，大力推进优质工程战略，拥有一支以中国工程院院士谭靖夷为榜样的专业人才队伍，共有员工 11000 余人，各类中高级技术管理人员 7000 余人。被国家统计局评为“全国建筑业科技领先百强”，2009 年获评“国家高新技术企业”并保持至今。

作为“高新技术企业”，中国水电八局矢志不渝推进科技创新，勇攀科技高峰，各类中高级技术管理人员 7000 余人。践行“敬业、专业，人品、精品”的企业准则，362 项重大科研成果获国家和省部级科技进步奖励，获国家科技进步特等奖 1 项，国家级工法 16 项，17 项纪录入选中国施工企业新纪录。获国家优质工程金质奖 9 项、国家优质工程奖 18 项、鲁班奖 11 项、詹天佑奖 7 项、国际里程碑工程奖 7 项、省部级优质工程奖 180 余项。2020 年，获批设立国家级博士后科研工作站。获新中国成立 70 周年功勋企业、全国最佳施工企业、全国“五一劳动奖状”、全国工程建设诚信典型企业等数百项荣誉称号。

战略合作

中国水电八局致力把企业建设成抱团打天下的大平台，以真诚感恩之心、开明开放之态，诚交天下朋友，形成了与政府、金融企业、国内外优秀企业广泛而深度的战略合作，优势互补，共生共赢。

自强不息、勇于超越。立足新时代新征程，中国水电八局牢记央企使命担当，服务中国式现代化建设，聚焦增强核心功能和提高核心竞争力，以最具行业特色的一流国际工程公司为愿景，着眼行业发展新领域新赛道，着力发展新质生产力，提优结构，提速发展，全力为客户提供“投建营”一体化服务方案，为建设清洁能源、营造绿色环境、服务智慧城市贡献央企新动能。

向梦想出发，你我同行！

联系方式	投标员：唐百看	电话：18670851993	电子邮箱：jssc@vip.126.com
	地址：湖南省长沙市天心区常青路 8 号		邮编：410004

注：

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

(1) 营业执照



营业执照

(副本) 副本编号: 10 - 1

统一社会信用代码
91430000183761776J



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

<p>名称 中国水利水电第八工程局有限公司</p> <p>类型 其他有限责任公司</p> <p>法定代表人 姜清华</p> <p>经营范围 许可项目：建设工程施工；施工专业作业；建筑劳务分包；建设工程勘察；建设工程设计；智能化系统设计；测绘服务；特种设备检验检测；建设工程质量检测；水利工程质量管理；特种设备安装改造修理；特种设备修理；压力容器制造；压力容器安装；特种设备生产；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；矿产开采（非煤矿山）开采；道路运输（不含危险货物）；电气安装服务；住宿服务；餐饮服务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；一般项目：工程管理服务；园林绿化工程施工；建筑劳务分包；工程技术服务（不含软件开发）；公路水运工程试验检测服务；计算机技术服务；工程和技术研究和试验发展；水文服务；信息系统集成服务；特种设备出租；金属结构制造；金属结构销售；钢结构件制造；钢结构件销售；机械设备租赁；电气设备修理；专用设备修理；技术进出口；国内贸易代理；物资进出口；建筑材料销售；矿产品加工；施工设备修理；租赁业；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；物业管理；租赁业管理；住宅水电安装维护服务；居民日常生活服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。</p>	<p>注册资本 叁拾伍亿元整</p> <p>成立日期 1981年10月08日</p> <p>住所 长沙市天心区常青路8号</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"><p>登记机关</p><p>2024年4月23日</p></div>
--	---

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

(2) 资质证书

	
<h1>建筑业企业资质证书</h1>	
(副本)	
企业名称:	中国水利水电第八工程局有限公司
详细地址:	长沙市天心区常青路8号
统一社会信用代码 (或营业执照注册号):	91430000183761776J
注册资本:	350000万元人民币
证书编号:	D143006672
法定代表人:	姜清华
经济性质:	其他有限责任公司
有效期:	2028年12月22日
资质类别及等级:	
	建筑工程施工总承包特级;
	水利水电工程施工总承包特级;
	市政公用工程施工总承包特级;
	可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电、矿山、冶金、 石油化工、电力各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。
	公路工程施工总承包壹级;
	电力工程施工总承包壹级;
	矿山工程施工总承包壹级;
	机电工程施工总承包壹级;
	桥梁工程专业承包壹级;
	钢结构工程专业承包壹级;
	公路路基工程专业承包壹级。

	
	发证机关: 2024年5月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部制	
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: http://jzsc.mohurd.gov.cn	NO.DF 00079534

(3) 安全生产许可证



统一社会信用代码：91430000183761776J

安全生产许可证

编号：(湘)JZ安许证字[2004]000026

企 业 名 称：中国水利水电第八工程局有限公司

法 定 代 表 人：姜清华

单 位 地 址：长沙市天心区常青路8号

经 济 类 型：其他有限责任公司

许 可 范 围：建筑施工

有 效 期：2022年11月02日 至 2025年11月01日

发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年11月02日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(4) 近三年纳税证明

1、长沙市（总部）纳税证明 2021 年纳税证明



中 华 人 民 共 和 国 税 收 完 税 证 明

23(0809)43证明01508838

税务机关	国家税务总局长沙市天心区税务局	填发日期	2023-08-09
纳税人名称	中国水利水电第八工程局有限公司	纳税人识别号	91430000183761776J

妥善保管

税种	税款所属时期	实缴(退)金额
增值税	2021-01-01~2021-10-31	¥17160580.82
增值税(出口货物退税)	2021-03-01~2021-11-30	¥-2501962.49
增值税(误征税(费)款退库)	2021-06-01~2021-06-30	¥-56153.81
城市维护建设税	2021-01-01~2021-10-31	¥1201240.66
城市维护建设税(误征税(费)款退库)	2021-06-01~2021-06-30	¥-3930.77
房产税	2021-01-01~2021-12-31	¥2326147.28
印花税	2021-01-01~2021-10-31	¥1657795.70
城镇土地使用税	2021-01-01~2021-12-31	¥800987.78
车辆购置税	2021-01-05~2021-11-29	¥1276699.51
教育费附加	2021-01-01~2021-10-31	¥514817.42
教育费附加(误征税(费)款退库)	2021-06-01~2021-06-30	¥-1684.62
地方教育附加	2021-01-01~2021-10-31	¥343211.60
地方教育附加(误征税(费)款退库)	2021-06-01~2021-06-30	¥-1123.07
水利建设专项收入	2021-01-01~2021-10-31	¥466464.03
增值税	2021-11-01~2021-12-31	¥4763954.65
增值税(出口货物退税)	2021-12-01~2021-12-31	¥-246897.39
企业所得税	2021-01-01~2021-12-31	¥66617.55
城市维护建设税	2021-11-01~2021-12-31	¥333476.83
房产税	2021-12-01~2021-12-31	¥14996.60
印花税	2021-11-01~2021-12-31	¥1041052.30
印花税(滞纳金)	2021-12-01~2021-12-31	¥109.40
城镇土地使用税	2021-10-01~2021-12-31	¥64843.66
车船税	2021-01-01~2021-12-31	¥3840.00
车船税(滞纳金)	2021-01-01~2021-12-31	¥282.24
车辆购置税	2021-12-15~2021-12-30	¥55097.34
教育费附加	2021-11-01~2021-12-31	¥142918.64
地方教育附加	2021-11-01~2021-12-31	¥95279.09
水利建设专项收入	2021-11-01~2021-12-31	¥180824.34
其他收入	2021-11-01~2021-11-30	¥1000000.00

手写无效

以上情况特此证明

金额合计(大写) 叁仟零陆拾玖万玖仟肆佰捌拾伍元贰角玖分

金额小计 ¥30699485.29



备注 hjFrz4DM8z0TxGVNwY7K (校验码)

本次为第1次打印

税款所属期:2021年01月01日至2021年12月31日

填票人 湖南省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2022 年纳税证明



中华人民共和国 税收完税证明

23(0809)43证明01508866

税务机关	国家税务总局长沙市天心区税务局	填发日期	2023-08-09
纳税人名称	中国水利水电第八工程局有限公司	纳税人识别号	91430000183761776J

税种	税款所属时期	实缴(退)金额
增值税	2022-01-01~2022-12-31	¥24837062.00
增值税(出口货物退税)	2022-05-01~2022-09-30	¥-1439259.06
城市维护建设税	2022-01-01~2022-12-31	¥1738594.33
城市维护建设税(滞纳金)	2022-04-01~2022-04-30	¥697.10
房产税	2022-01-01~2022-12-31	¥2334692.00
印花税	2022-01-01~2022-09-30	¥9144378.08
城镇土地使用税	2022-01-01~2022-12-31	¥865831.44
车辆购置税	2022-01-10~2022-12-19	¥1082578.20
教育费附加	2022-01-01~2022-03-31	¥38757.20
地方教育附加	2022-01-01~2022-03-31	¥25838.14
水利建设专项收入	2022-01-01~2022-12-31	¥640853.83
其他收入	2022-11-01~2022-11-30	¥750000.00
增值税(出口货物退税)	2022-12-01~2022-12-31	¥-327444.60
企业所得税	2022-01-01~2022-12-31	¥2838.24
房产税	2022-12-01~2022-12-31	¥445.71
印花税	2022-10-01~2022-12-31	¥2944094.97

妥善保管

手写无效

以上情况特此证明

金额合计(大写) 肆仟贰佰陆拾叁万玖仟玖佰伍拾柒元伍角捌分

金额小计 ¥42639957.58



备注 eqcxrnh77B6jtfdx0Qw (校验码)
 本次为第1次打印
 税款所属期:2022年01月01日至2022年12月31日
 填票人 湖南省电子税务局
 本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2023 年纳税证明



中华人民共和国 税收完税证明

24(0112)43证明00083302

税务机关	国家税务总局长沙市天心区税务局	填发日期	2024-01-12
纳税人名称	中国水利水电第八工程局有限公司	纳税人识别号	91430000183761776J

税种	税款所属时期	实缴(退)金额
增值税	2023-01-01~2023-12-31	¥20485514.31
增值税(出口货物退税)	2023-06-01~2023-12-31	¥-12456447.95
城市维护建设税	2023-01-01~2023-12-31	¥1433985.98
房产税	2023-01-01~2023-12-31	¥2330078.76
印花税	2023-01-01~2023-09-30	¥6971805.18
印花税(滞纳金)	2023-06-30~2023-06-30	¥3908.08
城镇土地使用税	2023-01-01~2023-12-31	¥865981.44
车辆购置税	2023-01-05~2023-12-26	¥1607433.85
车辆购置税(滞纳金)	2023-11-21~2023-11-30	¥1083.33
水利建设专项收入	2023-01-01~2023-12-31	¥683249.76
其他收入	2023-11-01~2023-11-30	¥750000.00

以上情况特此证明

妥善
保管

手
写
无
效

金额合计(大写) 贰仟贰佰陆拾柒万陆仟伍佰玖拾贰元柒角肆分

金额小计 ¥22676592.74



备注 WmVDrNdvZwy2NWEyA5ap (校验码)

本次为第1次打印

税款所属期:2023年01月01日至2023年12月31日

填票人 湖南省电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2、深圳市纳税证明
2021 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2023〕282307号

中国水利水电第八工程局有限公司(统一社会信用代码:91430000183761776J)在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	1,467,104.18	0
2	企业所得税	1,333,538.64	0
3	印花税	832,928.8	0
4	教育费附加	628,758.94	0
5	增值税	20,958,631.62	0
6	地方教育附加	419,172.6	0
7	个人所得税	776.7	0
8	环境保护税	225,329.46	0
	合计	25,866,240.94	0
	其中,自缴税款	24,818,309.4	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2021年25,866,240.94元。

二、已退税情况

- (一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。
(二) 除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年3月9日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522303090352489785



2022 年纳税证明

纳税证明

深税纳证（2023）282320号

中国水利水电第八工程局有限公司(统一社会信用代码:91430000183761776J) 在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况: 单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	914,647.31	0
2	企业所得税	1,058,236.72	0
3	印花税	297,092.98	0
4	教育费附加	391,991.72	0
5	增值税	13,066,390.45	0
6	地方教育附加	261,327.76	0
7	环境保护税	368,907.93	0
合计		16,358,594.87	0
其中, 自缴税款		15,705,275.39	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2021年104,816.4元, 2022年16,253,778.47元。

二、已退税情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税109.55元(壹佰零玖圆伍角伍分), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年3月9日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522303090429489879



2023 年纳税证明

扫描全能王 创建

纳税证明

深税纳证(2024)169414号



中国水利水电第八工程局有限公司(统一社会信用代码:91430000183761776J)在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况: 单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	183,885.33	0
2	企业所得税	113,786.43	0
3	印花税	1,284.6	0
4	教育费附加	78,808	0
5	增值税	2,626,933.05	0
6	地方教育附加	52,538.68	0
合计		3,057,236.09	0
其中, 自缴税款		2,925,889.41	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2023年3,057,236.09元。

二、已退税情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税0元(零圆整), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年1月31日, 欠缴税费3,493.41元(叁仟肆佰玖拾叁圆肆角壹分)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn

咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522401310950734954



(5) 企业注册人员情况

2024/12/12 14:44

全国建筑市场监管公共服务平台 (四库一平台)

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中国水利水电第八工程局有限公司

湖南省-长沙市

统一社会信用代码	91430000183761776J	企业法定代表人	姜清华
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	湖南省-长沙市
企业经营地址	常青路8号		



企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	鲁直	430121199*****12	注册土木工程师 (道路工程)	4300852-AD001	--
2	杨承志	432503198*****39	注册土木工程师 (道路工程)	4300852-AD002	--
3	陈雄	420117198*****11	注册土木工程师 (水利水电工程) 水工结构	4300852-AS001	--
4	杨争权	520111196*****54	一级注册造价工程师	B11024345001039	土建
5	罗嘉	430625197*****11	一级注册造价工程师	B11034345000454	土建
6	常彦博	130103197*****38	一级注册造价工程师	B11034345000760	土建
7	何元志	430103197*****70	一级注册造价工程师	B11044345000725	土建
8	李迎春	433022196*****20	一级注册造价工程师	B11044345000728	土建
9	邓星燕	430103197*****52	一级注册造价工程师	B11054345000396	土建
10	梁程鹏	510105197*****73	一级注册造价工程师	B11064345000694	土建
11	江泽昭	430103197*****3X	一级注册造价工程师	B11064345000715	土建
12	张耀	430103197*****37	一级注册造价工程师	B11064345000721	土建
13	潘刚毅	430103197*****39	一级注册造价工程师	B11064345000727	土建
14	邵富强	430103197*****1X	一级注册造价工程师	B11074345001008	土建
15	陆振尚	452423197*****57	一级注册造价工程师	B11074345001020	土建

共 1676 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 112 > 前往 1 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量

2 3 2 1 0 8 9 7 5 2

网站地图 联系我们 管理系统

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291248647368

1/2

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中国水利水电第八工程局有限公司

湖南省-长沙市

统一社会信用代码	91430000183761776J	企业法定代表人	姜清华
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	湖南省-长沙市
企业经营地址	常青路8号		



企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1666	杨承志	432503198*****39	一级注册结构工程师	4300852-S003	--
1667	李英	612523198*****2X	一级注册结构工程师	4300852-S007	--
1668	姜伟宁	430281198*****31	一级注册结构工程师	4300852-S012	--
1669	谭峰玲	420922198*****43	一级注册结构工程师	4300852-S013	--
1670	苏迎瑞	131182198*****34	一级注册结构工程师	4300852-S015	--
1671	杨亚洲	220182198*****15	一级注册结构工程师	4300852-S016	--
1672	王思琪	431103199*****2X	二级注册建筑师	4300852-0002	--
1673	陈子竞	430426199*****30	二级注册建筑师	4300852-0003	--
1674	邓欣荣	430521198*****57	一级注册建筑师	4300852-008	--
1675	郑勇明	231025197*****18	一级注册建筑师	4300852-015	--
1676	谭孝源	431028198*****11	一级注册建筑师	4300852-017	--

共 1676 条

< 1 ... 107 108 109 110 111 112 > 前往 112 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 3 2 1 0 9 3 1 3 8

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291248647368

1/2

(6) 企业注册资本

2024/12/12 14:53

国家企业信用信息公示系统



企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



中国水利水电第八工程局有限公司

存续 (在营、开业、在册)

特种设备获证企业

统一社会信用代码: 91430000183761776J

注册号:

法定代表人: 姜清华

登记机关: 湖南省市场监督管理局

成立日期: 1981年10月08日

发送报告

信息分享

信息打印

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

营业执照信息

统一社会信用代码: 91430000183761776J

注册号:

类型: 其他有限责任公司

注册资本: 350000.000000万人民币

登记机关: 湖南省市场监督管理局

住所: 长沙市天心区常青路8号

企业名称: 中国水利水电第八工程局有限公司

法定代表人: 姜清华

成立日期: 1981年10月08日

核准日期: 2024年04月23日

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 施工专业作业; 爆破作业; 建设工程勘察; 建设工程设计; 建筑智能化系统设计; 测绘服务; 检验检测服务; 特种设备检验检测; 建设工程质量检测; 水利工程质量检测; 特种设备安装改造修理; 特种设备制造; 预应力混凝土铁路桥梁简支梁产品生产; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 矿产资源 (非煤矿山) 开采; 道路货物运输 (不含危险货物); 电气安装服务; 住宿服务; 餐饮服务 (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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 园林绿化工程施工; 对外承包工程; 工程造价咨询业务; 环境保护监测; 公路水运工程试验检测服务; 计量技术服务; 工程和技术研究和试验发展; 水文服务; 信息系统集成服务; 特种设备出租; 金属结构制造; 金属结构销售; 砼结构构件制造; 砼结构构件销售; 机械设备租赁; 电气设备修理; 专用设备修理; 技术进出口; 国内贸易代理; 货物进出口; 建筑材料销售; 矿物洗选加工; 港口货物装卸搬运活动; 业务培训 (不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训); 教育咨询服务 (不含涉许可审批的教育培训活动); 劳务服务 (不含劳务派遣); 会议及展览服务; 单位后勤管理服务; 非居住房地产租赁; 物业管理; 集贸市场管理服务; 住宅水电安装维护服务; 居民日常生活服务; 租赁服务 (不含许可类租赁服务) (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

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

营业期限信息

营业期限自: 1981年10月08日

营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	陕西金融资产管理有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91610000MA6TG3YH58	查看
2	中国电力建设股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000717825966F	

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

主要人员信息

共计 10 条

杨一心 董事	姜清华 董事长	杨树森 董事	刘技专 董事	职小前 董事	丁拯国 董事	李明英 董事	肖军 董事兼总经理
黄启斌 监事	刘洪 董事						

分支机构信息

共计 6 条信息

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B7BF071BE6BEEF3D9079846435DCE5B6EE13CD0AE3B26C55726E3F679A4445B64BAB754C6B7726E14C6139...> 1/2

(7) 企业信用情况

中国施工企业管理协会等级 AAA 证书



中国建筑业协会 AAA 等级证书



中国水利工程协会 AAA 等级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国水利水电第八工程局有限公司:

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为施工类AAA级。
信用等级实行动态管理, 有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号: 202304911100602
Certificate Number
颁发日期: 2024年1月19日
Date of Issue
有效期至: 2027年1月18日
Date of Expiry
查询网址: <http://xypt.mwr.cn>
Enquiring Website

证书说明: Notes:

- 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 有效期内企业名称发生变化的, 须及时办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
- 本证书只证明企业在有效期内的信用状况, 不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.



中国水利工程机械协会
China Water Engineering Association
2024年1月19日

中国国际电子商务中心、北京国富信用管理有限公司 AAA 等级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中国水利水电第八工程局有限公司

北京国富泰信用管理有限公司对中国水利水电第八工程局有限公司的信用状况进行了评定, 结果为AAA。
评级时间: 2022年6月。特发此证。

This is to certify that SINOHYDRO ENGINEERING BUREAU 8 CO., LTD. as AAA credit grade by China National Credit Information Service Co., Ltd.
Evaluation time: June, 2022.

证书编号: 202211137836446
Certificate Number
颁发日期: 2022年6月01日
Date of Issue
有效期至: 2025年5月31日
Date of Expiry
公示查询: 中国商务信用平台 (www.bocpcn.com)
Enquiring Website



证书说明: Notes:

- 企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 企业信用等级实行复审制度, 有效期内, 每年复审一次。经复审合格的, 加盖复审章后可继续使用; 信用状况发生变化的, 需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
- 有效期内企业名称发生变化的, 必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
- 本证书只证明企业在有效期内的信用状况, 不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复审记录:

Re-examination record: _____

中国国际电子商务中心
China International Electronic Commerce Center
北京国富泰信用管理有限公司
China National Credit Information Service Co., Ltd.
(央行企业征信业务经营备案证号: 10013)
(国家发改委信用体系建设合作信用机构)

3.3 中铁第四勘察设计院集团有限公司

投标人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
投标人简介	<p>中铁第四勘察设计院集团有限公司（铁四院）成立于 1953 年，总部设在湖北省武汉市，是世界 500 强、全球最大工程承包商——中国铁建的国有全资子公司。大地宽广，经纬通达，铁四院是大地经纬的编织者。作为新中国成立后第一批组建的国家级设计院，在近 70 年发展历程中，铁四院与共和国共成长，先后承担了新中国铁路建设三分之一的设计任务，是我国铁路勘察设计的领军企业。在跨海斜拉桥、悬索桥领域上有相对丰富的设计经验，参与过众多类似项目。目前，拥有 30 多个勘察专业、20 余项甲级及专项资质，具备服务现代交通建设全产业链的综合技术优势。美好无限，未来可期，铁四院是美好生活的建造者。作为我国首批工程设计综合甲级资质单位之一，国家高新技术企业及国家委托铁路、城市轨道交通专业投资咨询评估单位，铁四院连续多年在全国勘察设计行业综合实力百强中名列前茅，致力于为客户、员工、伙伴、社会建造美好生活，成就美好梦想。</p>		
联系方式	投标员：曾智泉	电话：13554235689	电子邮箱：007395@crfsdi.com
	地址：湖北省武汉市武昌区和平大道 745 号		邮编：430063

注：

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

(1) 营业执照



营业执照 仅限投标使用

统一社会信用代码
914201007071167872

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

(副本) 1 8 - 1

名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	注册资本	壹拾亿零伍仟贰佰伍拾万圆人民币
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	1992年6月3日
法定代表人	凌汉东	住所	武昌区和平大道745号
经营范围	承担国内铁道、公路、市政、地铁轻轨、建筑、煤炭、电力、化工石化、石油天然气、冶金、机械、商物粮、核工业、电子通信广电、建材、水运、民航、军工、水利、海洋、轻纺、农林等行业工程建设项目的规划、测绘、勘察、设计、咨询、造价服务、环境影响评价、工程总承包、建筑安装、项目管理、检验检测、水资源论证、水土保持方案编制(具体范围见资质证书);地质灾害防治工程勘察、设计、监理;工程设备、机械、产品的制造、销售;承包境外工程项目,对外派遣承包境外工程所需的劳务人员;基础设施投资业务。(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)		
登记机关	武汉市市场监督管理局		
	2023年6月13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

准予变更登记通知书

(武市监)登记内变字[2020]第1344号

中铁第四勘察设计院集团有限公司:

经审查,提交的法定代表人(负责人、独资投资人)的变更登记申请,申请材料齐全,符合法定形式,我局决定准予变更登记。

变更信息:

变更事项	变更前	变更后
法定代表人(负责人、独资投资人)	蒋再秋	凌汉东



核准日期:2020年11月16日

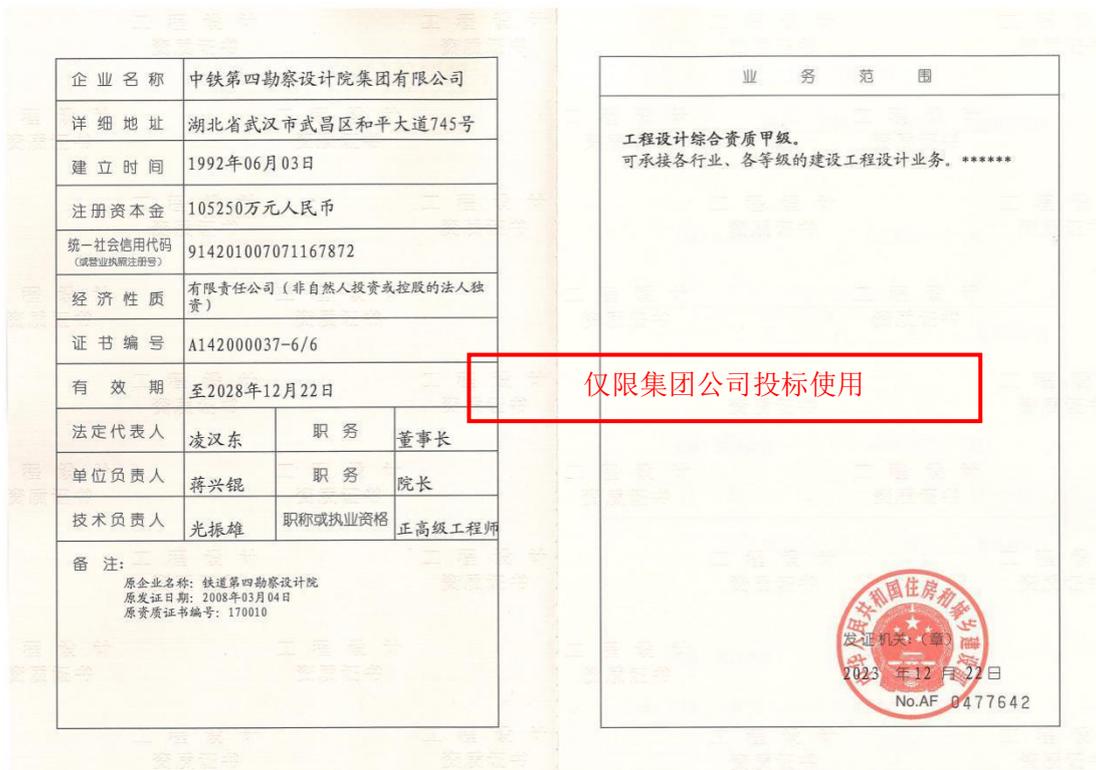
(2) 资质证书

工程咨询单位综合甲级资信证书复印件

工程咨询单位甲级资信证书	
单位名称：中铁第四勘察设计院集团有限公司	住所：武昌区和平大道745号
统一社会信用代码：914201007071167872	法定代表人：凌汉东
技术负责人：郑洪	资信等级：甲级
资信类别：专业资信	
业务：铁路、城市轨道交通、公路、电子、信息工程(含通信、广电、信息化)，建筑，市政公用工程，水文地质、工程测量、岩土工程	
证书编号：甲212024010965	
有效期：2024年07月01日至2027年06月30日	
 证书查询	发证单位：中国工程咨询协会

工程咨询单位甲级资信证书	
单位名称：中铁第四勘察设计院集团有限公司	住所：武昌区和平大道745号
统一社会信用代码：914201007071167872	法定代表人：凌汉东
技术负责人：郑洪	资信等级：甲级
资信类别：综合资信	
业务：所有专业规划咨询和评估咨询	
证书编号：甲212024030965	
有效期：2024年07月01日至2027年06月30日	
 证书查询	发证单位：中国工程咨询协会

设计资质证书副本复印件



证 书 延 期	
有效期延至_____年_____月_____日	
	核准机关 (章)
	年 月 日
有效期延至_____年_____月_____日	
	核准机关 (章)
	年 月 日
有效期延至_____年_____月_____日	
	核准机关 (章)
	年 月 日

企 业 变 更 栏	
单位负责人变更为: 光振雄, 技术负责人变更为: 肖明清, * * *	 变更核准机关 (章) 2024年7月24日
	变更核准机关 (章)
	年 月 日
	变更核准机关 (章)
	年 月 日

仅限集团公司投标使用

勘察资质证书副本复印件

企业名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
详细地址	武汉市武昌区和平大道745号		
建立时间	1992年06月03日		
注册资本金	105250万元人民币		
统一社会信用代码 <small>(原营业执照注册号)</small>	914201007071167872		
经济性质	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)		
证书编号	B142000037-6/1		
有效期	至2030年02月14日		
法定代表人	凌汉东	职务	董事长
单位负责人	光振雄	职务	院长
技术负责人	肖明清	职称或执业资格	正高级工程师
备注	资质证书编号: 170010-4 原发证日期: 2008年01月08日		

业 务 范 围
工程勘察综合资质甲级。 可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务(海洋工程勘察除外),其规模不受限制(岩土工程勘察丙级项目除外)。*****
<div style="border: 2px solid red; display: inline-block; padding: 5px; color: red; font-weight: bold;"> 仅限集团公司投标使用 </div>
 <p style="text-align: center;">No.BF 0092670</p>

质量管理体系认证证书复印件

格式: TR07001R01



中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD

质量管理体系认证证书

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No. **00524Q6066R9L**

兹证明

中铁第四勘察设计院集团有限公司
(注册/运营地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号 邮编: 430063;
统一社会信用代码: 914201007071167872)

This is to certify that the Quality Management System (QMS) of

CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

(Registered/Operation Add: No.745, HEPING AVENUE, YANGYUAN, WUCHANG DISTRICT, WUHAN CITY, HUBEI PROVINCE, 430063, P.R.CHINA; Uniform Code of Social Credit: 914201007071167872)

建立的质量管理体系符合标准: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015**,
has been found to conform to standard: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015**.

本证书对下述范围的质量管理体系有效: ***资质范围内的工程勘察设计、工程总承包、工程建设监理; 工程咨询; 以及对下属单位所从事的业务活动的管理***。
This certificate is valid to the following scope for QMS: ***ENGINEERING SURVEY AND DESIGN, GENERAL CONTRACTING AND ENGINEERING CONSTRUCTION SUPERVISION WITHIN THE SCOPE OF QUALIFICATION; ENGINEERING CONSULTANCY; AND THE MANAGEMENT OF THE BUSINESS ACTIVITIES OF THE SUBSIDIARY COMPANIES***.

上一认证周期截止时间: 2024年12月13日/Last cycle Deadline: 13 December 2024
再认证审核时间: 2024年10月29日 - 2024年11月01日/Recertification audit time: 29 October 2024-01 November 2024

本证书有效期至: **2027年12月13日**。
This certificate is valid until: **13 December 2027**.

注: 本证书包含的子证书见附件。 Note: The sub-certificate(s) attached to this certificate.



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M



发证日期: **2024年12月03日**
Issued on: **03 December 2024**
签发: 
Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证质量管理体系标准颁发。该证书的有效性依赖于获证组织所保持的符合认证标准的要求。当本证书过期时，则附件中须与主证书同时使用。每一主证书包含附件。附件和主证书共同生效。任何单位和个人不得擅自复制或篡改本证书的内容。如有各人对附件证书的真实性负责，可向本公司索取。本证书可在国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnca.gov.cn)上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate expires, the appendices must be used simultaneously with the certificate. No certificate page is valid without having the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendices can not be extracted or changed by any need or individual in any form. Related parties who assure the authenticity of this certificate may consult with CCSC. The verification of this certificate can be required through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京 北京市朝阳区杨园和平大道745号 邮编: 100063 电话: +86 (0)20 6111 8881 传真: +86 (0)20 6111 8882 网址: www.ccsqc.com



中国船级社质量管理体系认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

格式: TR07001R06

职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号: No. 00524S6068R7L

兹证明

中铁第四勘察设计院集团有限公司

(注册/运营地址: 湖北省武汉市武昌区杨园和平大道745号 邮编: 430063)

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) of

CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

(Registered/Operation Add: No.745, HEPING AVENUE, YANGYUAN, WUCHANG DISTRICT, WUHAN CITY, HUBEI PROVINCE, 430063, P.R.CHINA)

建立的职业健康安全管理体系符合标准: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018**,
has been found to conform to standard: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018**.

本证书对下述范围的职业健康安全管理体系有效: ***资质范围内的工程勘察设计、工程总承包、工程建设监理; 工程咨询; 以及对下属单位所从事的业务活动的管理***。

This certificate is valid to the following scope for OHSMS: ***ENGINEERING SURVEY AND DESIGN, GENERAL CONTRACTING AND ENGINEERING CONSTRUCTION SUPERVISION WITHIN THE SCOPE OF QUALIFICATION; ENGINEERING CONSULTANCY; AND THE MANAGEMENT OF THE BUSINESS ACTIVITIES OF THE SUBSIDIARY COMPANIES***.

上一认证周期截止时间: 2024年12月13日/Last cycle Deadline: 13 December 2024
再认证审核时间: 2024年10月29日 - 2024年11月01日/Recertification audit time: 29 October 2024-01 November 2024

本证书有效期至: **2027年12月13日**。
This certificate is valid until: **13 December 2027**.

注: 本证书包含的子证书见附件。 Note: The sub-certificate(s) attached to this certificate.



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M



发证日期: **2024年12月03日**

Issued on: **03 December 2024**.

签发: **田伟**
Issued by: **Tian Wei**

本证书按照中国船级社质量管理体系认证有限公司以及其国际认可标准制定, 其认证依据为质量管理体系认证标准及认证方案。当本证书被撤销时, 请持本证书与发证机构联系。每一页证书(含附件)均须有本公司盖章方可生效, 且附件与证书主体内容不可分割, 有与各方所持证书的复印件相同时, 可以向我公司索取。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会网站(www.cnca.gov.cn)上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. The certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate (including the appendix(es)) can not be extracted or altered by any user as individual as any item. Related parties who obtain the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be acquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).
中国船级社质量管理体系认证有限公司 北京 国家质量监督检验检疫总局 100020 No. 40 Zhonghua Road, Beijing, 100020, China 电话: 010-59361188 010-59361189 010-59361190 www.cnca.gov.cn

(3) 近三年纳税证明

21-01-12

 <div style="text-align: center;"> 中华人民共和国 税收完税证明 No.342015220300079789 </div>					
填发日期：2022年3月15日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所 (办税服务厅)					
纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016220300056978	增值税	商业	2021-11-01至2021-11-30	2022-03-14	676,606.80
342016220300056978	地方教育附加	增值税地方教育附加	2021-11-01至2021-11-30	2022-03-14	1,471,541.75
342016220300056978	教育费附加	增值税教育费附加	2021-11-01至2021-11-30	2022-03-14	2,207,312.62
342016220300056978	城市维护建设税	市区	2021-11-01至2021-11-30	2022-03-14	5,150,396.11
342016220300056978	增值税	文化创意服务	2021-11-01至2021-11-30	2022-03-14	72,900,480.49
金额合计  人民币捌仟贰佰肆拾万零陆仟叁佰叁拾柒元柒角柒分					¥ 82,406,337.77
 税务机关 (盖章)		填票人	备注 一般申报 正税 主管税务所 (科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

妥善保管

收据联 纳税人作完税证明

 <div style="text-align: center;"> 中华人民共和国 税收完税证明 No.342015220100189991 </div>					
填发日期：2022年1月19日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所					
纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016220100339737	企业所得税	应纳税所得额	2021-10-01至2021-12-31	2022-01-19	378,116.50
342016220100339737	企业所得税	应纳税所得额	2021-10-01至2021-12-31	2022-01-19	375,694.33
金额合计  人民币柒拾伍万叁仟捌佰壹拾元零捌角叁分					¥ 753,810.83
 税务机关 (盖章)		填票人	备注 一般申报 正税 主管税务所 (科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

妥善保管

收据联 纳税人作完税证明

22-01-12



中华人民共和国 税收完税证明

No.342015220300143473

国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

填发日期：2022年3月28日 税务机关：(办税服务厅)

纳税人识别号		914201007071167872		纳税人名称		中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		
342016220300166252	增值税	商业	2022-01-01至2022-01-31	2022-03-24	131,705.98		
342016220300166252	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-01-01至2022-01-31	2022-03-24	396,291.02		
342016220300166252	教育费附加	增值税教育费附加	2022-01-01至2022-01-31	2022-03-24	594,436.53		
342016220300166252	城市维护建设税	市区	2022-01-01至2022-01-31	2022-03-24	1,387,018.57		
342016220300166252	增值税	研发和技术服务	2022-01-01至2022-01-31	2022-03-24	19,682,844.99		
金额合计					¥ 22,192,297.09		
		填票人		备注 一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所			

妥善保管

收
据
联
交
纳
税
人
作
完
税
证
明



中华人民共和国 税收完税证明

No.342015220300079751

国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

填发日期：2022年3月15日 税务机关：(办税服务厅)

纳税人识别号		914201007071167872		纳税人名称		中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		
342016220300085704	增值税	商业	2022-02-01至2022-02-28	2022-03-14	865,135.12		
342016220300085704	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-02-01至2022-02-28	2022-03-14	905,438.34		
342016220300085704	教育费附加	增值税教育费附加	2022-02-01至2022-02-28	2022-03-14	1,358,157.51		
342016220300085704	城市维护建设税	市区	2022-02-01至2022-02-28	2022-03-14	3,169,034.18		
342016220300085704	增值税	研发和技术服务	2022-02-01至2022-02-28	2022-03-14	44,406,781.76		
金额合计					¥ 50,704,546.91		
		填票人		备注 一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所			

妥善保管

收
据
联
交
纳
税
人
作
完
税
证
明



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015220500068757

填发日期：2022年5月16日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016220400245302	企业所得税	应纳税所得额	2022-01-01至2022-03-31	2022-04-20	6,328,173.65
342016220400245302	企业所得税	应纳税所得额	2022-01-01至2022-03-31	2022-04-20	6,363,422.06
金额合计	人民币壹仟贰佰陆拾玖万壹仟伍佰玖拾伍元柒角壹分				¥ 12,691,595.71
		填票人	备注一般申报正税主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收
据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015220700111044

填发日期：2022年7月15日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016220700140696	企业所得税	应纳税所得额	2022-04-01至2022-06-30	2022-07-14	5,158,419.40
342016220700140696	企业所得税	应纳税所得额	2022-04-01至2022-06-30	2022-07-14	5,129,845.77
金额合计	人民币壹仟零贰拾捌万捌仟贰佰陆拾伍元壹角柒分				¥ 10,288,265.17
		填票人	备注一般申报正税主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收
据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015220700080634

填发日期：2022年7月13日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872			纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016220600180739	增值税	商业	2022-05-01至2022-05-31	2022-06-20	1,071,754.25
342016220600180739	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-05-01至2022-05-31	2022-06-20	1,455,763.00
342016220600180739	教育费附加	增值税教育费附加	2022-05-01至2022-05-31	2022-06-20	2,183,644.51
342016220600180739	城市维护建设税	市区	2022-05-01至2022-05-31	2022-06-20	5,095,170.51
342016220600180739	增值税	研发和技术服务	2022-05-01至2022-05-31	2022-06-20	71,716,395.95
金额合计	人民币捌仟壹佰伍拾贰万贰仟柒佰贰拾捌元贰角贰分				¥ 81,522,728.22
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收
据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015220700111041

填发日期：2022年7月15日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872			纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016220700125161	地方教育附加	增值税地方教育附加	2022-06-01至2022-06-30	2022-07-13	293.29
342016220700125161	教育费附加	增值税教育费附加	2022-06-01至2022-06-30	2022-07-13	439.93
342016220700125161	城市维护建设税	市区	2022-06-01至2022-06-30	2022-07-13	1,026.51
342016220700125161	增值税	研发和技术服务	2022-06-01至2022-06-30	2022-07-13	14,664.46
金额合计	人民币壹万陆仟肆佰贰拾肆元零角玖分				¥ 16,424.19
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收
据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明

妥善保管

中华人民共和国
税收证明



填发日期: 2022年09月06日

No. 622090610583186397
税务机关: 国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
622081010574973661	个人所得税	工资薪金所得	2022.07.01-2022.07.31	2022.08.15	140,145.90
622081010574973661	个人所得税	工资薪金所得	2022.07.01-2022.07.31	2022.08.15	2,681,035.30
622081010574973661	个人所得税	工资薪金所得	2022.07.01-2022.07.31	2022.08.15	1,381,739.48
622081010574973661	个人所得税	劳务报酬所得	2022.07.01-2022.07.31	2022.08.15	6,509.60
622081010574973661	个人所得税	工资薪金所得	2022.07.01-2022.07.31	2022.08.15	158,922.32
金额合计	(大写)人民币肆佰叁拾陆万捌仟叁佰伍拾贰圆陆角整				¥4,368,352.60
税务机关 (盖章)		填票人 无	备注 国家税务总局武汉市武昌区税务局		

妥善保管

中华人民共和国
税收证明



填发日期: 2022年09月29日

No. 622092910592808367
税务机关: 国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
622090810584647168	个人所得税	工资薪金所得	2022.08.01-2022.08.31	2022.09.19	84,357.29
金额合计	(大写)人民币捌万肆仟叁佰伍拾柒圆贰角玖分				¥84,357.29
税务机关 (盖章)		填票人 无	备注 国家税务总局武汉市武昌区税务局		

妥善保管

中华人民共和国
税收证明



填发日期：2022年10月24日

No. 622102410604786897
税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
622101110596144316	个人所得税	工资薪金所得	2022.09.01-2022.09.30	2022.10.19	1,822,627.84
金额合计	(大写)人民币壹佰捌拾贰万贰仟陆佰贰拾柒圆捌角肆分				¥1,822,627.84
 税务机关 (盖章) 征税专用章		填票人	无		
		备注 国家税务总局武汉市武昌区税务局			

妥善保管

23-01-12



中华人民共和国 税收完税证明

No.342015231000161820

填发日期：2023年10月23日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号		914201007071167872		纳税人名称		中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		
342016231000145486	增值税	商业	2023-09-01至2023-09-30	2023-10-23	60,752.18		
342016231000145486	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-09-01至2023-09-30	2023-10-23	92,114.71		
342016231000145486	教育费附加	增值税教育费附加	2023-09-01至2023-09-30	2023-10-23	138,172.06		
342016231000145486	城市维护建设税	市区	2023-09-01至2023-09-30	2023-10-23	322,401.47		
342016231000145486	增值税	研发和技术服务	2023-09-01至2023-09-30	2023-10-23	4,544,983.10		
金额合计					人民币伍万捌仟肆佰叁拾叁元伍角贰分		
					填票人 备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

妥善保管

收据联
 文纳税人作完税证明



中华人民共和国 税收完税证明

No.342015231100073181

填发日期：2023年11月14日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号		914201007071167872		纳税人名称		中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		
342016231100124820	增值税	商业	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	31,728.04		
342016231100124820	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	52,534.20		
342016231100124820	教育费附加	增值税教育费附加	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	78,801.30		
342016231100124820	城市维护建设税	市区	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	183,869.70		
342016231100124820	增值税	研发和技术服务	2023-10-01至2023-10-31	2023-11-14	2,594,982.03		
金额合计					人民币贰佰玖拾肆万壹仟玖佰壹拾伍元贰角柒分		
					填票人 备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

妥善保管

收据联
 文纳税人作完税证明



中华人民共和国
税收完税证明

No.34201523120008961

填发日期：2023年12月15日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016231200087931	增值税	商业	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	209,340.75
342016231200087931	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	133,772.83
342016231200087931	教育费附加	增值税教育费附加	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	200,659.25
342016231200087931	城市维护建设税	市区	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	468,204.92
342016231200087931	增值税	研发和技术服务	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	6,479,300.96
金额合计	人民币柒佰肆拾玖万壹仟贰佰柒拾捌元柒角五分				¥ 7,491,278.71
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收
据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015231200093543

填发日期：2023年12月16日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872		纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016231200219316	增值税	商业	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	683,904.35
342016231200219316	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	536,113.66
342016231200219316	教育费附加	增值税教育费附加	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	804,170.48
342016231200219316	城市维护建设税	市区	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	1,876,397.79
342016231200219316	增值税	研发和技术服务	2023-11-01至2023-11-30	2023-12-15	26,121,778.37
金额合计	人民币叁仟零贰万贰仟叁佰陆拾肆元陆角伍分				¥ 30,022,364.65
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收
据
联
文
纳
税
人
作
完
税
证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015240100160578

填发日期：2024年1月15日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号		914201007071167872		纳税人名称		中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额		
342016240100407074	增值税	商业	2023-12-01至2023-12-31	2024-01-15	133,220.01		
342016240100407074	地方教育附加	增值税地方教育附加	2023-12-01至2023-12-31	2024-01-15	1,024,912.56		
342016240100407074	教育费附加	增值税教育费附加	2023-12-01至2023-12-31	2024-01-15	1,537,368.84		
342016240100407074	城市维护建设税	市区	2023-12-01至2023-12-31	2024-01-15	3,587,193.95		
342016240100407074	增值税	研发和技术服务	2023-12-01至2023-12-31	2024-01-15	51,112,407.83		
金额合计					人民币伍仟柒佰叁拾玖万伍仟壹佰零叁元壹角玖分 ¥ 57,395,103.19		
		填票人	备注：一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所				

数据联 纳税人作完税证明

妥善保管

24-01-06

 <div style="text-align: center;"> 中华人民共和国 税收完税证明 </div> <div style="text-align: right; color: red;">No.342015240200035378</div>						
纳税人识别号: 914201007071167872			纳税人名称: 中铁第四勘察设计院集团有限公司			
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
342016240200067734	增值税	商业	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-07	8,436.20	
342016240200067734	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-07	24,322.42	
342016240200067734	教育费附加	增值税教育费附加	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-07	36,483.63	
342016240200067734	城市维护建设税	市区	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-07	85,128.47	
342016240200067734	增值税	研发和技术服务	2024-01-01至2024-01-31	2024-02-07	1,207,684.77	
金额合计					人民币壹佰叁拾陆万贰仟零伍拾伍元肆角玖分	
					填票人: _____ 备注: 一般申报 正税 主管税务所(科、分局): 国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所	

妥善保管

收 据 联
文 纳 税 人 作 完 税 证 明

 <div style="text-align: center;"> 中华人民共和国 税收完税证明 </div> <div style="text-align: right; color: red;">No.342015240300100564</div>						
纳税人识别号: 914201007071167872			纳税人名称: 中铁第四勘察设计院集团有限公司			
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
342016240300129259	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-02-01至2024-02-29	2024-03-14	1,246,902.30	
342016240300129259	教育费附加	增值税教育费附加	2024-02-01至2024-02-29	2024-03-14	1,870,353.45	
342016240300129259	城市维护建设税	市区	2024-02-01至2024-02-29	2024-03-14	4,364,158.05	
342016240300129259	增值税	研发和技术服务	2024-02-01至2024-02-29	2024-03-14	62,345,114.95	
金额合计					人民币玖佰捌拾贰万陆仟伍佰贰拾捌元柒角伍分	
					填票人: _____ 备注: 一般申报 正税 主管税务所(科、分局): 国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所	

妥善保管

收 据 联
文 纳 税 人 作 完 税 证 明



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015240400150147

填发日期：2024年4月17日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872			纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016240400317466	增值税	商业	2024-03-01至2024-03-31	2024-04-17	5,616.90
342016240400317466	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-03-01至2024-03-31	2024-04-17	12,228.71
342016240400317466	教育费附加	增值税教育费附加	2024-03-01至2024-03-31	2024-04-17	18,343.06
342016240400317466	城市维护建设税	市区	2024-03-01至2024-03-31	2024-04-17	42,800.47
342016240400317466	增值税	研发和技术服务	2024-03-01至2024-03-31	2024-04-17	605,818.40
金额合计	人民币陆拾捌万肆仟捌佰零柒元伍角肆分				¥ 684,807.54
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收数据
联文
纳税人
作完
税证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015240500099344

填发日期：2024年5月21日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872			纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
342016240500179893	增值税	商业	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-20	621.69
342016240500179893	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-20	34,191.88
342016240500179893	教育费附加	增值税教育费附加	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-20	51,287.81
342016240500179893	城市维护建设税	市区	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-20	119,671.56
342016240500179893	增值税	研发和技术服务	2024-04-01至2024-04-30	2024-05-20	1,708,972.09
金额合计	人民币壹佰玖拾壹万肆仟柒佰肆拾伍元零叁分				¥ 1,914,745.03
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所		

收数据
联文
纳税人
作完
税证
明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015240600102320

填发日期：2024年6月19日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872			纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
342016240600189163	增值税	商业	2024-05-01至2024-05-31	2024-06-19	630,918.25	
342016240600189163	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-05-01至2024-05-31	2024-06-19	609,144.37	
342016240600189163	教育费附加	增值税教育费附加	2024-05-01至2024-05-31	2024-06-19	913,716.55	
342016240600189163	城市维护建设税	市区	2024-05-01至2024-05-31	2024-06-19	2,132,005.28	
342016240600189163	增值税	研发和技术服务	2024-05-01至2024-05-31	2024-06-19	29,826,300.00	
金额合计	人民币叁仟肆佰壹拾壹万贰仟零捌拾肆元肆角伍分				¥ 34,112,084.45	
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所			

数据联
纳税人作完税证明

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.342015240700174254

填发日期：2024年7月15日 税务机关：国家税务总局武汉市武昌区税务局第一税务所
(办税服务厅)

纳税人识别号	914201007071167872			纳税人名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
342016240700270261	增值税	商业	2024-06-01至2024-06-30	2024-07-15	190,144.86	
342016240700270261	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-06-01至2024-06-30	2024-07-15	38,011.18	
342016240700270261	教育费附加	增值税教育费附加	2024-06-01至2024-06-30	2024-07-15	57,016.77	
342016240700270261	城市维护建设税	市区	2024-06-01至2024-06-30	2024-07-15	133,039.13	
342016240700270261	增值税	研发和技术服务	2024-06-01至2024-06-30	2024-07-15	1,710,414.14	
金额合计	人民币贰佰壹拾贰万捌仟陆佰贰拾陆元零捌分				¥ 2,128,626.08	
		填票人	备注一般申报 正税 主管税务所(科、分局)：国家税务总局武汉市武昌区税务局第二税务所			

数据联
纳税人作完税证明

妥善保管

(4) 企业注册人员情况

2024/12/12

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）



企业数据 > 企业详情 > 手机查看

中铁第四勘察设计院集团有限公司

湖北省-武汉市

统一社会信用代码	914201007071167872	企业法定代表人	凌汉东
企业登记注册类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	企业注册地	湖北省-武汉市
企业经营地址	湖北省武汉市武昌区和平大道745号		

企业资质资格 **注册人员** 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	柏威伟	412829198****16	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD001	--
2	王志勇	422428197****32	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD002	--
3	付敬宏	420922198****19	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD003	--
4	蒋凯	429004198****37	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD004	--
5	朱传勇	421022198****57	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD005	--
6	杨可雄	429001197****35	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD006	--
7	张志红	420124198****35	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD007	--
8	赵恒	422129197****11	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD008	--
9	魏景	420106198****43	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD009	--
10	高震	420102198****61	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD010	--
11	邓云刚	362502198****17	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD011	--
12	曹峻浩	421123198****15	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD012	--
13	胡启文	360122197****10	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD013	--
14	何大鸣	420624198****16	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD014	--
15	李俊	420321198****39	注册土木工程师(道路工程)	4200003-AD015	--

共 969 条

1 2 3 4 5 6 ... 65 前往 1 页

相关网站导航

- 中华人民共和国住房和城乡建设部
- 国家工程建设标准化信息网
- 住房和城乡建设部执业资格注册中心
- 全国建筑工人管理服务信息平台

各省一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 3 2 0 2 9 2 0 5 6

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码: bm18000002 备案编号: 鄂ICP备10036469号 技术支持: 安徽皖信信息科技有限公司 北京建设信源源讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291240560288

1/1

(5) 企业注册资本

2024/12/12

国家企业信用信息公示系统

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 18328...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 经营异常名录 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中铁第四勘察设计院集团有限公司

存续(在富、开业、在册)

统一社会信用代码: 914201007071167872

法定代表人: 凌汉东

登记机关: 武汉市市场监督管理局

成立日期: 1992年06月03日

发送报告 信息分享 信息打印

基础信息

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

营业执照信息

统一社会信用代码: 914201007071167872 企业名称: 中铁第四勘察设计院集团有限公司

注册号: 法定代表人: 凌汉东

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: 1992年06月03日

注册资本: 105250.000000万人民币 核准日期: 2023年02月14日

登记机关: 武汉市市场监督管理局 登记状态: 存续(在富、开业、在册)

住所: 武昌区和平大道745号

经营范围: 承担国内铁路、公路、市政、地铁轻轨、建筑、煤炭、电力、化工石化、石油天然气、冶金、机械、商物粮、轻工业、电子通信广电、建材、水运、民航、军工、水利、海洋、轻纺、农林等行业工程建设项目的规划、测绘、勘察、设计、咨询、造价服务、环境影响评价、工程总承包、建筑安装、项目管理、检验检测、水资源论证、水土保持方案编制(具体范围见资质证书);地质灾害防治工程勘察、设计、监理;工程设备、机械、产品的制造、销售;承包境外工程项目,对外派遣承包境外工程所需的劳务人员;基础设施投资业务。(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)

提示:根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照面公示内容作相应调整,详见https://www.samr.gov.cn/zw/txqgk/fdzdgkn/djzj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955842d13094762.html

营业期限信息

营业期限自: 1992年06月03日 营业期限至: 2057年06月03日

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国铁路股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	1000001004130	查看

共查询到1条记录 共1页

主要人员信息

共计12条信息

许和平 董事	凌汉东 董事长	张长能 董事	杨烈 监事会主席	张文忠 财务负责人	李健 董事	张学伏 董事	王清明 董事
周继军 监事	光振雄 经理	方东 监事	光振雄 董事				

分支机构信息

共计1条信息

中铁第四勘察设计院集团有限公司会议接待中心
统一社会信用代码/注册号: 914201007071167872
登记机关: 武汉市市场监督管理局

"多证合一"信息公示

提示:该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

共查询到0条记录 共0页

清算信息

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B0CB798563D5FBE20FA34E7855F55355E907D895331DC6C2ED8FE42AC7F535FB28C5CFDBF49662FCE2891709FD2EDAB854CF8... 1/5

暂无清算信息

变更信息

序号	变更项目	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	财务负责人	姓名: 熊爱斌	姓名: 张文忠	2024年6月14日
2	高级管理人员备案(董事、监事、经理等)	姓名: 高继红职务: 董事姓名: 许和平职务: 董事姓名: 李智伟职务: 董事姓名: 史昌... 更多	姓名: 许和平职务: 董事姓名: 王清明职务: 董事姓名: 史昌... 更多	2024年6月14日
3	高级管理人员备案(董事、监事、经理等)	姓名: 高继红职务: 董事姓名: 李智伟职务: 董事姓名: 史昌... 更多	姓名: 高继红职务: 董事姓名: 许和平职务: 董事姓名: 李智伟职务: 董事姓名: 史昌... 更多	2023年2月14日
4	高级管理人员备案(董事、监事、经理等)	刘家美(监事)、胡丙齐(监事)、张浩(董事)、方东(监事)、凌汉东(董事长)、李永利(董... 更多	张浩(董事)、凌汉东(董事长)、李永利(董事)、李智伟(董事)、蒋兴德(董事兼总经理)... 更多	2022年4月25日
5	投资人变更(包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	中国铁建股份有限公司100%	中国铁建股份有限公司100%	2022年1月21日

共查询到 18 条记录 共 4 页

首页 上一页 1 2 3 4 下一页 末页

动产抵押登记信息

提示: 根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》(国发〔2020〕18号)和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》(〔2020〕第23号),自2021年1月1日起,本模块信息不再更新,详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看(https://www.zhongdengwang.org.cn)。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
1	预埋铁线盒以及防堵插	CN201520210574.1	2015年4月9日	中铁第四勘察设计院集团有限公司	查看
2	预埋铁线盒以及防堵插	CN201520213088.5	2015年4月9日	中铁第四勘察设计院集团有限公司	查看
3	一种城市轨道交通地面制动电阻	CN201520190677.6	2015年4月1日	中铁第四勘察设计院集团有限公司	查看
4	扩底钻头	CN201520147455.6	2015年3月16日	中铁第四勘察设计院集团有限公司	查看
5	一种用于中低速磁悬浮交通工程填方地段的低置线路结构	CN201520121789.6	2015年3月2日	中铁第四勘察设计院集团有限公司	查看

共查询到 503 条记录 共 101 页

首页 上一页 1 2 3 ... 101 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

商标注册信息

共计120条信息 << 查看全部 >>

<p>暂无商标注册信息</p>	<p>商标注册号: 3210702 类别: 注册公告日期: 2004年3月21日 << 查看详情 >></p>	<p>暂无商标注册信息</p>	<p>商标注册号: 3210729 类别: 注册公告日期: 2004年1月21日 << 查看详情 >></p>
-----------------	---	-----------------	---

- 关注
- 订阅
- 异议
- 返回

安宜锐

商标注册号：35122512
类别：6
注册公告日期：2019年7月21日
[<<查看详情>>](#)

商标注册号：3210732
类别：
注册公告日期：2003年11月7日
[<<查看详情>>](#)

■ 抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
暂无抽查检查结果信息				

共 查到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[· 上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

■ 产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共 查到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[· 上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称(标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									

共 查到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[· 上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽查结果
暂无食品抽查检查信息					

共 查到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[· 上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

■ 双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	42010620231608	2023年度武昌区药品条码规范应用检查	420106202309271452	2023年度武昌区药品条码规范应用检查	不定向	武昌区市场监督管理局	2023-11-17	详细
2			420106202309271452	2023年度武昌区药品条码规范应用检查	定向	杨园所	2023-11-17	详细
3	42010620231394	2023年度武昌区强制性产品认证活动检查	420106202306061279	2023年度武昌区强制性产品认证活动检查	不定向	武昌区市场监督管理局	2023-11-06	详细
4	42010020221028	2022年度武汉市人防工程维管检查	420101202209191354	2022人防工程维护管理(第4次)	定向	综合处	2022-12-29	详细
5	42000020231834	2023年度湖北省大型企业年报公示信息“双随机、一公开”专项抽查	42990020231241921	2023年度湖北省大型企业年报公示信息“双随机、一公开”专项抽查	不定向	武昌区市场监督管理局	2023-11-29	详细
6			42990020231241921	2023年度湖北省大型企业年报公示信息“双随机、一公开”专项抽查	定向	信用和网络交易监管科	2023-11-29	详细

共 查到 6 条记录 共 1 页

[首页](#)
[· 上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)

■ 司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型/状态	详情
暂无司法协助信息						

[★ 关注](#)

[📄 订阅](#)

[🗨️ 异议](#)

[🏠 返回](#)

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型/状态	详情		
暂无司法协助信息								
共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页								
■ 依人民法院判决申请撤销登记信息								
序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关		
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息								
共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页								
■ 协助涤除信息								
序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期			
暂无协助涤除信息								
共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页								
■ 承诺不实情况								
序号	不实承诺情况	核审时间	处理结果					
暂无承诺不实情况								
共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页								
■ 信管信息								
序号	信管信息	日期	授予单位					
暂无信管信息								
共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页								
■ 名称转让信息								
序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间				
暂无名称转让信息								
共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页								
以下信息由该企业提供,企业对其报送信息的真实性、合法性负责								
■ 企业年报信息								
序号	报送年度	公示日期	详情					
1	2023年度报告	2024年4月29日	查看					
2	2022年度报告	2023年5月8日	查看					
3	2021年度报告	2022年5月19日	查看					
4	2020年度报告	2021年6月7日	查看					
5	2019年度报告	2020年4月26日	查看					
6	2018年度报告	2019年6月17日	查看					
7	2017年度报告	2018年4月27日	查看					
8	2016年度报告	2017年4月28日	查看					
9	2015年度报告	2016年3月3日	查看					
10	2014年度报告	2015年3月30日	查看					
11	2013年度报告	2015年3月30日	查看					
■ 股东及出资信息								
股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细			实缴明细		
			认缴出资方式	认缴出资额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额 (万元)

-  关注
-  订阅
-  异议
-  返回

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细			实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万 元)	实缴出资日期
暂无股东及出资信息									
共 查 询 到 0 条 记 录 共 0 页									
首页 · 上一页 下一页 · 末页									
■ 股权变更信息									
序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期				
暂无股权变更信息									
共 查 询 到 0 条 记 录 共 0 页									
首页 · 上一页 下一页 · 末页									
■ 行政许可信息									
序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期限自	有效期限至	许可机关	许可内容	状态	详情	
暂无行政许可信息									
共 查 询 到 0 条 记 录 共 0 页									
首页 · 上一页 下一页 · 末页									
■ 知识产权出质登记信息									
序号	知识产权出质证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									
共 查 询 到 0 条 记 录 共 0 页									
首页 · 上一页 下一页 · 末页									
■ 行政处罚信息									
序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注		
暂无行政处罚信息									
共 查 询 到 0 条 记 录 共 0 页									
首页 · 上一页 下一页 · 末页									
点击或下拉加载更多信息									

主办单位：国家市场监督管理总局
 地址：北京市朝阳区三里河东路九号 邮编：100020 备案号：京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

-  关注
-  订阅
-  异议
-  返回

(6) 企业信用情况



企业信用等级证书
CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

证书说明:
Notes:

- 1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
- 2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。经复审合格的，加盖复审章后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.
- 3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.
- 4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
- 5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中铁第四勘察设计院集团有限公司:

中国合作贸易企业协会、中国企业改革与发展研究会对中国铁路第四勘察设计院集团有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA。评价时间：2023年3月。
特发此证。

证书编号：20230561100005
Certificate Number

颁发日期：2023年3月30日
Date of Issue

有效期至：2026年3月29日
Date of Expiry

查询网址：www.cctea.org.cn
Enquiring Website

复审记录:
Re-examination record:



表 2 投标人业绩情况一览表

表 2-1 投标人业绩情况一览表（施工）

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件 页码
1	中电建（广东）中开高速公路有限公司	中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段	中山市	857676.46	线路起点(K44+939.800)至终点(K130+537.254)，长约85.60km,公路等级为双向六车道高速公路，设计时速为120Km/h，沥青混凝土路面。挖土石方工程量约576.73万m ³ ，填土石方工程量约958.95万m ³ ;特大桥12座/24019m、大桥25座/9331m、中小桥26座/1357m，主线桥梁总长34707m/63座(含互通内主线桥);互通式立交16处，通道及天桥67处;收费站12处、管理中心1处、服务区2处。 银洲湖特大桥起讫里程为K61+821~K66+522.2,全长4701.2m。其中跨越银洲湖主航道为(56.8+131.2)188+530+188(131.2+56.8)m混合式PK箱组合梁斜拉桥。	2022年12月27日	58-104
2	中电建（广东）中开高速公路有限公司	中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段	中山市	857676.46	磨刀门西江特大桥起讫里程为K44+939.8~K46+989.8,全长2050m。其中跨越磨刀门水道主桥为(39+106+320+106+39)m工字型组合梁斜拉桥。	2022年12月27日	105-147
3	中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限	重庆江津至贵州习水高速公路（重	重庆市	644334.451 7	重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)(主线K0+858.132~K65+463.508、支线LZK0+194.347~LZK6+237.725),工程施工图勘察及设	2020年12月18日	148-161

	公司	庆境)工程			计、材料设备采购、施工及缺陷责任修复。 笋溪河特大桥全桥共 7 联: 4x40+3x40+660+2x90+4x40+4x40+3x40; 上部结 构主桥为单跨跨径 660m 悬索桥。		
--	----	-------	--	--	--	--	--

注：后附业绩证明材料。

2-1.1 中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段（银洲湖特大桥）

(1) 合同关键页

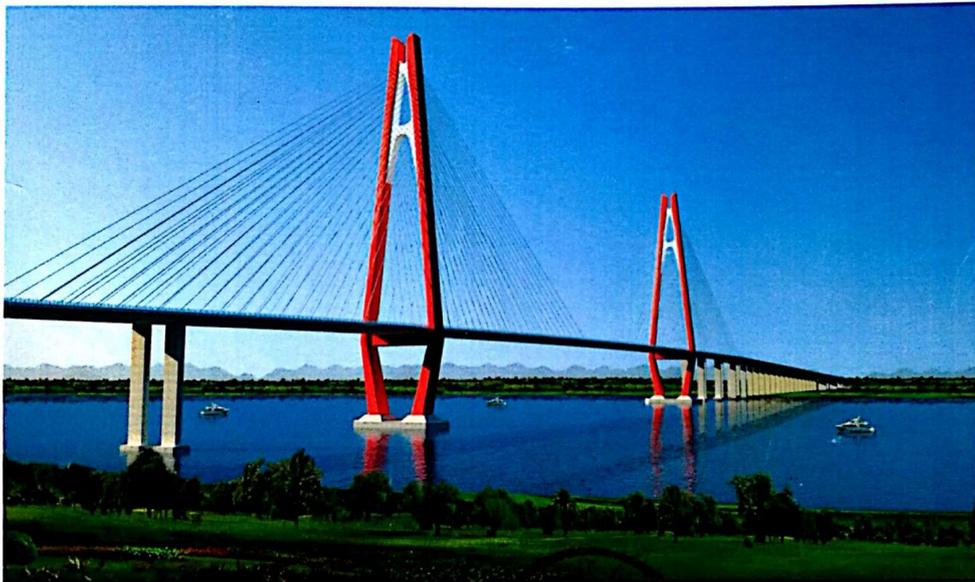


正本

中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段

施工总承包合同

（合同编号：ZKGS-CB-02）



发包人：中电建（广东）中开高速公路有限公司

承包人：中电建路桥集团有限公司

二〇一五年十二月 中国·广东

一、合同协议书

为实施中山至开平高速公路(含小榄支线)工程项目江门段(以下简称“本项目”),项目法人中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称“发包人”)依据本项目投资人招标文件、投标文件、项目投资协议、股东合作协议、特许经营协议规定,与中电建路桥集团有限公司(以下简称“承包人”)就本项目工程承包事宜共同达成如下协议。

1. 工程内容:线路起点(K44+939.800)至终点(K130+537.254),长约 85.60km,公路等级为双向六车道高速公路,设计时速为 120Km/h,沥青混凝土路面。挖土石方工程量约 576.73 万 m³,填土石方工程量约 958.95 万 m³;特大桥 12 座/24019m、大桥 25 座/9331m、中小桥 26 座/1357m,主线桥梁总长 34707m/63 座(含互通内主线桥);互通式立交 16 处,通道及天桥 67 处;收费站 12 处、管理中心 1 处、服务区 2 处。包括路基工程、路面工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、安全设施及预埋管线、绿化及环境保护设施、公路沿线管理用房设施、监控系统、收费系统、通信系统、供配电及照明系统、设备及工器具购置、施工临时工程等。具体以施工图为准。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本项目合同协议书(经双方签署的纪要及文件);
- (2) 合同条款;
- (3) 发包人要求;
- (4) 经批准的设计文件;
- (5) 技术规范;
- (6) 合同工程量清单;
- (7) 施工组织计划、进度质量保证措施;
- (8) 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. 签约合同价:

- 840791.21 元 8469.35 元
- (1) 合同价格按照最终批复概算中建筑安装工程费与设备及工具、器具购置费

8420.7W
总和加上临时用地费、工程保险费、合同约定及双方协商可以调整的其他费用之和确定。

(2) 合同价具体金额待初步设计文件取得广东省交通厅批复以后按本协议约定签订补充合同明确。

(3) 临时用地按概算金额总价包干使用。

5. 工程标准

5.1 质量标准：交工验收质量目标合格，竣工验收质量目标优良。

5.2 安全标准：安全责任事故为零。

6. 承包人承诺按合同约定作为施工总承包单位，承担本项目甲供材料以外工程材料采购、施工及缺陷责任修复。

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. 先行工程 2015 年 12 月开工（具体开工日期以监理人通知的为准），主体工程工期为 四 年，缺陷责任期自实际交工日期起计算至竣工验收合格之日止；保修期自实际交工日期起计算 五 年。

9. 本合同一式 20 份，正本 8 份，副本 12 份。合同双方各执正本 4 份，副本 6 份。

10. 本合同未尽事宜，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：中电建（广东）中开高速公路有限公司

承包人：中电建路桥集团有限公司



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)

本合同于 2015 年 月 日签订

(2) 交工验收报告

① 白沙至凤山段工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

[2020] 65号

关于核备中山至开平高速公路江门段白沙至凤山段工程交工验收报告的函

江门市交通运输局:

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段白沙至凤山段已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部令2004年第3号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)的有关规定,我司组织完成了该工程的交工验收工作,并编制了中山至开平高速公路江门段双水至凤山段交工验收报告,现将有关资料随函报送,请核备。

- 附件: 1. 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见
3. 交工验收委员会成员名单

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2020年12月31日

(联系人: 朱昆, 电话: 18770075464)

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段

公路工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2020年12月25日

一	工程名称	中山至开平高速公路江门段双水至凤山段
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横七联”高速公路规划中的“四横”绕开至罗定高速公路重要组成部分,其中双水至凤山段,跨越起点新会区双水镇,经天亭社区、罗坑镇、大江镇、水步镇、白沙镇、三火镇、赤坎、百合镇,终点与开阳高速公路交叉,顺接高速21001.5+50。主要控制点有双水互通、白沙互通、罗汉山互通、凤山互通等
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路(含小榄支线)项目核准的批复》(粤发改交通函〔2015〕5907号);《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》(粤发改基础函〔2020〕2061号) 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段初步设计的批复》(粤交基〔2016〕1337号) 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》(江交规建〔2017〕679号) 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段工程建设用地的批复》(自然资〔建〕函〔2019〕18号)
四	技术标准与主要指标	1.公路等级:高速公路,双向六车道; 2.设计速度:120km/h; 3.设计荷载等级:公路-I级; 4.路基宽度:整体式33.5m,分离式17m; 5.设计洪水频率:特大桥1/300,大、中、小桥及涵洞1/100; 6.地震动峰值加速度:K68+000-K79+000段地震动峰值加速度为0.10g, K79+000-终点段地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路,本次通车段主线长62.537km。
六	开工日期	2017年10月16日
	交工日期	2020年12月25日
七	批准概算	全线122.78亿元 本次交工工程为74.3442亿元
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路双水至凤山段建设里程62.537km,工程建设主要内容如下: 1.路基工程:填方1145.17万m ³ ,挖方784.15万m ³ ,软基处理长度18.079km。 2.桥梁工程:共有桥梁16380.4m/65座,其中特大桥1765.6m/1座,大桥13402.55m/40座,中小桥1212.24m/24座。 3.涵洞、通道232道。 4.路面工程:垫层746731m ³ ,水稳基层3692015m ³ ,沥青面层5796657m ³ ,水泥砼路面39763m ³ 。 5.互通立交7处,服务区1处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2020年12月25日

合同段交工验收证书第 8 号

工程名称：中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号：FJ2 合同段 FJ-01 号		
项目法人：中电建（广东）中开高速公路有限公司	设计单位：苏文科集团股份有限公司		
施工单位：中电建路桥集团有限公司	监理单位：中咨公路工程监理咨询有限公司		
<p>本次交段主要工程数量： 本次交工段起止桩号为 K18+000~K19+500+537.254 段房建工程，分别为双水收费站、罗坑收费站、白沙收费站、赤坎服务区。 1. 双水收费站：管理用房为一层建筑，建筑面积 308.56m²，建筑高度为 6.55m；收费大棚为一层建筑，建筑面积为 1060.40m²，建筑高度为 8.705m。 附属工程：消防水池，化粪池。 厂区硬化道路 811m²，围墙长 333.48m。 2. 罗坑收费站：管理用房为一层建筑，建筑面积 308.56m²，建筑高度为 6.55m；收费大棚为一层建筑，建筑面积为 1060.40m²，建筑高度为 8.705m。 附属工程：消防水池，化粪池，深水井； 厂区道路硬化 791.7m²，围墙长 159.30m。 3. 白沙收费站：办公楼为二层建筑，建筑面积 648.83，建筑高度 7.20m；交警路政楼为二层建筑，建筑面积 1143.52m²，建筑高度 7.95m；宿舍楼为一层建筑，建筑面积 1120.28m²，建筑高 7.20m；养护楼为三层建筑，建筑面积 867.01，建筑高度 10.80m；配电房为一层建筑，建筑面积 114.10m²，建筑高度 5.6m；垃圾房为一层建筑，建筑面积 29.04m²，建筑高度 4.20m；A/B 区水泵房为二层建筑（含消防水池），建筑面积 201.84m²，建筑高度 4.5m，地下 4m；A/B 区门卫室为一层建筑，建筑面积 52.80m²，建筑高度 3.45m；收费大棚为一层建筑，建筑面积 886.20m²，建筑高度 8.7m； 附属工程：化粪池，深水井； 厂区道路硬化 9969.966m²，篮球场、足球场 1484.64m²，围墙长 1912.80m。 4. 赤坎服务区 A/B 区综合楼为二层建筑，建筑面积 6645.87m²，建筑高 10.1m； A/B 区配电房为一层建筑，建筑面积 297.04m²，建筑高 6.25m； A/B 区汽修房为一层建筑，建筑面积 250.16m²，建筑高 6.0m； A/B 区水泵房为二层建筑（含消防水池），建筑面积 826.20m²，建筑高 4.5m，地下 4.5m； A/B 区附属工程：深水井，化粪池，高杆灯。 A/B 区厂区道路硬化 45502.275m²，围墙长 2708.7m。</p>			
本合同段价款	原合同 15116.76 万 (本合同段 7465.6016 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同 本合同段 12 个月	实际	本合同段 10 个月

九	实际征用土地数	8244 亩
十	建设项目工程质量验收结论	<p>交工验收委员会认为：中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程严格按照基本建设制度组织实施，质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制，工程资料齐全，承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验均合格；路基填筑密实稳定，各项指标符合设计和规范要求；路基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统基本完善；沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程等均件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求，桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施基本完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。</p> <p>根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部 2004 年第 3 号令）、《公路工程（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的有关规定，交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为 96.1 分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意交工验收。</p>
十一	存在问题和处理措施及有关建议	<p>1. 尽快完善互通立交、服务区及机电工程，及时处理工程遗留问题； 2. 尽快完成工程变更及工程结算手续； 3. 尽快完善交通安全设施； 4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护； 5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。</p>
十二	附件	<p>1. 公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表； 2. 公路工程交工验收证书； 3. 交工验收委员会名单。</p>

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称：中山至开平高速公路江门段双水至凤山段

施工合同段号	实际得分	监理合同段号	设计合同段号	备注	
机电、交安合同段 (JDJA-2 合同段)	96.1	JL-3 合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)	SJ-1 合同段 (苏文科集团股份有限公司)		
房建合同段 (FJ-2 合同段)	98.3				
土建合同段 (TJ-8 合同段)	95.6				
土建合同段 (TJ-9 合同段)	96.6				
路面合同段 (LM-2 合同段)	95.6	JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)			
路面合同段 (LM-3 合同段)	96.2				
绿化合同段 (LH-3 合同段)	95.8				
绿化合同段 (LH-4 合同段)	97.8				
工程项目质量评分	96.1				

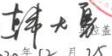
计算：赵美爱 复核：朱昆 2020年12月25日

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：

- 一、工程质量评价：
 该合同段能够按照设计要求，施工管理到位，根《房屋建筑工程质量验收标准》，通过对本工程各分项、分部及单位工程的全部监督及检验，监理对工程质量进行评定及资料符合规范要求，该合同段质量交工验收观感评定得分为 98.3，整体评定为合格。
- 二、合同执行情况评价：
 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款，按合同要求投入各类人员和机械设备，质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常，配合发包人做好合同其他事项管理，合同执行情况良好。
- 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：
 加强日常维护、完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  韩大显 2020年12月25日

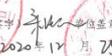
(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  张显 2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  张显 2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  刘翔 2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  张显 2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  张显 2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  张显 2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  刘翔 2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2020.12.25 合同段交工验收证书第7号

工程名称: 中山至开平高速公路(江门段)		合同段名称及编号: JDJA-2合同段	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司	
施工单位: 中国电建市政建设集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技有限公司		监理单位: 中咨公路工程咨询集团有限公司	

本合同段主要工程量: 本项目公路起止桩号为K44+939.8~K130+537.254, 全长85.954公里, 通车段起止桩号为K68+000~K130+537.254, 长为62公里, 主线设置互通2处(双水、白沙), 同时设置2处枢纽(罗汉山、凤山)、1处服务区(赤坎服务区)。

1. 交安工程: 新泽西护栏安装19000块; 标识标牌基础636个、标识标牌版面652个; 隔离栅安装104093米; 标线70280.6㎡; 波形护栏109662延米; 防落物网1809延米; 轮廓标11653个; 防眩板17500个。

2. 机电工程: 外场设备基础49个; 控制箱基础22个; 配电箱基础14个; 下位机基础32个; 收费站前信息发布屏2套; 通信管道65000延米; 玻璃管箱19500米; ETC门架及门式可变情报板24套; 赤坎服务区车位信息屏2套、广场信息屏2套; 外场监控设备60套; 收费车道14条(其中混合车道8条、ETC车道6条)。

本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	本通车段 23814 万元
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本通车段 4 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:

一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为100%, 工程质量评分为96分, 评定合格。

二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。

三、遗留问题: 无。

四、缺陷处理意见, 缺陷已经处理完毕。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第6号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段		合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-4	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司	
施工单位: 中国电建市政建设集团有限公司		监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司	

交工段主要工程量:

1. 声屏障工程: 声屏障建设总长度为13780m, 其中路基段10088m, 通道段62m, 桥梁段3630m; 4处敏感点采取了跟踪监测的措施(附表1: LHM声屏障工程明细表);

2. 污水处理工程: 房建区共设置6处污水处理站(8套), 其中收费站5处(6套), 分别为和安里收费站(处理规模10d/t, 1套)、水步收费站(处理规模10d/t, 1套)、华安收费站(处理规模10d/t, 1套)、白沙收费站(处理规模20d/t, 2套)、赤坎收费站(处理规模10d/t, 1套)、百合收费站(处理规模10d/t, 1套); 服务区1处(2套), 赤坎服务区(处理规模70d/t, 2套);

3. 桥(路)面径流收集系统中桥梁3处, 分别为K119+363.8~K120+033.8黄烈潭江大桥和K88+752.5~K89+052.5林场路跨线桥以及K84+930~K89+400路面径流收集系统;

4. 绿化工程: 乔木4221株; 灌木43956株; 地被植物面积24942㎡; 种植草坪(含撒播草籽)394670㎡。

本合同段价款	原合同	10908.53 万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	2 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:

一、工程质量评价: 施工单位有完整的原始纪录, 质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定, 监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好, 监理对工程质量按 JTC P80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为97.8, 工程质量等级评定合格。

二、合同执行情况: 合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好, 监理工作规范科学, 合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(项目法人的意见)

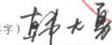
同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

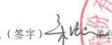
(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第5号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-3		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		

本合同段主要工程数量:

1. 声屏障工程: 声屏障建设长度为4010m, 其中路基段2150m, 桥梁段1860m;
2. 污水处理工程: 房建区共设置3处污水处理站(3套), 分别为双水收费站(处理规模10d/1, 1套)、天亭收费站(处理规模10d/1, 1套)、罗坑收费站(处理规模10d/1, 1套);
3. 绿化工程: 绿化工程乔木907株; 灌木13257株; 地被植物面积2713 m²; 种植草坪(含撒播籽)97832 m²。

本合同段价款	原合同	2284.91万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	6个月	实际	2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:

一、工程质量评价:
 施工单位有完整的原始记录、质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定, 监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好, 监理对工程质量按 JTG F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为95.8, 工程质量等级评定合格。

二、合同执行情况:
 合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好。监理工作规范科学、合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第4号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-3		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		

本合同段主要工程数量: K84+906-K130+337.254 (沥青上面层4.5cm AC-16C(改性)为1579922.1 m², 沥青中面层5.5cm AC-20C(改性)为1867061.87 m², 下面层8cm AC-25C为1165106 m², 水泥稳定碎石基层(5%)36(40)cm为1372874 m², 低剂量水泥稳定碎石基层(4%)20(18)cm为1370190 m², 15cm级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为589106 m², 28cm水泥混凝土面板为39763 m², 透层为1284436 m², 黏层为2325875.6 m², 封层为1304420.75 m²。)

本合同段价款	原合同	54487.72万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13个月	实际	12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:

一、工程质量评价:
 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为96.2, 质量等级为合格。

合同执行情况:
 二、合同执行情况评价:
 承包人在施工管理过程中认真履行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护、完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

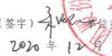
(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 2 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-2		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		
本合同段主要工程量: K69+000-K84+905.5 (沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 549043.9 m ² 、沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 562847 m ² 、下面层 8cm AC-25C 为 432676 m ² 、水泥稳定碎石基层 (5%) 36 (40) cm 为 459499 m ² 、低剂量水泥稳定碎石底基层 (4%) 20 (18) cm 为 489479 m ² 、15cm 级配碎石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 157624.8 m ² 、透层为 458858 m ² 、黏层为 952766.9 m ² 、封层为 469724 m ² 。)			
本合同段价款	原合同	17600.8532 万元	实际 待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际 12 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:			
一、工程质量评价:			
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 95.6, 质量等级为合格。			
合同执行情况:			
二、合同执行情况评价:			
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。			
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:			
加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工。			

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 2 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双凤山段	合同段名称及编号: TJ-9 桥合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		
交工段主要工程量: 填方 631.03 万 m ³ 、挖方 531.64 万 m ³ 、边沟、排水沟共 10.67 万 m ² 、坡面防护 77.65 万 m ² 、软土路基 7.492 km、桥梁 35 座, 共 8472.76m, 其中桩基 1552 根, 承台和系梁共 504 个, 立柱 979 根, 盖梁 534 根, 箱梁预制共 2370 片, 涵洞 132 道, 互通式立交交叉 6 处 (华安互通、白沙互通、赤坎互通、百合互通、罗汉山枢纽、凤山枢纽), 服务区 1 处 (赤坎服务区)。			
本合同段价款	原合同	1349914745 元	实际 待核算
本合同段工期	原合同	48 个月	实际 38 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:			
一、工程质量评价:			
施工单位有完整的原始纪录, 质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定。监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好。监理对工程质量按 JTG F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.6, 工程质量等级评定合格。			
二、合同执行情况:			
合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好。监理工作规范科学, 合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。			
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:			
1. 尽快完善互通立交、服务区, 及时处理工程遗留问题。			
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续。			
3. 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。			

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张峰 单位盖章
2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李冰 单位盖章
2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 刘浩 单位盖章
2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张峰 单位盖章
2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李冰 单位盖章
2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 刘浩 单位盖章
2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 | 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: TJ-8 标合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 咨交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司		

本合同段主要工程量:
本次交工起讫桩号: K68+000-K100+500段, 段落共长 32.5 公里, 共有桥梁 7907.64 米/30 座, 其中特大桥 1765.6 米/1 座, 大桥 5241.8 米/12 座, 中桥 838.05 米/14 座, 小桥 62.19 米/3 座, 主线路基段共计 24.59km, 互通共计 1 座(包含双水互通 A、B、C 匝道), 全线共有路基填方 494.1365 万 m³, 挖方 252.506 万 m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地旁实回填等共计 82.109 万 m³; 涵洞共计 100 座, 其中圆管涵 13 座, 盖板涵、箱涵 65 座, 波纹管涵 22 座; 特殊路基处理段长度约为: 10.587km, 处理面积约为: 590164 m², 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、堆载预压、PHC 管桩四种。

本合同段价款	原合同	3185501606 元 (交工段 154308 万)	实际	待核实
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	38 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:

一、工程质量评价:
施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定。监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好。监理单位对工程质量按 JTG F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评定为 95.6, 工程质量等级评定合格。

二、合同执行情况:
合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好。监理单位工作规范科学、合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
1. 尽快完善互通立交、服务区, 及时处理工程遗留问题。
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续。
3. 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段

“工程质量检验评定报告” 审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2020年12月25日

关于“中山至开平高速公路江门段双水至凤山段
工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）的有关规定，中电建（广东）中开高速公路有限公司（以下简称中开项目公司）于2020年12月25日组织召开了中山至开平高速公路江门段双水至凤山段的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、江门市交通运输局、江门市公安交通管理局及设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会（成员名单附后），负责交工验收审定工作。根据程序，施工单位将交工验收申请提交监理单位，经监理单位同意后，同时向项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查，对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料，按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的要求，对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定，据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符，满足设计要求。交工验收委员会对各项结果和工程质量检验评定报告



1. 尽快完善互通立交、服务区及机电工程，及时处理工程遗留问题；
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续；
3. 尽快完善交通安全设施；
4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。

2020年12月25日



进行了认真的讨论和审核，形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程严格按照基本建设制度组织实施，质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全，承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验合格；路基填筑压实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统基本完善；沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程构件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求，桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的有关规定，交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为96.1分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段
交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	张钱松	广东省交通运输厅	副总工程师	张钱松
2	委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、临时党委书记、中开项目公司总经理	韩大勇
3	委员	王永疆		华南分公司副总经理、中开项目副总经理	王永疆
4	委员	韩建秋		中开项目公司总经理	韩建秋
5	委员	朱伟		中开项目公司副经理	朱伟
6	委员	王平		江门市交通运输局	副局长
7	委员	钟川	广东省公路事务中心	副部长	钟川
8	委员	陈琨	江门航道事务中心	二级主任科员	陈琨
9	委员	刘虎	江门市公安交通管理局	副支队长	刘虎
10	委员	冯建	江门市公安交警支队高速四大队	大队长	冯建
11	委员	黄展	特邀专家	教授级高级工程师	黄展
12	委员	张春声	特邀专家	副总工程师	张春声
13	委员	王玉文	特邀专家	副总经理	王玉文
14	委员	戴建标	特邀专家	副总裁	戴建标
15	委员	王振龙	特邀专家	副主任	王振龙
16	委员	郭勇佳	粤西区域联网收费营运管理中心	主任	郭勇佳
17	委员	何远清	广东联合电子服务股份有限公司	主任	何远清
18	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设代处组长	凌立鑫
19	委员	张朝东	中咨公路工程监理咨询有限公司	总监	张朝东
20	委员	陈波	西安方舟工程咨询有限公司	总工程师 安全总监	陈波

② 罗坑至白沙互通段交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

[2021] 14号

关于核备中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程交工验收报告的函

江门市交通运输局:

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部令2004年第3号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)的有关规定,我司组织完成了该工程的交工验收工作,并编制了中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段交工验收报告,现将有关资料随函报送,请核备。

- 附件: 1. 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程交工验收报告
2. 工程质量评定报告审定意见
3. 交工验收委员会成员名单

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2021年1月14日

(联系人: 朱昆, 电话: 18770075464)

中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段

公路工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2020年1月14日

一	工程名称	中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横二环”高速公路规划中的“四横”饶平至罗定高速公路重要组成部分,其中罗坑至白沙互通段,路线起点位于罗坑镇,经大江镇、水步镇,终于白沙镇白沙互通。主要控制点有罗坑互通
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路(含小榄支线)项目核准的批复》(粤发改交函[2015]5907号);《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》(粤发改基础函[2020]2061号) 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段初步设计的批复》(粤交基[2016]1337号) 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》(江交规建[2017]439号) 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段工程建设项目用地批复》(自然资(建)函[2019]18号)
四	技术标准与主要指标	1.公路等级:高速公路,双向六车道; 2.设计速度:120km/h; 3.设计荷载等级:公路-I级; 4.路基宽度:整体式33.5m,分离式17m; 5.设计洪水频率:特大桥1/300,大、中、小桥及涵洞1/100; 6.地震动峰值加速度:K79+000~终点段地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路,本次通车段主线长20.6km。
六	开工日期	2017年10月16日
六	交工日期	2021年1月14日
七	批准概算	全线122.78亿元(本次交工段工程为22.6亿元)
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段建设里程20.6km,工程建设主要内容如下: 1.路基工程:填方269.2327万m ³ 、挖方177.4488万m ³ ,特殊路基处理段长度均为:5.3755km。 2.桥梁工程:共有桥梁4442.34m/17座,其中特大桥1765.6m/1座,大桥2186.75m/6座,中桥448.53m/8座,小桥41.46m/2座。 3.涵洞、通道64道。 4.路面工程:垫层200763m ³ ,水泥稳定碎石基层(5%)599076m ³ ,低剂量水泥稳定碎石底基层(4%)595285m ³ ,沥青上面层666159m ² 、中面层648617m ² 、下面层493431m ² ,水泥混凝土面板17463m ² 。 5.互通立交1处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。

九	实际征用土地数	2698.78亩
十	建设项目工程质量交工验收结论	交工验收委员会认为:中山至开平高速公路江门段罗坑互通工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格执行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制,工程资料齐全,承包人和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑压实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施基本完善,质量符合设计及规范要求;桥梁管理基本符合有关要求。 根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。
十一	存在问题和处理措施及有关建议	1.尽快完善互通立交及机电工程,及时处理工程遗留问题; 2.尽快完成工程变更及工程结算手续; 3.尽快完善交通安全设施; 4.试运营期间,加强路产管理及日常维护; 5.完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。
十二	附件	1.公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表; 2.公路工程交工验收证书; 3.交工验收委员会名单。

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段

施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号
机电、交安合同段 (JDJA-2 合同段)	96	JL-3 合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)	SJ-1 合同段 (苏文科集团股份有限公司)
土建合同段 (TJ-8 合同段)	95.8	JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)	
路面合同段 (LM-2 合同段)	96.2		
路面合同段 (LM-3 合同段)	96.8		
绿化合同段 (LH-3 合同段)	96.1		
绿化合同段 (LH-4 合同段)	96.5		
工程项目质量评分	96		

计算: 赵芙蓉 复核: 朱昆 2021年1月14日

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 韩大勇 单位盖章 2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 李强 单位盖章 2021年1月16日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 李强 单位盖章 2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 李强 单位盖章 2021年1月14日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第9号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: TJ-8 标合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>本次交工起讫桩号: K79+900-K100+500 段, 段落共长 20.6 公里。共有桥梁 4442.34 米/17 座, 其中特大桥 1765.6 米/1 座, 大桥 2186.75 米/6 座, 中桥 448.53 米/8 座, 小桥 41.46 米/2 座。主线路基段共计 16.157km, 全线共有路基填方 269.2327 万 m³, 挖方 177.4488 万 m³, 清淤、清表及耕地夯实回填等共计 73.89556 万 m³; 涵洞共计 64 座, 其中圆管涵 6 座, 盖板涵、箱涵 39 座, 波纹管涵 19 座; 特殊路基处理段长度约为: 5.37553km, 处理面积约为: 254716m², 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、堆载预压、PHC 管桩四种。</p>	
本合同段价款	原合同 3185501606 元 (交工段 85088.04 万元) 实际 待核实
本合同段工期	原合同 48 个月 实际 38 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 95.8, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>	

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第10号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-2
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司
本合同段主要工程量:	K79+900-K84+905.5 (沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 165551 m ³ , 沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 154731 m ³ , 下面层 8cm AC-25C 为 155484 m ³ , 水泥稳定碎石基层 (5%) 36 (40) cm 为 183576 m ³ , 低剂量水泥稳定碎石基层 (4%) 20 (18) cm 为 192160 m ³ , 15cm 级配碎石基层 (中速、潮湿路段) 为 71800 m ³ , 透层为 183320 m ³ , 黏层为 312100 m ³ , 封层为 183513 m ³)、水泥混凝土面板 17463 m ³ (其中 28cm 厚 12801 m ³ , 30cm 厚 4662 m ³)。
本合同段价款	原合同 17600.8532 万元 实际 待核算
本合同段工期	原合同 13 个月 实际 12 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.2 分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>	

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张峰 单位盖章
2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李四强 单位盖章
2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章
2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件.)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张峰 单位盖章
2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李四强 单位盖章
2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章
2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件.)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第11号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量: K184+905.5-K100+500(沥青上面层4.5cm AC-16C(改性)为500608m², 沥青中面层5.5cm AC-20C(改性)为493886.1m², 下面层8cm AC-25C为337947m², 水泥稳定碎石基层(5N)36cm为415500.4m²、低剂量水泥稳定碎石基层(4N)20(18)cm为403125m²、15cm级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为128963m²、透层为375500m²、黏层为697406m²、封层为383326m²。)

本合同段价款	原合同	54487.72万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13个月	实际	12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:

一、工程质量评价:
 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为96.8分,质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第12号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
 K79+900-K84+905.5声屏障工程: 声屏障建设长度为650m,其中路基段650m; 污水处理工程: 房建区共设置1处污水处理站,为罗坑收费站(处理规模104t/d,1套);

本合同段价款	原合同	342.75万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6个月	实际	2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:

一、工程质量评价:
 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为96.1分,质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 中电建路桥集团有限公司

2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 李俊 单位盖章 西安方舟工程咨询有限公司

2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李俊 单位盖章 西安方舟工程咨询有限公司

2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 李俊 单位盖章 中电建路桥集团有限公司

2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 中电建路桥集团有限公司

2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 李俊 单位盖章 西安方舟工程咨询有限公司

2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李俊 单位盖章 西安方舟工程咨询有限公司

2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 李俊 单位盖章 中电建路桥集团有限公司

2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第17号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-4
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
 K84+905.5-K100+500 声屏障工程: 声屏障建设长度为 7070m, 其中路基段 4420m, 桥梁段 1500m; 污水处理工程: 房建区共设置 2 处污水处理站(2 套), 其中收费站 2 处(2 套), 分别为和安里收费站(处理规模 104t/d, 1 套)、水步收费站(处理规模 104t/d, 1 套); 桥(路)面径流收集系统中桥梁 2 处, 和 K88+752.5-K89+052.5 林场跨路天桥以及 K84+930-K89+400 路面径流收集系统; 绿化工程: 乔木 1333 株; 灌木 10688 株; 地被植物面积 8445m²; 种植草坪(含撒播草坪)146440m²。

本合同段价款	原合同	5640.29 万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	2 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:

一、工程质量评价:
 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.5 分, 质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
 承包人在施工管理过程中认真履行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第18号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: JDJA-2 合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量: 本项目公路起止桩号为 K44+939.8-K130+537.254, 全长 85.954 公里。本次交工起止桩号为 K79+900-K100+500, 长为 20.6 公里, 设互通 1 处(罗坑)。

1. 交安工程: 新设西护栏安装 7500 块; 标识标牌版面 174 个, 标识标牌版面 183 个; 隔离栅安装 34736 米; 标识 16340 ㎡; 波形护栏 33321 延米; 防落物网 130 延米; 轮廓标 2688 个; 防撞墩 5539 个。

2. 机电工程: 外场设备基础 15 个; 控制箱 8 个; 配电箱 5 个; 下位机 11 个; 收费站前信息发布屏 1 套; 通信管道 264012 延米; 玻璃管箱 477 米; ETC 门架及门式可变情报板 10 套; 外场监控设备 18 套; 收费车道 7 条(其中混合车道 4 条, ETC 车道 3 条)。

本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 1 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:

一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范要求, 质量证明文件齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 96 分, 评定合格。

二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工进度。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)	
  	(签字) 李连刚 单位盖章 2021年1月14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 2021年1月14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 2021年1月14日	
(项目法人的意见)	
	
项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年1月14日	

(注:表中内容较多时,可用附件。)

关于“中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段 工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)的有关规定,中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称中开项目公司)于2021年1月14日组织召开了中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会(成员名单附后),负责交工验收审定工作。根据程序,施工单位将交工验收申请提交监理单位,经监理单位同意后,同时向项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查,对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料,按照《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求,对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定,据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符,满足设计要求。交工验收委员会对各项

中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段

“工程质量检验评定报告”审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2021年1月14日

结果和工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核,形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程严格按照基本建设制度组织实施,质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全,承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑密实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件。同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 尽快完善互通立交及机电工程，及时处理工程遗留问题；
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续；
3. 尽快完善交通安全设施；
4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。



2021年1月14日

中山至开平高速公路江门段罗坑互通
竣工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建(广东)中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、 临时党委书记、中开项目 公司总工程师	
2	委员	王永疆		华南分公司副总经理 中开项目公司副总经理	
3	委员	韩建秋		中开项目公司总工程师	
4	委员	张杰		中开项目公司安全总监	
5	委员	朱伟		中开项目公司副总经理	
6	委员	钟兴武		中开项目公司副总经理	
7	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设计组组长	
8	委员	张朝东	中咨公路工程咨询集团有限公司	总监	
9	委员	张华	西安方舟工程咨询有限责任公司	总监	
10	委员	冯银坤	湖南中大检测技术集团有限公司	试验室主任	
11	委员	范永亮	河南省交院工程检测科技有限公司	试验室主任	

③ 大江南枢纽交工验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

[2021] 53号

关于核备中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程交工验收报告的函

江门市交通运输局：

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段大江南枢纽已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令2004年第3号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发[2010]65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）的有关规定，我司组织完成了该工程的交工验收工作，并编制了中山至开平高速公路江门段大江南枢纽交工验收报告，现将有关资料随函报送，请核备。

- 附件：1. 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见

3. 交工验收委员会成员名单

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2021年3月29日

（联系人：朱昆，电话：18770075464）

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽

公路工程交工验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2021年3月25日

一	工程名称	中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横二环”高速公路规划中的“四横”绕平至罗定高速公路重要组成部分，其中大江南枢纽工程，位于大江镇。主要控制点有大江南枢纽。
三	建设依据	1. 《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路（含小榄支线）项目核准的批复》（粤发改交通函〔2015〕5907号）；《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》（粤发改基础函〔2020〕2061号） 2. 《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段初步设计的批复》（粤交基〔2016〕1337号） 3. 《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》（江交规建〔2017〕679号） 4. 自然资源部《关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段工程建设用地的批复》（自然资〔建〕函〔2019〕18号）
四	技术标准与主要指标	1. 公路等级：高速公路，双向六车道； 2. 设计速度：120km/h； 3. 设计荷载等级：公路-1级； 4. 路基宽度：整体式33.5m，分离式17m； 5. 设计洪水频率：特大桥1/300，大、中、小桥及涵洞1/100； 6. 地震动峰值加速度：K79+000-终点段地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路
六	开工日期	2017年10月16日
	交工日期	2021年3月25日
七	批准概算	全线122.78亿元（本次交工段工程为4.1亿元）
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程建设主要内容如下： 1. 路基工程：填方16.4725万m ³ ，挖方1.613977万m ³ ，软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计4.21万m ³ 2. 桥梁工程：共有桥梁2353.66m/13座，其中大桥2163.9m/8座、中桥137.92m/2座、小桥51.84m/3座 3. 涵洞共计11座，其中圆管涵6座，盖板涵4座，波纹管涵1座 4. 路面工程：沥青上面层4.5cm AC-16C（改性）为52038.7m ² ，沥青中面层5.5cm AC-20C（改性）为51308.77m ² ，下面层8cm AC-25C为29209m ² ，水泥稳定碎石基层（5%）40cm为21890m ² ，35cm为7980m ² ，低剂量水泥稳定碎石基层（4%）20cm为32430m ² ，15cm级配碎石垫层（中理、潮湿路段）为5993m ² ，透层为29870m ² ，黏层为37819m ² ，封层为31291m ² 。 5. 互通枢纽交通安全工程、绿化工程。

九	实际征用土地数	444.9亩
十	建设项目工程质量验收结论	<p>竣工验收委员会认为：中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程严格按照基本建设制度组织实施，工程质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制，工程资料齐全，承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验均合格；路基填筑压实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统基本完善；沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程各构件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、桥高、几何尺寸等各项指标符合设计要求和规范要求；桥梁外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施基本完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。</p> <p>根据《公路工程（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）、《公路工程（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的有关规定，竣工验收委员会对中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为96.67分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意竣工验收。</p>
十一	存在问题和处理措施及有关建议	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尽快完善交安工程，及时处理工程遗留问题； 2. 尽快完成工程结算手续； 3. 尽快完善交通安全设施； 4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护； 5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。
十二	附件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表； 2. 公路工程交工验收证书； 3. 竣工验收委员会名单。

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2021.3.25

合同段交工验收证书第15号

工程名称：中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号：TJ-8标合同段			
项目法人：中电建（广东）中开高速公路有限公司	设计单位：苏文科集团股份有限公司			
施工单位：中电建路桥集团有限公司	监理单位：西安方舟工程咨询有限责任公司			
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本次交工大江南枢纽互通，共有桥梁2353.66m/13座，其中大桥2163.9m/8座，中桥137.92m/2座，小桥51.84m/3座。全线共有路基填方16.4725万m³、挖方1.613977万m³、软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计4.21万m³；涵洞共计11座，其中圆管涵6座、盖板涵4座、波纹管涵1座；特殊路基处理段长度约为：2.548km，处理面积约为：62713m²，主要处理方式有等载预压、水泥搅拌桩、欠载预压三种。本互通共有9条匝道，分别为A匝道（长858.264m）、B匝道（长365.359m）、C匝道（长734.019m）、D匝道（长591.036m）、E匝道（长771.309m）、F匝道（长393.036m）、G匝道（长598.305m）、H匝道（长627.829m）、I匝道（长1640m）。</p>				
本合同段价款	原合同	3185501606元 (交工验收94936705元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48个月	实际	41个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>一、工程质量评价：</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理，经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求，外观质量良好，根据《公路工程质量检验评定标准》（JTG F50/1-2017）对该合同段工程质量进行评定，该合同段质量交工验收评分为96.5，质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价：</p> <p>承包人在施工管理过程中认真履行合同条款，按合同要求投入各类人员和机械设备，质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常，配合发包人做好合同其它事项管理，合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>加强日常维护，完善竣工资料，做好竣工验收准备。</p>				

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称：中山至开平高速公路江门段大江南枢纽

施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号	备注
机电、交安合同段 (JDJA-2合同段)	98.36	JL-3合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)	SJ-1合同段 (苏文科集团股份有限公司)	
土建合同段 (TJ-8合同段)	96.5	JL-4合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)		
路面合同段 (LM-3合同段)	97.3			
绿化合同段 (LH-4合同段)	96.7			
工程项目质量评分		96.67		

计算：赵英爱 复核：朱昆 2021年3月25日

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字) 李永喜 单位盖章 2021年3月25日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年3月25日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年3月25日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年3月25日</p>

(注：表中内容较多时，可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021. 3. 25

合同段交工验收证书第16号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号: LM-3 标合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司		
本合同段主要工程量: 大江南互通匝道(沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 52038.7 m ² , 沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 51308.77 m ² , 下面层 8cm AC-25C 为 29209 m ² , 水泥稳定碎石基层 (5%) 40cm 为 21890 m ² , 35cm 为 7980 m ² , 低剂量水泥稳定碎石底基层 (4%) 20cm 为 32430 m ² , 15cm 级配碎石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 5993 m ² , 透层为 29870 m ² , 黏层为 37819 m ² , 封层为 31291 m ² 。)			
本合同段价款	原合同	54487.72 万元	实际 待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际 14 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGFS0/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 97.3, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护、完善竣工资料, 做好竣工验收准备。			

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021. 3. 25

合同段交工验收证书第17号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号: LH-4 标合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司		
大江南互通主要工程量: 声屏障工程: 声屏障建设长度为 1350m (3.0m 高直立弧形声屏障); 大江南互通 C 匝道东侧 CK0-100-CK0+300 400m 大江南互通 D 匝道北侧 HK0+300-HK0+800 500m 大江南互通 F 匝道南侧 FK0+150-FK0+600 450m 绿化工程: 乔木 558 株; 灌木 411 株; 地被植物面积 2038 m ² ; 种植草坪 (含撒播草籽) 64978 m ² 。			
本合同段价款	原合同	502.3 万元	实际 待核算
本合同段工期	原合同	6 个月	实际 9 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGFS0/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.7, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护、完善竣工资料, 做好竣工验收准备。			

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.3.25 合同段交工验收证书第18号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程	合同段名称及编号: -JDJA-2 合同段			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司			
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量: 本项目公路起止桩号为 K44+939.8-K130+537.254, 全长 85.954 公里, 本次交工为立交枢纽 1 处(大江南)。</p> <p>交安工程: 标识标牌基础 30 个、标识标牌版面 32 个; 隔离栅安装 6238 米; 标线 11215 m²; 波形护栏 8165 延米; 防落物网 355 延米; 轮廓标 1634 个。</p>				
本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 1 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价, 遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 98.36 分, 评定合格。</p> <p>二、合同执行情况: 承包人在施工期间按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程

“工程质量检验评定报告” 审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2021年3月25日

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字) 李道洲 单位盖章 2021年3月25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) 张朝晖 单位盖章 2021年3月25日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字) 李道洲 单位盖章 2021年3月25日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字) 李道洲 单位盖章 2021年3月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

关于“中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部 2004 年第 3 号令)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65 号)的有关规定, 中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称中开项目公司)于 2021 年 3 月 25 日组织召开了中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会(成员名单附后), 负责交工验收审定工作。根据程序, 施工单位将交工验收申请提交监理单位, 经监理单位同意后, 同时向项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查, 对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料, 按照《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求, 对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定, 据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符, 满足设计要求。交工验收委员会对各项结果和

工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核,形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全、承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑坚实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96.67分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 尽快完善交安工程,及时处理工程遗留问题;
2. 尽快完成工程结算手续;
3. 尽快完善交通安全设施;
4. 试运营期间,加强路产管理及日常维护;
5. 完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

2021年3月25日

2021年3月25日

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽 交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建(广东)中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、 临时党委书记、中开项目 公司总经理	
2	委员	王永耀		华南分公司副总经理 中开项目公司副总经理	
3	委员	韩建秋		中开项目公司总工程师	
4	委员	张杰		中开项目公司安全总监	
5	委员	朱伟		中开项目公司副总经理	
6	委员	钟兴武		中开项目公司副总经理	
7	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设代处组长	
8	委员	张朝东	中咨公路工程咨询集团有限公司	总监	
9	委员	张华	西安方舟工程咨询有限责任公司	总监	
10	委员	冯银婷	湖南中大检测技术集团有限公司	试验室主任	
11	委员	范永亮	河南省交院工程检测科技有限公司	试验室主任	

④ 双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工

验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

〔2021〕183号

关于核备中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收报告的函

江门市交通运输局：

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令2004年第3号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）的有关规定，我司组织完成了该工程的交工验收工作，并编制了中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收报告，现将有关资料随函报送，请核备。

- 附件： 1. 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见

3. 交工验收委员会成员名单

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2021年7月28日

4409030012594

（联系人：朱昆，电话：18770075464）

中山至开平高速公路江门段
双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程

公路工程交工验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2021年7月25日

一	工程名称	中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横二环”高速公路规划中的“四横”饶平至罗定高速公路重要组成部分，其中双水至罗坑互通段、路线起点位于双水镇的罗坑互通，终于罗坑镇的罗坑互通；剩余互通包括和安里互通位于大江镇、水步互通位于水步镇、赤坎互通位于赤坎镇、百合互通位于百合镇、华安互通位于台城长安村。 主要控制点双水互通、天亭互通，其中双水互通软基深厚、处理量大、难度高。
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路（含小榄支线）项目核准的批复》（粤发改交运函〔2015〕5907号）；《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》（粤发改基础函〔2020〕2061号） 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段初步设计的批复》（粤交基〔2016〕1337号） 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》（江交规建〔2017〕679号） 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段工程建设用地批复》（自然资〔建〕函〔2019〕18号）
四	技术标准与主要指标	1.公路等级：高速公路，双向六车道； 2.设计速度：120km/h； 3.设计荷载等级：公路-I级； 4.路基宽度：整体式33.5m，分离式17m； 5.设计洪水频率：特大桥1/300，大、中、小桥及涵洞1/100； 6.地震动峰值加速度：K68+329.2-K79+000段地震动峰值加速度为0.10g，K79+000-终点段地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路，本次通车段主线长约11.57km。
六	开工日期	2017年10月16日
六	交工日期	2021年7月25日
七	批准概算	全线122.78亿元（本次交工段工程为32.94亿元）
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程建设主要内容如下： 1.路基工程：填方188.42万m ³ 、挖方78.05万m ³ ，清淤、清表及耕地旁实回填等共计30.3446万m ³ ，特殊路基处理段长度约为：9.1293km。 2.桥梁工程：共有桥梁4724.75m/23座，其中大桥4163.3m/12座、中桥538.2m/10座、小桥23.25m/1座。 3.涵洞76座。 4.路面工程：底基层44.17万m ³ 、15cm级配碎石垫层（中湿、潮湿路段）为15.56万m ³ 、透层为42万m ³ 、粘层为64.07m ³ 、封层为43.06m ³ 、沥青面层100.88万m ³ 、水泥路面18.41万m ³ 。 5.互通立交7处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。

九	实际征用土地数	2971.64亩
十	建设项目工程质量验收结论	交工验收委员会认为：中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程严格按照基本建设制度组织实施，工程质量管理体系完善，管理规范，严格执行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制，工程资料齐全，承包人和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验合格；路基填筑压实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统基本完善；沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程构件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标符合设计及规范要求，桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施基本完善，质量符合设计及规范要求；档案管理等符合有关要求。 根据《公路工程（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）、《公路工程（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的有关规定，交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为96.38分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意交工验收。
十一	存在问题和处理措施及建议	1.尽快完善机电工程，及时处理工程遗留问题； 2.尽快完成工程变更及工程结算手续； 3.尽快完善交通安全设施； 4.试运营期间，加强路产管理及日常维护； 5.完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。
十二	附件	1.公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表； 2.公路工程交工验收证书； 3.交工验收委员会名单。

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称：中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程

施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号	备注
机电、交安合同段 (JDIA-2合同段)	98.33	JL-3合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)		
土建合同段 (TJ-8合同段)	96.2	JL-4合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)	SJ-1合同段 (苏交科集团股份有限公司)	
土建合同段 (TJ-9合同段)	96			
路面合同段 (LM-2合同段)	96.7			
路面合同段 (LM-3合同段)	96.9			
绿化合同段 (LH-3合同段)	96.1			
绿化合同段 (LH-4合同段)	97			
工程项目质量评分		96.38		

计算：赵英爱 复核：朱昆 2021年7月25日

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2021.7.25

合同段交工验收证书第19号

工程名称：中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号：中山至开平高速公路江门段 TJ-8								
项目法人：中电建（广东）中开高速公路有限公司	设计单位：苏交科集团股份有限公司								
施工单位：中电建路桥集团有限公司	监理单位：西安方舟工程咨询有限责任公司								
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>其中超挖桩号K68+329.2-K79+900段，段落共长11.9公里。共有桥梁4229.8米/19座，其中大桥3691.6米/9座、中桥538.2米/10座。主线路基段共长7.7682km。全线共有路基填方152.8249万m³、挖方58.9205万m³。清淤、清表及耕地旁实回填等共计30.3446万m³；涵洞共48座，其中圆管涵16座、盖板涵、箱涵28座。波紋管涵4座；特殊路基处理段长度约为：9.1293km。处理面积约为：398508.31m²，主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、堆载预压、PHC管桩、高压旋喷桩五种。</p> <p>超挖桩号K94+000-K100+500段，为和安里互通跟水步互通，共有桥梁1359.1米/8座，其中大桥1266.6米/7座、中桥92.5米/1座。全线共有路基填方18.1718万m³、挖方22.4949万m³。软基沉降、清淤、清表及耕地旁实回填等共计8.1141万m³；涵洞共15座，其中圆管涵9座、盖板涵4座，波紋管涵2座；特殊路基处理段长度约为：1.2932km。处理面积约为：61086m²，主要处理方式有等载预压、水泥搅拌桩、欠载预压、换填+欠载预压四种。</p>									
本合同段价款	<table border="1"> <tr> <td>原合同</td> <td>3185501606元</td> <td>实际</td> <td>待核实</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(交工段82530万元)</td> </tr> </table>	原合同	3185501606元	实际	待核实	(交工段82530万元)			
原合同	3185501606元	实际	待核实						
(交工段82530万元)									
本合同段工期	<table border="1"> <tr> <td>原合同</td> <td>48个月</td> <td>实际</td> <td>38个月</td> </tr> </table>	原合同	48个月	实际	38个月				
原合同	48个月	实际	38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：									
<p>一、工程质量评价：</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求和发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求，外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）对该合同段工程质量进行评价，该合同段质量交工验收评分为96.2分，质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价：</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款，按合同要求投入各类人员和机械设备，质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常，配合发包人做好合同其它事项管理，合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>加强日常维护、完善竣工资料，做好竣工验收准备。</p>									

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25 合同段交工验收证书第 20 号

工程名称: 工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: TJ-9 标合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
填方 35.6 万 m³, 挖方 19.43 万 m³, 边沟、排水沟共 1.7 万 m³, 坡面防护 8.15 万 m², 软土路基 1.19 km, 桥梁 4 座, 共 494.95m, 其中大桥 471.7m/3 座, 小桥 23.25m/1 座, 涵洞、通道 28 道, 互通式立交交叉 3 处 (华安互通、赤坎互通、百合互通)

本合同段价款	原合同	1349914745 元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	38 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:
一、工程质量评价:
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96, 质量等级为合格。
合同执行情况:
二、合同执行情况评价:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25 合同段交工验收证书第 21 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 1M-2
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量: 468*329.2-479*800 沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 383492.9 m², 沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 348116 m², 下面层 8cm AC-25C 为 277192 m², 水泥稳定碎石基层 (5%) 36 (40) cm 为 275923 m², 低剂量水泥稳定碎石底基层 (4%) 20 (18) cm 为 297319 m², 15cm 级配碎石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 85824.8 m², 透层为 275538 m², 封层为 640666.9 m², 封层为 286211 m², 水泥混凝土面板 47800 m², 回填碎石为 33598.8 m³, 培土为 37599.5 m³, 玻纤格栅为 14185.2 m², 土工布为 103709.7 m², 排水管 (φ5/φ31.5) 13755.4m;

本合同段价款	原合同	17600.8532 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际	18 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:
一、工程质量评价:
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.7 分, 质量等级为合格。
二、合同执行情况:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25 合同段交工验收证书第22号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量: 和安里互通匝道、水步互通匝道、华安互通匝道、赤坎互通匝道、百合互通匝道(混凝土面层 28cm 为 109682 m²、混凝土面层 30cm 为 26656 m²、水泥稳定碎石基层(5%) 20cm 为 144427 m²、低剂量水泥稳定碎石基层(4%) 18cm 为 152257 m²、15cm 级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为 69731.3 m²、透层为 144427 m²、封层为 144427 m²。)

本合同段价款	原合同	54487.72 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际	13 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:

一、工程质量评价:
承包人在施工过程中严格执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

二、合同执行情况评价:
承包人在施工过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25 合同段交工验收证书第23号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
1. 声屏障工程: 声屏障建设长度为 2400m, 其中路基段 1100m, 桥梁段 1300m;
2. 污水处理工程: 房建区共设置 2 处污水处理站(2 套), 分别为双水收费站(处理规模 10d/t, 1 套) 天亭收费站(处理规模 10d/t, 1 套);
3. 绿化工程: 栽植乔木 361 株, 栽植灌木 5921 株, 地被面积 1451 m², 植草面积 331442.48 m²。

本合同段价款	原合同	1194.26 万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	9 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:

一、工程质量评价:
施工单位有完整的原始记录、质量自检资料,数据真实可靠,满足技术规范的有关规定。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该工程交工验收评分为 96.1 分,质量等级为合格。

二、合同执行情况:
承包人在施工过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷处理意见:
双水互通已枯萎的苗木需重新种植,加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 施工单位法人代表或授权人(签字) <u>侯秋涛</u> 单位盖章 2021年7月28日
(合同段监理单位对有关问题的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) <u>王峰</u> 单位盖章 2021年7月25日
(设计单位的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 设计单位法人代表或授权人(签字) <u>王峰</u> 单位盖章 2021年7月28日
(项目法人的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 项目法人代表或授权人(签字) <u>韩大勇</u> 单位盖章 2021年7月28日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 施工单位法人代表或授权人(签字) <u>侯秋涛</u> 单位盖章 2021年7月28日
(合同段监理单位对有关问题的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) <u>王峰</u> 单位盖章 2021年7月25日
(设计单位的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 设计单位法人代表或授权人(签字) <u>王峰</u> 单位盖章 2021年7月28日
(项目法人的意见) <p style="text-align: center;">同意</p> 项目法人代表或授权人(签字) <u>韩大勇</u> 单位盖章 2021年7月28日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25 合同段交工验收证书第24号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-4
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
1. 声屏障工程: 声屏障建设长度为90m, 其中路基段90m(K105+315-K105+405 南侧);

本合同段价款	原合同	40.67万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6个月	实际	1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:
一、工程质量评价:
施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料,数据真实可靠,满足技术规范的有关规定。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该工程交工验收评分为97分,质量等级为合格。
二、合同执行情况:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。
三、遗留问题、缺陷处理意见:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25 合同段交工验收证书第25号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: JDJA-2合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网络科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量: 本项目起讫桩号为K44+939.8-K130+537.254,全长85.954公里,本次交工为中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程。
一、交安工程:
1. 标志标牌基础171个,标识标牌版面187个; 2. 波形梁钢护栏34953延米,收费站匝道现浇护栏5479米; 3. 标线41399m²; 4. 隔离栅36273延米; 5. 突起路标4302个,轮廓标6130个,防眩板6581个。
二、机电工程:
1. 收费设施: 土建车道47条,机电车道44条(其中混合车道24条,ETC车道20条);
2. 通信设施: 玻璃管箱19500米,通信管道4050延米; IP传输核心交换机6套;
3. 监控设施: 远程供电上位机6个,远程供电下位机30个; 收费站前信息发布屏6套,广场摄像机14套;
4. 照明设施: 12米广场照明灯50基,20米广场照明灯10基。

本合同段价款	原合同	合同金额35708万元 (本次5320.4万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段28个月	实际	本次交工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:
一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求,质量保证资料齐全,各分项工程合格率为100%,工程质量评分为98.33分,评定合格。
二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构,配备人员和机械设备,能按照施工图纸和施工规范进行施工,工程进度基本满足总体施工工期。
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 李海州 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25

合同段交工验收证书第26号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程		合同段名称及编号: FJ2合同段 FJ-01号		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程咨询咨询有限公司		
本次交段主要工程量:				
本次交工段为中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通房建工程,其中双水、天亭、和安里、华安、水步、赤坎、百合收费站主要工程量为:				
1. 双水收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55m,收费大棚为一层建筑,建筑面积为1005.9m ² ,建筑高度为10m,场区道路硬化811m ² ,围增长334m。				
2. 天亭收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55m,收费大棚为一层建筑,建筑面积为759.6m ² ,建筑高度为8.7m,场区道路硬化514m ² ,围增长144m。				
3. 和安里收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55m,收费大棚为一层建筑,建筑面积为759.6m ² ,建筑高度为8.7m,场区道路硬化525m ² ,围增长148m。				
4. 华安收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55m,收费大棚为一层建筑,建筑面积为759.6m ² ,建筑高度为8.7m,场区道路硬化810.00m ² ,围增长196m。				
5. 水步收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55m,收费大棚为一层建筑,建筑面积为1555.4m ² ,建筑高度为10m,场区道路硬化577.00m ² ,围增长191m。				
6. 赤坎收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55m,收费大棚为一层建筑,建筑面积为759.6m ² ,建筑高度为8.7m,场区道路硬化534.00m ² ,围增长147m。				
7. 百合收费站: 管理用房为一层建筑,建筑面积308.56m ² ,建筑高度为6.55,收费大棚为一层建筑,建筑面积为756m ² ,建筑高度为11.15m,场区道路硬化537.00m ² ,围增长151.50m。				
本合同段价款	原合同	15116.76万元 (本合同段5473.565万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段12个月	实际	本合同段12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:				
一、工程质量评价:				
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理,经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求,外观质量良好。根据《房屋建筑工程质量验收标准》对该合同段工程质量进行评定,质量等级为合格。				
二、合同执行情况评价:				
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其它事项管理,合同执行情况良好。				
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:				
加强日常维护、完善竣工资料,做好竣工验收准备。				

中山至开平高速公路江门段 双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程

“工程质量检验评定报告”审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2021年7月25日

关于“中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部 2004 年第 3 号令）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）的有关规定，中电建（广东）中开高速公路有限公司（以下简称中开项目公司）于 2021 年 7 月 25 日组织召开了中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会（成员名单附后），负责交工验收审定工作。根据程序，施工单位将交工验收申请提交监理单位，经监理单位同意后，同时项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查，对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料，按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的要求，对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定，据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符，满足设计要求。交工验

交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 尽快完善机电工程，及时处理工程遗留问题；
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续；
3. 尽快完善交通安全设施；
4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。

2021 年 7 月 25 日

收委员会对各项结果和工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核，形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程严格按照基本建设制度组织实施，工程质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全，承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验均合格；路基填筑密实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统基本完善；沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求，桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部 2004 年第 3 号令）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的有关规定，交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为 96.38 分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意

中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、党委书记，中开项目公司 总经理、党支部书记	
2	委员	王永耀		华南分公司副总经理 中开项目公司副总经理	
3	委员	韩建秋		中开项目公司 副总经理、总工程师	
4	委员	张杰		中开项目公司 副总经理、安全总监	
5	委员	朱伟		中开项目公司副总经理	
6	委员	钟兴武		中开项目公司副总经理	
7	委员	凌立鑫	苏文科集团股份有限公司	设计处处长	
8	委员	郭建明	中咨公路工程监理咨询有限公司	副总监	
9	委员	张华	西安方舟工程咨询有限责任公司	总监	
10	委员	冯银婷	湖南中大检测技术集团有限公司	试验室主任	
11	委员	范永亮	河南省交院工程检测科技有限公司	试验室主任	

⑤ 底宝裕（枢纽）至双水段工程交工验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

[2022] 288 号

关于申请核备中山至开平高速公路 宝裕（枢纽）至双水段工程 交工验收报告的函

江门市交通运输局：

我司负责承建的中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）、《公路工程质量检验评定标准》的有关规定，我司组织完成了该工程的交工验收工作，并编制了中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水互通段交工验收报告，现将有关资料随函报送，请核备。

- 附件：1. 中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见
3. 交工验收委员会成员名单

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2022 年 12 月 28 日

（联系人：朱昆，电话：18770075464）

中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程

公路工程交工验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2022 年 12 月 27 日

一	工程名称	中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横二环”高速公路规划中的“四横”线中重要组成部分，其中宝裕（枢纽）至双水段，路线起点位于中山马鞍三镇的宝裕（枢纽），向西跨越磨刀门水道进入江门境，经新会大鳌镇北、睦州镇北、三江镇，向西跨越银洲湖水道终于江门市双水镇的双水互通。 主要控制点大鳌互通、三江互通。
三	建设依据	1. 《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路（含小榄支线）项目核准的批复》（粤发改交通函〔2015〕5907 号）；《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》（粤发改基础函〔2020〕2061 号） 2. 《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段初步设计的批复》（粤交基〔2016〕1337 号）；《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路中山段二期工程初步设计外部性审查的批复》（粤交基〔2021〕66 号） 3. 《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》（江交规建〔2017〕679 号）；《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路中山段二期工程施工图设计程序性审查的批复》（粤交基〔2021〕527 号） 4. 自然资源部《关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段工程建设用地的批复》（自然资〔建〕函〔2019〕18 号）；《广东省人民政府关于中山至开平高速公路（中山段）用地报批的批复》（粤府土审〔委〕〔2021〕17 号）
四	技术标准与主要指标	1. 公路等级：高速公路，双向六车道； 2. 设计速度：120km/h； 3. 设计荷载等级：公路 - I 级； 4. 路基宽度：整体式 33.5m，分离式 2×17m； 5. 设计洪水频率：特大桥 1/300，其余桥涵、路基 1/100； 6. 地震动峰值加速度：地震动峰值加速度为 0.10g。
五	建设规模及性质	新建高速公路，本次通车段主线长约 24.263km。
六	开工日期	2017 年 10 月 16 日
	交工日期	2022 年 12 月 27 日
七	批准概算	全线 452.05 亿（本次交工为 62.72 亿）

八	工程建设主要内容	<p>中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程建设主要内容如下：</p> <p>1. 路基工程：路基土石方挖方 84.606 万 m³、填方 164.087 万 m³；</p> <p>2. 桥梁工程：共有桥梁 32781.487 米/46 座（特大桥 20205.6 米/10 座、大桥 12340.657 米/31 座、中小桥 235.23 米/5 座）；</p> <p>3. 涵洞 25 座；</p> <p>4. 路面工程：底基层 23.37 万 m²、基层 25.60 万 m²、沥青面层 201.36 万 m²、水泥路面 4.32 万 m²；</p> <p>5. 互通立交 2 处，管理中心 1 处；</p> <p>6. 全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。</p>
九	实际征用土地数	2250 亩
十	建设项目工程质量验收结论	<p>竣工验收委员会认为：中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程严格按照基本建设制度组织实施，工程质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制，工程资料齐全，承包人和监理单位抽检频率达到规范要求；用于工程的原材料检验均合格；路基填筑压实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统完善；沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程等均符合混凝土抗压强度合格、预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求。桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施基本完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。</p> <p>根据《公路工程（交）验收办法》（交通部 2004 年第 3 号令）、《公路工程（交）验收办法实施细则》（公路发〔2010〕65 号）、《公路工程质量检验评定标准》的有关规定，竣工验收委员会对中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为 98.69 分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意竣工验收。</p>
十一	存在问题和处理措施及有关建议	<p>1. 通车前，进一步完善收尾工程；</p> <p>2. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；</p> <p>3. 完善竣工资料，为项目竣工验收做好准备。</p>
十二	附件	<p>1. 公路工程验收合同段工程质量评分一览表；</p> <p>2. 公路工程竣工验收证书；</p> <p>3. 竣工验收委员会名单。</p>

公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022.12.27

合同段交工验收证书第 27 号

工程名称：中山至开平高速公路		合同段名称及编号：TJ-5B	
项目法人：中建（广东）中开高速公路有限公司		设计单位：苏交科集团股份有限公司/中电建华东勘测设计研究院股份有限公司	
施工单位：中电路桥集团有限公司		监理单位：宁波交通工程咨询有限公司	
<p>本合同段主要工程数量：箱涵互通主线桥桩基 90 根，墩柱 90 根，系梁 33 个，盖梁 33 个，护栏 1820.878 米。指南大桥桩基 100 根，墩柱 100 根，系梁 50 个，盖梁 50 个，护栏 3129.04 米，预制箱梁 235 片。</p>			
本合同段价款	原合同	93496.4 万元 (交工段 2017.554 万元)	实际 待核算
本合同段工期	原合同	36 个月	实际 29 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>一、工程质量评价：</p> <p>承包人在施工过程中认真执行合同条款，按合同要求投入各类人员和机械设备，质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常，配合发包人做好合同其他事项管理，合同执行情况良好。</p> <p>二、合同执行情况：</p> <p>承包人在施工过程中认真执行合同条款，按合同要求投入各类人员和机械设备，质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常，配合发包人做好合同其他事项管理，合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定：</p> <p>加强日常维护，完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。</p>			

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称：中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段				
施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号	备注
土建合同段 (TJ-5B 合同段)	98.95	JL2-2 合同段 (宁波交通工程咨询有限公司)		
土建合同段 (TJ-6 合同段)	99.55			
土建合同段 (TJ-7 合同段)	98.5	JL-3 合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)		
房建合同段 (FJ-2 合同段)	100			
土建合同段 (TJ-8 合同段)	98	JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)		
机电、交安合同段 (JDJA-2 合同段)	99.47	JL2-1 合同段 (重庆锦程工程咨询有限公司)、JL-3 合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)	SJ-1 合同段 (苏交科集团股份有限公司)	
路面合同段 (LM-2 合同段)	99.73	JL2-1 合同段 (重庆锦程工程咨询有限公司)、JL-3 合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)、JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)		
绿化合同段 (LH-3 合同段)	97.57			
工程项目质量评分		98.69		
计算：赵英爱 复核：朱昆 2022年12月27日				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>同意</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字) 龙华平 单位盖章 2022年12月27日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>同意</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 李冲 单位盖章 2022年12月27日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>同意</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2022年12月27日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>同意</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2022年12月27日</p>

(注：表中内容较多时，可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 28 号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: TJ-6		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程数量</p> <p>本次交工起讫桩号: K41+939.800-K51+540.320 段, 段落共长 6.602 公里, 共有桥梁 7746.75 米/11 座, 其中特大桥 6600.52 米/3 座, 大桥 1084.2 米/6 座, 中桥 44.0 米/1 座, 小桥 18.03 米/1 座, 匝道路基段共计 1.737Km, 全线共有路基填方 26.721 万 m³, 挖方 3.306 万 m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计 13.796 万 m³; 涵洞共计 2 座, 其中圆管涵 1 座, 波纹管涵 1 座; 特殊路基处理段长度为: 10.587Km, 处理面积约为: 590164m², 主要处理方式有真空联合堆载预压、PFC 管桩两种。</p>				
本合同段价款	原合同	111364.2854 万元 (交工段 104325.89 万)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	62 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求和发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.95 分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 29 号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: TJ-7 标合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程数量</p> <p>交工起讫桩号: K51+540.320-K61+644.110 段, 段落共长 10.104 km, 共有桥梁 15827.278 米/30 座, 其中特大桥 5961.08 米/4 座, 大桥 9687.998 米/23 座, 中桥 178.2 米/3 座, 主线路基段共计 2.226km, 全线共有路基填方 131.3 万 m³, 挖方 81.3 万 m³, 涵洞共计 19 座, 其中盖板涵 11 座, 圆管涵 4 座, 箱涵 3 座, 波纹管涵 1 座; 特殊路基处理段长度为: 7.657km, 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、加芯搅拌桩、PFC 管桩、CFG 桩、轻质泡沫土、塑料排水板、袋装沙井八种。</p>				
本合同段价款	原合同	135297.9 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	62 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求和发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.5 分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第30号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段	合同段名称及编号: TJ-8			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 茶文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量</p> <p>本次交工起讫桩号: K0+000~K08+000段, 段落共长6.4公里, 共有桥梁6507.6/3座, 其中特大桥5721.4米/2座, 大桥786.2米/1座, 主线路基段共计180.09m, 全线共有路基填方6.0657万m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计2.2419万m³, 涵洞共计箱涵1座; 特殊路基处理段长度均为: 180.1m, 处理面积均为: 9066m², 主要处理方式为PHC管桩。</p>				
本合同段价款	原合同	318550.1606万元 (交工段157457万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48个月	实际	63个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为98分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第31号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: LM-2			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 茶文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 重庆锦程工程咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量: 左幅: K44+321~K45+875.48、右幅: K44+705~K45+875.48 (沥青上面层4cm AC-16C(改性)为40292.44m², 沥青中面层6cm AC-20C(改性)为40292.44m², 防水粘结层: 40292.44m², 粘层为40292.44m², 伸缩缝: 466.17m。)</p>				
本合同段价款	原合同	50000万元 (本次交工1000万)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段12个月	实际	本次交工段1个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为99分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2022.12.27

合同段交工验收证书第72号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LM-2	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 茶文科集团股份有限公司	
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司	
本合同段主要工程量: K4+939.8~K6+634.1(沥青上面层4.5cm AC-16C(改性)为700303.6 m ² 、沥青中面层5.5cm AC-20C(改性)为662188.6 m ² 、下面层8cm AC-25C为154845 m ² 、水泥稳定碎石基层(5%)36(40)cm为250494.8 m ² 、低剂量水泥稳定碎石基层(4%)20(18)cm为227984.3 m ² 、15cm级配碎石层(中湿、潮湿路段)为8246m ² 、透层为210607 m ² 、封层为217852.9 m ² 、粘层为818372.6 m ² 、水泥混凝土面板43186 m ² (其中28cm厚26377 m ² 、30cm厚16809 m ²)			
本合同段价款	原合同	32185.14万元 (交工段12563.82万元)	实际 待核算
本合同段工期	原合同	12个月	实际 12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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理,经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好,根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为100分,质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。			

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2022.12.27

合同段交工验收证书第33号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LM-2 合同段	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 茶文科集团股份有限公司	
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司	
本合同段主要工程量: K61+644.1~K68+000(沥青上面层4.5cm AC-16C(改性)为204609 m ² 、沥青中面层5.5cm AC-20C(改性)为204877 m ² 、下面层8cm AC-25C为5136 m ² 、水泥稳定碎石基层(5%)36(40)cm为5512 m ² 、低剂量水泥稳定碎石基层(4%)20(18)cm为5698 m ² 、15cm级配碎石层(中湿、潮湿路段)为214.3m ² 、透层为5512 m ² 、封层为5854 m ² 、粘层为210079 m ² 。			
本合同段价款	原合同	32185.14万元 (1787.65万元)	实际 待核算
本合同段工期	原合同	12个月	实际 12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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理,经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好,根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为98.2分,质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。			

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27 合同段交工验收证书第 34 号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: JDJA-2		
项目法人: 中电建(广东)开平高速公路有限公司		设计单位: 苏文科集团股份有限公司		
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技发展有限公司		监理单位: 北京泰克华诚技术信息咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量: 本项目起讫桩号为 K10+910~K44+939.8, 长约 33.177km。本次交工为磨刀门至横栏立交段左幅 K44+571~K45+875.48、右幅 K44+705~K45+875.48。</p> <p>一、交安工程:</p> <p>1、标志标牌 14 套; 2、标线 2000 m²; 3、突起路标 412 个, 附着式轮廓标 258 个, 柱帽式轮廓标 1545 个; 4、防眩网 1545 米。</p> <p>二、机电工程:</p> <p>1、通信设施: 聚氨酯管箱 1545 米, 通信管道 1545 延米; 60 芯单模光缆 1600 米, 72 芯单模光缆 1600 米;</p> <p>2、监控设施: 一体化道路摄像机 2 套; 远程供电下位机 2 个; 毫米波雷达 4 套;</p>				
本合同段价款	原合同	本次交工段 644.5 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际	本次交工段 1 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 99 分, 评定合格。</p> <p>二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27 合同段交工验收证书第 35 号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: JDJA-2		
项目法人: 中电建(广东)开平高速公路有限公司		设计单位: 苏文科集团股份有限公司		
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技发展有限公司		监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量: 本项目起讫桩号为 K44+939.8~K130+537.254, 全长 85.954 公里。本次交工起讫桩号为 K44+939.8~K68+329.2 段, 长约 23 公里, 其中匝道互通 2 处(三江、大鳌)。</p> <p>一、交安工程:</p> <p>1、标志标牌 355 套; 2、新泽西护栏 2318 延米, 波形梁护栏 236771 延米, 收费站匝道现浇护栏 543 米; 3、标线 47150 m²; 4、隔离栅 50657 延米; 5、突起路标 6466 个, 轮廓标 9371 个, 防眩板 6480 个。</p> <p>二、机电工程:</p> <p>1、收费设施: 土建车道 19 套, 机电车道 16 套(其中混合车道 8 条, ETC 车道 8 条); ETC 门架系统设备 10 套; 收费站计算机系统设备及软件 2 套, 闭路电视监控系统设备 2 套, 内部对讲和安全报警系统设备 2 套; 广场摄像机 6 套; 称重检测系统设备 6 套;</p> <p>2、通信设施: 玻璃钢管箱 20741 米, 通信管道 23061 延米; 通信人手井 34 座; IP 传输核心交换机 2 套;</p> <p>3、监控设施: 远程供电上位机 2 个, 远程供电下位机 17 个; 收费站前信息发布屏 2 套, 道路摄像机 20 套; 隧道摄像机 20 套; 门架式 LED 可变情报板 10 套; 能见度检测器 3 套;</p> <p>4、照明设施: 12 米广场照明灯 10 基, 20 米广场照明灯 10 基。</p>				
本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 3 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 98 分, 评定合格。</p> <p>二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 李殿志 单位盖章 2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第36号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LH-3		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 北京泰克华诚技术信息咨询有限公司		
本合同段主要工程量: 磨刀门至横栏公路互通段(左幅 K44+571~K45+875.48、右幅 K44+705~K45+875.48)。				
一.绿化工程: 1. 桥梁段声屏障 1480 m ² .				
本合同段价款	原合同	合同金额 150 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 2 个月	实际	本次交工段 1 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: 一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 99 分, 评定合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第37号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LH-3		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司		
本合同段主要工程量: K44+939.8~K61+644.1 声屏障工程: 建设长度为 4450m, 其中路基段 480m, 桥梁段 3970m; 污水处理工程: 房建区共设置 2 处污水处理站 (2 套), 其中收费站 2 处 (2 套), 分别为: 大鳌收费站 (处理规模 10d/1, 1 套)、三江收费站 (处理规模 40d/1, 1 套); 桥 (路) 面径流收集系统: 桥梁 2 处, 为 K44+939.8~K45+564.8 磨刀门西特大桥和 K49+696~K50+524 虎跳门大桥; 绿化工程: 乔木 683 株, 灌木 1911 株, 地被植物 3628 平方米, 草坪铺种 (含草籽撒播) 46020 平方米。				
本合同段价款	原合同	5765.5 万元 (交工段 1804.3 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	6 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求和发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求, 质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 97.25, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。				

(施工单位的意见)

同意
施工单位法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意
合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意
设计单位法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意
项目法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意
施工单位法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意
合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意
设计单位法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意
项目法人代表或授权人 (签字) [Signature] 单位盖章 [Stamp]
2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第38号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LH-3	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司	
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司	
本合同段主要工程量: 1. 径流收集工程: 银洲湖特大桥 K61+821~K66+522 桥面径流收集工程, 银洲湖特大桥 K61+821 桥面径流收集池工程及银洲湖特大桥 K66+522 桥面径流收集池工程; 2. 声屏障工程: K65+100~K65+470 南侧隔声窗。			
本合同段价款	原合同	5765.5 万元 (交工段 1000.3 万元)	实际 待核算
本合同段工期	原合同	6 个月	实际 6 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.1, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。			

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第39号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: FJ2 合同段 FJ-01 号	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司	
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程咨询有限公司	
本合同段主要工程量: 本次交工段起止桩号为 K44+930~K68+000 段房建工程, 分别为三江收费站大篷收费站。 房建 2 标段本次交工段包含有 1 处综合收费站和 1 处小型收费站, 其中三江收费站为综合型收费站, 有 1 处管理中心、5 栋宿舍楼、1 处交警综合楼、1 个水泵房、1 个配电房和其他辅房; 大篷收费站设有办公楼和收费大棚及其他辅房, 小型收费站仅作为办公点, 建筑总面积约为 18691.59 m ² , 收费站大棚建筑面积约为 2747.36 m ² , 室外场硬化总面积约为 10062 m ² 。			
本合同段价款	原合同	15116.76 万 (本次交工段 7510.14 万元)	实际 待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际 本次交工段 24 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: 一、工程质量评价: 1. 该合同段能够按照设计要求, 施工管理到位, 根据《房屋建筑工程质量验收标准》, 通过对本工程各分项、分部及单位工程的全部监督及检验, 监理对工程质量进行评定及资料符合规范要求, 该合同段质量交工验收评分为 100, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。			

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程

“工程质量检验评定报告” 审定意见

中电建（广东）中开高速公路有限公司
2022年12月27日



中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程严格按照基本建设制度组织实施，工程质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全、承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验均合格；路基填筑密实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统完善；沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求，桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》的有关规定，交工验收委员会对中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为98.69分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 通车前，进一步完善收尾工程；
2. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
3. 完善竣工资料，为项目竣工验收作好准备。

2022年12月27日



关于“中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程质量检验评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）的有关规定，中电建（广东）中开高速公路有限公司（以下简称中开项目公司）于2022年12月27日组织召开了中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会（成员名单附后），负责交工验收审定工作。根据程序，施工单位将交工验收申请提交监理单位，经监理单位同意后，同时项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查，对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南区域总部 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南区域总部党委书记、总经理，中开项目公司总经理	韩大勇
2	委员	钟兴武		华南区域总部副总经理	钟兴武
3	委员	刘澜		华南区域总部安全总监	刘澜
4	委员	朱伟		中开项目公司常务副总经理、总工程师	朱伟
5	委员	张杰		中开项目公司副总经理、安全总监	张杰
6	委员	张朝东		中开项目公司副总经理	张朝东
7	委员	张睿麟	广东省交通运输厅	基建管理处三级主任科员	张睿麟
8	委员	向宗举	江门市交通运输局	总工	向宗举
9	委员	何嘉琪	中山市交通运输局	质安科科长	何嘉琪
10	委员	陈琨	江门航道事务中心	科长	陈琨
11	委员	刘志辉	江门市公安交警支队高速四大队	大队长	刘志辉
12	委员	梁钟润	中山市公安局交通警察支队	中队长	梁钟润
13	委员	黄展	特邀专家	教授级高级工程师	黄展
14	委员	陈振秀	特邀专家	教授级高级工程师	陈振秀
15	委员	熊锋	特邀专家	虎门大桥总工	熊锋
16	委员	陈晓阳	特邀专家	省高台分公司总工	陈晓阳
17	委员	蔡卓生	特邀专家	江鹤公司副总经理	蔡卓生
18	委员	陈志勇	苏交科集团股份有限公司	交通规划设计院总工程师	陈志勇
19	委员	张华	重庆锦程工程咨询有限公司、北京泰克华诚技术信息咨询有限公司联合体	总监	张华
20	委员	王尊正	宁波交通工程咨询有限公司	总监	王尊正
21	委员	郭建明	中咨公路工程监理咨询有限公司	总监	郭建明
22	委员	彭志	西安方舟工程咨询有限责任公司	工程部部长	彭志

(3) 图纸

中山至开平高速公路

K44+939.800~K130+537.254

竣工图

TJ-8 标 第一部分 (K61+644.110~K91+480.000)

第四册 共五册

第一分册 共十六分册

桥梁、涵洞 (桥梁总说明、水系分布图、桥梁表)

中电建路桥集团

二〇二三年六月

编制单位		中电建路桥集团
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱文俊	初平	2023.12.12
监理单位名称		监理人
中电建路桥集团		孙忠

竣工图

... ..

编制单位	中电路桥集团	
竣 工 图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱庆俊	张	2023.12.12
监理单位名称	监 理 人	
西安方舟工程咨询有限责任公司	张	

序号	起讫桩号	中心桩号	桥梁名称	跨越道路及山谷、河流名称	桥梁分类	下部结构		桥宽	孔数及孔径	交角	桥梁全长	整幅桥长	桥梁面积	结构类型			通航水位	通航等级	采用通用图编号	备注	
						最大高度	平均高度							上部构造		下部构造					
						(m)	(m)							桥墩	桥台	桥墩					桥台
1	K61+821.000~K66+522.200	K64+171.600	银洲湖特大桥	崖门水道	特大桥			33	8×30+31×30+17×40+4×37.5+(188+530+188)+18×40+(90+162+100)+24×30	90	4701.200		155139.6	斜拉桥、波纹钢板连续刚构、装配式预应力砼连续箱梁、装配式预应力砼简支箱梁	钻石型主塔、薄壁墩、柱式墩	肋板台	3.13	5万吨级			
2	K66+522.200~K67+546.200	K67+034.200	上沙涌特大桥	上沙涌	特大桥			33	6×30+12×29+28+4×35+28+10×30	98/90	1024.000		33792.0	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	-	3.19	Ⅴ级航道			
3	K69+145.500~K70+018.700	K69+582.100	下沙涌大桥	下沙涌	大桥			33	左幅：(43+77+50)+3×25+25×25 右幅：(50+77+43)+3×25+25×25	105/90	873.200		28815.6	变高度预应力砼连续箱梁、装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台	3.19	Ⅴ级航道			
4	K70+698.800~K70+795.200 K70+691.300~K70+787.700	K70+747.000 K70+739.500	和合围中桥	大良冲	中桥			33	3×30	120	96.400		3181.2	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台					
5	K71+628.500~K71+672.500	K71+650.500	龙头村跨线桥	村道	中桥			33	3×13	100	44.000		1452.0	后张法预应力砼空心板	柱式墩	肋板台					
6	K72+851.500~K72+960.500	K72+906.000	西湖里村跨线桥	村道	大桥			33	8×13	60	109.000		3597.0	后张法预应力砼空心板	柱式墩	肋板台					
7	K75+523.800~K75+588.800	K75+556.300	Y231跨线桥	Y231/新海河	小桥			33	3×20	110	65.000		2145.0	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台					
8	K76+528.700~K76+984.300	K76+756.500	Y015跨线桥	Y015	大桥			33	18×25	90	455.600		15034.8	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台					
9	LK77+738.800~LK77+805.200 RK77+738.800~RK77+805.200	LK77+772.000 RK77+772.000	井山村道跨线桥		中桥			16.5 16.5	2×30	90	66.400 66.400	66.400	2191.2	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台					
10	LK78+051.600~LK78+257.200 RK78+025.700~RK78+256.300	LK78+154.400 RK78+141.000	井山村深谷大桥		大桥			16.5 16.5	左幅：8×25 右幅：9×25	90	205.600 230.600	218.100	7197.3	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	柱式台、肋板台					
11	LK79+835.800~LK79+872.200 RK79+825.800~RK79+862.200	LK79+854.000 RK79+844.000	下穿深茂铁路1#桥	深茂铁路文江里大桥	中桥			16.5 16.5	1×30	100	36.400 36.400	36.400	1201.2	预应力砼简支现浇箱梁	-	柱式台					
12	LK81+208.500~LK81+273.500 RK81+189.500~RK81+254.500	LK81+241.000 RK81+222.000	Y017跨线桥	Y017	中桥			16.5 16.5	3×20	120	65.000 65.000	65.000	2145.0	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台、柱式台					
13	K83+177.200~K83+245.700	K83+211.450	东胜村中桥	龙门大坑	中桥			33	20+40	120	68.500	68.500	2260.5	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台、U型台					
14	K83+333.470~K83+365.500	K83+349.485	东胜村跨线桥	村道	小桥			33	1×20	45	32.030		1057.0	后张法预应力砼空心板	-	U型台					
15	K84+777.700~K84+908.300	K84+843.000	龙门水岸大桥		大桥			33	5×25	90	130.600		4309.8	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台、柱式台					
16	K88+731.200~K89+061.800 K88+731.200~K89+086.800	K88+896.500 K88+909.000	林场路跨线桥	林场路	大桥			33	左幅：13×25 右幅：14×25	90	330.600 355.600	343.100	11322.3	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	柱式台					
17	K90+470.920~K90+504.650	K90+487.785	Y392跨线桥	Y392	小桥			33	2×13	95	33.730		1113.1	后张法预应力砼空心板	-	扶壁台					
18	K91+372.500~K91+416.500	K91+394.500	Y393跨线桥	Y393	中桥			33	3×13	75	44.000		1452.0	后张法预应力砼空心板	柱式墩	肋板台					
合计											8406.260	277406.6									
分类小计																					
1. 小桥																					
2. 中桥											130.760	4315.1									
3. 大桥											420.700	13883.1									
4. 特大桥											2129.600	70276.8									
5. 匝道桥											5725.200	188931.6									
6. 分离式立交桥																					
7. 人行天桥																					

附注：1.互通区主线桥详见各互通桥梁设置一览表。

苏交科集团股份有限公司	中山至开平高速公路施工图设计 TJ-8标(第一部分 K61+644.110~K91+480.000)	主线桥梁设置一览表	设计	复核	审核	审定	图号
			刘磊	王振根	郭峰	杨不成	S4-3

编制单位	中电建路桥集团	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱友俊	杨忠	2023.12.2
监理单位名称	监理人	
西安方舟工程咨询有限责任公司	杨忠	

不同概率水平的设计地震峰值加速度和反应谱参数值
(地表、水平向、阻尼比5%)

超越概率水平	T_g (s)	β_{max}	γ	A_{max} (cm/s ²)	S_{max} (g)
100 年 63% (重现期 100 年)	0.6	2.3	1.0	43	0.101
50 年 10% (重现期 475 年)	0.7	2.3	1.0	84	0.197
50 年 2.5% (重现期 2000 年)	0.8	2.3	1.05	142	0.333

3.6 桥轴线平面

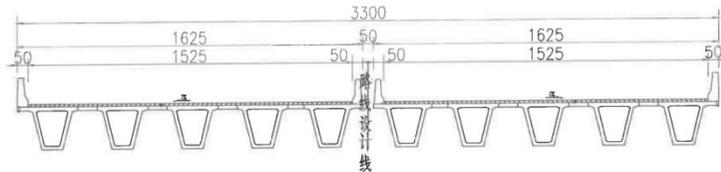
银洲湖特大桥全桥起点顺接主线 R=1800 右偏圆曲线, 直线跨越银洲湖主航道及辅航道, 终点采用 R=5520 圆曲线接上主线。其中主桥与辅航道桥位于直线上。

3.7 桥轴线纵面

主航道桥为±2.5%纵坡, 跨辅航道桥为-2.5%纵坡, 引桥最大纵坡 2.80%, 凸形竖曲线半径 R=43200m。起点侧桥台台后填土高度控制在 5.0 米左右。终点接上沙涌大桥。

3.8 桥梁标准横断面

桥梁标准断面布置为:



3.9 桥跨布置

银洲湖特大桥起讫里程为 K61+821~K66+522.2, 全桥长 4701.2m。其中跨越银洲湖主航道为 (56.8+131.2) 188+530+188 (131.2+56.8)m 混合式 PK 箱组合梁斜拉桥, 跨越辅航道为 90+162+100m 波纹钢腹板连续刚构; 引桥采用 30m、40 (37.5) m 预制预应力砼小箱梁, 全桥桥跨布置为 (39*30+17*40+4*37.5) m 砼小箱梁 +(56.8+131.2+530+131.2+56.8)m 混合式 PK 箱组合梁斜拉桥+18*40 m 砼小箱梁

+(90+162+100) 波纹钢腹板连续刚构+24*30m 砼小箱梁。

四、主要技术指标

- 1) 公路等级: 双向六车道高速公路
- 2) 计算行车速度: 120 km/h (主桥计算行车速度: 100 km/h)
- 3) 设计安全等级: I 级
- 4) 主体结构设计使用年限: 不低于 100 年
- 5) 车辆荷载等级: 公路-I 级
- 6) 标准横断面: 桥梁标准宽度 33m, 分幅标准宽度为 16.25m
- 7) 主桥最大纵坡: 2.5%; 桥面横坡: 双向 2%
- 8) 桥梁结构设计基准期: 100 年
- 9) 抗震设防标准: 地震动峰值加速度 0.1g
- 10) 抗风设计标准: 见下表

银洲湖大桥抗风设计标准

阶段	重现期	基本风速
运营阶段	100 年	34.5m/s
施工阶段	20 年	30.4m/s

- 11) 设计洪水频率: 300 年一遇
- 12) 设计水位: 见下表 (表中高程为 85 高程系统, 单位: m)。

银洲湖大桥设计水位一览表

最高通航水位	最低通航水位	百年一遇水位	三百年一遇
3.13	-0.54	3.584	3.854

- 13) 通航净空尺度: 见下表

通航净空尺度一览表

航道类型	通航孔类型	通航净空尺度 (m)	
		净宽	净高
主通航孔	单孔双向	475	48

编制单位	中电建路桥集团	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱文俊	胡忠	2023.12.12
监理单位名称		监理人
西安方舟工程咨询有限公司		胡忠

(4) 用海预审意见

广东省海洋与渔业局

粤海渔函〔2015〕1032号

关于中山至开平高速公路（含小榄支线） 银洲湖特大桥工程用海预审意见的函

中电建（广东）中开高速公路有限公司：

你公司提交的中山至开平高速公路（含小榄支线）银洲湖特大桥工程用海预审申请材料收悉。经审查，我局提出意见如下：

一、根据《中华人民共和国海域使用管理法》、《海域使用权管理规定》和《广东省海域使用管理条例》，经审查，中山至开平高速公路（含小榄支线）银洲湖特大桥工程用海不影响国防安全、国家海洋权益；符合国家和省的产业政策；符合《广东省海洋功能区划（2011—2020年）》；申请用海范围内无其他海域使用权属设置，且用海项目不存在海域使用纠纷，利益相关关系可协调；项目对海洋环境影响较小。我局原则同意该项目通过预审。

二、中山至开平高速公路（含小榄支线）银洲湖特大桥工程跨海桥梁总长 1562.7 米，申请用海面积 11.1275 公顷，其中

主汊（主航道）桥梁用海面积 9.3917 公顷，副汊（副航道）桥梁用海面积 1.7358 公顷。

三、请你单位妥善处理与利益相关者的关系，取得相关部门的书面同意意见，或签订相关协调意见。项目应完成社会稳定风险专项评估，重点评估利益相关者权益保护情况、可能造成社会稳定风险处置方案及社会稳定影响的可控性等。

四、项目应按相关要求抓紧在规定时间内完成环境影响评价核准的各项工作以及公示。项目工程设计、建设和运营管理中要切实落实海洋环境影响报告书和海洋环评核准意见中提出的环境保护要求，严格执行各项环境保护措施。

五、根据《关于规范和完善项目用海审查内容和程序的通知》（粤海渔〔2013〕74号）等有关规定，该项目用海在取得我局预审意见后，同意按规定办理项目立项核准手续。项目核准通过后，请及时向我局提交海域使用申请材料。你单位应立即在项目申请用海区域安装视频系统并与当地海域使用动态监管系统相连接，以加强对项目的动态监视监测。

六、根据国家海洋局《海域使用权管理规定》，项目用海预审意见有效期为两年，即 2015 年 12 月 25 日至 2017 年 12 月 24 日。在预审有效期内，如项目拟用海域选址、用海面积、用海方式及用途等发生实质性改变的，应当重新提出海域使用申请。在用海预审意见有效期内项目未经核准的，如海域使用论证报告在有效期内，可在用海预审意见有效期届满前向我局申请延

期。项目在用海预审意见有效期内未经核准也未申请延期的，
或提出延期申请但未获批准的，本用海预审意见自动失效。


广东省海洋与渔业局
2015年12月24日

公开方式：依申请公开

抄送：江门市海洋与渔业局。

校对：李振

2-1.2 中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段（磨刀门特大桥）

(1) 合同关键页

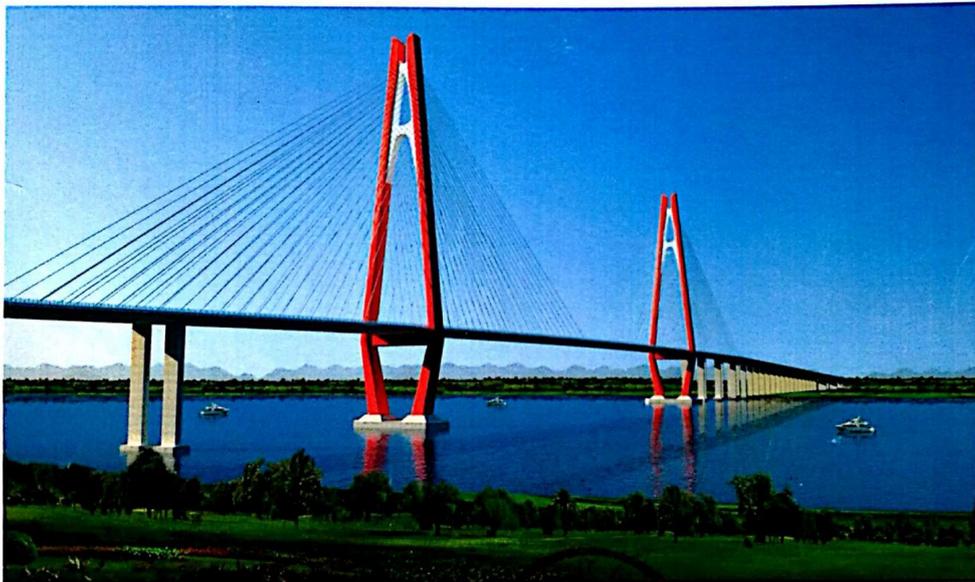


正本

中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段

施工总承包合同

（合同编号：ZKGS-CB-02）



发包人：中电建（广东）中开高速公路有限公司

承包人：中电建路桥集团有限公司

二〇一五年十二月 中国·广东

一、合同协议书

为实施中山至开平高速公路(含小榄支线)工程项目江门段(以下简称“本项目”),项目法人中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称“发包人”)依据本项目投资人招标文件、投标文件、项目投资协议、股东合作协议、特许经营协议规定,与中电建路桥集团有限公司(以下简称“承包人”)就本项目工程承包事宜共同达成如下协议。

1. 工程内容:线路起点(K44+939.800)至终点(K130+537.254),长约 85.60km,公路等级为双向六车道高速公路,设计时速为 120Km/h,沥青混凝土路面。挖土石方工程量约 576.73 万 m³,填土石方工程量约 958.95 万 m³;特大桥 12 座/24019m、大桥 25 座/9331m、中小桥 26 座/1357m,主线桥梁总长 34707m/63 座(含互通内主线桥);互通式立交 16 处,通道及天桥 67 处;收费站 12 处、管理中心 1 处、服务区 2 处。包括路基工程、路面工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、安全设施及预埋管线、绿化及环境保护设施、公路沿线管理用房设施、监控系统、收费系统、通信系统、供配电及照明系统、设备及工器具购置、施工临时工程等。具体以施工图为准。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本项目合同协议书(经双方签署的纪要及文件);
- (2) 合同条款;
- (3) 发包人要求;
- (4) 经批准的设计文件;
- (5) 技术规范;
- (6) 合同工程量清单;
- (7) 施工组织计划、进度质量保证措施;
- (8) 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. 签约合同价:

- 840791.21 元 8469.35 元
- (1) 合同价格按照最终批复概算中建筑安装工程费与设备及工具、器具购置费

8420.7W
总和加上临时用地费、工程保险费、合同约定及双方协商可以调整的其他费用之和确定。

(2) 合同价具体金额待初步设计文件取得广东省交通厅批复以后按本协议约定签订补充合同明确。

(3) 临时用地按概算金额总价包干使用。

5. 工程标准

5.1 质量标准：交工验收质量目标合格，竣工验收质量目标优良。

5.2 安全标准：安全责任事故为零。

6. 承包人承诺按合同约定作为施工总承包单位，承担本项目甲供材料以外工程材料采购、施工及缺陷责任修复。

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. 先行工程 2015 年 12 月开工（具体开工日期以监理人通知的为准），主体工程工期为 四 年，缺陷责任期自实际交工日期起计算至竣工验收合格之日止；保修期自实际交工日期起计算 五 年。

9. 本合同一式 20 份，正本 8 份，副本 12 份。合同双方各执正本 4 份，副本 6 份。

10. 本合同未尽事宜，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：中电建（广东）中开高速公路有限公司

法定代表人或其委托代理人：  (签字)

本合同于 2015 年 ____ 月 ____ 日签订

承包人：中电建路桥集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：  (签字)

(2) 交工验收报告

① 白沙至凤山段工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

[2020] 65号

关于核备中山至开平高速公路江门段白沙至凤山段工程交工验收报告的函

江门市交通运输局:

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段白沙至凤山段已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部令2004年第3号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)的有关规定,我司组织完成了该工程的交工验收工作,并编制了中山至开平高速公路江门段双水至凤山段交工验收报告,现将有关资料随函报送,请核备。

- 附件: 1. 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见
3. 交工验收委员会成员名单

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2020年12月31日

(联系人: 朱昆, 电话: 18770075464)

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段

公路工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2020年12月25日

一	工程名称	中山至开平高速公路江门段双水至凤山段
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横七联”高速公路规划中的“四横”绕开至罗定高速公路重要组成部分,其中双水至凤山段,跨越起点新会区双水镇,经天亭社区、罗坑镇、大江镇、水步镇、白沙镇、三火镇、赤坎、百合镇,终点与开阳高速公路交叉,顺接高速21001.5+500。主要控制点有双水互通、白沙互通、罗汉山互通、凤山互通等
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路(含小榄支线)项目核准的批复》(粤发改交通函〔2015〕5907号);《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》(粤发改基础函〔2020〕2061号) 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段初步设计的批复》(粤交基〔2016〕1337号) 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》(江交规建〔2017〕679号) 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段工程建设用地的批复》(自然资〔建〕函〔2019〕18号)
四	技术标准与主要指标	1.公路等级:高速公路,双向六车道; 2.设计速度:120km/h; 3.设计荷载等级:公路-I级; 4.路基宽度:整体式33.5m,分离式17m; 5.设计洪水频率:特大桥1/300,大、中、小桥及涵洞1/100; 6.地震动峰值加速度:K68+000-K79+000段地震动峰值加速度为0.10g, K79+000-终点段地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路,本次通车段主线长62.537km。
六	开工日期	2017年10月16日
	交工日期	2020年12月25日
七	批准概算	全线122.78亿元 本次交工段工程为74.3442亿元
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路双水至凤山段建设里程62.537km,工程建设主要内容如下: 1.路基工程:填方1145.17万m ³ ,挖方784.15万m ³ ,软基处理长度18.079km。 2.桥梁工程:共有桥梁16380.4m/65座,其中特大桥1765.6m/1座,大桥13402.55m/40座,中小桥1212.24m/24座。 3.涵洞、通道232道。 4.路面工程:垫层746731m ³ ,水稳基层3692015m ³ ,沥青面层5796657m ³ ,水泥砼路面39763m ³ 。 5.互通立交7处,服务区1处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日

合同段交工验收证书第 8 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: FJ2 合同段 FJ-01 号			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 中咨公路工程咨询集团有限公司			
<p>本次交段主要工程数量:</p> <p>本次交工段起止桩号为 K18+000~K19+500+537.254 段房建工程, 分别为双水收费站、罗坑收费站、白沙收费站、赤坎服务区。</p> <p>1. 双水收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56m², 建筑高度为 6.55m; 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 1060.40m², 建筑高度为 8.705m; 附属工程: 消防水池, 化粪池。</p> <p>厂区内硬化道路 811m², 围墙长 333.48m。</p> <p>2. 罗坑收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56m², 建筑高度为 6.55m; 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 1060.40m², 建筑高度为 8.705m; 附属工程: 消防水池, 化粪池, 深水井;</p> <p>厂区内硬化道路 791.7m², 围墙长 159.30m。</p> <p>3. 白沙收费站: 办公楼为二层建筑, 建筑面积 648.83, 建筑高度 7.20m; 交警路政楼为二层建筑, 建筑面积 1143.52m², 建筑高度 7.95m; 宿舍楼为一层建筑, 建筑面积 1120.28m², 建筑高 7.20m; 养护楼为三层建筑, 建筑面积 867.01, 建筑高度 10.80m; 配电房为一层建筑, 建筑面积 114.10m², 建筑高度 5.6m; 垃圾房为一层建筑, 建筑面积 29.04m², 建筑高度 4.20m; A/B 区水泵房为二层建筑 (含消防水池), 建筑面积 201.84m², 建筑高度 4.5m, 地下 4m; A/B 区门卫室为一层建筑, 建筑面积 52.80m², 建筑高度 3.45m; 收费大棚为一层建筑, 建筑面积 886.20m², 建筑高度 8.7m; 附属工程: 化粪池, 深水井;</p> <p>厂区内硬化道路 9969.966m², 篮球场、足球场 1484.64m², 围墙长 1912.80m。</p> <p>4. 赤坎服务区</p> <p>A/B 区综合楼为二层建筑, 建筑面积 6645.87m², 建筑高 10.1m;</p> <p>A/B 区配电房为一层建筑, 建筑面积 297.04m², 建筑高 6.25m;</p> <p>A/B 区汽修房为一层建筑, 建筑面积 250.16m², 建筑高 6.0m;</p> <p>A/B 区水泵房为二层建筑 (含消防水池), 建筑面积 826.20m², 建筑高 4.5m, 地下 4.5m;</p> <p>A/B 区附属工程: 深水井, 化粪池, 高杆灯。</p> <p>A/B 区厂区内硬化道路 45502.275m², 围墙长 2708.7m。</p>				
本合同段价款	原合同	15116.76 万 (本合同段 7465.6016 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际	本合同段 10 个月

九	实际征用土地数	8244 亩
十	建设项目工程质量验收结论	<p>交工验收委员会认为: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程严格按照基本建设制度组织实施, 质量管理体系完善, 管理规范, 严格推行“双标”管理, 创建“品质工程”, 工程实体质量得到较好的控制, 工程资料齐全, 承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求; 用于工程的原材料检验合格; 路基填筑压实稳定, 各项指标符合设计和规范要求; 路基沉降基本稳定; 边坡防护工程符合设计要求, 边坡稳定; 排水系统基本完善; 沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求; 桥梁、涵洞工程等均件混凝土抗压强度合格, 预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求, 桥涵外形轮廓清晰, 外观良好; 交通安全设施基本完善, 质量符合设计及规范要求; 档案管理基本符合有关要求。</p> <p>根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部 2004 年第 3 号令)、《公路工程(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65 号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定, 交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程的质量评定结果进行了审定, 工程质量评分为 96.1 分, 建设项目质量等级为合格, 具备试运营条件, 同意交工验收。</p>
十一	存在问题和处理措施及有关建议	<p>1. 尽快完善互通立交、服务区及机电工程, 及时处理工程遗留问题;</p> <p>2. 尽快完成工程变更及工程结算手续;</p> <p>3. 尽快完善交通安全设施;</p> <p>4. 试运营期间, 加强路产管理及日常维护;</p> <p>5. 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>
十二	附件	<p>1. 公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表;</p> <p>2. 公路工程交工验收证书;</p> <p>3. 交工验收委员会名单。</p>

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段

施工合同段号	实际得分	监理合同段号	设计合同段号	备注	
机电、交安合同段 (JDJA-2 合同段)	96.1	JL-3 合同段 (中咨公路工程咨询集团有限公司)	SJ-1 合同段 (苏交科集团股份有限公司)		
房建合同段 (FJ-2 合同段)	98.3				
土建合同段 (TJ-8 合同段)	95.6				
土建合同段 (TJ-9 合同段)	96.6				
路面合同段 (LM-2 合同段)	95.6	JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)			
路面合同段 (LM-3 合同段)	96.2				
绿化合同段 (LH-3 合同段)	95.8				
绿化合同段 (LH-4 合同段)	97.8				
工程项目质量评分	96.1				

计算: 赵美爱 复核: 朱昆 2020年12月25日

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:

- 一、工程质量评价:

该合同段能够按照设计要求, 施工管理到位, 根《房屋建筑工程质量验收标准》, 通过对本工程各分项、分部及单位工程的全部监督及检验, 监理对工程质量进行评定及资料符合规范要求, 该合同段质量交工验收观感评定得分为 98.3, 整体评定为合格。
- 二、合同执行情况评价:

承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好其他事项管理, 合同执行情况良好。
- 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:

加强日常维护、完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 李俊 2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李俊 2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 刘亮 2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 李俊 2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 李俊 2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李俊 2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 刘亮 2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020.12.25 合同段交工验收证书第 7 号

工程名称: 中山至开平高速公路(江门段)		合同段名称及编号: JDJA-2合同段	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司	
施工单位: 中国电建市政建设集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技有限公司		监理单位: 中咨公路工程咨询有限公司	

本合同段主要工程量: 本项目公路起止桩号为K44+939.8~K130+537.254, 全长85.954公里, 通车段起止桩号为K68+000~K130+537.254, 长为62公里, 主线设置互通2处(双水、白沙), 同时设置2处枢纽(罗汉山、凤山)、1处服务区(赤坎服务区)。

1. 交安工程: 新泽西护栏安装19000块; 标识标牌基础636个、标识牌版面652个; 隔离栅安装104093米; 标线70280.6㎡; 波形护栏109662延米; 防落物网1809延米; 轮廓标11653个; 防眩板17500个。

2. 机电工程: 外场设备基础49个; 控制箱基础22个; 配电箱基础14个; 下位机基础32个; 收费站前信息发布屏2套; 通信管道65000延米; 玻璃管箱19500米; ETC门架及门式可变情报板24套; 赤坎服务区车位信息屏2套、广场信息屏2套; 外场监控设备60套; 收费车道14条(其中混合车道8条、ETC车道6条)。

本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	本通车段 23814 万元
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本通车段 4 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:

一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为100%, 工程质量评分为96分, 评定合格。

二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工进度。

三、遗留问题: 无。

四、缺陷处理意见: 缺陷已经处理完毕。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 6 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段		合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-4	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司	
施工单位: 中国电建市政建设集团有限公司		监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司	

交工段主要工程量:

1. 声屏障工程: 声屏障建设总长度为13780m, 其中路基段10088m, 通道段62m, 桥梁段3630m; 4处敏感点采取了跟踪监测的措施(附表1: LHM声屏障工程明细表);
2. 污水处理工程: 房建区共设置6处污水处理站(8套), 其中收费站5处(6套), 分别为和安里收费站(处理规模10d/t, 1套)、水步收费站(处理规模10d/t, 1套)、华安收费站(处理规模10d/t, 1套)、白沙收费站(处理规模20d/t, 2套)、赤坎收费站(处理规模10d/t, 1套)、百合收费站(处理规模10d/t, 1套); 服务区1处(2套), 赤坎服务区(处理规模70d/t, 2套);
3. 桥(路)面径流收集系统中桥梁3处, 分别为K119+363.8~K120+033.8黄烈潭江大桥和K88+752.5~K89+052.5林场路跨线桥以及K84+930~K89+400路面径流收集系统;
4. 绿化工程: 乔木4221株; 灌木43956株; 地被植物面积24942㎡; 种植草坪(含撒播草籽)394670㎡。

本合同段价款	原合同	10908.53 万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	2 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:

一、工程质量评价: 施工单位有完整的原始纪录, 质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定, 监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好, 监理对工程质量按 JTC F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为97.8, 工程质量等级评定合格。

二、合同执行情况: 合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好, 监理工作规范科学, 合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(项目法人的意见)

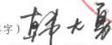
同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

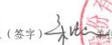
(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第5号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-3		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		

本合同段主要工程数量:

1. 声屏障工程: 声屏障建设长度为4910m, 其中路基段2150m, 桥梁段1860m;
2. 污水处理工程: 房建区共设置3处污水处理站(3套), 分别为双水收费站(处理规模10d/1, 1套)、天亭收费站(处理规模10d/1, 1套)、罗坑收费站(处理规模10d/1, 1套);
3. 绿化工程: 绿化工程乔木907株;灌木13257株;地被植物面积2713 m²;种植草坪(含撒播籽)97832 m²。

本合同段价款	原合同	2284.91万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	6个月	实际	2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:

一、工程质量评价:

施工单位有完整的原始记录、质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定, 监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好, 监理对工程质量按 JTG F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为95.8, 工程质量等级评定合格。

二、合同执行情况:

合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好, 监理工作规范科学、合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:

完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第4号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-3		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		

本合同段主要工程数量: K84+906-K130+337.254 (沥青上面层4.5cm AC-16C(改性)为1579922.1 m², 沥青中面层5.5cm AC-20C(改性)为1867061.87 m², 下面层8cm AC-25C为1165106 m², 水泥稳定碎石基层(5%)36(40)cm为1372874 m², 低剂量水泥稳定碎石基层(4%)20(18)cm为1370190 m², 15cm级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为589106 m², 28cm水泥混凝土面板为39763 m², 透层为1284436 m², 黏层为2325875.6 m², 封层为1304420.75 m²。)

本合同段价款	原合同	54487.72万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13个月	实际	12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:

一、工程质量评价:

承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为96.2, 质量等级为合格。

合同执行情况:

二、合同执行情况评价:

承包人在施工管理过程中认真履行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:

加强日常维护、完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 陈峰 单位盖章
2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 孙永 单位盖章
2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 刘忠 单位盖章
2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 陈峰 单位盖章
2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 孙永 单位盖章
2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 刘忠 单位盖章
2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 2 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-2		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		
本合同段主要工程量: K69+000-K84+905.5 (沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 549043.9 m ² 、沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 562847 m ² 、下面层 8cm AC-25C 为 432676 m ² 、水泥稳定碎石基层 (5%) 36 (40) cm 为 459499 m ² 、低剂量水泥稳定碎石底基层 (4%) 20 (18) cm 为 489479 m ² 、15cm 级配碎石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 157624.8 m ² 、透层为 458858 m ² 、黏层为 952766.9 m ² 、封层为 469724 m ² 。)			
本合同段价款	原合同	17600.8532 万元	实际 待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际 12 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:			
一、工程质量评价:			
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 95.6, 质量等级为合格。			
合同执行情况:			
二、合同执行情况评价:			
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。			
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:			
加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工。			

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 2 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段及开平凤山段	合同段名称及编号: TJ-9 桥合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限责任公司		
交工段主要工程量: 填方 631.03 万 m ³ 、挖方 531.64 万 m ³ 、边沟、排水沟共 10.67 万 m ² 、坡面防护 77.65 万平方, 软土路基 7.492km, 桥梁 35 座, 共 8472.76m, 其中桩基 1552 根, 承台和系梁共 504 个, 立柱 979 根, 盖梁 534 根, 箱梁预制共 2370 片, 涵洞 132 道, 互通式立交交叉 6 处 (华安互通、白沙互通、赤坎互通、百合互通、罗汉山枢纽、凤山枢纽), 服务区 1 处 (赤坎服务区)。			
本合同段价款	原合同	1349914745 元	实际 待核实
本合同段工期	原合同	48 个月	实际 38 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:			
一、工程质量评价:			
施工单位有完整的原始纪录, 质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定。监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好。监理对工程质量按 JTG F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.6, 工程质量等级评定合格。			
二、合同执行情况:			
合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好。监理工作规范科学, 合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。			
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:			
1. 尽快完善互通立交、服务区、及时处理工程遗留问题。			
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续。			
3. 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。			

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 
2020年12月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020年12月25日 合同段交工验收证书第 | 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至凤山段	合同段名称及编号: TJ-8 标合同段		
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 咨交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司		

本合同段主要工程量:
本次交工起讫桩号: K68+000-K100+500段, 段落共长 32.5 公里, 共有桥梁 7907.64 米/30 座, 其中特大桥 1765.6 米/1 座, 大桥 5241.8 米/12 座, 中桥 838.05 米/14 座, 小桥 62.19 米/3 座, 主线路基段共计 24.59Km, 互通共计 1 座(包含双水互通 A、B、C 匝道), 全线共有路基填方 494.1365 万 m³, 挖方 252.506 万 m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地旁实回填等共计 82.109 万 m³; 涵洞共计 100 座, 其中圆管涵 13 座, 盖板涵、箱涵 65 座, 波纹管涵 22 座; 特殊路基处理段长度约为: 10.587Km, 处理面积约为: 590164 m², 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、堆载预压、PHC 管桩四种。

本合同段价款	原合同	3185501606 元 (交工段 154308 万)	实际	待核实
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	38 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:

一、工程质量评价:
施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定。监理单位签认和抽查检验资料齐全真实, 抽检频率满足规范要求, 工程施工中的过程控制情况良好。监理单位对工程质量按 JTG F80/2-2017《公路工程质量检验评定标准》进行认真的评定, 该合同段质量交工验收评分为 95.6, 工程质量等级评定合格。

二、合同执行情况:
合同工程施工管理规范, 承包人管理制度健全, 质量保证体系完整有效, 施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务, 合同执行情况良好。监理工作规范科学、合理有效, 对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的, 很好的履行了合同文件规定的职责, 主要工作内容基本完成, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
1. 尽快完善互通立交、服务区, 及时处理工程遗留问题。
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续。
3. 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段

“工程质量检验评定报告” 审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2020年12月25日



关于“中山至开平高速公路江门段双水至凤山段
工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）的有关规定，中电建（广东）中开高速公路有限公司（以下简称中开项目公司）于2020年12月25日组织召开了中山至开平高速公路江门段双水至凤山段的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、江门市交通运输局、江门市公安交通管理局及设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会（成员名单附后），负责交工验收审定工作。根据程序，施工单位将交工验收申请提交监理单位，经监理单位同意后，同时向项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查，对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料，按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的要求，对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定，据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符，满足设计要求。交工验收委员会对各项结果和工程质量检验评定报告



1. 尽快完善互通立交、服务区及机电工程，及时处理工程遗留问题；
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续；
3. 尽快完善交通安全设施；
4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。

2020年12月25日



进行了认真的讨论和审核，形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程严格按照基本建设制度组织实施，质量管理体系完善，管理规范，严格推行“双标”管理，创建“品质工程”，工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全，承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求；用于工程的原材料检验合格；路基填筑压实稳定，各项指标符合设计和规范要求；软基沉降基本稳定；边坡防护工程符合设计要求，边坡稳定；排水系统基本完善；沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求；桥梁、涵洞工程构件混凝土抗压强度合格，预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求，桥涵外形轮廓清晰，外观良好；交通安全设施完善，质量符合设计及规范要求；档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部2004年第3号令）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的有关规定，交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至凤山段工程的质量评定结果进行了审定，工程质量评分为96.1分，建设项目质量等级为合格，具备试运营条件，同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

中山至开平高速公路江门段双水至凤山段
交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	张钱松	广东省交通运输厅	副总工程师	张钱松
2	委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、临时党委书记、中开项目公司总经理	韩大勇
3	委员	王永疆		华南分公司副总经理、中开项目副总经理	王永疆
4	委员	韩建秋		中开项目公司总工程师	韩建秋
5	委员	朱伟		中开项目公司副经理	朱伟
6	委员	王平		江门市交通运输局	副局长
7	委员	钟川	广东省公路事务中心	副部长	钟川
8	委员	陈琨	江门航道事务中心	二级主任科员	陈琨
9	委员	刘虎	江门市公安交通管理局	副支队长	刘虎
10	委员	冯建	江门市公安交警支队高速四大队	大队长	冯建
11	委员	黄展	特邀专家	教授级高级工程师	黄展
12	委员	张春声	特邀专家	副总工程师	张春声
13	委员	王玉文	特邀专家	副总经理	王玉文
14	委员	戴建标	特邀专家	副总裁	戴建标
15	委员	王振龙	特邀专家	副主任	王振龙
16	委员	郭勇佳	粤西区域联网收费营运管理中心	主任	郭勇佳
17	委员	何远清	广东联合电子服务股份有限公司	主任	何远清
18	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设代处组长	凌立鑫
19	委员	张朝东	中咨公路工程监理咨询有限公司	总监	张朝东
20	委员	陈波	西安方舟工程咨询有限公司	总工程师 安全总监	陈波

② 罗坑至白沙互通段交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

[2021] 14号

关于核备中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程交工验收报告的函

江门市交通运输局:

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部令2004年第3号)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)的有关规定,我司组织完成了该工程的交工验收工作,并编制了中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段交工验收报告,现将有关资料随函报送,请核备。

- 附件: 1. 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程交工验收报告
2. 工程质量评定报告审定意见
3. 交工验收委员会成员名单

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2021年1月14日

(联系人: 朱昆, 电话: 18770075464)

中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段

公路工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2020年1月14日

一	工程名称	中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横二环”高速公路规划中的“四横”饶平至罗定高速公路重要组成部分,其中罗坑至白沙互通段,路线起点位于罗坑镇,经大江镇、水步镇,终于白沙镇白沙互通。主要控制点有罗坑互通
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路(含小榄支线)项目核准的批复》(粤发改交运函〔2015〕5907号);《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》(粤发改基础函〔2020〕2061号) 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段初步设计的批复》(粤交基〔2016〕1337号) 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》(江交规建〔2017〕439号) 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段工程建设项目用地批复》(自然资〔建〕函〔2019〕18号)
四	技术标准与主要指标	1.公路等级:高速公路,双向六车道; 2.设计速度:120km/h; 3.设计荷载等级:公路-I级; 4.路基宽度:整体式33.5m,分离式17m; 5.设计洪水频率:特大桥1/300,大、中、小桥及涵洞1/100; 6.地震动峰值加速度:K79+000~终点段地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路,本次交工段主线长20.6km。
六	开工日期	2017年10月16日
六	交工日期	2021年1月14日
七	批准概算	全线122.78亿元(本次交工段工程为22.6亿元)
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段建设里程20.6km,工程建设主要内容如下: 1.路基工程:填方269.2327万m ³ ,挖方177.4488万m ³ ,特殊路基处理段长度均为:5.3755km。 2.桥梁工程:共有桥梁4442.34m/17座,其中特大桥1765.6m/1座,大桥2186.75m/6座,中桥448.53m/8座,小桥41.46m/2座。 3.涵洞、通道64道。 4.路面工程:垫层200763m ³ ,水泥稳定碎石基层(5%)599076m ³ ,低剂量水泥稳定碎石底基层(4%)595285m ³ ,沥青上面层666159m ² ,中面层648617m ² ,下面层493431m ² ,水泥混凝土面板17463m ² 。 5.互通立交1处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。

九	实际征用土地数	2698.78亩
十	建设项目工程质量交工验收结论	交工验收委员会认为:中山至开平高速公路江门段罗坑互通工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格执行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制,工程资料齐全,承包人和监理单位抽检频率达到规范要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑压实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施基本完善,质量符合设计及规范要求;桥梁管理基本符合有关要求。 根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。
十一	存在问题和处理措施及有关建议	1.尽快完善互通立交及机电工程,及时处理工程遗留问题; 2.尽快完成工程变更及工程结算手续; 3.尽快完善交通安全设施; 4.试运营期间,加强路产管理及日常维护; 5.完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。
十二	附件	1.公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表; 2.公路工程交工验收证书; 3.交工验收委员会名单。

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段

施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号
机电、交安合同段 (JDJA-2 合同段)	96	JL-3 合同段 (中咨公路工程监理咨询有限公司)	SJ-1 合同段 (苏文科集团股份有限公司)
土建合同段 (TJ-8 合同段)	95.8	JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)	
路面合同段 (LM-2 合同段)	96.2		
路面合同段 (LM-3 合同段)	96.8		
绿化合同段 (LH-3 合同段)	96.1		
绿化合同段 (LH-4 合同段)	96.5		
工程项目质量评分	96		

计算: 赵芙蓉 复核: 朱昆 2021年1月14日

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 韩大勇 单位盖章 2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 李强 单位盖章 2021年1月16日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 李强 单位盖章 2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 李强 单位盖章 2021年1月14日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第9号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: TJ-8 标合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>本次交工起讫桩号: K79+900-K100+500 段, 段落共长 20.6 公里。共有桥梁 4442.34 米/17 座, 其中特大桥 1765.6 米/1 座, 大桥 2186.75 米/6 座, 中桥 448.53 米/8 座, 小桥 41.46 米/2 座。主线路基段共计 16.157km, 全线共有路基填方 269.2327 万 m³, 挖方 177.4488 万 m³, 清淤、清表及耕地夯实回填等共计 73.89556 万 m³; 涵洞共计 64 座, 其中圆管涵 6 座, 盖板涵、箱涵 39 座, 波纹管涵 19 座; 特殊路基处理段长度约为: 5.37553km, 处理面积约为: 254716m², 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、堆载预压、PHC 管桩四种。</p>	
本合同段价款	原合同 3185501606 元 (交工段 85088.04 万元) 实际 待核实
本合同段工期	原合同 48 个月 实际 38 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 95.8, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>	

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第10号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-2
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司
本合同段主要工程量:	K79+900-K84+905.5 (沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 165551 m ³ , 沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 154731 m ³ , 下面层 8cm AC-25C 为 155484 m ³ , 水泥稳定碎石基层 (5% 36 (40) cm 为 183576 m ³ , 低剂量水泥稳定碎石基层 (4%) 20 (18) cm 为 192160 m ³ , 15cm 级配碎石基层 (中速、潮湿路段) 为 71800 m ³ , 透层为 183320 m ³ , 黏层为 312100 m ³ , 封层为 183513 m ³)、水泥混凝土面板 17463 m ³ (其中 28cm 厚 12801 m ³ , 30cm 厚 4662 m ³)。
本合同段价款	原合同 17600.8532 万元 实际 待核算
本合同段工期	原合同 13 个月 实际 12 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.2 分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>	

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张峰 单位盖章
2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李四强 单位盖章
2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章
2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件.)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章
2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张峰 单位盖章
2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 李四强 单位盖章
2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章
2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件.)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第11号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量: K184+905.5-K100+500(沥青上面层4.5cm AC-16C(改性)为500608m², 沥青中面层5.5cm AC-20C(改性)为493886.1m², 下面层8cm AC-25C为337947m², 水泥稳定碎石基层(5N)36cm为415500.4m²、低剂量水泥稳定碎石基层(4N)20(18)cm为403125m²、15cm级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为128963m²、透层为375500m²、黏层为697406m²、封层为383326m²。)

本合同段价款	原合同	54487.72万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13个月	实际	12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:

一、工程质量评价:
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为96.8分,质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第12号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
K79+900-K84+905.5声屏障工程: 声屏障建设长度为650m,其中路基段650m; 污水处理工程: 房建区共设置1处污水处理站,为罗坑收费站(处理规模104t/d,1套);

本合同段价款	原合同	342.75万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6个月	实际	2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:

一、工程质量评价:
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为96.1分,质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 单位盖章

2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第17号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-4
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
 K84+905.5-K100+500 声屏障工程: 声屏障建设长度为 7070m, 其中路基段 4420m, 桥梁段 1500m; 污水处理工程: 房建区共设置 2 处污水处理站(2 套), 其中收费站 2 处(2 套), 分别为和安里收费站(处理规模 104t/d, 1 套)、水步收费站(处理规模 104t/d, 1 套); 桥(路)面径流收集系统中桥梁 2 处, 和 K88+752.5-K89+052.5 林垌跨线桥以及 K84+930-K89+400 路面径流收集系统; 绿化工程: 乔木 1333 株; 灌木 10688 株; 地被植物面积 8445m²; 种植草坪(含撒播草坪)146440m²。

本合同段价款	原合同	5640.29 万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	2 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:

一、工程质量评价:
 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.5 分, 质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
 承包人在施工管理过程中认真履行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.1.14 合同段交工验收证书第18号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段	合同段名称及编号: JDJA-2 合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程咨询集团有限公司

本合同段主要工程量: 本项目公路起止桩号为 K44+939.8-K130+537.254, 全长 85.954 公里。本次交工起止桩号为 K79+900-K100+500, 长为 20.6 公里, 设互通 1 处(罗坑)。

1. 交安工程: 新设西护栏安装 7500 块; 标识标牌基础 174 个, 标识标牌版面 183 个; 隔离栅安装 34736 米; 标识 16340 ㎡; 波形护栏 33321 延米; 防落物网 130 延米; 轮廓标 2688 个; 防撞墩 5539 个。

2. 机电工程: 外场设备基础 15 个; 控制箱 8 个; 配电箱 5 个; 下位机 11 个; 收费站前信息发布屏 1 套; 通信管道 264012 延米; 玻璃管箱 477 米; ETC 门架及门式可变情报板 10 套; 外场监控设备 18 套; 收费车道 7 条(其中混合车道 4 条, ETC 车道 3 条)。

本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 1 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:

一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范要求, 质量证明文件齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 96 分, 评定合格。

二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工进度。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)	   (签字) 李连刚 单位盖章 2021年1月14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) 谢新忠 单位盖章 2021年1月14日
(设计单位的意见)	 设计单位法人代表或授权人(签字) 李连刚 单位盖章 2021年1月14日
(项目法人的意见)	 项目法人代表或授权人(签字) 李连刚 单位盖章 2021年1月14日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

关于“中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段 工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)的有关规定,中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称中开项目公司)于2021年1月14日组织召开了中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会(成员名单附后),负责交工验收审定工作。根据程序,施工单位将交工验收申请提交监理单位,经监理单位同意后,同时向项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查,对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料,按照《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求,对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定,据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符,满足设计要求。交工验收委员会对各项

中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段

“工程质量检验评定报告”审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2021年1月14日

结果和工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核,形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程严格按照基本建设制度组织实施,质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全,承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑密实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段罗坑至白沙互通段工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件。同意交工验收。

③ 大江南枢纽交工验收报告

三、存在问题及建议意见

1. 尽快完善互通立交及机电工程，及时处理工程遗留问题；
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续；
3. 尽快完善交通安全设施；
4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。

2021年1月14日

中电建（广东）中开高速公路有限公司

[2021] 53号

关于核备中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程交工验收报告的函

江门市交通运输局：

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段大江南枢纽已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令2004年第3号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发[2010]65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）的有关规定，我司组织完成了该工程的交工验收工作，并编制了中山至开平高速公路江门段大江南枢纽交工验收报告，现将有关资料随函报送，请核备。

- 附件：1. 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见

中山至开平高速公路江门段罗坑互通
交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、临时党委书记、中开项目公司总经理	
2	委员	王永耀		华南分公司副总经理、中开项目公司副总经理	
3	委员	韩建秋		中开项目公司总工程师	
4	委员	张杰		中开项目公司安全总监	
5	委员	朱伟		中开项目公司副总经理	
6	委员	钟兴武		中开项目公司副总经理	
7	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设计组组长	
8	委员	张朝东	中咨公路工程咨询集团有限公司	总监	
9	委员	张华	西安方舟工程咨询有限责任公司	总监	
10	委员	冯银坤	湖南中大检测技术集团有限公司	试验室主任	
11	委员	范永亮	河南省交院工程检测科技有限公司	试验室主任	

3. 交工验收委员会成员名单

中电建（广东）中开高速公路有限公司

2021年1月14日

（联系人：朱昆，电话：18770075464）

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.3.25

合同段交工验收证书第 15 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号: TJ-8 标合同段			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方为工程咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>本次交工大江南枢纽互通, 共有桥梁 2353.66m/13 座, 其中大桥 2163.9m/8 座, 中桥 137.92m/2 座, 小桥 51.84m/3 座, 全线共有路基填方 16.4725 万 m³, 挖方 1.613977 万 m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计 4.21 万 m³; 涵洞共计 11 座, 其中圆管涵 6 座, 盖板涵 4 座, 波纹管涵 1 座; 特殊路基处理段长度约为: 2.548km, 处理面积约为: 62713m², 主要处理方式有等载预压、水泥搅拌桩、欠载预压三种。本互通共有 9 条匝道, 分别为 A 匝道(长 858.264m)、B 匝道(长 365.359m)、C 匝道(长 734.019m)、D 匝道(长 591.036m)、E 匝道(长 771.309m)、F 匝道(长 393.036m)、G 匝道(长 598.305m)、H 匝道(长 627.829m)、L 匝道(长 1640m)。</p>				
本合同段价款	原合同	3185501606 元 (交工段 94936705 元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	41 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.5, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.3.25

合同段交工验收证书第 16 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号: LM-3 标合同段			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方为工程咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>大江南枢纽互通匝道(沥青上面层 4.5cm AC-16C(改性)为 52038.7 m², 沥青中面层 5.5cm AC-20C(改性)为 51308.77 m², 下面层 8cm AC-25C 为 29209 m², 水泥稳定碎石基层(5%) 40cm 为 21890 m², 35cm 为 7980 m², 低剂量水泥稳定碎石底基层(4%) 20cm 为 32430 m², 15cm 级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为 5993 m², 透层为 29870 m², 黏层为 37819 m², 封层为 31291 m²。)</p>				
本合同段价款	原合同	54487.72 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际	14 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 97.3, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2021 年 3 月 25 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.3.25

合同段交工验收证书第17号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号: LH-4 合同段			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司			
大江南互通主要工程量: 声屏障工程: 声屏障建设长度为 1350m (3.0m 高直立弧形声屏障); 大江南互通 C 匝道东侧 CK0+100-CK0+300 400m 大江南互通 H 匝道北侧 HK0+300-HK0+800 500m 大江南互通 F 匝道南侧 FK0+150-FK0+600 450m 绿化工程: 乔木 558 株; 灌木 411 株; 地被植物面积 2038 m ² ; 种植草坪(含撒播草籽) 64978 m ² .				
本合同段价款	原合同	502.3 万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	9 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.7, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.3.25

合同段交工验收证书第18号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段大江南枢纽	合同段名称及编号: JD11-2 合同段			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司			
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程有限公司 北京交科网智科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程咨询集团有限公司			
本合同段主要工程量: 本项目公路起止桩号为 K44+939.8-K130+537.254, 全长 85.954 公里, 本次交工为立交枢纽 1 处(大江南)。 交安工程: 标识标牌基础 30 个, 标识标牌版面 32 个; 隔离栅安装 6238 米; 标线 11215 m ² ; 波形护栏 8165 延米; 防落物网 355 延米; 轮廓标 1634 个。				
本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 1 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: 一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 98.36 分, 评定合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。				

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字) 韩永喜 单位盖章 2021年3月25日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张朝 单位盖章 2021年3月25日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字) 李永 单位盖章 2021年3月25日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字) 刘高 单位盖章 2021年3月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字) 李永 单位盖章 2021年3月25日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 张朝 单位盖章 2021年3月25日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字) 李永 单位盖章 2021年3月25日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字) 刘高 单位盖章 2021年3月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程

“工程质量检验评定报告”审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2021年3月25日

关于“中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程质量评定报告”
的审定意见

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)的有关规定,中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称中开项目公司)于2021年3月25日组织召开了中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会(成员名单附后),负责交工验收审定工作。根据程序,施工单位将交工验收申请提交监理单位,经监理单位同意后,同时向项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查,对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料,按照《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求,对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定,据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符,满足设计要求。交工验收委员会对各项结果和

工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核,形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全、承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑压实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段大江南枢纽工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96.67分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 尽快完善交安工程,及时处理工程遗留问题;
2. 尽快完成工程结算手续;
3. 尽快完善交通安全设施;
4. 试运营期间,加强路产管理及日常维护;
5. 完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

2021年3月25日

④ 双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工

验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

[2021] 183号

关于核备中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收报告的函

江门市交通运输局：

我司负责承建的中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令2004年第3号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发[2010]65号）、《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/2-2004）及《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）的有关规定，我司组织完成了该工程的交工验收工作，并编制了中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收报告，现将有关资料随函报送，请核备。

- 附件： 1. 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见

中山至开平高速公路江门段大江南枢纽 交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、临时党委书记、中开项目公司总经理	
2	委员	王永耀		华南分公司副总经理 中开项目公司副总经理	
3	委员	韩建秋		中开项目公司总工程师	
4	委员	张杰		中开项目公司安全总监	
5	委员	朱伟		中开项目公司副总经理	
6	委员	钟兴武		中开项目公司副总经理	
7	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设代处组长	
8	委员	张朝东	中咨公路工程监理咨询有限公司	总监	
9	委员	张华	西安方舟工程咨询有限责任公司	总监	
10	委员	冯银婷	湖南中大检测技术集团有限公司	试验室主任	
11	委员	范永亮	河南省交院工程检测科技有限公司	试验室主任	

3. 交工验收委员会成员名单

中电建(广东)中开高速公路有限公司



(联系人: 朱昆, 电话: 18770075464)

中山至开平高速公路江门段
双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程

公路工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2021年7月25日



一	工程名称	中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横三环”高速公路规划中的“四横”绕平至罗定高速公路重要组成部分,其中双水至罗坑互通段:路线起点位于双水镇的双水互通,终于罗坑镇的罗坑互通,剩余互通包括安里互通位于大江镇、水步互通位于水步镇、赤坎互通位于赤坎镇、百合互通位于百合镇、华安互通位于台城长安村。主要控制点双水互通、天亭互通,其中双水互通路基深厚、处理量大、难度高。
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路(含小榄支线)项目核准的批复》(粤发改交运函〔2015〕5907号);《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》(粤发改基础函〔2020〕2061号) 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段初步设计的批复》(粤交基〔2016〕1337号) 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》(江交规建〔2017〕679号) 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段工程建设用地的批复》(自然资〔建〕函〔2019〕18号)
四	技术标准与主要指标	1.公路等级:高速公路,双向六车道; 2.设计速度:120km/h; 3.设计荷载等级:公路-I级; 4.路基宽度:整体式33.5m,分离式17m; 5.设计洪水频率:特大桥1/300,大、中、小桥及涵洞1/100; 6.地震动峰值加速度:K68+329.2~K79+000段地震动峰值加速度为0.10g, K79+000~终点地震动峰值加速度为0.05g。
五	建设规模及性质	新建高速公路,本次通车段主线长约11.57km。
六	开工日期	2017年10月16日
	交工日期	2021年7月25日
七	批准概算	全线122.78亿元(本次交工段工程为32.94亿元)
八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程建设主要内容如下: 1.路基工程:填方188.42万m ³ 、挖方78.05万m ³ ,清淤、清表及耕地夯实回填等共计30.3446万m ³ ,特殊路基处理段长度约为:9.1293km。 2.桥梁工程:共有桥梁4724.75m/23座,其中大桥4163.3m/12座、中桥538.2m/10座、小桥23.25m/1座。 3.涵洞76座。 4.路面工程:底基层44.17万m ³ 、15cm级配碎石垫层(中湿、潮湿路段)为15.56万m ³ 、透层为42万m ³ 、粘层为64.07m ³ 、封层为43.06m ³ 、沥青面层100.88万m ³ 、水泥路面18.41万m ³ 。 5.互通立交7处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。

九	实际征用土地数	2971.64亩
十	建设项目工程质量交工验收结论	交工验收委员会认为:中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制,工程资料齐全,承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑压实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施基本完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。 根据《公路工程质量(交)验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程质量(交)验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96.38分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。
十一	存在问题和处理措施及有关建议	1.尽快完善机电工程,及时处理工程遗留问题; 2.尽快完成工程变更及工程结算手续; 3.尽快完善交通安全设施; 4.试运营期间,加强路产管理及日常维护; 5.完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。
十二	附件	1.公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表; 2.公路工程交工验收证书; 3.交工验收委员会名单。

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程

施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号	备注
机电、交安合同段 (JDJA-2 合同段)	98.33	JL-3 合同段 (中咨公路工程咨询有限公司)	SJ-1 合同段 (苏文科集团股份有限公司)	
土建合同段 (TJ-8 合同段)	96.2	JL-4 合同段 (西安方舟工程咨询有限公司)		
土建合同段 (TJ-9 合同段)	96			
路面合同段 (LM-2 合同段)	96.7			
路面合同段 (LM-3 合同段)	96.9			
绿化合同段 (LH-3 合同段)	96.1			
绿化合同段 (LH-4 合同段)	97			
工程项目质量评分		96.38		

计算: 赵英爱 复核: 朱昆 2021年7月25日

(施工单位的意见)

同意
施工单位法人代表或授权人 (签字) 侯秋清 单位盖章
2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意
合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章
2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意
设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章
2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意
项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章
2021年7月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25

合同段交工验收证书第19号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 TJ-8
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>其中起迄桩号 K68+329.2-K79+900 段, 段落全长 11.9 公里, 共有桥梁 4229.8 米/19 座, 其中大桥 3691.6 米/9 座, 中桥 538.2 米/10 座, 主线路基段共计 7.7682Km, 全线共有路基填方 152.8249 万 m³, 挖方 58.9205 万 m³, 清淤、清表及耕地旁实回填等共计 30.3446 万 m³; 涵洞共计 48 座, 其中圆管涵 16 座, 盖板涵、箱涵 28 座, 波纹管涵 4 座; 特殊路基处理段长度约为: 9.1293Km, 处理面积约为: 398508.31 m², 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、堆载预压、PHC 管桩、高压旋喷桩五种。</p> <p>起迄桩号 K94+000-K100+500 段, 为和安里互通跟水步互通, 共有桥梁 1359.1 米/8 座, 其中大桥 1266.6 米/7 座, 中桥 92.5 米/1 座, 全线共有路基填方 18.17178 万 m³, 挖方 22.4949 万 m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地旁实回填等共计 8.1141 万 m³; 涵洞共计 15 座, 其中圆管涵 9 座, 盖板涵 4 座, 波纹管涵 2 座; 特殊路基处理段长度约为: 1.2932Km, 处理面积约为: 61086 m², 主要处理方式有等载预压、水泥搅拌桩、欠载预压、换填+欠载预压四种。</p>	
本合同段价款	原合同 3185501606 元 (交工段 82530 万元) 实际 待核实
本合同段工期	原合同 48 个月 实际 38 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 承包人在施工过程中严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96.2 分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价: 承包人在施工过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>	

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25

合同段交工验收证书第20号

工程名称: 工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: TJ-9 合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>填方 35.6 万 m³, 挖方 19.13 万 m³, 边沟、排水沟共 1.7 万 m², 坡面防护 8.15 万 m², 软土路基 1.19Km, 桥梁 4 座, 共 494.95m, 其中大桥 471.7m/3 座, 小桥 23.25m/1 座, 涵洞、通道 28 道, 互通式立交交叉 3 处 (华安互通、赤坎互通、百合互通)</p>	
本合同段价款	原合同 1349914745 元 实际 待核实
本合同段工期	原合同 48 个月 实际 38 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 承包人在施工过程中严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 96, 质量等级为合格, 合同执行情况:</p> <p>二、合同执行情况评价: 承包人在施工过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>	

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋清 单位盖章 2021年7月25日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)	同意 施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋清 单位盖章 2021年7月25日
(合同段监理单位对有关问题的意见)	同意 合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日
(设计单位的意见)	同意 设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日
(项目法人的意见)	同意 项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25 合同段交工验收证书第21号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM-2
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量: 沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 383492.9 m²、沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 348116 m²、下面层 8cm AC-25C 为 277192 m²、水泥稳定碎石基层 (5%) 36 (40) cm 为 275923 m²、低剂量水泥稳定碎石基层 (4%) 20 (18) cm 为 297319 m²、15cm 级配碎石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 85824.8 m²、透层为 275538 m²、粘层为 640666.9 m²、封层为 286211 m²、水泥混凝土面板 47800 m²、回填料碎石为 33598.8 m³、培土为 37599.5 m³、玻纤格栅为 14185.2 m²、土工布为 103709.7 m²、排水管 (φ5/φ31.5) 13755.4m;

本合同段价款	原合同	17600.8532 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际	18 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:

一、工程质量评价:
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理,经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为 96.7 分,质量等级为合格。

二、合同执行情况:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25 合同段交工验收证书第22号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LM3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量: 和安里互通匝道、永步互通匝道、华安互通匝道、赤坎互通匝道、百合互通匝道 (混凝土面层 28cm 为 109682 m²、透层土面层 30cm 为 26656 m²、水泥稳定碎石基层 (5%) 20cm 为 144427 m²、低剂量水泥稳定碎石基层 (4%) 18cm 为 152257 m²、15cm 级配碎石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 69731.3 m²、透层为 144427 m²、封层为 144427 m²。)

本合同段价款	原合同	54487.72 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	13 个月	实际	13 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:

一、工程质量评价:
承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理,经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求,外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定,该合同段质量交工验收评分为 96.9 分,质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:
承包人在施工管理过程中认真执行合同条款,按合同要求投入各类人员和机械设备,质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常,配合发包人做好合同其他事项管理,合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:
加强日常维护,完善竣工资料,做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件.)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注: 表中内容较多时, 可用附件.)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25 合同段交工验收证书第23号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-3
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
 1. 声屏障工程: 声屏障建设长度为2400m, 其中路基段1100m, 桥梁段1300m;
 2. 污水处理工程: 房建区共设置2处污水处理站(2套), 分别为双水收费站(处理规模10d/t, 1套) 天亭收费站(处理规模10d/t, 1套);
 3. 绿化工程: 栽植乔木361株, 栽植灌木5921株, 地被面积1451m², 植草面积331442.48m².

本合同段价款	原合同	1194.26万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6个月	实际	9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:
 一、工程质量评价:
 施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该工程交工验收评分为96.1分, 质量等级为合格。
 二、合同执行情况:
 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。
 三、遗留问题、缺陷处理意见:
 双水互通已枯萎的苗木需重新种植, 加强日常维护、完善竣工资料、做好竣工验收准备工作。

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2021.7.25 合同段交工验收证书第24号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: 中山至开平高速公路江门段 LH-4
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司

本合同段主要工程量:
 1. 声屏障工程: 声屏障建设长度为90m, 其中路基段90m (K105+315-K105+405 南侧);

本合同段价款	原合同	40.67万元	实际	待核实
本合同段工期	原合同	6个月	实际	1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:
 一、工程质量评价:
 施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料, 数据真实可靠, 满足技术规范的有关规定。经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该工程交工验收评分为97分, 质量等级为合格。
 二、合同执行情况:
 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。
 三、遗留问题、缺陷处理意见:
 加强日常维护、完善竣工资料、做好竣工验收准备工作。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋涛 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 李朝刚 单位盖章 2021年7月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 单位盖章 2021年7月25日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章 2021年7月25日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25 合同段交工验收证书第 25 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: JDA-2 合同段
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程局有限公司 北京交科网智科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量: 本项目起讫桩号为 K44+939.8-K130+537.254, 全长 85.954 公里, 本次交工为中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程。

一、交安工程:

- 标志标牌基础 171 个, 标识牌版面 187 个; 2. 波形梁护栏 34953 延米, 收费站匝道现浇护栏 5479 米; 3. 标线 41139 ㎡; 4. 隔离栅 36273 延米; 5. 突起路标 4302 个, 轮廓标 6130 个, 防眩板 6581 个。

二、机电工程:

- 收费设施: 土建车道 47 条, 机电车道 44 条(其中混合车道 24 条, ETC 车道 20 条);
- 通信设施: 玻璃管箱 19500 米, 通信管道 4050 延米; IP 传输核心交换机 6 套;
- 监控设施: 远程供电上位机 6 个, 远程供电下位机 30 个; 收费站前信息显示屏 6 套, 广场摄像头 14 套;
- 照明设施: 12 米广场照明灯 50 基, 20 米广场照明灯 10 基。

本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元 (本次 5320.4 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 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:

一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 98.33 分, 评定合格。

二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工进度。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。

公路工程交工验收证书

交工验收时间:2021.7.25 合同段交工验收证书第 26 号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程	合同段名称及编号: FJ2 合同段 FJ-01 号
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司

本次交工主要工程量:

本次交工段为中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程, 其中双水、天亭、和安里、华安、水步、赤坎、百合收费站主要工程量为:

- 双水收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55m, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 1005.9㎡, 建筑高度为 10m, 场区道路硬化 811㎡, 围增长 334m。
- 天亭收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55m, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 759.6㎡, 建筑高度为 8.7m, 场区道路硬化 514㎡, 围增长 144m。
- 和安里收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55m, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 759.6㎡, 建筑高度为 8.7m, 场区道路硬化 525㎡, 围增长 148m。
- 华安收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55m, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 759.6㎡, 建筑高度为 8.7m, 场区道路硬化 810.00㎡, 围增长 196m。
- 水步收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55m, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 1555.4㎡, 建筑高度为 10m, 场区道路硬化 577.00㎡, 围增长 191m。
- 赤坎收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55m, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 759.6㎡, 建筑高度为 8.7m, 场区道路硬化 534.00㎡, 围增长 147m。
- 百合收费站: 管理用房为一层建筑, 建筑面积 308.56㎡, 建筑高度为 6.55, 收费大棚为一层建筑, 建筑面积为 756㎡, 建筑高度为 11.15m, 场区道路硬化 537.00㎡, 围增长 151.50m。

本合同段价款	原合同	15116.76 万元 (本次交工 5473.565 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际	本次交工段 12 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:

一、工程质量评价:

承包人严格按照广东省高速公路建设“双控”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求, 外观质量良好, 根据《房屋建筑工程质量验收标准》对该合同段工程质量进行评定, 质量等级为合格。

二、合同执行情况评价:

承包人在施工过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其它事项管理, 合同执行情况良好。

三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字) 侯秋涛 单位盖章

2021年7月25日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字) 孙朝平 单位盖章

2021年7月25日



(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字) 王强 单位盖章

2021年7月25日



(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字) 韩大勇 单位盖章

2021年7月25日



(注:表中内容较多时,可用附件。)

关于“中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)的有关规定,中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称中开项目公司)于2021年7月25日组织召开了中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会(成员名单附后),负责交工验收审定工作。根据程序,施工单位将交工验收申请提交监理单位,经监理单位同意后,同时项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查,对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料和经监理确认的施工自检资料,按照《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的要求,对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定,据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符,满足设计要求。交工验

中山至开平高速公路江门段
双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程

“工程质量检验评定报告”审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2021年7月25日



收委员会对各项结果和工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核,形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全,承包人自检和监理单位抽检频率达到规定要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑密实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统基本完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/2-2004)及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为96.38分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意

交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 尽快完善机电工程，及时处理工程遗留问题；
2. 尽快完成工程变更及工程结算手续；
3. 尽快完善交通安全设施；
4. 试运营期间，加强路产管理及日常维护；
5. 完善竣工资料，做好竣工验收准备工作。

2021年7月25日

⑤ 底宝裕（枢纽）至双水段工程交工验收报告

中电建（广东）中开高速公路有限公司

[2022] 288号

关于申请核备中山至开平高速公路 宝裕（枢纽）至双水段工程 交工验收报告的函

江门市交通运输局：

我司负责承建的中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段已完成工程建设。根据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令2004年第3号）、《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65号）、《公路工程质量检验评定标准》的有关规定，我司组织完成了该工程的交工验收工作，并编制了中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水互通段交工验收报告，现将有关资料随函报送，请核备。

- 附件：1. 中山至开平高速公路宝裕（枢纽）至双水段交工验收报告
2. 工程质量检验评定报告审定意见
3. 交工验收委员会成员名单

中山至开平高速公路江门段双水至罗坑段主线及剩余互通立交工程
交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	单位	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	中电建路桥集团有限公司华南分公司 中电建（广东）中开高速公路有限公司	华南分公司副总经理、党委书记、中开项目公司总经理、党支部书记	韩大勇
2	委员	王永疆		华南分公司副总经理 中开项目公司副总经理	王永疆
3	委员	韩建秋		中开项目公司 副总经理、总工程师	韩建秋
4	委员	张杰		中开项目公司 副总经理、安全总监	张杰
5	委员	朱伟		中开项目公司副总经理	朱伟
6	委员	钟兴武		中开项目公司副总经理	钟兴武
7	委员	凌立鑫	苏交科集团股份有限公司	设代处组长	凌立鑫
8	委员	郭建明	中咨公路工程咨询集团有限公司	副总监	郭建明
9	委员	张华	西安方舟工程咨询有限责任公司	总监	张华
10	委员	冯银峰	湖南中大检测技术集团有限公司	试验室主任	冯银峰
11	委员	范永亮	河南省交院工程检测科技有限公司	试验室主任	范永亮

中电建（广东）中开高速公路有限公司
2022年12月28日



（联系人：朱昆，电话：18770075464）

中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程

公路工程交工验收报告

中电建(广东)中开高速公路有限公司

2022年12月27日

八	工程建设主要内容	中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程建设主要内容如下: 1.路基工程:路基土石方挖方84.606万m ³ ,填方164.087万m ³ 。 2.桥梁工程:共有桥梁32761.487米/46座(特大桥20205.6米/10座,大桥12340.657米/31座,中小桥235.23米/5座)。 3.涵洞25座。 4.路面工程:底基层23.37万m ³ ,基层25.60万m ³ ,沥青面层201.36万m ² ,水泥石屑路面4.32万m ² 。 5.互通立交2处,管理中心1处。 6.全线交通安全工程、机电工程、绿化工程。
九	实际征用土地数	2250亩
十	建设项目工程竣工验收结论	交工验收委员会认为:中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”。工程实体质量得到较好的控制,工程资料齐全,承包人和监理单位抽检频率达到规范要求;用于工程的原材料检验合格;路基填筑压实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统完善;沥青路面、混凝土路面各项指标符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施基本完善,质量符合设计及规范要求;档案管理等符合有关要求。 根据《公路工程(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准》的有关规定,交工验收委员会对中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为98.69分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。
十一	存在问题和处理措施及有关建议	1.通车前,进一步完善收尾工程; 2.试运营期间,加强路产管理及日常维护; 3.完善竣工资料,为项目竣工验收做好准备。
十二	附件	1.公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表; 2.公路工程交工验收证书; 3.交工验收委员会名单。

一	工程名称	中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段
二	工程地点及主要控制点	中山至开平高速公路项目是广东省“十纵五横二环”高速公路规划中的“四横”绕开罗定高速公路重要组成部分,其中宝裕(枢纽)至双水段,路线起点位于中山马鞍镇宝裕(枢纽),向西跨越磨刀门水道进入江门境,经新会大鳌镇北、睦州镇北、三江镇,向西跨越银洲湖水道终于江门市双水镇的双水互通。 主要控制点大鳌互通、三江互通。
三	建设依据	1.《广东省发展改革委关于中山至开平高速公路(含小榄支线)项目核准的批复》(粤发改交运函〔2015〕5907号);《广东省发展改革委关于调整中山至开平高速公路建设规模和投资规模的批复》(粤发改基础函〔2020〕2061号) 2.《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段初步设计的批复》(粤交基〔2016〕1337号);《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路中山段二期工程初步设计外部性审查的批复》(粤交基〔2021〕66号) 3.《江门市交通运输局关于中山至开平高速公路江门段施工图设计的批复》(江交规建〔2017〕679号);《广东省交通运输厅关于中山至开平高速公路中山段二期工程施工图设计程序性审查的批复》(粤交基〔2021〕527号) 4.自然资源部《关于中山至开平高速公路(含小榄支线)江门段工程建设项目用地的批复》(自然资(建)函〔2019〕18号);《广东省人民政府关于中山至开平高速公路(中山段)用地报批的批复》(粤府土审(委)〔2021〕17号)
四	技术标准与主要指标	1.公路等级:高速公路,双向六车道; 2.设计速度:120km/h; 3.设计荷载等级:公路-I级; 4.路基宽度:整体式33.5m,分离式2×17m; 5.设计洪水频率:特大桥1/300,其余桥涵、路基1/100; 6.地震动峰值加速度:地震动峰值加速度为0.10g。
五	建设规模及性质	新建高速公路,本次通车段主线长约24.263km。
六	开工日期	2017年10月16日
六	交工日期	2022年12月27日
七	批准概算	全线452.05亿(本次交工为62.72亿)

公路工程交工验收合同段工程质量评分一览表

项目名称:中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段

施工合同段号	实得分	监理合同段号	设计合同段号	备注
土建合同段(TJ-5B合同段)	98.95	JL2-2合同段(宁波交通工程咨询监理有限公司)		
土建合同段(TJ-6合同段)	99.55			
土建合同段(TJ-7合同段)	98.5	JL-3合同段(中咨公路工程咨询有限公司)		
房建合同段(FJ-2合同段)	100			
土建合同段(TJ-8合同段)	98	JL-4合同段(西安方舟工程咨询有限公司)		
机电、交安合同段(JDJA-2合同段)	99.47	JL2-1合同段(重庆锦程工程咨询有限公司)、JL-3合同段(中咨公路工程咨询有限公司)	SJ-1合同段(苏交科集团股份有限公司)	
路面合同段(LM-2合同段)	99.73	JL2-1合同段(重庆锦程工程咨询有限公司)、JL-3合同段(中咨公路工程咨询有限公司)、JL-4合同段(西安方舟工程咨询有限公司)		
绿化合同段(LH-3合同段)	97.57			
工程项目质量评分			98.69	

计算:赵英爱 复核:朱昆 2022年12月27日

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 27 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: TJ-5B			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司/中电建华勘测设计研究院股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 宁波交通工程咨询有限公司			
本合同段主要工程数量: 预制箱梁 235 片, 涵洞 2 座, 其中圆管涵 1 座, 波纹管涵 1 座; 特殊路基处理段长度为: 10.587km, 处理面积约为: 590164m ² , 主要处理方式有真空联合堆载预压、PHC 管桩两种。				
本合同段价款	原合同	93496.4 万元 (交工段 2017.554 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	36 个月	实际	29 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.95 分, 质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 28 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: TJ-6			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司			
本合同段主要工程数量: 本次交工起讫桩号: K47+999.800-K51+540.320 段, 段落共长 6.602 公里, 共有桥梁 7746.75 米/11 座, 其中特大桥 6600.52 米/3 座, 大桥 1084.2 米/6 座, 中桥 44.0 米/1 座, 小桥 18.03 米/1 座。匝道路段共计 1.737km, 全线共有路基填方 26.721 万 m ³ , 挖方 3.306 万 m ³ , 软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计 13.796 万 m ³ ; 涵洞共计 2 座, 其中圆管涵 1 座, 波纹管涵 1 座; 特殊路基处理段长度为: 10.587km, 处理面积约为: 590164m ² , 主要处理方式有真空联合堆载预压、PHC 管桩两种。				
本合同段价款	原合同	111364.2854 万元 (交工段 104325.89 万)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	62 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理。经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.95 分, 质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第29号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: TJ-7 标合同段			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量</p> <p>交工起讫桩号: K57+330.70~K61+644.110段, 段落共长10.104km, 共有桥梁15827.278米/30座, 其中特大桥5961.08米/4座, 大桥9687.998米/23座, 中桥178.2米/3座, 主线路基段共长2.226km, 全线共有路基填方131.3万m³, 挖方81.3万m³, 涵洞共计19座, 其中盖板涵11座, 圆管涵4座, 箱涵3座, 波纹管涵1座; 特殊路基处理段长度均为: 7.657km, 主要处理方式有真空联合堆载预压、水泥搅拌桩、加芯搅拌桩、PHC管桩、CFG桩、轻质泡沫土、塑料排水板、袋装沙井八种。</p>				
本合同段价款	原合同	135297.9万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	48个月	实际	62个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为98.5分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第30号

工程名称: 中山至开平高速公路江门段	合同段名称及编号: TJ-8			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量</p> <p>本次交工起讫桩号: K07+654.120~K09+000段, 段落共长6.4公里, 共有桥梁6507.6/3座, 其中特大桥5721.4米/2座, 大桥786.2米/1座, 主线路基段共长180.09m, 全线共有路基填方6.0657万m³, 软基沉降、清淤、清表及耕地夯实回填等共计2.2419万m³, 涵洞共计箱涵1座; 特殊路基处理段长度均为: 180.1m, 处理面积均为: 9066m², 主要处理方式有PHC管桩。</p>				
本合同段价款	原合同	318550.1606万元	实际	待核算
		(交工段157457万元)		
本合同段工期	原合同	48个月	实际	63个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好, 根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为98分, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第31号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: LM-2			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 重庆锦程工程咨询有限公司			
本合同段主要工程量: 左幅: K44+931~K45+875.48, 右幅: K44+705~K45+875.48 (沥青上面层 4cm AC-16C (改性) 为 40292.44 m ² , 沥青中面层 6cm AC-20C (改性) 为 40292.44 m ² , 防水粘层: 40292.44 m ² , 粘层为 40292.44 m ² , 伸缩缝: 466.17m。)				
本合同段价款	原合同	50000 万元 (本次交工 1000 万)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际	本次交工段 1 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 99 分, 质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第32号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: LM-2			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏文科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司			
本合同段主要工程量: K44+939.8~K45+875.48 (沥青上面层 4.5cm AC-16C (改性) 为 700303.6 m ² , 沥青中面层 5.5cm AC-20C (改性) 为 62188.6 m ² , 下面层 8cm AC-25C 为 154845 m ² , 水泥稳定碎石基层 (5%) 36 (40) cm 为 250494.8 m ² , 低剂量水泥稳定碎石底基层 (4%) 20 (18) cm 为 227984.3 m ² , 15cm 级配石垫层 (中湿、潮湿路段) 为 8246 m ² , 透层为 210607 m ² , 封层为 217852.9 m ² , 粘层为 818372.6 m ² , 水泥混凝土面板 43186 m ² (其中 28cm 厚 26377 m ² , 30cm 厚 16809 m ²)				
本合同段价款	原合同	32185.14 万元 (交工段 12563.82 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	12 个月	实际	12 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 100 分, 质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 
2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27 合同段交工验收证书第33号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LM-2 合同段	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏文科集团股份有限公司	
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司	
本合同段主要工程量: K61+044.1-K68+000(沥青上面层 4.5cm AC-16C(改性) 为 204609 m ² 、沥青中面层 5.5cm AC-20C(改性) 为 204877 m ² 、下面层 8cm AC-25C 为 5136 m ² 、水泥稳定碎石基层(5%) 36(40)cm 为 5512 m ² 、低剂量水泥稳定碎石底基层(4%) 20(18)cm 为 5698 m ² 、15cm 级配石垫层(中湿、潮湿路段) 为 214.3m ³ 、透层为 5512 m ² 、封层为 5854 m ² 、粘层为 210079 m ² 。			
本合同段价款	原合同	32185.14 万元 (1787.65 万元)	实际 待核算
本合同段工期	原合同	12 个月	实际 12 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: 一、工程质量评价: 承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求和发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实测工程质量满足设计及相关规范要求, 外观质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.2 分, 质量等级为合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。			

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27 合同段交工验收证书第34号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: JDIA-2	
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司		设计单位: 苏文科集团股份有限公司	
施工单位: 中国电建中开集团有限公司 中国水利水电第四工程有限公司 北京交科网智科技发展有限公司		监理单位: 北京泰克华诚技术信息咨询有限公司	
本合同段主要工程量: 本项目起讫桩号为 K10+910-K44+939.8, 长约 33.177km。本次交工为磨刀门至横栏宝裕互通段左幅 K44+571-K45+875.48、右幅 K44+705-K45+875.48。 一、交安工程: 1、标志标牌 14 套; 2、标线 2000 m ² ; 3、突起路标 412 个, 附着式轮廓标 258 个, 柱帽式轮廓标 1545 个; 4、防眩网 1545 米。 二、机电工程: 1、通信设施: 聚氨酯管箱 1545 米, 通信管道 1545 延米; 60 芯单模光缆 1600 米, 72 芯单模光缆 1600 米; 2、监控设施: 一体化道路摄像机 2 套; 远程供电下位机 2 个; 毫米波雷达 4 套;			
本合同段价款	原合同	本次交工段 644.5 万元	实际 待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际 本次交工段 1 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: 一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100% 工程质量评分为 99 分, 评定合格。 二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。			

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章    2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章  2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 33 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: JD1A-2			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司			
施工单位: 中国电建市政集团有限公司 中国水利水电第四工程有限公司 北京交科网智科技有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量: 本项目起讫桩号为 K44+939.8~K130+537.254, 全长 85.954 公里, 本次交工起止桩号为 K44+939.8~K66+539.2 段, 长约 23 公里, 其中匝道互通 2 处(三江、大鳌)。</p> <p>一、交安工程:</p> <p>1、标志标牌 355 套; 2、新泽西护栏 2318 延米、波形梁护栏 236771 延米, 收费站匝道现浇护栏 543 米; 3、标线 47150 m²; 4、隔离栅 50657 延米; 5、突起路标 6466 个, 轮廓标 9371 个, 防眩板 6480 个。</p> <p>二、机电工程:</p> <p>1、收费设施: 土建车道 19 条, 机电车道 16 条(其中混合车道 8 条, ETC 车道 8 条); ETC 门架系统设备 10 套; 收费站计算机系统设备及软件 2 套, 闭路电视监控系统设备 2 套, 内部对讲和安全报警系统设备 2 套; 广场摄像机 6 套; 称重检测系统设备 6 套;</p> <p>2、通信设施: 玻璃钢管箱 20741 米, 通信管道 23061 延米; 通信人手井 34 座; IP 传输核心交换机 2 套;</p> <p>3、监控设施: 远程供电上位机 2 个, 远程供电下位机 17 个; 收费站前信息发布屏 2 套, 道路摄像机 20 套; 航速摄像机 20 套; 门架式 LED 可变情报板 10 套; 能见度检测器 3 套;</p> <p>4、照明设施: 12 米广场照明灯 10 基, 20 米广场照明灯 10 基。</p>				
本合同段价款	原合同	合同金额 35708 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 28 个月	实际	本次交工段 3 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 98 分, 评定合格。</p> <p>二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 34 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: LH-3			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 苏交科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 北京泰克华诚技术信息咨询有限公司			
<p>本合同段主要工程量: 磨刀门至樟栏立交互通段(左幅 K44+571~K45+875.48, 右幅 K44+705~K45+875.48)。</p> <p>一、绿化工程:</p> <p>1、桥梁段声屏障 1480 m²。</p>				
本合同段价款	原合同	合同金额 150 万元	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 2 个月	实际	本次交工段 1 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价: 工程质量满足设计和规范施工要求, 质量保证资料齐全, 各分项工程合格率为 100%, 工程质量评分为 99 分, 评定合格。</p> <p>二、合同执行情况: 承包人在施工期间能按施工合同要求设置施工管理机构, 配备人员和机械设备, 能按照施工图纸和施工规范进行施工, 工程进度基本满足总体施工工期。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备。</p>				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章

2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27 合同段交工验收证书第37号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LH-3		
项目法人: 中电建(广东)中电建高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 中咨公路工程咨询集团有限公司		
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>K44+939.8-K61+644.1 声屏障工程: 建设长度为 4450m, 其中路基段 480m, 桥梁段 3970m; 污水处理工程: 房建区共设置 2 处污水处理站 (2 套), 其中收费站 2 处 (2 套), 分别为: 大鳌收费站 (处理规模 10d/t, 1 套)、三江收费站 (处理规模 40d/t, 1 套)。桥 (路) 面径流收集系统: 桥梁 2 处, 为 K44+939.8-K45+564.8 磨刀门西特大桥和 K49+696-K50+524 虎跳门大桥; 绿化工程: 乔木 683 株, 灌木 1911 株, 地被植物 3628 平方米, 草坪铺种 (含草籽撒播) 46020 平方米。</p>				
本合同段价款	原合同	5765.5 万元 (交工段 1804.3 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	6 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 97.25, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27 合同段交工验收证书第38号

工程名称: 中山至开平高速公路		合同段名称及编号: LH-3		
项目法人: 中电建(广东)中电建高速公路有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 西安方舟工程咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>1、径流收集工程: 银洲湖特大桥 K61+821-K66+522 桥面径流收集工程、银洲湖特大桥 K61+821 桥面径流收集工程及银洲湖特大桥 K66+522 桥面径流收集工程;</p> <p>2、声屏障工程: K65+100-K65+470 南侧隔声窗。</p>				
本合同段价款	原合同	5765.5 万元 (交工段 1000.3 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	6 个月	实际	6 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>一、工程质量评价:</p> <p>承包人严格按照广东省高速公路建设“双标”管理要求及发包人制定的工程管理规定进行质量管理, 经交工检测实体工程质量满足设计及相关规范要求, 质量良好。根据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF50/1-2017) 对该合同段工程质量进行评定, 该合同段质量交工验收评分为 98.1, 质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>加强日常维护, 完善竣工资料, 做好竣工验收准备工作。</p>				

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

(施工单位的意见)

同意

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(设计单位的意见)

同意

设计单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(项目法人的意见)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章  2022年12月27日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022.12.27

合同段交工验收证书第 39 号

工程名称: 中山至开平高速公路	合同段名称及编号: FJ2 合同段 FJ-01 号			
项目法人: 中电建(广东)中开高速公路有限公司	设计单位: 茶交科集团股份有限公司			
施工单位: 中电建路桥集团有限公司	监理单位: 中咨公路工程监理咨询有限公司			
本次交段主要工程量: 本次交工段起止桩号为 K44+939~K64+000 段房建工程, 分别为三江收费站大篷收费站。 房建 2 标段本次交工段包含有 1 处综合型收费站和 1 个小型收费站, 其中三江收费站为综合型收费站, 有 1 处管理中心、5 栋宿舍楼、1 处交警综合楼、1 个水泵房、1 个配电房和其他辅房; 大篷收费站设有办公楼和收费大棚及其他辅房, 小型收费站作为办公点, 建筑总面积约为 18691.59 m ² , 收费站大棚建筑面积约为 2747.36 m ² , 室外场硬化总面积约为 10062 m ² 。				
本合同段价款	原合同	15116.76 万 (本合同段 7510.14 万元)	实际	待核算
本合同段工期	原合同	本合同段 12 个月	实际	本合同段 24 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: 一、工程质量评价: 1. 该合同段能够按照设计要求, 施工管理到位, 根据《房屋建筑工程质量验收标准》, 通过对本工程各分项、分部及单位工程的全部监督及检验, 监理对工程质量进行评定及资料符合规范要求, 该合同段质量交工验收评分为 100, 质量等级为合格。 二、合同执行情况评价: 承包人在施工管理过程中认真执行合同条款, 按合同要求投入各类人员和机械设备, 质量、安全、环保、廉政等管理体系运转正常, 配合发包人做好合同其他事项管理, 合同执行情况良好。 三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 加强日常维护、完善竣工资料、做好竣工验收准备工作。				

中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程

“工程质量检验评定报告” 审定意见

中电建(广东)中开高速公路有限公司
2022 年 12 月 27 日

(施工单位的意见)

同意
施工单位法人代表或授权人(签字)

2022 年 12 月 27 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意
合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

2022 年 12 月 27 日

(设计单位的意见)

同意
设计单位法人代表或授权人(签字)

2022 年 12 月 27 日

(项目法人的意见)

同意
项目法人代表或授权人(签字)

2022 年 12 月 27 日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

关于“中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段
工程质量评定报告”的审定意见

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部 2004 年第 3 号令)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(公路发〔2010〕65 号)的有关规定, 中电建(广东)中开高速公路有限公司(以下简称中开项目公司)于 2022 年 12 月 27 日组织召开了中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程的交工验收会议。

一、交工验收过程

中开项目公司根据交工验收办法的有关规定成立了由业主及上级单位、设计、监理等相关单位参加的交工验收委员会(成员名单附后), 负责交工验收审定工作。根据程序, 施工单位将交工验收申请提交监理单位, 经监理单位同意后, 同时项目业主组织监理单位对中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程包括路基、路面、桥梁、防护、交通安全设施等工程实体进行了全面检查, 对内业资料进行了审查。监理单位根据独立抽检资料 and 经监理确认的施工自检资料, 按照《公路工程质量检验评定标准》的要求, 对本次交工验收涉及工程的实体质量进行了评定, 据此形成了工程质量检验评定报告。设计单位检查确认工程与设计相符, 满足设计要求。交工验收委员会对各项结果和工程质量检验评定报告进行了认真的讨论和审核, 形成以下审定意见。

二、交工验收审定意见

中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程严格按照基本建设制度组织实施,工程质量管理体系完善,管理规范,严格推行“双标”管理,创建“品质工程”,工程实体质量得到较好的控制。工程资料齐全,承包人自检和监理单位抽检频率达到规范要求;用于工程的原材料检验均合格;路基填筑密实稳定,各项指标符合设计和规范要求;软基沉降基本稳定;边坡防护工程符合设计要求,边坡稳定;排水系统完善;沥青路面、混凝土路面各项指标均符合设计和规范要求;桥梁、涵洞工程等构件混凝土抗压强度合格,预应力张拉、标高、几何尺寸等各项指标均符合设计及规范要求,桥涵外形轮廓清晰,外观良好;交通安全设施完善,质量符合设计及规范要求;档案管理基本符合有关要求。

根据《公路工程竣(交)工验收办法》(交通部2004年第3号令)、《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发[2010]65号)、《公路工程质量检验评定标准》的有关规定,竣工验收委员会对中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段工程的质量评定结果进行了审定,工程质量评分为98.69分,建设项目质量等级为合格,具备试运营条件,同意交工验收。

三、存在问题及建议意见

1. 通车前,进一步完善收尾工程;
2. 试运营期间,加强路产管理及日常维护;
3. 完善竣工资料,为项目竣工验收作好准备。



中山至开平高速公路宝裕(枢纽)至双水段
交工验收委员会成员名单

序号	成员	姓名	职务/职称	签名
1	主任委员	韩大勇	华南区域总部党委书记、总经理,中开项目公司总经理	韩大勇
2	委员	钟兴武	华南区域总部副总经理	钟兴武
3	委员	刘渊	华南区域总部安全总监	刘渊
4	委员	朱伟	中开项目公司常务副总经理、总工程师	朱伟
5	委员	张杰	中开项目公司副总经理、安全总监	张杰
6	委员	张朝东	中开项目公司副总经理	张朝东
7	委员	张睿麟	广东省交通运输厅 基建管理处 三级主任科员	张睿麟
8	委员	向宗举	江门市交通运输局 总工程师	向宗举
9	委员	何嘉琪	中山市交通运输局 质安科科长	何嘉琪
10	委员	陈琨	江门航道事务中心 科长	陈琨
11	委员	刘志辉	江门市公安交警支队高速四大队 大队长	刘志辉
12	委员	梁钟润	中山市公安局交通警察支队 中队长	梁钟润
13	委员	黄晨	特邀专家 教授级高级工程师	黄晨
14	委员	陈振秀	特邀专家 教授级高级工程师	陈振秀
15	委员	熊锋	特邀专家 虎门大桥总工	熊锋
16	委员	陈晓阳	特邀专家 省台山分公司总工	陈晓阳
17	委员	蔡卓生	特邀专家 江鹤公司副总经理	蔡卓生
18	委员	陈志勇	苏交科集团股份有限公司 交通规划设计院 总工程师	陈志勇
19	委员	张华	重庆锦程工程咨询有限公司、北京泰克华诚技术信息咨询有限公司联合体 总监	张华
20	委员	王尊正	宁波交通工程咨询有限公司 总监	王尊正
21	委员	郭建明	中咨公路工程监理咨询有限公司 总监	郭建明
22	委员	彭志	西安方舟工程咨询有限责任公司 工程师部长	彭志

(3) 图纸

1 设计范围

本册图纸为磨刀门特大桥施工图设计文件分册，内容为磨刀门特大桥总体设计部分（第一篇）。

2 设计依据

- 1) 《中山至开平高速公路（含小榄支线）工程勘察设计合同协议书》
- 2) 广东省交通运输厅《关于中山至开平高速公路（含小榄支线）江门段初步设计的批复》（粤交基【2016】1337号）
- 3) 广东省航道局《关于中山至开平高速公路（含小榄支线）工程西江特大桥跨越磨刀门水道涉及航道通航有关问题的复函》（粤航道【2016】151号）
- 4) 广东省水利厅《关于中山至开平高速公路（含小榄支线）工程磨刀门特大桥工程建设方案的批复》（粤水建管【2016】52号）
- 5) 《中山至开平高速公路江门段（K44+939.8~K122+000）施工图设计专家评审意见》
- 6) 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（交公路发[2007]358号）
- 7) 国家和交通运输部现行有关标准、规范、规程、办法等
- 8) 项目主管部门批准的有关文件等。

3 设计规范

- 1) 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 2) 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- 3) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D62-2004）
- 4) 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）
- 5) 《公路斜拉桥设计细则》（JTG/T D65-2007）
- 6) 《公路桥梁抗风设计规范》（JTG/T D60-2004）

- 7) 《公路桥梁抗震设计细则》（JTG/T B02-01-2008）
- 8) 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50—2011）
- 9) 《混凝土结构耐久性设计规范》（GB/T 50476-2008）
- 10) 《低合金高强度结构钢》（GB/T 1591-2008）
- 11) 《斜拉索热挤聚乙烯高强钢丝拉索技术条件》（GB/T 18365-2001）
- 12) 《公路工程特殊结构桥梁项目设计文件编制办法》（交公路发[2015]69号）
- 13) 《公路钢结构桥梁设计规范》（JTG D64-2015）
- 14) 《公路钢混组合桥梁设计与施工规范》（JTG/T D64-01-2015）
- 15) 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）
- 16) 《电弧螺柱焊用圆柱头焊钉》（GB/T 10433-2002）
- 17) 《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》（GB/T 3632-2008）
- 18) 《钢结构高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程》（JGJ82-2011）
- 19) 《锌铝合金镀层钢丝绳索》（GB/T 32963-2016）

4 主要技术标准

- 1) 公路等级：双向六车道高速公路
- 2) 计算行车速度：120 km/h
- 3) 设计安全等级：I 级
- 4) 主体结构设计使用年限：不低于 100 年
- 5) 车辆荷载等级：公路—I 级
- 6) 标准横断面：桥梁标准宽度 33m，分幅标准宽度为 16.25m
- 7) 主桥最大纵坡：2.5%；桥面横坡：双向 2%
- 8) 桥梁结构设计基准期：100 年
- 9) 抗震设防标准：地震动峰值加速度 0.1g
- 10) 抗风设计标准：见下表

磨刀门西江特大桥抗风设计标准

阶段	重现期	基本风速
运营阶段	100 年	34.5m/s



施工阶段	10 年	29m/s
------	------	-------

11) 设计洪水频率: 300 年一遇

12) 设计水位: 见下表 (表中高程为 85 高程系统, 单位: m)。

磨刀门西江特大桥设计水位一览表

最高通航水位	最低通航水位	百年一遇水位	三百年一遇
4.2	0.18	4.784	5.064

13) 通航净空尺度: 见下表

通航净空尺度一览表

航道类型	通航孔类型	通航净空尺度 (m)	
		净宽	净高
主 通 航 孔	单 孔 双 向	292	32

14) 船舶撞击力标准: 见下表

船舶撞击力标准值

桥墩	船舶吨位	排水量	船舶撞击力	
			横桥向	顺桥向
主墩	5000t	9286t	33MN	16.5MN

下部结构设计, 撞击力设计值为作用在下部结构上的等效静力, 方向与航道中心线平行。撞击力设计值的百分之五十作用于下部结构与航道中心线垂直方向。两个方向的设计船撞不同时作用。

5 初步设计审查及咨询意见执行情况

一) 初步设计审查意见执行情况

1. 审查认为, 方案一(组合梁斜拉桥)钢结构造价及后期养护费用高, 鉴于本桥主跨跨径及地震响应不大, 考虑工程造价等因素, 建议采用方案二(PC斜拉桥)。下阶段应尽快取得水利部门批复, 稳定桥位及桥型方案。

执行情况: 方案一通过优化材料用量、调整钢材单价后缩小了与方案二的造价差额, 但其结构可靠度高且符合行业发展的趋势, 与交通运输部提出的全寿命周期绿色环保公路理念一致, 因此仍推荐方案一(组合梁斜拉桥)。水利部门批复已取得。

2. 应补充抗风、抗震、船撞等专题研究成果, 为桥梁结构设计提供依据。

苏交科集团股份有限公司

执行情况: 抗风、抗震、船撞等专题研究已经完成。

3. 方案二建议结合墩高、边跨现浇段施工便利性、结构受力等因素, 研究取消辅助墩可能性, 适当调整边跨比, 以减小现浇段长度, 降低施工难度。

执行情况: 起点侧辅助墩已经落在岸上, 终点侧辅助墩已跨越大堤, 设置辅助墩代价不大, 现浇段施工也较方便, 且设置辅助墩对提高主桥纵向刚度有利。

二) 初步设计主要咨询意见执行情况

1. 关于主桥桥型方案: 初步设计提出了(36.2+108.8+320+108.8+36.2)m双塔双索面组合梁斜拉桥(工字型断面)、(39+106+320+106+39)m双塔单索面PC斜拉桥(塔墩梁固结)两个方案进行比选。咨询认为, 组合梁斜拉桥在减轻上部结构恒载、减小地震响应、增大主跨跨径等方面确实具有优势, 但其钢混连接键构造复杂, 钢结构造价及后期养护费用高, 针对本项目跨径不大(320m)且地震响应不是特别大的情况下, 组合梁斜拉桥并不是经济的方案; 单索面PC斜拉桥方案是可行的方案之一, 但其箱宽达到37.8m, 箱梁剪力滞效应明显, 设计及施工难度较大。建议增加双塔双索面PC斜拉桥(主梁可考虑采用双边主梁DP断面、双边箱PK断面)与初步设计提出的方案二(单索面PC斜拉桥方案)作同等深度经济技术比选, 择优推荐。

执行情况: 方案一结构可靠度高且符合行业发展的趋势, 与交通运输部提出的全寿命周期绿色环保公路理念一致, 因此仍推荐方案一(组合梁斜拉桥)。

2. 辅助墩的设置需结合辅助墩墩位处的地形、船撞风险、施工难度、结构受力等合理确定其设置必要性。对于主跨320m斜拉桥而言, 辅助墩设置与否均是可行的, 针对本项目而言, 两侧位于岸上或浅水区, 辅助墩施工难度不大, 几乎无船撞风险, 同意采用设置辅助墩的方案; 边跨布置为36.2+108.8m, 辅助墩与过渡墩间距偏小, 对结构刚度贡献偏小, 建议增加边跨跨距。

执行情况: 起点侧辅助墩已经落在岸上, 终点侧辅助墩已跨越大堤, 设置辅助墩代价不大, 现浇段施工也较方便, 且设置辅助墩对提高主桥纵向刚度有利。施工图阶段在满足水利部门跨域大堤的要求下适当优化了辅助墩位置。

3. 斜拉索采用钢绞线或平行钢丝都是可行的。钢绞线斜拉桥运输吊装较为方便,

编制: 丁伟 复核: 申 审核: 王 审定: 郭 苏4-4-1-1A



但现场张拉施工较为复杂,不利于前支点挂篮的施工,造价高。平行钢丝斜拉索张拉方便,质量可靠,结合本项目情况建议尽量采用平行钢丝斜拉索。

执行情况:施工图设计斜拉索采用镀锌铝平行钢丝斜拉索。

4.H型塔力线转折,景观欠佳;上塔柱偏高;H型塔构造尺寸偏大,纵桥向尺寸可由700cm调整为500cm;建议下阶段结合受力、景观要求对塔形进行多方案比选(如A型、钻石型、倒Y型等)。

执行情况:施工图进一步优化了索塔造型和截面尺寸。

6 设计基础资料

6.1 气象

桥区地处亚热带海洋性季风气候区,气温日差较小,光热充足,雨量充沛。冬夏的风向变化显著。冬季受北方冷空气影响,盛行偏北风;夏季受热带副高压控制,多东南风。秋春季相连而无冬,夏季自4月中旬至10月下旬,长达半年之久。雨量年变幅较大,各月分配不均匀,多集中在5~9月,占全年降水量的74%。年平均气温较高,气温的年际变化不大。年平均气温最高22.6℃,最低为21.2℃,年际变幅小,仅为1.4℃。

桥址所在地区每年4~9月为雨季,降雨量主要集中在5~9月份,各月雨量超过200mm,占全年降水量的74%。其降水主要特征值如下:多年平均降雨量1731mm,历年平均降雨日数:145.5d,历年最大年降雨量2744.9mm,历年最大月平均降雨量295.4mm,历年日最大降水量306.3mm。

风向的变化主要受季风环流的影响,根据中山市气象站资料统计表明:该区年平均主导风向为南风,占10.5%,次主导风向为东北风,占10.2%。由各季的风向分布来看,春、夏两季主要吹南风 and 偏西南风,秋、冬两季以北风及偏东北风为主。年平均静风频率为24.1%,冬季最高,占27.9%,夏季最低,占17.5%。平均风速约为1.7m/s,各季平均风速差异较小,以夏季最大,7月平均风速为2.0 m/s。

6.2 水文

珠江河口八大口门分为东四口门和西四口门。东部四口门即虎门、蕉门、洪奇门、横门,西部四口门即磨刀门、鸡啼门、虎跳门及崖门。磨刀门与鸡啼门紧临南海,崖门及虎跳门水道的水流汇合流入黄茅海后再注入南海。

西江的主流从思贤滘西滘口起,向南偏东流至新会市天河,长57.5km,称西江干流水道;天河至新会市百顷头,长27.5km,称西海水道;从百顷头至珠海市洪湾企人石流入南海,长54km,称磨刀门水道。主流西海水道在太平墟附近分出海洲水道,至古镇附近又流回西海水道;西海水道经外海、叠石,由磨刀门出海。此外,西海水道在江门北街处有一分支江门河经银洲湖,由崖门水道出海;在百顷头分出石板沙水道,该水道下游又分出荷麻溪、劳劳溪与虎跳门水道、鸡啼门水道连通;至竹洲头又分出螺洲溪流向泥湾门水道,并经鸡啼门水道出海。

拟建工程所在处即为磨刀门水道,北起广东省江门市新会区大鳌镇百顷头,流经中山市与新会区、斗门县边界,南接珠海市交杯沙水道石栏洲入海。磨刀门水道上游连接西江,属西江下游干流,下游接交杯沙水道至口外,在珠海大桥下游2km处与洪湾水道相接,右岸与鹤洲涌相连。长54km。因流经磨刀山与小托山之间,故名为磨刀门。

根据洪潮特征及遭遇情况,本次桥址断面设计洪峰流量及水位分别按以洪为主、以潮为主两种组合进行计算。根据以上计算组合,采用经过率定和验证的珠江三角洲一维潮流数学模型进行计算,所得磨刀门特大桥主桥各频率设计洪峰流量、水位详见下表所示。

按粘性土河床计算的河槽一般冲刷深度1.77m。以洪为主 300 年一遇洪水组合条件下,主桥墩处局部冲刷深度为3.31m。

主桥设计洪峰流量及水位表

洪水组合	桥段	项目	P=20%	P=10%	P=5%	P=2%	P=1%	P=0.33%
以洪为主	主桥	Q (m ³ /s)	8236	9284	9896	10438	10844	11641
		Z (m)	3.09	3.49	3.71	3.89	4.04	4.32
以潮为主	主桥	Q (m ³ /s)	6246	6217	6295	6280	6016	5940
		Z (m)	2.79	2.94	2.95	3.10	3.42	3.64



6.3 工程地质

6.3.1 地质构造

桥址区揭露的砂砾岩以岩基形式产出。据区域地质资料,综合现场地质调绘,桥址区按照珠江三角洲断裂分布图,西江断裂从桥址区穿过,见图1。依据相关收集资料,西江断裂近期稳定,桥位场地总体较稳定,适宜于桥梁建设。

6.3.2 地层岩性

根据勘察揭示,桥址区的岩土层按其成因分类主要有:第四系海冲积层(Q4m+al),第四系冲洪积层(Q4al+pl),白垩纪(K)砂砾岩。现自上而下叙述如下:

1) 第四系全新统海冲积层(Q4 m+al)

2 淤泥,流塑,灰色、灰黑色,富含腐殖质,具腐臭味,局部夹粉砂薄层,含有少量贝壳碎屑,该层全桥均有揭露,揭露深度为0~18.5米,层位稳定,钻孔揭示层厚2.8~18.5米,平均11.74米。

2-1 淤泥质黏土,流塑,灰色、灰黑色,富含腐殖质,具腐臭味,局部夹粉砂薄层,含有少量贝壳碎屑,1处出露,揭露深度为0~4.9米,钻孔揭示层厚4.9米。

2-2 淤泥质粉质黏土,流塑—软塑,灰色、灰黑色,富含腐殖质,具腐臭味,局部夹粉砂薄层,含有少量贝壳碎屑5处出露,揭露深度为2.8~22.9米,钻孔揭示层厚为3.9~18.2米,钻孔揭示层厚3.9~18.2米,平均9.48米。

4-3 粉砂,中密,灰色,饱和,砂质均匀,颗粒级配较好,夹黏土薄层。1处出露,揭露深度为21~22米,钻孔揭示层厚1米。

5-2 细砂,稍密,饱和,黄灰色,含大量贝壳碎片,颗粒级配较好。2处出露,揭露深度为0~2.1米,钻孔揭示层厚1~2.1米,平均1.55米。

6-3 中砂,中密,饱和,灰色,颗粒级配较好。3处出露,揭露深度为15~23.5米,钻孔揭示层厚0.4~1.1米,平均0.83米。

2) 白垩纪(K)

1 棕红色,褐红色,全风化,岩芯呈碎块状,砂土状,原岩结构构造已基本破坏,泥质胶结,手捏易碎。3处出露,揭露深度为15.4~23米,钻孔揭示层厚0.8~1米,

苏交科集团股份有限公司

平均0.9米。

2-2 棕红色,褐红色,强风化,泥质胶结,岩芯呈碎块状,短柱状,块径为0.5~4cm,呈次棱角、次圆状,节长5~30cm,敲击易碎,砾石的主要成分是石英与砂岩,砾径为0.5~3cm,呈次棱角、次圆状,砾石的含量为50~65%。5处出露,揭露深度为14.5~36.1m,钻孔揭示层厚0.7~12.6米,平均6.98米。

3-2 棕红色,褐红色,中风化,泥质胶结,岩芯呈碎块状,短柱状,长柱状,块径为0.5~4cm,呈棱角、次棱角,节长10~65cm,敲击略有清脆声音,砾石的主要成分是石英与砂岩,砾径为0.5~3cm,呈次棱角、次圆状,砾石的含量为50~65%。该层全桥均有揭露,揭露深度为16.2~80.05m,钻孔揭示层厚38.9~63.85米,平均54.35米。

6.3.3 不良地质

桥址区内存在有饱和和软弱的(2)2淤泥层、(2)2-1淤泥质黏土层、(2)2-2淤泥质粉质黏土层,根据《工程地质手册(第四版)》表3-9-3,场地最表层实测剪切波速值<140m/s。鉴于该桥梁采用8级抗震设防措施,根据国标《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)之5.7.11条的条文说明,该桥梁地震时有发生沉降的可能,设计时应考虑软土震陷对拟建工程的影响。

6.4 水文地质

6.4.1 地下水

冲海积平原区地下水主要由第四系孔隙潜水和深部基岩裂隙水组成,孔隙潜水主要赋存于砂类土(粉砂、中砂、粗砂和砾砂)中,赋水条件较好,含水量丰富,由于本次勘察均为水上钻孔,未测得稳定水位。深部基岩的强-中风化带内,岩石裂隙发育,基岩裂隙水发育。总体而言,场区地下水水量较丰富,其补给来源主要靠大气降水和附近河水的侧向径流补给;以水平侧向迳流为主要排泄方式,水位埋深主要受季节性影响。

6.4.2 咸潮入侵对环境水质的影响

珠江三角洲河网密布,由于有非常发达完善的水利工程,沿海都筑有海堤防台风暴雨,河道两侧易受河水浸漫的地方都修建了防洪大堤和咸水围,在河水进入围内河涌前

编制:丁阳明 复核:申林 审核:陈礼彬 审定:郭玉峰 S4-4-1-1A



的岔口都修建了挡咸闸,雨季泄洪、枯季拒咸。故一般情形下,咸潮入侵时关闭闸门,即使咸潮上溯直接导致河水咸度增加,并由此对外河道河水盐度升高,内河涌水体含盐量不会明显上升。西江咸潮入侵一般出现在10月至次年4月,0.5%的咸潮线一般年份至桥址下游黄冲一线,崖门水道大旱年到达桥址上游江门石咀附近,强咸潮期珠江三角洲地区部分水道水中氯化物含量高达8300mg/L以上,最高接近1万mg/L。根据环境保护部华南环境科学研究所对珠江口咸潮上溯的研究结果,咸潮入侵水道两侧的对地下水水质基本无影响。

6.4.3 环境水对钢筋混凝土的腐蚀性判定

根据拟建场地环境及地质条件,按《公路工程地质勘察规范》JTG C20-2011附录K中的有关内容综合确定场地的环境类别为II类。由于本次勘察未取水样,详勘时补取水样,现利用临近工区中山至开平高速公路睦洲水道白石围特大桥工点初勘资料,根据MZCZK01和MZCZK07钻孔附近的1组水沟水及其2组钻孔水所做腐蚀性分析成果,其余地段环境水仅对钢筋混凝土具微腐蚀性。

6.5 地震

1) 近场区地震活动性和地震构造评价

据《中山至开平高速公路(含小榄支线)工程场地地震安全性评价报告》,近场区历史上发生过3次破坏性地震:1584年肇庆附近的5级地震、1656年鹤山的4.3级地震、1905年澳门的5级地震,地震的震中烈度为VI度。自1970年至2014年底,现代地震台网观测40多年共记录到384次1.5以上的地震,其中2.0~2.9级地震有192次,3.0~3.9级地震23次,大于4级的地震2次,最大的一次地震是1997年12月日发生在台山的4.2级地震,小震较集中分布在台山一带,近场区的地震活动性相对较强。

近场区在大地构造上属于华南地槽褶皱系的增城—台山凹褶断束内,发育有多条北东向和北西向断裂。区内北东向断裂是地表出露规模最大,伸展最长的断裂构造,是区内大地构造单元的重要界线,地貌上构成岭谷相间,也是岩浆活动与沉积岩相的重要控制构造,新构造时期以来是断层差异活动的边界断裂。北西向断裂构造生成晚,切割浅,

往往是新生代断陷盆地的重要控制构造。

近场区北东向的苍城—海陵断裂带、鹤城—金鸡断裂带、广州—从化断裂带、新会—外海断裂、紫金—博罗断裂带、五桂山北麓断裂、翠亨—田头断裂、白藤山—吉大断裂、马骝洲—大门岛断裂、三灶岛—高栏岛断裂西南段,北西向的狮子洋断裂带西北段、白坭—沙湾断裂带西北段、淇澳岛—桂山岛断裂西北段、西江断裂西北段、泥湾门断裂、银洲湖断裂、温泉断裂,其中这些断裂在早、中更新世有过活动。

近场区的三灶岛—高栏岛断裂东北段、白坭—沙湾断裂带东南段、淇澳岛—桂山岛断裂中段、西江断裂东南段等在晚更新世有过活动。狮子洋断裂带东南段、淇澳岛—桂山岛断裂东南段可能在全新世仍有活动。从地震活动性,断裂的活动性,以及断裂的新构造特征来看,近场区未来仍存在发生6.5级地震的可能性,其中最有可能发生中强地震的地区是这些断裂的交汇处,因为在这些断裂的交汇处,历史上亦曾发生过破坏性地震和强有感地震。

2) 场地设计地震动参数

场地地震动参数中加速度反应谱一般以规准化形式表示,本项目采用《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/T B02-01-2008)中的标准反应谱的形式,通过综合评判多个钻孔场地力学模型和多个输入地震动时程样本组合情况的场地地震反应分析计算结果,采用均值拟合方法得到工程场地设计地震动加速度反应谱参数值如表5.5-1所示,设计反应谱曲线见下图。

$$S(T) = \begin{cases} S_{\max} (5.5T + 0.45)^{-1} & 0 \leq T < T_1 \\ S_{\max} & T_1 \leq T \leq T_g \\ S_{\max} (T_g / T)^{\gamma} & T > T_g \end{cases}$$

其中, $S_{\max} = A_{\max} \beta_{\max}$

式中: T — 结构自振周期(秒);

T_1 — 反应谱平台段起始周期(秒), $T_1 = 0.1$;

T_g — 特征周期(秒);

β_{\max} — 反应谱最大值;



γ — 下降指数;

不同概率水平的设计地震动峰值加速度和反应谱参数值
(地表、水平向、阻尼比5%)

超越概率水平	T_g (s)	β_{max}	γ	A_{max} (cm/s ²)	S_{max} (g)
100年63% (重现期100年)	0.55	2.30	1.0	49	0.115
50年10% (重现期475年)	0.65	2.30	1.0	103	0.242
50年2.5% (重现期2000年)	0.80	2.30	1.05	182	0.427

7 专题研究

施工图阶段开展的研究主要有:

1)《磨刀门西江特大桥抗风性能研究(施工图阶段)》,主要结论如下:

1、通过CFD数值计算,得到了该桥的静风三分力系数、颤振导数,为该桥的抗风计算提供了参数。

2、磨刀门西江特大桥的静风失稳临界风速及颤振临界风速均远高于相应的检验风速,该桥的静风稳定性及颤振稳定性均满足抗风规范要求。

2)《磨刀门西江特大桥抗震性能研究(施工图阶段)》,主要结论如下:

1、综合比较内力 and 位移变化,优化并确定阻尼器参数。

2、根据规范对桥塔及下部结构进行验算,E1和E2作用下均满足规范要求。

8 总体方案

8.1 桥轴线平面设计

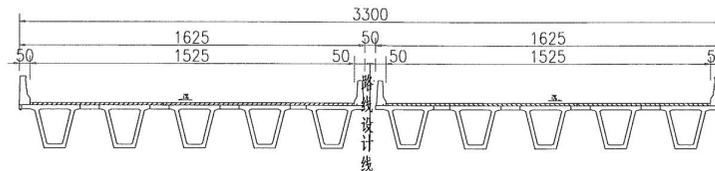
主桥位于直线段,终点侧引桥位于R=2000m圆曲线及缓和曲线上。

8.2 桥轴线纵面设计

主桥为±2.5%纵坡,,凸形竖曲线半径R=20000m。终点侧引桥部分位于主桥凸形竖曲线上,其余位于-2.5%、-0.5%的凸形竖曲线上,竖曲线半径R=16000m,终点侧引桥接大鳌互通主线桥。

苏交科集团股份有限公司

8.3 桥梁标准横断面设计



注:单位以厘米计。

8.4 桥跨布置

磨刀门西江特大桥起讫里程为K44+939.8~K46+989.8,全桥长2050m。其中跨越磨刀门水道主桥为(39+106+320+106+39)m工字型组合梁斜拉桥,引桥采用30m、40m预制预应力砼小箱梁,全桥桥跨布置为(39+106+320+106+39)m工字型组合梁斜拉桥+3x(3*40)m砼小箱梁+9x(4*30)m砼小箱梁。

9 桥梁设计

9.1 主桥

9.1.1 主桥桥型方案及约束体系

主桥跨径布置为(39+106)145+320+145(39+106)m,边中跨比约为0.453,全长610m。主桥采用双塔双索面半漂浮体系钢与混凝土组合梁斜拉桥。主梁采用双边工字型边主梁结合桥面板的整体断面,全宽36.5m;主塔采用H型索塔,塔高124.69m;索塔两侧各布置13对索,斜拉索梁上采用锚拉板锚固、塔上采用钢锚梁锚固。主桥辅助墩采用分离的双柱式实体墩,柱距34.5米。主桥边墩也作为主桥与引桥的过渡墩,边墩采用框架式空心薄壁墩,墩身上接盖梁,过渡墩盖梁采用预应力砼构件设计。索塔、辅助墩、过渡墩均采用承台接钻孔灌注桩基础。主桥桥面铺装采用100mm沥青混凝土铺装。

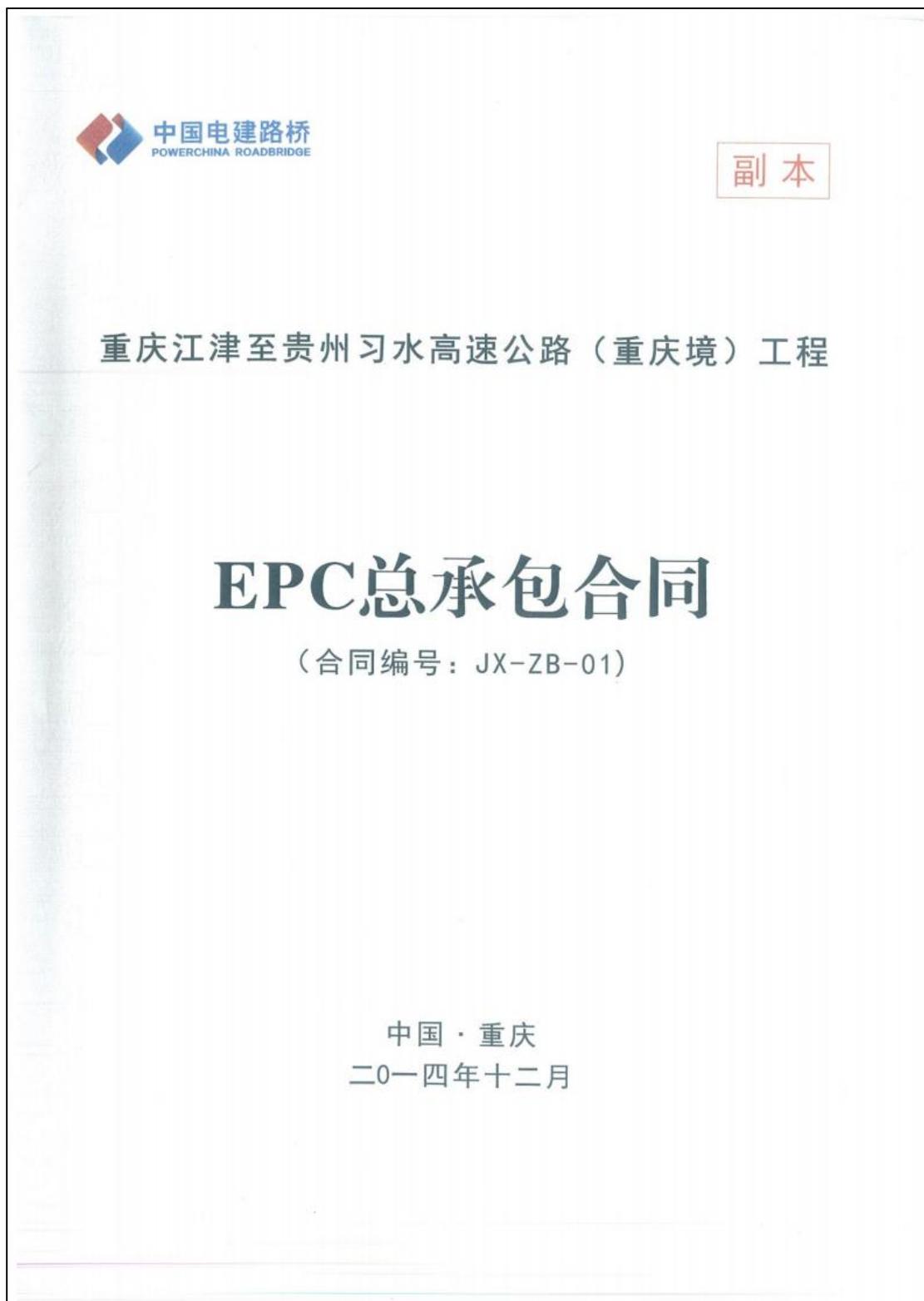
主梁在每个索塔及辅助墩处各设两个双向滑动支座,在每个过渡墩处设置一个单向

编制: 丁伟 复核: 李华 审核: 王强 审定: 赵峰 S4-4-1-1A



2-1.3 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程(笋溪河特大桥)

(1) 合同关键页



合同协议书

为实施重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）工程（以下简称“本工程”），项目法人中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司（以下简称“发包人”或“项目公司”）依据本工程投资人招标文件、投资协议、特许权协议规定，与中电建路桥集团有限公司（以下简称“电建路桥公司”）、江苏省交通科学研究院股份有限公司（以下简称“苏交科”）、重庆市交通规划勘察设计院（以下简称“渝勘院”）组成的联合体单位中电建路桥集团有限公司重庆江习高速公路总承包部（简称“承包人”或“总承包部”）就本工程的 EPC 总承包事宜共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 价格清单；
- (4) 技术规范；
- (5) 重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）初步设计文件；
- (6) 重庆江习高速公路投资人招标文件、投标文件、投资协议、特许权协议；
- (7) 交通主管部门和发包人要求；
- (8) 总承包实施计划；
- (9) 施工组织设计；
- (10) 其他合同文件。

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

3. 合同范围和工作内容

(1) 合同范围：重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）（主线 K0+858.132~K65+463.508、支线 LZK0+194.347~LZK6+237.725），工程施工图勘察及设计、材料设备采购、施工及缺陷责任修复。

(2) 工作内容：施工图勘察设计，材料设备采购，路基、路面、桥涵、隧道、交叉、绿化及环保、站房、机电、交通安全设施、外接电（水）、其它沿线设施等工程的施工，试运行等。并修补工程中的任何缺陷，完成临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4. 合同价格

9. 合同工期:计划开始工作时间 2014 年 7 月 1 日,计划完工时间 2018 年 6 月 30 日,工期为 48 个月;其中准备期(施工图勘察设计)12 个月,施工期 36 个月,施工实际开始时间以重庆市交委颁发的施工许可证书载明的开始施工时间为准。缺陷责任期自实际交工日期起计算 2 年,保修期自实际交工日期起计算 5 年。

10. 本合同一式 21 份,正本 7 份,副本 14 份。合同各方及股东方各执正本 1 份,副本 2 份。

11. 本合同未尽事宜,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:中电建路桥集团重庆江习高速公路
投资发展有限公司

法定代表人
或其委托代理人: (签字)



承包人(中电建路桥集团有限公司重庆江习
高速公路总承包部):

主办方:中电建路桥集团有限公司
法定代表人
或其委托代理人: (签字)



成员方:江苏省交通科学研究院股份有限公司

法定代表人
或其委托代理人: (签字)



成员方:重庆市交通规划勘察设计院

法定代表人
或其委托代理人: (签字)



2014 年 12 月 31 日签订于重庆市江津区

(2) 交工验收报告

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2018年6月12日

合同段交工验收证书第2017号

工程名称: 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程		合同段名称及编号: EPC 总承包合同段 JX-ZB-01		
项目法人: 中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司、重庆市交通规划勘察设计院		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 江苏苏科建设项目管理有限公司、广东翔飞公路工程监理有限公司、武汉桥梁建筑工程有限公司		
<p>本合同段主要工程量: 本项目起止桩号为 K0+858.132~K65+463.508、LZK0+194.347~LZK6+237.725, 线路全长 70.458km, 其中主线长 64.415km、支线长 6.043km; 设计时速 80 公里/小时, 主线路基宽度 24.5 米, 支线路基宽度 21.5 米, 沥青混凝土路面。主要工程内容包括隧道 11 座, 单洞合计 25291 米, 其中特长隧道(四面山隧道)1 座, 单洞合计 9755 米; 主线特大桥(笋溪河特大桥)1 座, 单幅合计 3156 米; 大中桥 45 座, 单幅合计 18264 米; 车行天桥 13 座, 合计 692 米; 人行天桥 11 座, 合计 430 米; 涵洞通道 210 道。路基挖方 1345.4 万立方米, 路基填方 825.8 万立方米; 绿化栽植苗木 57.7 万株, 多年生草本植物 85.7 万窝; 房建 2.6 万平米; 路面水泥稳定碎石垫层、底基层、基层合计 387.2 万平方米, 沥青混凝土上、中、下面层合计 442.6 万平方米; 机电、交安工程均采用专业分包方式施工, 机电工程包括全线的收费站、隧道等的设备安装; 交安护栏 208393 米, 隔离栅 149809 米, 标志牌 478 处, 标线 95897 平方米; 沿线设互通式立交 7 处, 其中枢纽互通 2 座, 一般互通 5 座, 服务区 1 处。</p>				
本合同段价款	原合同	6443344517 元	实际	元
本合同段工期	原合同	36 个月	实际	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>1、工程质量: 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程平、纵线形流畅, 几何尺寸控制较好, 桥头无跳车现象, 路基、路面压实度、弯沉值、厚度、宽度、高程等指标均满足设计及规范要求; 混凝土及砌筑工程的外观质量良好; 绿化效果良好, 房建美观大方以及机电、交安工程各项指标均满足设计及规范要求; 交工验收资料已完善。根据《公路工程竣(交)工验收办法》和《公路工程质量检验评定标准》, 交工验收工程质量等级评定为合格。重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程符合相关质量验收规范。</p> <p>2、安全情况: 施工期间注重安全管理, 做好安全防范措施, 总体安全可控。</p> <p>3、合同执行情况评价: 合同执行期间, 能够按照合同要求按期组织人员、机械设备、材料进场, 严格管理, 建立质量自检体系; 施工期间, 能够按照业主、监理的要求和指令力促工程质量, 完成阶段工程计划任务; 同时高度重视文明工地建设和施工安全生产, 在规定的合同期限内, 高标准、高质量的完成了工程建设任务, 履约能力较强, 合同执行情况良好。</p> <p>4、遗留问题及缺陷的处理意见: 无</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月12日</p>		
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月13日</p>	<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月15日</p>	<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月5日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月13日</p>		<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月15日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月21日</p>		

(3) 竣工验收鉴定书

重庆市交通局文件

渝交路〔2020〕117号

重庆市交通局关于 印发重庆江津至贵州习水高速公路 (重庆境)项目竣工验收鉴定书的通知

中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司：

你司关于重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)项目竣工验收的《交通行政许可申请书》收悉。按照《公路工程竣(交)工验收办法》(交通运输部令2004年第3号)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)的有关规定,我局成立竣工验收委员会组织完成了该项目竣工验收工作。经竣工验收委员会综合评定,重庆江津至贵州习水高速公路

— 1 —

(重庆境)项目工程质量评分为 93.7 分,工程质量等级评定为优良;建设项目综合评分为 94.25 分,建设项目等级评定为优良。

现将该项目竣工验收鉴定书印发给你们,请按照鉴定书作出的有关问题的决定和建议,进一步加强问题整改、滑坡监测、应急机制和养护管理,确保运营安全。同时,请你司按照交通运输部《公路建设项目文件材料立卷归档管理办法》(交办发〔2010〕382号)的有关规定,完善项目文件材料归档工作,于三个月内将竣工验收报告报我局备案。

服务监管码: 5000000126XKCK20201217003968035902



公路工程 竣工验收鉴定书

编号： CQJTG - GS - 202006

项目名称： 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)

主持验收单位： 重庆市交通局

验收时间： 2020年12月18日

一	工程名称	重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）
二	工程地点及主要控制点	工程地点：江津区 主要控制点：笋溪河特大桥、四面山特长隧道
三	建设依据	<p>1.重庆市发展和改革委员会《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）项目核准的批复》（渝发改交〔2014〕978号）</p> <p>2.重庆市交通委员会《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）初步设计的批复》（渝交委路〔2014〕89号）、《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）施工图设计的批复》（渝交委路〔2015〕442号）、《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）交通工程及沿线设施（服务及管养设施）施工图设计的批复》（渝交委路〔2016〕43号）</p> <p>3.重庆市江津区人民政府《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）项目划拨使用国有建设用地的批复》（江津府地〔2016〕318号）</p>
四	技术标准与主要指标	<p>1.公路等级：双向四车道高速公路</p> <p>2.设计行车速度：80公里/小时</p> <p>3.路基宽度：主线24.5米/支线21.5米</p> <p>4.一般最小曲线半径：650米</p> <p>5.计算荷载：公路Ⅰ级</p> <p>6.最大纵坡：4%</p> <p>7.设计洪水频率：特大桥1/300，路基、大、中、小桥1/100</p>
五	建设规模及性质	双向四车道全封闭收费高速公路，全长70.46公里（其中主线64.42公里、支线6.04公里），属新建工程。
六	开工日期	2015年7月1日
	完工日期	2018年6月29日
七	原批准概算	根据重庆市交通委员会《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）初步设计的批复》（渝交委路〔2014〕89号），批准概算82.11亿元。
	竣工决算	根据信永中和会计师事务所审计报告（编号2018CQECC10063002），审定投资金额82.02亿元。

八	工程建设主要内容	<p>1.路线里程：70.46 公里</p> <p>2.主线桥梁：特大桥 1673.3 米/1 座，大桥 8852.07 米/34 座，中桥 793.74 米/12 座</p> <p>3.隧道：特长隧道 4880 米/1 座，长隧道 4055 米/2 座，中隧道 674 米/1 座，短隧道 2993 米/7 座</p> <p>4.互通式立交：7 处</p> <p>5.收费站：7 处（其中省界主线收费站 1 处已拆除）</p> <p>6.服务区：1 处</p>
九	主要材料实际消耗	<p>1.水泥：1065116 吨</p> <p>2.钢材：226616 吨</p> <p>3.沥青：31756 吨</p>
十	实际征用土地数（亩）	全线征用土地（永久占地）6060 亩。
十一	建设项目工程质量鉴定结论及质量评价	<p>该项目于 2018 年 6 月 25 日通过了交工验收，交工验收工程质量评分为 97.3 分。</p> <p>2020 年 11 月，重庆市交通执法总队质监支队（原重庆市交委质监局）根据《公路工程质量鉴定办法》开展了该项目竣工验收质量鉴定工作。经鉴定，项目竣工验收质量鉴定得分为 92.1 分。</p> <p>2020 年 12 月 18 日，按照《公路工程竣（交）工验收办法》（交通运输部令 2004 年第 3 号）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）有关规定，重庆市交通局邀请市发展改革委、市规划和自然资源局等有关市级部门，并组织质量监督、造价管理、高速公路执法机构等单位代表和相关专家组成了竣工验收委员会。在查看工程现场、听取报告及审阅有关资料的基础上，竣工验收委员会认为本项目主要技术指标符合交通运输部有关标准和规范，交工验收和试运营期间提出和发现的问题已得到处理和落实，满足设计和使用要求。</p> <p>经竣工验收委员会综合评定，重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）项目质量评分为 93.7 分，工程质量评定等级为优良。</p>
十二	对建设、设计、施工、监理单位的综合评价	<p>（一）建设单位综合评价：建设单位较好地执行了基本建设程序和国家有关规定，对项目工程质量、进度和安全等进行了有效的控制，保证了项目的顺利实施。</p> <p>（二）设计单位综合评价：设计单位经过现场调查勘测和方案论证，线路、桥型、桥位等选择合理，线路平纵组合得当，技术指标应用适当，结构设计分析可靠，总体方案经济合理，设计符合有关标准、规范，设计文件完整，设计变更及时，为项目的建设提供了良好的设计保障。</p> <p>（三）施工单位综合评价：施工单位按合同要求配备了技术管理人员和施工机械设备，有较完善的质量和安全生产保证体系，并按照施工技术规范要求组织施工，生产组织有序，保证了项目的工程质量和施工安全。</p> <p>（四）监理单位综合评价：监理单位建立健全了管理制度，人员组成合理，能按要求持证上岗，开展了监理培训，严格执行合同和监理规范，对项目工程质量、安全、进度、投资进行了较好控制，发挥了监理的应有作用。</p>

十三	建设项目综合评价及等级	<p>竣工验收委员会认真听取了建设、施工、设计、监理和营运管理等单位的汇报和质量监督机构、交工验收委员会的报告，查看了工程现场，审阅了工程竣工资料及有关文件，经过认真讨论，认为该项目建设管理严格，工程成果符合规范设计要求，项目的建成对完善重庆市高速公路网和区域公路网、促进区域社会经济快速发展具有积极意义，自通车试运营以来，道路安全畅通，运行状况良好，取得了较好的社会效益。</p> <p>经竣工验收委员会综合评定和审议，对参建单位及建设项目综合评分如下： 建设管理综合评分：95.83分 设计工作综合评分：96.63分 监理工作综合评分：94.05分 施工管理综合评分：95.05分 建设项目综合评分：94.25分 该工程建设项目综合评价等级为优良。</p>
十四	有关问题的决定和建议	<p>(一)按照交通运输部养护技术规范有关规定和质量鉴定报告提出的意见，做好检查和维护工作，以确保项目的长期运营安全。</p> <p>(二)加强对长下坡路段路面的日常保养及东胜互通等高填方路基稳定性监测。</p> <p>(三)加强桥梁支座、伸缩缝、排水系统的后期日常维护；保证笋溪河大桥健康监测系统正常运行及信息反馈；加强对高墩的变形观测。</p> <p>(四)加强隧道衬砌裂纹观察和定期检查；加强对路基边坡、排水设施的日常巡查及日常维护。</p>

抄送：市交通执法总队，质监支队，市交通规划和技术中心。

重庆市交通局办公室

2020年12月22日印发



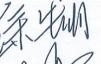
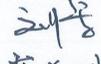
(4) 图纸

重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）工程
JXTJ-4 施工标段（K57+132~K58+710）全长 1.578Km

两阶段施工图设计

业务范围：公路行业（特长隧道、交通工程、公路、特大桥梁）专业甲级
水运行业乙级；水运行业（港口工程、航道工程）专业甲级
市政行业（道路工程）专业乙级、建筑行业（建筑工程）丙级
工程勘察专业类岩土工程、工程测量甲级；
工程勘察专业类水文地质（勘察）乙级

证书编号：A150001878、A250001875、311008-ky、311008-ky
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部、重庆市城乡建设委员会

院 长：		正高级工程师
分管副院长：		高级工程师
总工程师：		正高级工程师
副总工程师：		正高级工程师
所 长：		正高级工程师
所总工程师：		正高级工程师
项目负责人：		高级工程师

重庆市交通规划勘察设计院

二〇一四年十月 重庆

002

注:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外,其余均以厘米计。

2. 荷载等级:公路-I级;双向4车道。

3. 全桥共7联: $4 \times 40 + 3 \times 40 + 660 + 2 \times 90 + 4 \times 40 + 4 \times 40 + 3 \times 40$;

上部结构主桥为单跨跨径660m悬索桥,江津岸引桥采用预应力砼(后张)T梁,先简支后结构连续;习水岸引桥为90+90mT型刚构与预应力砼(后张)T梁,先简支后结构连续;7、8号主塔采用钢筋混凝土门型塔。两岸锚碇采用埋置式重力锚碇,主梁采用桁架梁,正交异性板桥面。6、9、10、11号桥墩采用空心墩,其余桥墩采用柱式墩,桥墩采用桩基础或承台桩基础,桥台采用U型重力式桥台,桩基础或扩大基础。

重庆市交通规划勘察设计院
江苏省交通科学研究院股份有限公司

重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程
JXTJ-4 (K57+132 ~ K58+710)

K57+750 笋溪河特大桥
桥型总体布置图

新

表 2-2 投标人业绩情况一览表（设计）

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	建设单位	项目名称	项目地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	合同签订日期	证明文件 页码
1	广州市南沙区建设中心	万龙大桥工程（原万龙跨海工程）	广州市	5277.3348	工程勘察、初步设计、施工图设计。 万龙大桥工程主桥跨越龙穴南水道，主桥采用 50+220+608+220+50m 的空间缆网塔自锚式悬索桥。	2020年4月7日	163-174
2	盐田港东区国际集装箱码头有限公司	深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施-中、东作业区连接桥勘察设计	深圳市	2994.916898	专项报告编制及获得批复；勘察和测量；方案设计；对现有工程可行性研究报告和项目申请报告修编、优化；初步设计；施工图设计；设计期和施工期相关服务；BIM 建模及应用。 桥梁总长 1620m ，主桥采用自锚式悬索桥总长 400m ，主桥跨径组合为 (60+180+100+60) m 。	2023年4月28日	175-184
3	广东广珠城际轨道交通有限责任公司	新建珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段（含代建金海公路大桥工程）勘察设计	珠海市	10124.7732	工程勘察、初步设计、施工图设计、专题研究、概预算编制。 珠机城际铁路金海大桥跨磨刀门水道主桥采用主跨 3x340m 四塔斜拉桥，公铁同层合建，中间通行双线城际列车，两侧布置高速公路。	2016年12月13日	185-201

注：后附业绩证明材料。

2-2.1 万龙大桥工程（原万龙跨海工程）

(1) 中标通知书

此处粘贴中标通知书/发包通知书复印件

中 标 通 知 书

广州公资文(建设)字[2020]第[00151]号

(主)中铁第四勘察设计院集团有限公司(成)广州市市政工程设计研究总院有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为万龙跨海工程勘察设计的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币伍仟贰佰柒拾柒万叁仟叁佰肆拾捌元(¥5277.3348万元)。

其中:

项目负责人姓名:王新国

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人签章:

2020年1月7日

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人签章:

2020年1月7日

广州公共资源交易中心

见证(盖章):

2020年2月21日



广州公共资源交易中心

Tel: 020-2606000 Fax: 020-2606000
ADD: FANGSUO BUILDING, TIANHU
NEW COUNTRY, CN



(2) 合同关键页

副本

建设工程勘察设计合同

合同编号：穗南建中合 L2020J187号

工程名称： 万龙跨海工程勘察设计

工程地点： 广州市南沙区

发包人： 广州南沙经济技术开发区建设中心（建设单位）

承包人： 中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体主办方）

广州市市政工程设计研究总院有限公司（联合体成员方）

第一部分 合同协议书

发包人：广州南沙经济技术开发区建设中心（建设单位）

承包人：中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体主办方）

广州市市政工程设计研究总院有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人、承包人就万龙跨海工程项目勘察设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.1 工程名称：万龙跨海工程。

1.2 工程地点：广州市南沙区。

1.3 工程规模及建设内容：万龙跨海工程西起万新大道，东接规划观海路，止于划万龙东路，并在龙穴大道新建立交进行转换，道路等级为城市主干路，规划红线宽度为 60m，路线总长约 4.648km，周边规划排水管管径大于等于 1.5m，项目包含道路工程、桥梁工程、给排水工程、照明工程、公共交通工程、绿化工程等专业。

1.4 工程投资估算：2500000000 元。

二、勘察设计范围、阶段与服务内容

2.1 勘察范围与工作内容：

2.1.1 勘察范围与工作内容：勘察范围为本项目工程范围内的工程勘察工作。工程勘察工作内容包括但不限于如下内容：■岩土工程勘察、■工程测量、■水下地形测量及扫床工作、■工程物探（含管线探测）、■现场服务、□其他：_____。

2.1.2 技术要求：承包人按国家现行有关技术规范、标准要求及发包人对工程项目的有关要求，对本合同项目进行初测、定测、初勘与详勘。

2.1.3 预计勘察工作量：根据发包人确认的《勘察工作大纲》中规定内容，按本项目的工程性质、规模、建设内容所需进行的工程勘察工作。

2.2 设计范围、阶段与服务内容：

2.2.1 工程设计范围：工程设计范围包括但不限于本合同项目的道路、桥梁、排水、供电照明、交通、绿化、电力管线等与本项目有关的工程设计，及相关的概算和预算编制、BIM 技术运用。

2.2.2 工程设计阶段：分为方案深化设计（含修改及完善）、初步设计（含方案比选和概算）和施工图设计及施工期服务阶段，在施工图设计中，对关键的分项工程应有施工方案设计。

2.2.3 工程设计服务内容：编制方案深化设计文件（含修改及完善）、初步设计

文件(含方案比选和概算)、施工图设计文件和预算,协助报建报批工作,进行必要的专项研究及深化设计,BIM技术运用,提供现场服务及专人驻现场服务,配合施工单位完成竣工图(含验收通过)等。

2.3 绿色建筑标准

绿色建筑评价(□一星级、□二星级、□三星级)设计标识

其它: _____。

三、服务期

服务期为:从承包人收到中标通知书开始起算,至按本合同约定承包人应承担的全部工作内容完成止。

四、签约合同价

4.1 本合同总价格暂定为:¥ 52773348.00 元(大写:人民币伍仟贰佰柒拾柒万叁仟叁佰肆拾捌元整),其中:

勘察费用暂定合同价格为:¥ 15395348.00 元,

设计费用暂定合同价格为:¥ 37378000.00 元,

本合同总价格按照中标价进行签约,为暂定价格,有关合同价款的调整、支付与结算按本合同相关约定执行,最终结算价以财政审定的金额为准。

4.2 本合同价格均已包括各有关应予缴纳的税金,承包人须承担纳税的责任,其税种、税率,按国家和广东省、广州市、南沙区有关法律法规和条例的规定办理。

4.3 申请合同款时,承包人需向发包人开具合同履行所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税发票。增值税发票发包人信息:

单位名称:广州南沙经济技术开发区建设中心

统一社会信用代码:12440115MB2D19348T

五、合同文件构成

5.1 下列文件成为合同文件的组成部份,并均具有法律效力,合同文件应是互为解释,互为说明,除合同另有约定外,解释的优先顺序如下:

- (1) 合同履行期间双方签订的补充合同(协议)或修正文件(如有);
- (2) 合同协议书;
- (3) 中标通知书(如有);
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 合同附件;
- (7) 发包人要求;
- (8) 技术标准;

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

地址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6、7 楼

联系电话：(020) 3905 3528

传真：(020) 3907 8181

邮政编码：511457

签约日期：**签订日期：2020-04-07**

承包人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

法定代表人：

联系人：

地址：武汉市武昌区和平大道 745 号

联系电话：027-51186156

传真：027-51186156

开户银行：建设银行武汉市杨园支行

帐号：42001237036050007090

邮政编码：430063

签约日期：

承包人：广州市市政工程设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人：

联系人：刘志坚

地址：广州市越秀区环市东路 348 号（东座）

联系电话：020-83800730

传真：020-83703429

开户银行：中国建设银行广州市东环支行

帐号：4400 1491 2010 5047 1929

邮政编码：510061

签约日期：

(3) 图纸

万龙大桥工程(原万龙跨海工程)

施工图设计

第二册 主桥工程 (共十一册)
第一分册 主桥总体设计 (共九分册)

中铁第四勘察设计院集团有限公司
出图专用章
工程设计综合甲级
证书号: A141000037 有效期至2023年2月24日

 中铁第四勘察设计院集团有限公司
CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

二〇二二年九月 武汉

万龙大桥工程(原万龙跨海工程)

施工图设计

第二册 主桥工程 (共十一册)
第一分册 主桥总体设计 (共九分册)

第一册 总体及道路工程	第二册 主桥工程
第三册 引桥及匝道桥工程	第四册 排水及海绵城市工程
第五册 照明及电力设施工程	第六册 交通及监控工程
第七册 景观绿化工程	第八册 堤防工程
第九册 附属结构工程	第十册 10kv 配电工程
第十一册 工程预算	

中铁第四勘察设计院集团有限公司
出图专用章
工程设计综合甲级
证书号: A141000037 有效期至2023年2月24日

 中铁第四勘察设计院集团有限公司
CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

二〇二二年九月 武汉

第一分册 主桥总体设计说明

1 工程概况

万龙大桥工程位于广州市南沙区万顷沙镇与龙穴街之间，工程西侧起于万新大道以西 500m 处，跨过万新大道、万环东路和龙穴南水道后，与规划万龙东路相接，在龙穴大道新建立交进行转换，是联系万顷沙镇与龙穴岛国际航运物流中心的重要过江通道。线路规划红线宽度为 60m，路线总长约 5.146km。

万龙大桥工程主桥跨越龙穴南水道，主桥采用 50+220+608+220+50m 的空间缆椭圆塔自锚式悬索桥。主缆跨度 225m+608m+225m，主梁采用 7 跨连续结构，跨度布置为 50+196+48+560+48+196+50=1148m。主缆采用空间双主缆，边主跨比 0.37，矢跨比约为 1/7.6。

主缆采用空间缆，锚固点横向间距为 54m，塔顶 1P 横桥向间距 1.2m，吊索梁端理论锚固点横向间距 50.2m。每根主缆含 61 股 127 丝 $\Phi 6.0\text{mm}$ 镀锌高强度钢丝。全桥共 65 对吊索，纵向标准间距 12m，吊索采用钢丝绳吊索一般吊索钢丝绳公称直径为 $\Phi 72\text{mm}$ ，特殊吊索公称直径为 $\Phi 80\text{mm}$ 。主鞍座采用自适应式结构，左右鞍座一体，散索套采用承拉结构。主跨采用钢箱梁，锚跨采用 50m 预应力混凝土梁，钢混结合段位于辅助墩偏主跨侧 34m 处。钢主梁采用单箱三室分离式断面，梁高 4.0m，单幅桥面宽 20.25m，桥面全宽 51.5m（含风嘴），两幅箱梁间开槽宽度 11m，主塔从中穿出。边跨预应力混凝土梁采用单箱三室分离式断面，变截面梁高 4.0-9mm，桥面宽度 51.5-60m。采用内圆外椭圆钢塔，塔高 128m，桥面上塔高 95.65m，桥面以下高 32.35m。桥塔内部圆直径 76m，外部椭圆长轴 112m，短轴宽 100m。基础采用钻孔灌注桩。

2 设计依据

1. 住房城乡建设部 2013 年 4 月颁发《市政公用工程设计文件编制深度规定》。
2. 《万龙大桥工程（原万龙跨海工程）水上段（里程 K1+502.2-K2+697.8）岩土工程详细勘察报告》（2022 年 8 月）。
3. 《广州市规划和自然资源局关于提供南沙区万龙跨海工程规划设计条件的复函》（穗规划资源业务函【2020】2327 号）。
4. 《广州南沙粤海水务有限公司关于万龙跨海工程管线综合方案设计征求意见反馈表》（2022 年 2 月）。
5. 《广州南沙信息港有限公司关于万龙跨海工程管线综合规划设计的复函》（2022 年 3 月）。

6. 《广州市南沙区水务局关于万龙跨海工程管线综合方案设计征求意见反馈表（2022 年 3 月）。
7. 南沙燃气公司关于《关于征求万龙跨海工程管线综合规划设计意见的函》的复函（南沙燃气函〔2022〕20 号）
8. 广东省航道发展规划（2020-2035）。
9. 南沙新区市政基础设施技术指引（2020 年 10 月）。
10. 广州南沙区市政基础设施精细化品质化建设指引（2018 年 11 月）。
11. 广州市港务局《关于龙穴南水道新建桥梁通航净高分段控制及万龙大桥工程通航建设标准的意见》（2022 年 6 月）。
12. 广州海事局关于龙穴南水道新建桥梁通航净高分段控制及万龙大桥工程通航建设标准征求意见的复函（2022 年 6 月）。
13. 广州市交通运输局意见反馈表《广州市南沙区人民政府关于征求龙穴南水道新建桥梁通航净高分段控制及万龙大桥工程通航建设标准意见的函》（2022 年 6 月）。

3 审查意见及执行情况

3.1 初步设计审查意见及执行情况

2022 年 6 月 22-23 日，广州市南沙区住房和城乡建设局南沙区组织召开万龙大桥工程（原万龙跨海工程）初步设计评审会，万龙大桥工程主桥审查意见及执行情况如下。

1. 结合景观造型及受力要求，优化桥塔局部构造设计，补充板壳结构局部稳定和刚度分析，补充比选钢混结合桥塔方案。

执行情况：结合景观造型及受力要求，进一步优化了桥塔塔顶、钢混结合段等关键构造设计。补充了主塔标准节段板壳结构局部稳定分析，对主塔加劲肋及隔板设置进行了调整，主塔结构局部稳定满足要求。补充比选了下塔柱采用钢混结合桥塔方案研究，采用钢混结合桥塔后，桥塔纵向刚度进一步增加，塔底弯矩增加，鞍座抗滑移安全系数降低。

2. 深化主缆及鞍座的除湿系统设计，进一步比选散索结构形式。

执行情况：进一步研究了中心透气主缆除湿系统，该除湿系统气流在主缆内部设有管道供气，气流从中间向外扩散，对于大直径主缆除湿效率高，将应用于龙潭大桥等，但目前尚处于试验阶段，相关技术尚不完全成熟，本桥主缆直径较小，暂考虑常规除湿系统，同时预留中心透气的条件。对散索结构形式比选了固定式散索套和浮动式散索套方案，考虑施工方便，采用滑移式散索套，竖向约束。

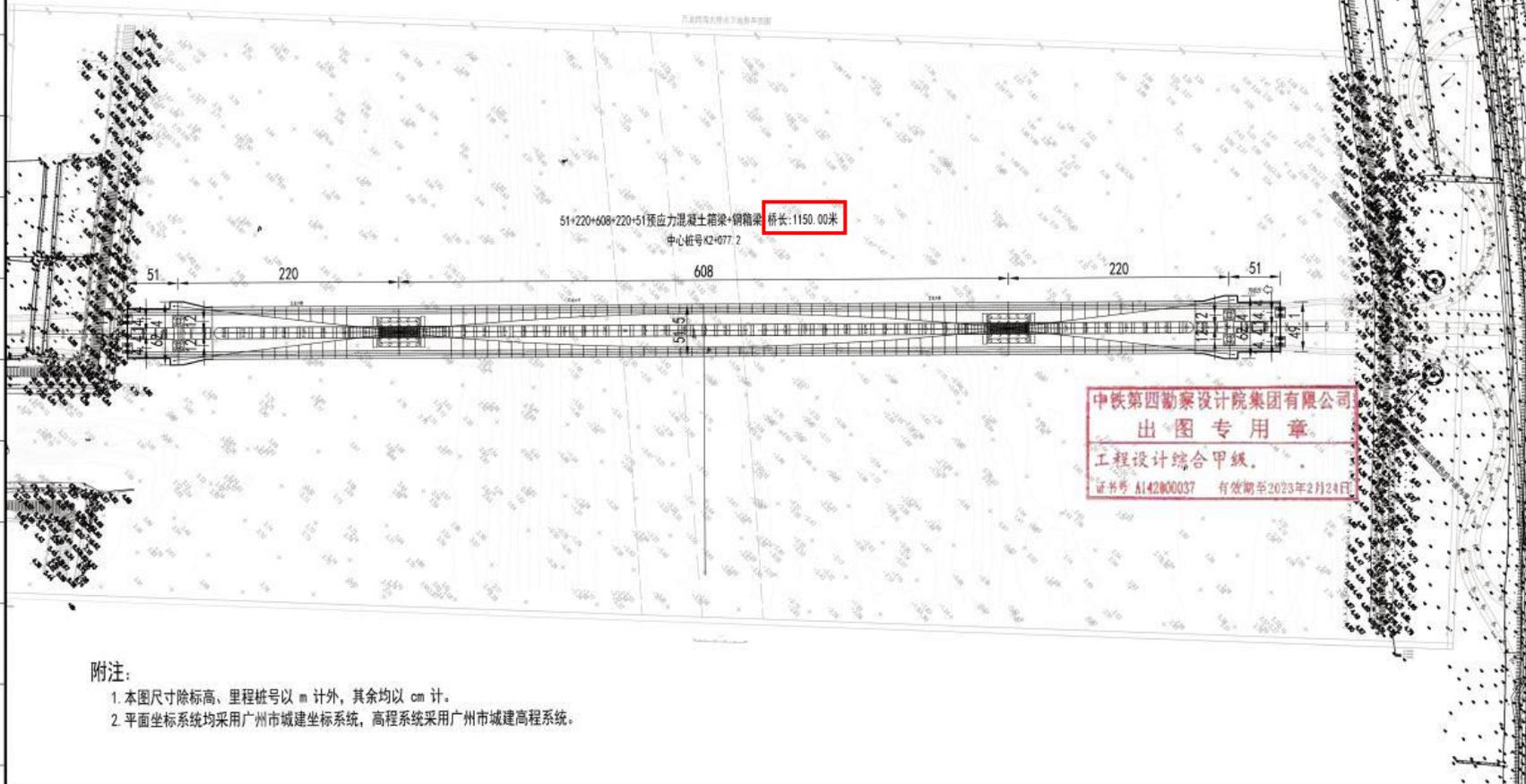
万龙大桥工程主桥跨越龙穴南水道，主桥采用 50+220+608+220+50m 的空间缆椭圆塔自锚式悬索桥。主缆跨度 225m+608m+225m，主梁采用 7 跨连续结构，跨度布置为 50+196+48+560+48+196+50=1148m。主缆采用空间双主缆，边主跨比 0.37，矢跨比约为 1/7.6。

平面
1:4000

中心桩号 K2+077.2
(51+220+608+220+51) 双塔自锚式悬索桥

万新大道 ←

→ 万新东路



中铁第四勘察设计院集团有限公司
 出图专用章
 工程设计综合甲级
 证书号 A142000037 有效期至2023年2月24日

附注:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以 m 计外，其余均以 cm 计。
2. 平面坐标系均采用广州市城建坐标系，高程系统采用广州市城建高程系统。

专业
签名

审核
姓名

中铁第四勘察设计院集团有限公司
 CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.

万龙大桥工程

图名

主桥桥位平面图

设计	陈国	项目负责人	王新国	比例		项目编号	CSCAN413SC02
复核	吴其林	审核	王新国	版本	第 2 版	设计阶段	施工图设计
专业设计负责人	王新国	审定	王新国	日期	2022年09月	图号	S2-01-03

(4) 项目用海批复

广东省人民政府

粤府海审〔2023〕（2）1号

广东省人民政府关于万龙大桥工程 项目用海的批复

广州南沙经济技术开发区建设中心：

根据《广东省海域使用管理条例》《广东省人民政府关于将一批省级行政职权事项继续委托广州、深圳市实施的决定》（粤府〔2019〕2号）等规定，现对万龙大桥工程（项目代码：2017-440115-48-01-820158）项目用海申请批复如下：

一、原则同意万龙大桥工程项目用海。项目用海类型为交通运输用海中的路桥用海，用海总面积 24.2135 公顷。其中跨海桥梁用海 9.2444 公顷，非透水构筑物用海 0.0675 公顷，用海期限 40 年。施工用海中透水构筑物用海 0.7490 公顷、港池蓄水用海 0.8506 公顷、其他开放式用海 13.3020 公顷，用海期限 4 年。

二、项目建设应严格按照工程设计要求施工，遵守海洋生态环境保护和建设项目管理相关规定，并按照评审通过的海域使用论证报告书全面落实海域使用管理、生态保护修复、利益相关者协调等内容措施。

三、万龙大桥主桥跨越人工岸线 149.77 米，施工栈桥跨越人工岸线 20.13 米，堤岸加固工程利用人工岸线 158.52 米，无须属地组织实施海岸线占补。

四、你司应在本批复文件印发之日起三个月内，按照税

务部门要求缴纳海域使用金，符合海域使用金减免条件的，应当自收到批复文件之日起 30 日内向属地海洋、财政主管部门提出海域使用金减免申请。

五、你司应在办理海域使用金相关手续、领取海域使用管理号后，依法在属地办理不动产登记手续。自你司领取海域使用权权属证书之日起，取得海域使用权，未取得海域使用权前，严禁使用海域。海域使用权期限届满后需要继续使用海域的，应当至迟于期限届满前二个月申请续期。

六、项目用海期间，你司应主动配合我省有关部门实施项目用海监管，内容包括用海活动范围、方式、用途、生态保护等。如用海方案发生变化，应立即停止施工并将调整后用海方案上报审批。

附件：1.万龙大桥工程项目用海界址点坐标及宗海图（宗海位置图、界址图）

2.万龙大桥工程项目海域使用金测算表



公开方式：依申请公开

抄送：南沙区政府，省财政厅、省自然资源厅，国家税务总局广东省税务局，财政部广东监管局，自然资源部南海局，广东省海洋综合执法总队，广东海警局，国家税务总局广州市税务局，广州市规划和自然资源局、广州市财政局、广州市海洋综合执法支队，广州海警局。

附件 1

万龙大桥工程项目用海界址点坐标及 宗海图（宗海位置图、界址图）

表 1 用海单元表 1（主桥及堤岸加固用海）

用海单元	用海方式	用海界址线	用海面积（公顷）
万龙大桥主桥	跨海桥梁	1-2-...-59-60-1	9.2444
堤岸加固用海	非透水构筑物	26-61-62-...-65-66-28-27-26	0.0675
宗海			9.3119

用海单元表 2（万顷沙侧施工用海）

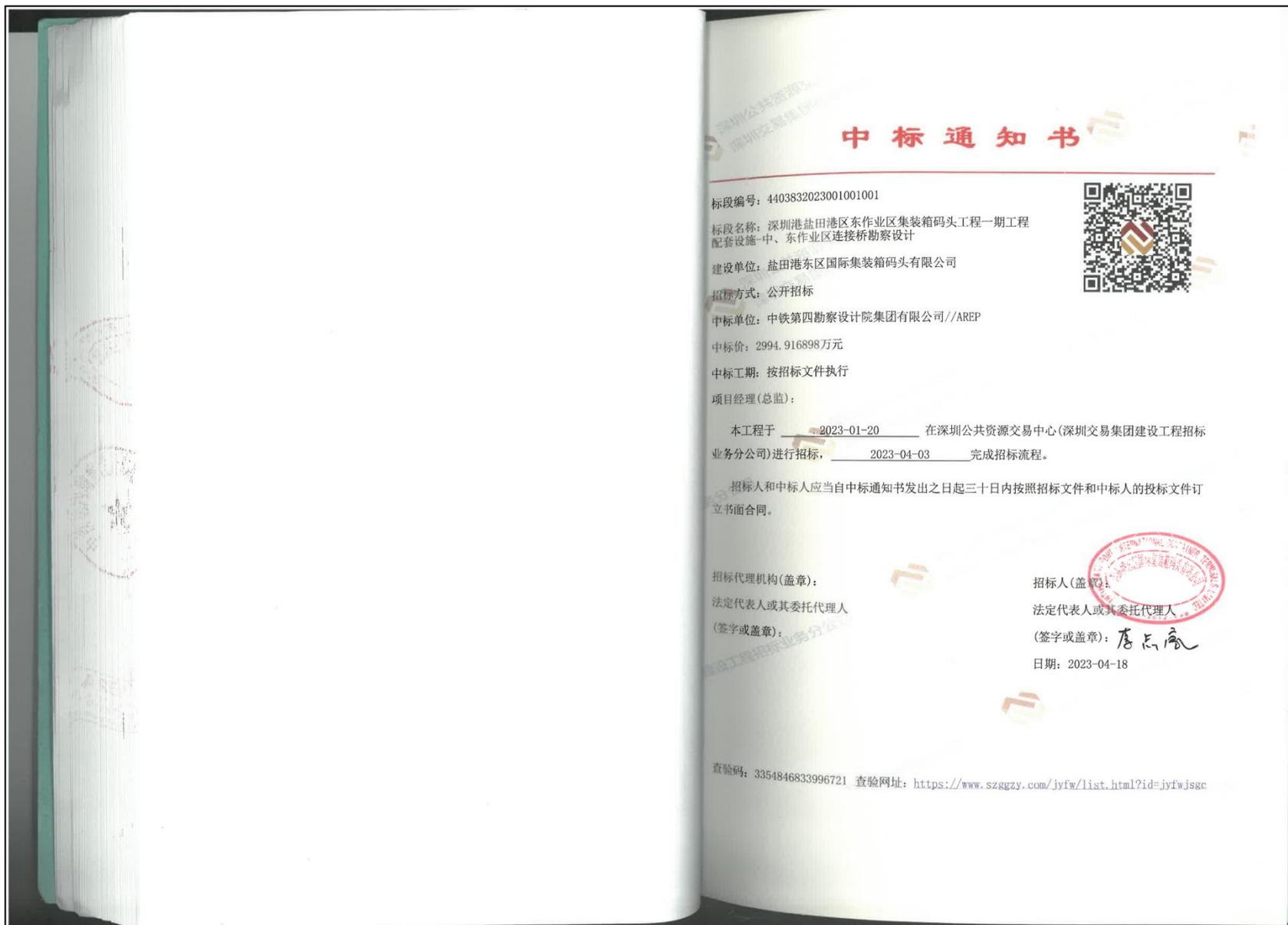
用海单元	用海方式	用海界址线	用海面积（公顷）
施工栈桥一及 转运平台一	透水构筑物	1-2-...-18-19-1	0.3502
港池一	港池、蓄水	10-20-21-22-11-10	0.3888
疏浚用海一	其他开放式	25-26-...-31-32-25	7.6742
疏浚用海三	其他开放式	20-23-24-22-21-20	0.5018
宗海			8.9150

用海单元表 3（龙穴岛侧施工用海）

用海单元	用海方式	用海界址线	用海面积（公顷）
港池二	港池、蓄水	1-2-3-4-5-1	0.4618
施工栈桥二及 转运平台二	透水构筑物	2-6-7-...30-31-3-2	0.3988
疏浚用海二	其他开放式	32-33-34-35-36-32	5.1260
宗海			5.9866

2-2.2 深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施-中、东作业区连接桥勘察设计

(1) 中标通知书



(2) 合同关键页

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施 - 中、东作业区连接桥勘察设计

合同文本

(合同编号: EP-026)

程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，包括但不限于道路工程、桥梁工程、给排水工程、照明工程等相关规范和标准。详见发包人要求（即：《深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施—中、东作业区连接桥勘察设计招标技术要求》，以下简称“设计技术要求”）中规定的标准和要求。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：见发包人要求（即：设计技术要求）。

2. 工程设计阶段：专项报告编制及获得批复；勘察和测量；方案设计；对现有工程可行性研究报告和项目申请报告修编、优化；初步设计；施工图设计；设计期和施工期相关服务；BIM 建模及应用。

3. 工程设计服务内容：

- (1) 专项报告编制及获得批复（专项报告指附件 1《工程设计范围、阶段与服务内容》第三条第 1 款所列各项报告）；
- (2) 勘察和测量（初步设计和施工图设计阶段所需的勘察和测量）；
- (3) 方案设计（投标阶段方案设计和中标后方案深化、优化设计）
- (4) 对现有工程可行性研究报告和项目申请报告修编、优化；
- (5) 初步设计文件编制；
- (6) 施工图设计文件编制；
- (7) 设计期、施工期、保修期和运营期的相关服务（设计人应提供全过程设计咨询服务，包括但不限于协助报批报审、设计交底、现场咨询、技术指导、设计变更、施工期派出驻现场设计代表、配合竣工验收、保修期协助了解工程使用情况，提出变形观测要求，对工程缺陷和损坏提供修复方案；在工程运营期间，对于设计本身的缺陷或遗漏尽快

3

向发包人提出修复或改进方案等）；

(8) BIM 建模及应用

工程设计范围、阶段与服务内容详见发包人要求（即：设计技术要求）。

三、工程设计周期

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：固定单价合同；

2. 签约合同价为：

人民币（大写）贰仟玖佰玖拾肆万玖仟壹佰陆拾捌元玖角捌分
(¥ 29,949,168.98 元)。

五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：李志豪。

设计人项目负责人：陈裕民。

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) 发包人要求（即：设计技术要求）；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段设计文件（如果有）；

4

(8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订地点

本合同在深圳市盐田区盐田国际大厦签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自双方签字之日起生效。

十二、合同份数

本合同正本一式二份、副本一式六份，均具有同等法律效力，发包人执正本一份、副本三份，设计人执正本一份、副本三份。

发包人：盐田港东区国际集装箱码头有限公司
(盖章)

法定代表人或其
委托代理人：


(签字)

组织机构代码：

纳税人识别号：91440300MA5H0JPG3T

地址：广东省深圳市盐田区盐田港

邮政编码：518083

法定代表人：胡朝阳

委托代理人：

电话：0755-25290888

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

设计人(联合体牵头人)：中铁第四勘察设计院集团
有限公司
(盖章)

法定代表人或其
委托代理人：


(签字)

组织机构代码：70711678-7

纳税人识别号：914201007071167872

地址：湖北省武汉市武昌杨园和平大道 745 号

邮政编码：430063

法定代表人：凌江东

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：003572@crfsdi.com

开户银行：建行湖北省武汉市杨园支行

账号：42001237036050007090

设计人(联合体成员)：AREP
(盖章)

法定代表人或其
委托代理人：


(签字)

组织机构代码：444572382R. C. S Paris

纳税人识别号：444572382R. C. S Paris

地址：法国巴黎市 (Paris) 伊夫利 (Ivry) 大街
16 号

邮政编码：75013

法定代表人：莫纳德·拉斐尔 MÉNARD Raphaël

委托代理人：姜兴兴

电话：33 (0) 157271500

传真：33 (0) 157271501

电子信箱：contact@arep.fr

开户银行：HSBC FRANCE

账号：FR7630056000240024003555508

时间：2022 年 4 月 28 日

(3) 图纸

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程

一期工程配套设施-中、东作业区连接桥

方 案 设 计

第一册 共一册



中铁第四勘察设计院集团有限公司

中国铁建 CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.

工程设计资质证书 综合甲级 A142000037

工程勘察资质证书 综合甲级 B142000037

2023年5月 武汉



深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程

一期工程配套设施-中、东作业区连接桥

方 案 设 计

第一册 共一册

院 长：凌汉东

集团公司总工程师：光振雄

项 目 负 责 人：陈裕民



中铁第四勘察设计院集团有限公司
CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.

2023年5月 武汉



求达到 C15 素混凝土的强度标准。

CFG 桩的质量配合比建议通过现场试验确定。水泥：粉煤灰：石屑：碎石参考比例为 1：1.53：3.529：8.555。桩顶采用现浇 C15 砼托板，尺寸为 $0.7\text{m} \times 0.7\text{m} \times 0.5\text{m}$ 。

CFG 桩碎石垫层的要求：为了使各桩体承受的荷载能均匀分布，在各桩托板顶部设置 50cm 碎石垫层，碎石垫层的压实度不小于 95%。CFG 桩长度根据设计要求及结合现场地质情况实际确定，若以粘土层作为持力层应进入持力层 0.5m，若以粗砂或砾砂、碎石层作为持力层应进入持力层 1.0m。

6.6.4 桥头路基处理

桥头设置混凝土挡土墙收坡，路基与桥梁连接处除设置必要的搭板外，为保证桥台后路基的压实度和减少台后路基内滞水所产生的空隙水压力，桥（箱涵）台后一定范围内用中粗砂填筑，并以密封层封顶，墙后中粗砂的压实可采用水密法，并宜采用小型手扶振动压路机压实，不允许采用大型机械振动压实，且应满足最小强度要求及 96% 的压实度要求。台背回填部分的路床宜与路堤路床同步填筑。每一压实层均应检验压实度，经检验合格后方可填筑其上一层。

6.6.5 挡土墙设计

为了避免拆迁，减少对港区堆场用地的占用，本工程桥头路基高差小于 0.5m 时，道路两侧设置特质侧石，高差大于 0.5m 时设置悬臂式挡土墙。挡土墙顶设置防撞墙，以利于行车安全。

7 桥梁工程

7.1 桥梁概况

项目推荐采用桥梁方案，桥梁总长 1620m。主桥采用自锚式悬索桥总长 400m，主桥跨径组合为 $(60+180+100+60)\text{m}$ ，西侧引桥长 360m，东侧引桥长 860m。按照海域和陆域区分，海上段桥梁总长 1060m，陆上段桥梁长 560m。

7.2 设计原则

1. 遵循“人、环境、交通景观”之间的协调发展理念，以“安全、适用、经济、美观”的基本原则为出发点，根据桥梁所处的地理位置、周边环境、工程规模等因地制宜，在满足桥梁使用功能的前提下，力求桥梁造型新颖，能反映二十一世纪先进的建桥水平。
2. 提倡引入“协同”理论，促进“城桥协同发展”，使桥梁与周边其他城市要素，桥梁体系和其他城市体系协同发展，以强化市滨水两岸的整体性，并为城市与桥梁发展带来更大的提升空间。
3. 桥梁结构设计遵循“技术先进、安全可靠、耐久适用、经济合理、美观及有利环保”的原则，满足国家和地区相关规范、规程及技术标准。
4. 通航孔桥梁的设计首先满足通航净空和航空限高要求，同时也是桥梁景观的重要元素，通航孔桥在满足功能的前提下，需重点考虑其景观性，并保持全景观风格统一。
4. 在借鉴国内外特大型桥梁工程，特别是跨海大桥的建桥实践及成功经验的基础上，结合本工程特点，充分吸取国内外桥梁设计建设的新理念、新材料、新工艺和先进经验。
5. 非通航孔水上采用对工程措施需求相对较小的悬浇施工方案，陆上桥梁尽量采用施工速度较快的现浇梁。
6. 非通航孔桥结构型式可考虑按区段布置，同一区段结构型式应统一。非通航孔桥的桥型方案应该达到结构安全可靠、技术先进、造价经济、造型美观、和

桥梁总长 1620m，主桥采用自锚式悬索桥总长 400m，主桥跨径组合为 $(60+180+100+60)\text{m}$ ，西侧引桥长 360m，东侧引桥长 860m，按照海域和陆域区分，海上段桥梁总长 1060m，陆上段桥梁长 560m。

确保工期的目的。

7. 桥梁大部分位于海上段，应充分考虑到海上施工作业特殊性。
8. 桥梁所采用的结构和材料，需充分考虑结构防腐，提高结构耐久性，确保大桥正常使用 100 年。
9. 桥梁结构应注重环保，节约能源，尽量减少桥梁施工、运营中对于环境的影响和污染。

7.3 工程建设重点和难点

1. 本工程属于港区主干道路，主要服务东作业区与中作业区之间的集装箱货车及码头管理车辆，港区作业区布局紧凑，工程起终点的选择需满足港区作业的交通流线需求，提高作业效率，起终点接坡段应减少对作业区域占用。
2. 工程跨越盐田港内海区，海域宽度约 850m，工程竖向标高受通航净空控制，致使路线纵坡较大，本工程主要通行车辆为集装箱货车，根据过往车辆的运营经验，港区内集装箱货车行驶最大纵坡不应超过 4%，合理选择工程形式及路线走向，优化纵断面设计是工程难点之一。
3. 工程设计力求减少对周边市政工程（如盐港东立交、轨道交通）、现状单位产权建筑（海警执法基地、警犬基地）、港区内办公生活用地内建筑的影响，减少废弃工程，降低工程造价，加快工程实施进度。
4. 由于本工程距离北侧海鲜街较近，主桥的景观设计要兼顾建筑尺度和周边环境，力争打造海港地标建筑；引桥的设计要兼顾景观性及对海洋水动力的影响。

7.4 桥梁总体布置

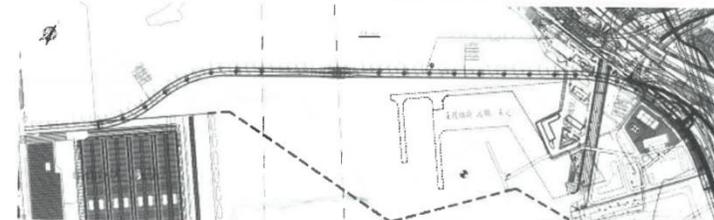
7.4.1 桥位设计

结合中、东作业区现状以及海域情况，桥位走向服从总体道路走向。

7.4.2 桥梁长度的确定及孔径布置

根据道路总体纵断面设计，本工程桥梁段路线总长约 1.62km，桥梁孔径布置按主桥满足通航需求，引桥满足标准化制作，同时主桥、引桥衔接过渡协调。主

桥采用 400m 自锚式悬索桥，跨径组合为 (60+180+100+60)m；引桥设置 50m、60m 两种标准跨径混凝土箱梁，其中 50m 跨径混凝土箱梁适用于陆上段，60m 跨径混凝土箱梁适用于海上段，用于减小桥墩基础对湾区水动力的影响。



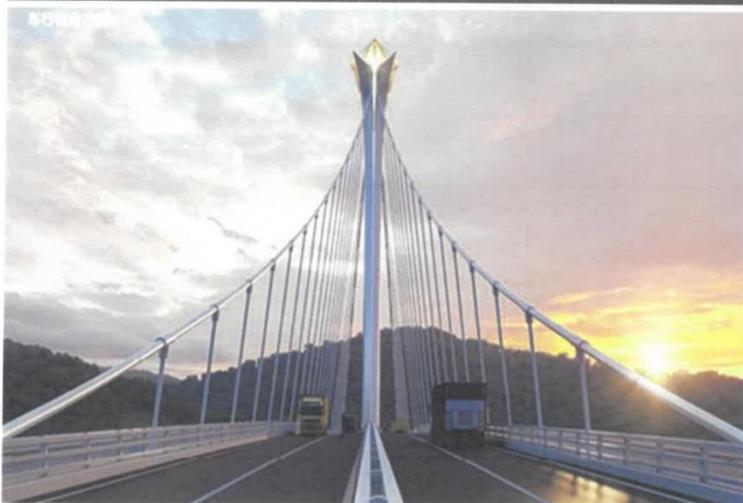
中铁第四勘察设计院集团有限公司
 出图专用章
 工程设计综合资质甲级
 证书号: A142000037 有效期至2028年12月22日

7.5 桥梁结构选型

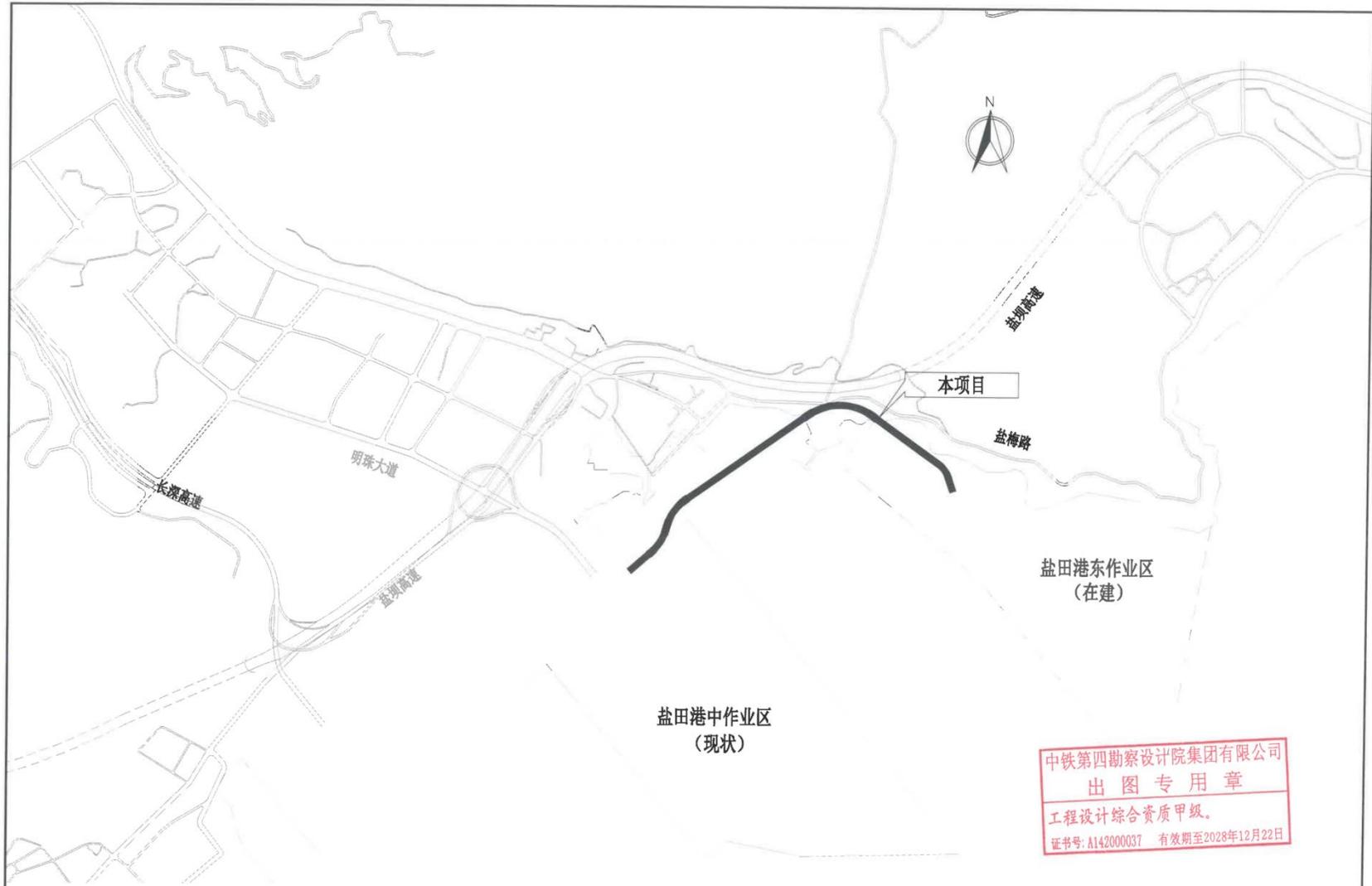
本项目桥梁水上段总长 1060m，陆地段长 560m。区域常水位下水深 4~6m，航道位置处水深约为 5m，航道底宽约 110m；区域填土和黏土层覆盖层底标高 -12~-15m，基岩为角砾岩和花岗岩。根据调查的船型大小，初步计算的通航净高 18.5m，通航净宽 110m。根据结构形式的不同，本次对通航孔桥提出了独塔自锚式悬索桥方案、独塔斜拉桥方案、中承式系杆拱桥、连续钢构四种方案进行比选，引桥标准段对预应力混凝土箱梁、钢混组合梁、钢箱梁方案进行了比选。

本项目中主通航孔桥梁遵循以下设计原则

1. 在满足通航要求的前提下，由于桥位距离海鲜街较近，主桥的设计应充分考虑桥下尺度与桥上尺度的和谐统一，本着景观优先的原则，力求桥梁能成为与盐田港中、东作业区和大鹏湾共同组成海港天际线的一部分，打造海港地标；
2. 使桥塔（主墩）适当远离主航道，降低大船撞击桥塔（主墩）而导致桥梁坍塌的致命风险；
3. 在桥塔（主墩）-航道-在桥塔（主墩）之间增加非通航带，改善失控船舶



中铁第四勘察设计院集团有限公司
出图专用章
工程设计综合资质甲级
证书号: A142000037 有效期至2028年12月22日



中铁第四勘察设计院集团有限公司
 出图专用章
 工程设计综合资质甲级。
 证书号: A142000037 有效期至2028年12月22日

 中铁第四勘察设计院集团有限公司 <small>CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.</small>	深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施 中、东作业区连接桥勘察设计	项目地理位置图	图号	KY-01-01	日期	2023年5月
---	---	---------	----	----------	----	---------

(4) 用海预审意见

深圳市海洋发展局

深海发函〔2024〕461号

市海洋发展局关于深圳港盐田港区东作业区 集装箱码头工程一期工程配套设施-中、东 作业区连接桥用海预审意见的复函

盐田港东区国际集装箱码头有限公司：

你司《关于出具深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施-中、东作业区连接桥用海预审意见的请示》收悉。经审查，函复如下：

一、基本情况

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程配套设施-中、东作业区连接桥项目（以下简称“本项目”）位于广东省深圳市盐田区，大鹏湾北岸盐田港区。本项目用海面积 5.6434 公顷，海域使用类型为交通运输用海中的路桥用海，用海方式为填海造地中的建设填海造地和构筑物中的跨海桥梁、海底隧道。

二、核查情况

（一）经核《深圳市国土空间规划》，本项目涉及沙头角-盐田正角咀港口航运区，项目符合《深圳市国土空间规划》。

（二）经核《深圳市海岸带综合保护与利用规划（2018—

2035)》，本项目位于盐田港-沙头角段，岸段定位为科技创新、滨海特色小镇、港口服务，项目符合《深圳市海岸带综合保护与利用规划(2018—2035)》。

(三) 经核《盐田区国土空间分区规划(2021-2035年)(送审稿)》，本项目涉及城镇开发边界内城镇集中建设区1701.75平方米，涉及海洋二级功能分区游憩用海区。不涉及生态保护红线。

(四) 经核2022海岸线、《深圳市盐田港围填海历史遗留问题处理方案》，本项目范围内5.1870公顷面积位于海岸线向海一侧，0.4564公顷位于海岸线向陆一侧。其中位于海岸线向陆一侧范围已纳入围填海历史遗留问题图斑，需按程序补办用(填)海手续。

(五) 经核用海审批数据，本项目涉及盐田渔港项目用海，海域使用权人为深圳市海洋综合执法支队；涉及深圳港盐田港区集装箱码头扩建工程项目用海，海域使用权人为深圳市盐田港集团有限公司。

三、海域使用论证报告评审情况

2024年11月14日，深圳市海洋发展研究促进中心召开论证报告送审稿评审会。已形成专家会评审意见为：海域使用论证报告已按专家评审意见进行了修改，修改内容较完善，无重大遗漏，报告书可作为海洋主管部门审批该项目用海的依据。

四、用海情况

(一) 项目涉及盐田渔港项目用海，海域使用权人为深圳市海洋综合执法支队。根据国家海域使用立体确权相关规定，请你司尽快完成前置相关手续，与海域使用权人深圳市海洋综合执法

支队协调，按相关规定办理用海变更。

（二）项目涉及围填海历史遗留问题图斑，需根据《深圳市盐田港围填海历史遗留问题处理方案》等相关文件及规定，按程序申请用（填）海手续，上报至省级部门审批。

（三）项目涉及已批用海深圳港盐田港区集装箱码头扩建工程，请你司协调该用海海域使用权人在完成前置相关手续后尽快按相关程序办理港池变更等手续。

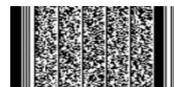
（四）请你司在完成项目核准或备案等前置条件后，及时按规定程序办理用海手续。项目在依法取得海域使用权之前，不得使用海域。

综上，为支持市重大项目建设，我局原则支持本项目按规定申请项目核准或备案。此复函可视为用海预审意见，不代表土地使用权和海域使用权出让，具体以后续政府批准为准。



（联系人：胡松洋，联系电话：25357066、17859735663）

- 4 -



2-2.3 新建珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段（含代建金海公路大桥工程）勘察设计

(1) 合同关键页

副本
新建珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段 勘察设计合同
珠机城际计合 [2016] 10 号 四设() 合 计 字 号
委托人： <u>广东广珠城际轨道交通有限责任公司</u>
设计人： <u>中铁第四勘察设计院集团有限公司</u>
2016 年 12 月

一、合同协议书

通过公开招标，确定中铁第四勘察设计院集团有限公司为新建珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段勘察设计的设计人。现由广东广珠城际轨道交通有限责任公司（委托人）、中铁第四勘察设计院集团有限公司（设计人）双方协商，同意共同签订新建珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段勘察设计合同协议书。

现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

1. 珠海市区至珠海机场城际轨道交通工程横琴至珠海机场段起于横琴长隆拱横段终点，沿大横琴山南向北以隧道方式穿越横琴山后，沿横琴山北侧经过规划中的横琴中心居住区，在规划的二线口岸东南侧设置井湾站，后向西与金海高速公路合建金海大桥，跨磨刀门水道、鹤州南围垦区及泥湾门水道后，沿机场路东南侧在机场路与 X590 交叉处设三灶东高架站，在考虑竖石岭远期场地整平的基础上设路堑过渡段后，以地下方式敷设至本线终点珠海机场站。横琴至机场段线路长度 22.949km，正线设特大桥共计 5 处 11.447km，大中桥 3 处 830.5m；隧道长度大于 500m 共 4 处 8846.0m，长度小于 500m 共 3 处 902.0m；全线正线桥隧比 95.98%。沿线设车站 4 座，分别为井湾、鹤洲南站、三灶东、珠海机场站，其中井湾、鹤洲南站、三灶东为高架站，珠海机场为地下站。

勘察设计服务范围及相关要求详见合同条款内容。

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，构成本合同的合同文件之间应是相互说明和相互补充的。如果合同文件之间出现歧义或相互矛盾，或合同文件中出现明显错误时，按如下顺序进行解释：

- (1) 本合同签订后，双方签订的补充协议
- (2) 合同协议书；
- (3) 合同附件；
- (4) 投标函及投标函附录；

- (5) 合同条款;
- (6) 招标文件和澄清补充文件;
- (7) 投标文件和澄清补充文件;
- (8) 委托人对勘察设计要求(文件、函件、会议纪要)等。

进一步规定如下:

①对于同一类合同文件,以其最新版本或最新颁发者为准;

②在合同订立和履行过程中,双方签署、签发、签收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,其优先解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定。

3. 合同附件为本合同不可分割的部分,由委托人和设计人签字确认后开始生效,包括并不限于如下内容:

附件 1 设计任务书

附件 2 合同价格清单

附件 3 勘察设计人员管理要求

附件 4 勘察设计计划管理要求

附件 5 勘察设计组织机构及人员

附件 6 限额设计管理和奖罚

附件 7 勘察设计质量保证措施及创优规划

附件 8 投标函附录

附件 9 中标通知书

4. 设计人接受委托人对勘察设计的管理,为委托人提供符合国家规范和合同要求的勘察设计成果及相关服务。

5. 设计人按合同规定完成全部工作内容的合同价款为:RMB(小写)101,247,732元,(大写)壹亿零壹佰贰拾肆万柒仟柒佰叁拾贰元整。

6. 本项目的项目负责人为谢海林,项目总技术负责人为李应红。

7. 委托人在此同意按本合同注明的期限和方式,向设计人支付根据合同规定应支付的款项,以此作为提供设计服务的报酬。

8. 本合同协议书一式壹拾贰份，其中正本贰份，委托人壹份，设计人壹份，副本拾份，委托人陆份，设计人肆份。

本合同双方约定由双方签字盖章且设计人提交有效履约担保后开始生效。

委托人	 <u>广东广珠城际轨道交通 有限责任公司</u>	设计人	 <u>中铁第四勘察设计院集团 有限公司</u>
法定代表人或 授权委托人	<u>吴海</u>	法定代表人或 授权委托人	<u>周德宏</u>
联系人	<u>吴海</u>	联系人	<u>周德宏</u>
开户银行		开户银行	<u>湖北省武汉市建行杨园支行</u>
账号		账号	<u>42001237036053002163</u>
地址	<u>广州市海珠区新港东路 1000号保利世贸中心西塔8楼</u>	地址	<u>武汉市武昌区和平大道745号</u>
邮政编码	<u>510335</u>	邮政编码	<u>430063</u>
电话	<u>020-85585355</u>	电话	<u>027-51186956</u>

签订日期：2016年12月13日

金海公路大桥代建工程

勘察设计合同

珠机城际计合[2016]11号

委托人：广东广珠城际轨道交通有限责任公司

设计人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

一、合同协议书

受珠海市政府委托，与珠海市区至珠海机场城际轨道交通项目横琴至珠海机场段金海特大桥合建的高速公路金海大桥（简称“金海公路大桥代建工程”）由委托人代为建设。通过公开招标，确定中铁第四勘察设计院集团有限公司为金海公路大桥工程勘察设计的设计人。现由广东广珠城际轨道交通有限责任公司（委托人）、中铁第四勘察设计院集团有限公司（设计人）双方协商，同意共同签订金海公路大桥工程勘察设计合同协议书。

现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

1. 工程概况：金海公路大桥工程起点连接横琴二桥终点（K7+776），路线沿横琴岛环岛西路高架至井角，与横琴岛环岛西路分离转向西于大井角与珠机城际铁路共线，以公铁合建的方式跨越磨刀门水道、鹤洲岛及白藤河水道，之后与珠机城际铁路分离，并设置紫竹湾互通与既有机场东路（S272省道）相接，对应金海大桥工程里程K17+294.046，路线全长9.518km。

勘察设计服务范围及相关要求详见合同条款内容。

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，构成本合同的合同文件之间应是相互说明和相互补充的。如果合同文件之间出现歧义或相互矛盾，或合同文件中出现明显错误时，按如下顺序进行解释：

- (1) 本合同签订后，双方签订的补充协议
- (2) 合同协议书；
- (3) 合同附件；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 合同条款；
- (6) 招标文件和澄清补充文件；
- (7) 投标文件和澄清补充文件；
- (8) 委托人对勘察设计要求（文件、函件、会议纪要）等。

进一步规定如下：

- ① 对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；

②在合同订立和履行过程中，双方签署、签发、签收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，其优先解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定。

3. 合同附件为本合同不可分割的部分，由委托人和设计人签字确认后开始生效，包括并不限于如下内容：

附件 1 设计任务书

附件 2 合同价格清单

附件 3 勘察设计人员管理要求

附件 4 勘察设计计划管理要求

附件 5 勘察设计组织机构及人员

附件 6 限额设计管理和奖罚

附件 7 勘察设计质量保证措施及创优规划

附件 8 投标函附录

附件 9 中标通知书

4. 设计人接受委托人对勘察设计的管理，为委托人提供符合国家规范和合同要求的勘察设计成果及相关服务。

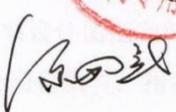
5. 设计人按合同规定完成全部工作内容的合同价款为：RMB(小写)45,744,654元，(大写)肆仟伍佰柒拾肆万肆仟陆佰伍拾肆元整。

6. 本项目的项目负责人为谢海林，项目总技术负责人为李应红。

7. 委托人在此同意按本合同注明的期限和方式，向设计人支付根据合同规定应支付的款项，以此作为提供设计服务的报酬。

8. 本合同协议书一式壹拾陆份，其中正本贰份，委托人壹份，设计人壹份，副本壹拾肆份，委托人拾份，设计人肆份。

本合同双方约定由双方签字盖章且设计人提交有效履约担保后开始生效。

委托人	<u>广东广珠城际轨道交通有限 责任公司</u>	设计人	<u>中铁第四勘察设计院集团有限公司</u>
法定代表人或 授权委托人		法定代表人 或 授权委托人	
联系人	<u>吴海</u>	联系人	<u>周德宏</u>
开户银行		开户银行	<u>湖北省武汉市建行杨园支行</u>
账号		账号	<u>42001237036053002163</u>
地址	<u>广州市海珠区新港东路 1000 号保利世贸中心西塔 8 楼</u>	地址	<u>武汉市武昌区和平大道 745 号</u>
邮政编码	<u>510335</u>	邮政编码	<u>430063</u>
电话	<u>020-85585355</u>	电话	<u>027-51186956</u>

签订日期：2016 年 12 月 (3) 日

(2) 业绩证明

珠机城际铁路金海大桥业绩证明材料



项目名称	珠机城际铁路金海大桥	业主名称 (盖章)	广东广珠城际轨道交通有限公司																																													
合同金额	101247732 元 (全项目)	合同期限	2016.12-																																													
项目概况、规模及特点	<p>珠机城际铁路金海大桥跨磨刀门水道主桥采用主跨 3x340m 四塔斜拉桥，公铁同层合建，中间通行双线城际列车，两侧布置高速公路，双向 6 车道并预留 2 个应急车道，桥面总宽 49.6m。首次采用刚构连续体系，即中塔采用塔梁墩固结，边塔塔梁固结，塔墩分离，纵向设双排支座；主梁采用挑臂式钢箱梁，每侧挑臂长 16m；桥塔首次采用四柱式钢塔。该桥是国内首座公铁同层合建多塔斜拉桥，主桥全长近 1.4 公里，总投资近 13 亿元。</p>																																															
目前进展情况	目前正在建设过程中																																															
履约情况	技术水平高、服务意识强、重合同、守信誉，设计文件、图纸质量优秀。																																															
项目部人员安排	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 20%;">姓名</th> <th style="width: 20%;">专业</th> <th style="width: 55%;">职务</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>严爱国</td><td>桥梁工程</td><td>项目负责人</td></tr> <tr><td>2</td><td>王新国</td><td>桥梁工程</td><td>桥梁专业负责人</td></tr> <tr><td>3</td><td>李的平</td><td>桥梁工程</td><td>桥梁专业负责人</td></tr> <tr><td>4</td><td>周昱</td><td>工程经济</td><td>工程经济专业负责人</td></tr> <tr><td>5</td><td>江培兵</td><td>地质路基</td><td>地质路基专业负责人</td></tr> <tr><td>6</td><td>何俊</td><td>供变电工程</td><td>供变电专业负责人</td></tr> <tr><td>7</td><td>方志国</td><td>接触网</td><td>接触网专业负责人</td></tr> <tr><td>8</td><td>胡子平</td><td>铁道工程</td><td>线路专业负责人</td></tr> <tr><td>9</td><td>张晓琳</td><td>给排水</td><td>给排水专业负责人</td></tr> <tr><td>10</td><td>黄静</td><td>道路工程</td><td>道路工程专业负责人</td></tr> </tbody> </table>				序号	姓名	专业	职务	1	严爱国	桥梁工程	项目负责人	2	王新国	桥梁工程	桥梁专业负责人	3	李的平	桥梁工程	桥梁专业负责人	4	周昱	工程经济	工程经济专业负责人	5	江培兵	地质路基	地质路基专业负责人	6	何俊	供变电工程	供变电专业负责人	7	方志国	接触网	接触网专业负责人	8	胡子平	铁道工程	线路专业负责人	9	张晓琳	给排水	给排水专业负责人	10	黄静	道路工程	道路工程专业负责人
序号	姓名	专业	职务																																													
1	严爱国	桥梁工程	项目负责人																																													
2	王新国	桥梁工程	桥梁专业负责人																																													
3	李的平	桥梁工程	桥梁专业负责人																																													
4	周昱	工程经济	工程经济专业负责人																																													
5	江培兵	地质路基	地质路基专业负责人																																													
6	何俊	供变电工程	供变电专业负责人																																													
7	方志国	接触网	接触网专业负责人																																													
8	胡子平	铁道工程	线路专业负责人																																													
9	张晓琳	给排水	给排水专业负责人																																													
10	黄静	道路工程	道路工程专业负责人																																													

(3) 海洋环境影响报告批复

广东省生态环境厅

粤环审〔2019〕275号

广东省生态环境厅关于珠海市区至珠海机场城际 轨道交通工程（含代建金海公路大桥工程） 补充海洋环境影响报告的批复

广东广珠城际轨道交通有限责任公司：

你公司关于《珠海市区至珠海机场城际轨道交通工程（含代建金海公路大桥工程）补充海洋环境影响报告》（以下简称《补充报告》）的审批申请及有关材料收悉。经研究，结合有关专家和部门意见，我厅批复如下：

一、珠海市区至珠海机场城际轨道交通工程（含代建金海公路大桥工程）因优化用海需要，调整了金海特大桥三灶段工程方

— 1 —

案，取消了金海特大桥三灶段用海段海堤迁移工程，对原已受破坏的海堤采用达标加固和迎水坡原样修复方案，整个项目线位、墩位和结构型式均不发生变化。调整后项目申请用海总面积69.0661公顷，其中跨海桥梁用海50.4709公顷，海底隧道用海2.6425公顷；施工设施临时用海总面积15.9527公顷；项目使用海岸线共676.4米（不包含盾构段穿越岸线），项目建设后无新增岸线。变更后总用海面积减少6.5948公顷，占用岸线减少418米，不再涉及填海工程。

经审查，《补充报告》基本符合国家环境保护有关法律法规的要求，在《补充报告》提出的各项污染防治对策、生态保护措施和应急措施得到落实的前提下，工程建设对环境产生的不利影响可得到减缓，从海洋环境保护的角度考虑，工程建设可行。我厅同意批准《补充报告》。

二、项目建设应严格执行国家有关法律法规规定，认真落实《补充报告》提出的各项环保措施，并重点做好以下环境保护工作：

（一）严格按照《补充报告》中确定的地点、性质、规模进行建设，合理制定施工计划、安排施工进度、划定施工范围，确保工程环境保护工作落实、监管到位。

（二）切实采取海域污染防范措施，控制海上作业强度，减少悬浮泥沙的扩散及影响；桩基施工过程中产生的泥浆和钻渣必须收集处理，禁止直接抛入海域。

(三) 施工期间产生的生产、生活污水及垃圾等污染物不得随意丢弃、排放入海，应统一收集，分类集中处理；作业船舶含油污水应严格按照规定收集，由专业机构处理。

(四) 落实大桥集水管道及应急池等配套设施建设；营运期间应做好垃圾收集处理工作。

(五) 做好施工期海洋环境监测，定期向生态环境主管部门报送环境监测情况；工程完工后应按规定组织项目竣工环保验收工作。

(六) 加强风险防范，制定切实可行的应急预案，落实施工监管和安全生产措施，避免环境事故发生。同时做好过往船舶的安全保障工作。

三、工程建设应一并落实原审批部门批准的海洋环境影响评价文件的环境保护措施及有关要求。

四、工程建设的环境保护监督工作由珠海市生态环境局负责。



表 3 投标人获奖情况表

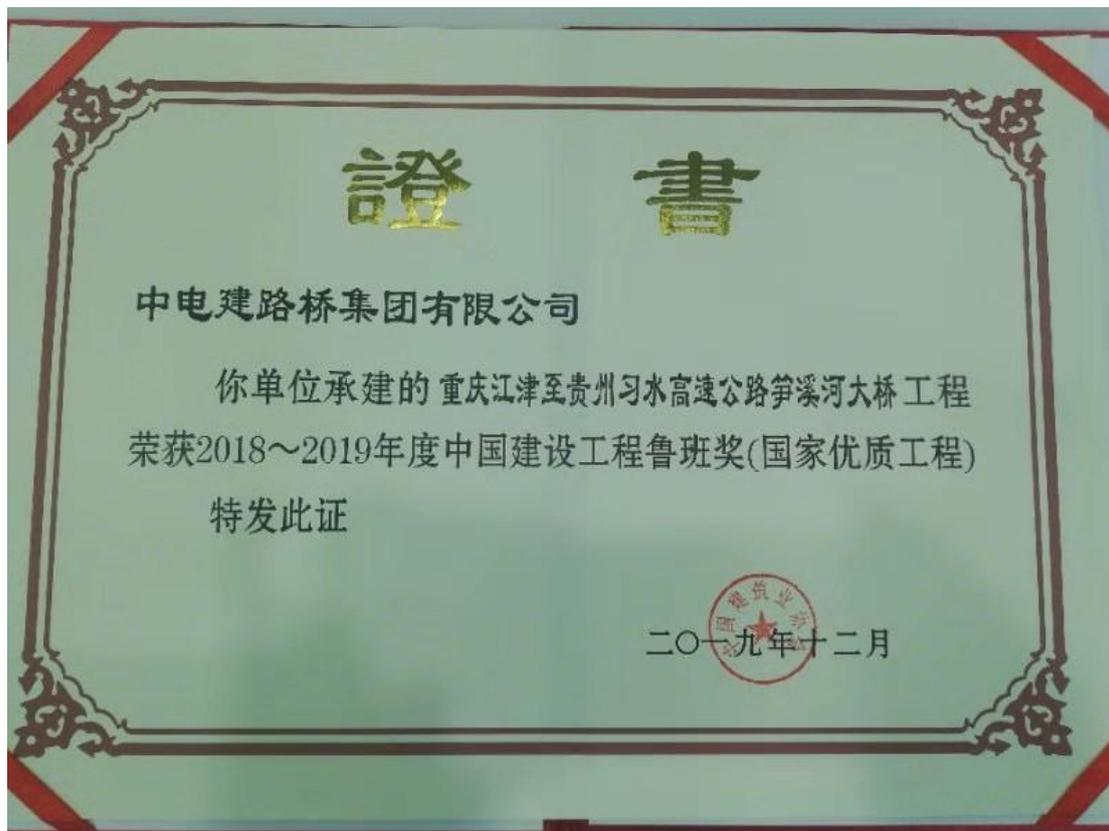
投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

序号	建设单位	项目名称	获奖名称	颁发单位	获奖时间	证明文件页码
1	中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司	重庆江津至贵州习水高速公路笋溪河大桥工程	中国建设工程鲁班奖	中国建筑业协会	2019年12月	203-217
2	中电建（广东）中开高速公路有限公司	中山至开平高速公路（江门段）TJ-8银洲湖特大桥	广东省建筑业绿色施工示范工程	广东省建筑业协会	2023年6月28日	218-228

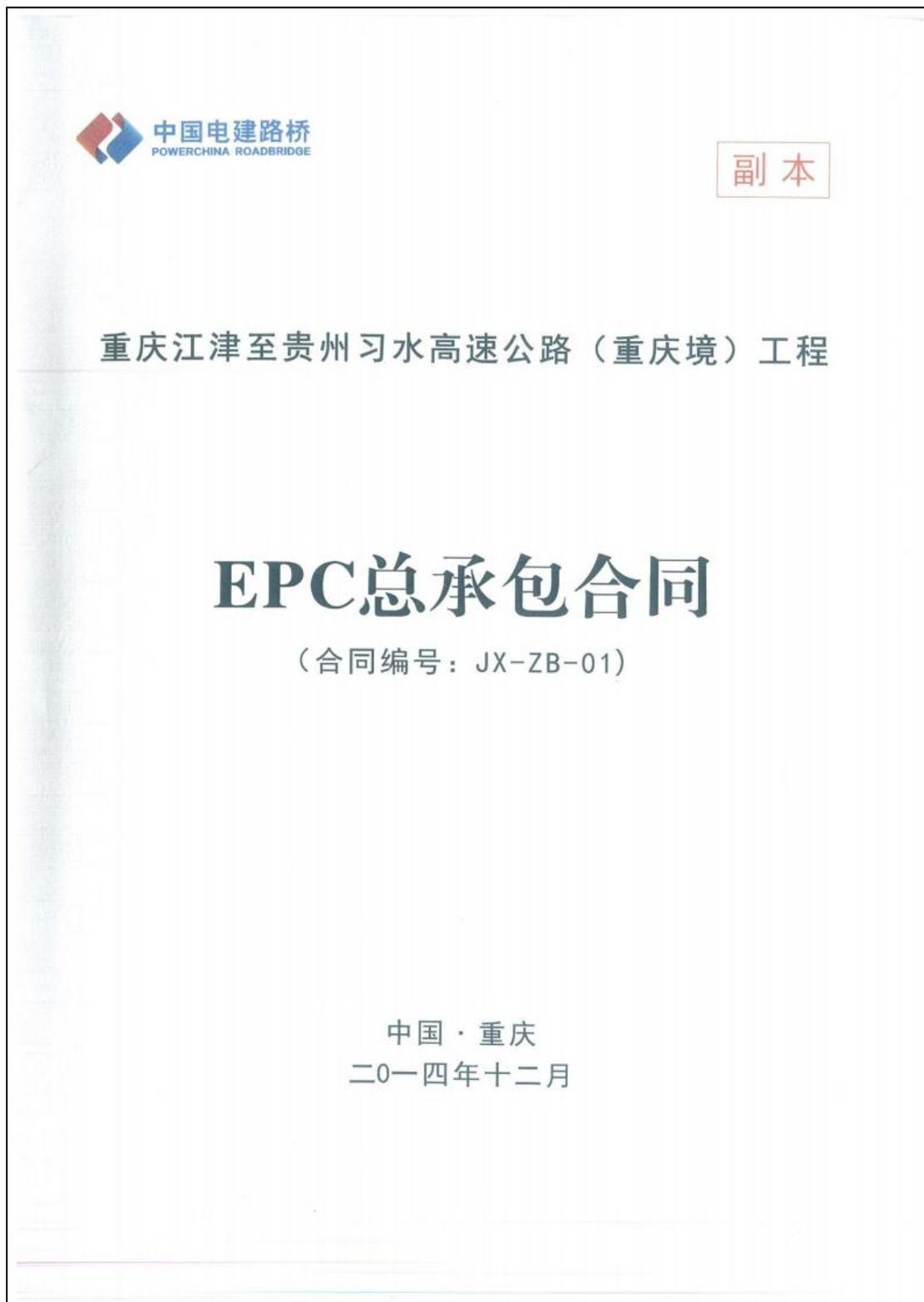
注：后附获奖证明材料。

3.1 重庆江津至贵州习水高速公路笋溪河大桥工程

(1) 获奖证书



(2) 合同关键页



合同协议书

为实施重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）工程（以下简称“本工程”），项目法人中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司（以下简称“发包人”或“项目公司”）依据本工程投资人招标文件、投资协议、特许权协议规定，与中电建路桥集团有限公司（以下简称“电建路桥公司”）、江苏省交通科学研究院股份有限公司（以下简称“苏交科”）、重庆市交通规划勘察设计院（以下简称“渝勘院”）组成的联合体单位中电建路桥集团有限公司重庆江习高速公路总承包部（简称“承包人”或“总承包部”）就本工程的 EPC 总承包事宜共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 价格清单；
- (4) 技术规范；
- (5) 重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）初步设计文件；
- (6) 重庆江习高速公路投资人招标文件、投标文件、投资协议、特许权协议；
- (7) 交通主管部门和发包人要求；
- (8) 总承包实施计划；
- (9) 施工组织设计；
- (10) 其他合同文件。

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

3. 合同范围和工作内容

(1) 合同范围：重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）（主线 K0+858.132~K65+463.508、支线 LZK0+194.347~LZK6+237.725），工程施工图勘察及设计、材料设备采购、施工及缺陷责任修复。

(2) 工作内容：施工图勘察设计，材料设备采购，路基、路面、桥涵、隧道、交叉、绿化及环保、站房、机电、交通安全设施、外接电（水）、其它沿线设施等工程的施工，试运行等。并修补工程中的任何缺陷，完成临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4. 合同价格

9. 合同工期:计划开始工作时间 2014 年 7 月 1 日,计划完工时间 2018 年 6 月 30 日,工期为 48 个月;其中准备期(施工图勘察设计)12 个月,施工期 36 个月,施工实际开始时间以重庆市交委颁发的施工许可证书载明的开始施工时间为准。缺陷责任期自实际交工日期起计算 2 年,保修期自实际交工日期起计算 5 年。

10. 本合同一式 21 份,正本 7 份,副本 14 份。合同各方及股东方各执正本 1 份,副本 2 份。

11. 本合同未尽事宜,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:中电建路桥集团重庆江习高速公路
投资发展有限公司

法定代表人
或其委托代理人: (签字)



承包人(中电建路桥集团有限公司重庆江习
高速公路总承包部):

主办方:中电建路桥集团有限公司
法定代表人
或其委托代理人: (签字)



成员方:江苏省交通科学研究院股份有限公司

法定代表人
或其委托代理人: (签字)



成员方:重庆市交通规划勘察设计院

法定代表人
或其委托代理人: (签字)



2014 年 12 月 31 日签订于重庆市江津区

(3) 交工验收报告

公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2018年6月12日

合同段交工验收证书第2017号

工程名称: 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程		合同段名称及编号: EPC 总承包合同段 JX-ZB-01		
项目法人: 中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司		设计单位: 苏交科集团股份有限公司、重庆市交通规划勘察设计院		
施工单位: 中电建路桥集团有限公司		监理单位: 江苏苏科建设的项目管理有限公司、广东翔飞公路工程监理有限公司、武汉桥梁建筑工程有限公司		
<p>本合同段主要工程量: 本项目起止桩号为 K0+858.132~K65+463.508、LZK0+194.347~LZK6+237.725, 线路全长 70.458km, 其中主线长 64.415km、支线长 6.043km; 设计时速 80 公里/小时, 主线路基宽度 24.5 米, 支线路基宽度 21.5 米, 沥青混凝土路面。主要工程内容包括隧道 11 座, 单洞合计 25291 米, 其中特长隧道(四面山隧道)1 座, 单洞合计 9755 米; 主线特大桥(笋溪河特大桥)1 座, 单幅合计 3156 米; 大中桥 45 座, 单幅合计 18264 米; 车行天桥 13 座, 合计 692 米; 人行天桥 11 座, 合计 430 米; 涵洞通道 210 道。路基挖方 1345.4 万立方米, 路基填方 825.8 万立方米; 绿化栽植苗木 57.7 万株, 多年生草本植物 85.7 万窝; 房建 2.6 万平米; 路面水泥稳定碎石垫层、底基层、基层合计 387.2 万平方米, 沥青混凝土上、中、下面层合计 442.6 万平方米; 机电、交安工程均采用专业分包方式施工, 机电工程包括全线的收费站、隧道等的设备安装; 交安护栏 208393 米, 隔离栅 149809 米, 标志牌 478 处, 标线 95897 平方米; 沿线设互通式立交 7 处, 其中枢纽互通 2 座, 一般互通 5 座, 服务区 1 处。</p>				
本合同段价款	原合同	6443344517 元	实际	元
本合同段工期	原合同	36 个月	实际	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>1、工程质量: 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程平、纵线形流畅, 几何尺寸控制较好, 桥头无跳车现象, 路基、路面压实度、弯沉值、厚度、宽度、高程等指标均满足设计及规范要求; 混凝土及砌筑工程的外观质量良好; 绿化效果良好, 房建美观大方以及机电、交安工程各项指标均满足设计及规范要求; 交工验收资料已完善。根据《公路工程竣(交)工验收办法》和《公路工程质量检验评定标准》, 交工验收工程质量等级评定为合格。重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程符合相关质量验收规范。</p> <p>2、安全情况: 施工期间注重安全管理, 做好安全防范措施, 总体安全可控。</p> <p>3、合同执行情况评价: 合同执行期间, 能够按照合同要求按期组织人员、机械设备、材料进场, 严格管理, 建立质量自检体系; 施工期间, 能够按照业主、监理的要求和指令力促工程质量, 完成阶段工程计划任务; 同时高度重视文明工地建设和施工安全生产, 在规定的合同期限内, 高标准、高质量的完成了工程建设任务, 履约能力较强, 合同执行情况良好。</p> <p>4、遗留问题及缺陷的处理意见: 无</p>				

<p>(施工单位的意见)</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月12日</p>		
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月13日</p>	<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月15日</p>	<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月5日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月13日</p>	<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月15日</p>	
<p>(项目法人的意见)</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章 </p> <p>2018年6月21日</p>		

(4) 竣工验收鉴定书

重庆市交通局文件

渝交路〔2020〕117号

重庆市交通局关于 印发重庆江津至贵州习水高速公路 (重庆境)项目竣工验收鉴定书的通知

中电建路桥集团重庆江习高速公路投资发展有限公司：

你司关于重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)项目竣工验收的《交通行政许可申请书》收悉。按照《公路工程竣(交)工验收办法》(交通运输部令2004年第3号)及《公路工程竣(交)工验收办法实施细则》(交公路发〔2010〕65号)的有关规定,我局成立竣工验收委员会组织完成了该项目竣工验收工作。经竣工验收委员会综合评定,重庆江津至贵州习水高速公路

— 1 —

(重庆境)项目工程质量评分为 93.7 分,工程质量等级评定为优良;建设项目综合评分为 94.25 分,建设项目等级评定为优良。

现将该项目竣工验收鉴定书印发给你们,请按照鉴定书作出的有关问题的决定和建议,进一步加强问题整改、滑坡监测、应急机制和养护管理,确保运营安全。同时,请你司按照交通运输部《公路建设项目文件材料立卷归档管理办法》(交办发〔2010〕382号)的有关规定,完善项目文件材料归档工作,于三个月内将竣工验收报告报我局备案。

服务监管码: 5000000126XKCK20201217003968035902



公路工程 竣工验收鉴定书

编号： CQJTG - GS - 202006

项目名称： 重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)

主持验收单位： 重庆市交通局

验收时间： 2020年12月18日

一	工程名称	重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）
二	工程地点及主要控制点	工程地点：江津区 主要控制点：笋溪河特大桥、四面山特长隧道
三	建设依据	<p>1.重庆市发展和改革委员会《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）项目核准的批复》（渝发改交〔2014〕978号）</p> <p>2.重庆市交通委员会《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）初步设计的批复》（渝交委路〔2014〕89号）、《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）施工图设计的批复》（渝交委路〔2015〕442号）、《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）交通工程及沿线设施（服务及管养设施）施工图设计的批复》（渝交委路〔2016〕43号）</p> <p>3.重庆市江津区人民政府《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）项目划拨使用国有建设用地的批复》（江津府地〔2016〕318号）</p>
四	技术标准与主要指标	<p>1.公路等级：双向四车道高速公路</p> <p>2.设计行车速度：80公里/小时</p> <p>3.路基宽度：主线24.5米/支线21.5米</p> <p>4.一般最小平曲线半径：650米</p> <p>5.计算荷载：公路Ⅰ级</p> <p>6.最大纵坡：4%</p> <p>7.设计洪水频率：特大桥1/300，路基、大、中、小桥1/100</p>
五	建设规模及性质	双向四车道全封闭收费高速公路，全长70.46公里（其中主线64.42公里、支线6.04公里），属新建工程。
六	开工日期	2015年7月1日
	完工日期	2018年6月29日
七	原批准概算	根据重庆市交通委员会《关于重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）初步设计的批复》（渝交委路〔2014〕89号），批准概算82.11亿元。
	竣工决算	根据信永中和会计师事务所审计报告（编号2018CQECC10063002），审定投资金额82.02亿元。

八	工程建设主要内容	<p>1.路线里程：70.46 公里</p> <p>2.主线桥梁：特大桥 1673.3 米/1 座，大桥 8852.07 米/34 座，中桥 793.74 米/12 座</p> <p>3.隧道：特长隧道 4880 米/1 座，长隧道 4055 米/2 座，中隧道 674 米/1 座，短隧道 2993 米/7 座</p> <p>4.互通式立交：7 处</p> <p>5.收费站：7 处（其中省界主线收费站 1 处已拆除）</p> <p>6.服务区：1 处</p>
九	主要材料实际消耗	<p>1.水泥：1065116 吨</p> <p>2.钢材：226616 吨</p> <p>3.沥青：31756 吨</p>
十	实际征用土地数（亩）	全线征用土地（永久占地）6060 亩。
十一	建设项目工程质量鉴定结论及质量评价	<p>该项目于 2018 年 6 月 25 日通过了交工验收，交工验收工程质量评分为 97.3 分。</p> <p>2020 年 11 月，重庆市交通执法总队质监支队（原重庆市交委质监局）根据《公路工程质量鉴定办法》开展了该项目竣工验收质量鉴定工作。经鉴定，项目竣工验收质量鉴定得分为 92.1 分。</p> <p>2020 年 12 月 18 日，按照《公路工程竣（交）工验收办法》（交通运输部令 2004 年第 3 号）及《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）有关规定，重庆市交通局邀请市发展改革委、市规划和自然资源局等有关市级部门，并组织质量监督、造价管理、高速公路执法机构等单位代表和相关专家组成了竣工验收委员会。在查看工程现场、听取报告及审阅有关资料的基础上，竣工验收委员会认为本项目主要技术指标符合交通运输部有关标准和规范，交工验收和试运营期间提出和发现的问题已得到处理和落实，满足设计和使用要求。</p> <p>经竣工验收委员会综合评定，重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）项目质量评分为 93.7 分，工程质量评定等级为优良。</p>
十二	对建设、设计、施工、监理单位的综合评价	<p>（一）建设单位综合评价：建设单位较好地执行了基本建设程序和国家有关规定，对项目工程质量、进度和安全等进行了有效的控制，保证了项目的顺利实施。</p> <p>（二）设计单位综合评价：设计单位经过现场调查勘测和方案论证，线路、桥型、桥位等选择合理，线路平纵组合得当，技术指标应用适当，结构设计分析可靠，总体方案经济合理，设计符合有关标准、规范，设计文件完整，设计变更及时，为项目的建设提供了良好的设计保障。</p> <p>（三）施工单位综合评价：施工单位按合同要求配备了技术管理人员和施工机械设备，有较完善的质量和安全生产保证体系，并按照施工技术规范要求组织施工，生产组织有序，保证了项目的工程质量和施工安全。</p> <p>（四）监理单位综合评价：监理单位建立健全了管理制度，人员组成合理，能按要求持证上岗，开展了监理培训，严格执行合同和监理规范，对项目工程质量、安全、进度、投资进行了较好控制，发挥了监理的应有作用。</p>

十三	建设项目综合评价及等级	<p>竣工验收委员会认真听取了建设、施工、设计、监理和营运管理等单位的汇报和质量监督机构、交工验收委员会的报告，查看了工程现场，审阅了工程竣工资料及有关文件，经过认真讨论，认为该项目建设管理严格，工程成果符合规范设计要求，项目的建成对完善重庆市高速公路网和区域公路网、促进区域社会经济快速发展具有积极意义，自通车试运营以来，道路安全畅通，运行状况良好，取得了较好的社会效益。</p> <p>经竣工验收委员会综合评定和审议，对参建单位及建设项目综合评分如下： 建设管理综合评分：95.83分 设计工作综合评分：96.63分 监理工作综合评分：94.05分 施工管理综合评分：95.05分 建设项目综合评分：94.25分 该工程建设项目综合评价等级为优良。</p>
十四	有关问题的决定和建议	<p>(一)按照交通运输部养护技术规范有关规定和质量鉴定报告提出的意见，做好检查和维护工作，以确保项目的长期运营安全。</p> <p>(二)加强对长下坡路段路面的日常保养及东胜互通等高填方路基稳定性监测。</p> <p>(三)加强桥梁支座、伸缩缝、排水系统的后期日常维护；保证笋溪河大桥健康监测系统正常运行及信息反馈；加强对高墩的变形观测。</p> <p>(四)加强隧道衬砌裂纹观察和定期检查；加强对路基边坡、排水设施的日常巡查及日常维护。</p>

抄送：市交通执法总队，质监支队，市交通规划和技术中心。

重庆市交通局办公室

2020年12月22日印发



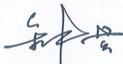
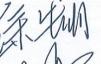
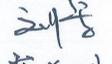
(5) 图纸

重庆江津至贵州习水高速公路（重庆境）工程
JXTJ-4 施工标段（K57+132~K58+710）全长 1.578Km

两阶段施工图设计

业务范围：公路行业（特长隧道、交通工程、公路、特大桥梁）专业甲级
水运行业乙级；水运行业（港口工程、航道工程）专业甲级
市政行业（道路工程）专业乙级、建筑行业（建筑工程）丙级
工程勘察专业类岩土工程、工程测量甲级；
工程勘察专业类水文地质（勘察）乙级

证书编号：A150001878、A250001875、311008-ky、311008-ky
发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部、重庆市城乡建设委员会

院	长：		正高级工程师
分管	副院长：		高级工程师
总	工程师：		正高级工程师
副总	工程师：		正高级工程师
所	长：		正高级工程师
所	总工程师：		正高级工程师
项目	负责人：		高级工程师

重庆市交通规划勘察设计院

二〇一四年十月 重庆

002

注:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外,其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路-I级;双向4车道。
3. 全桥共7联: $4 \times 40 + 3 \times 40 + 660 + 2 \times 90 + 4 \times 40 + 4 \times 40 + 3 \times 40$;

上部结构主桥为单跨跨径660m悬索桥,江津岸引桥采用预应力砼(后张)T梁,先简支后结构连续;习水岸引桥为90+90mT型刚构与预应力砼(后张)T梁,先简支后结构连续;7、8号主塔采用钢筋混凝土门型塔。两岸锚碇采用埋置式重力锚碇,主梁采用桁架梁,正交异性板桥面。6、9、10、11号桥墩采用空心墩,其余桥墩采用柱式墩,桥墩采用桩基础或承台桩基础,桥台采用U型重力式桥台,桩基础或扩大基础。

重庆市交通规划勘察设计院
江苏省交通科学研究院股份有限公司

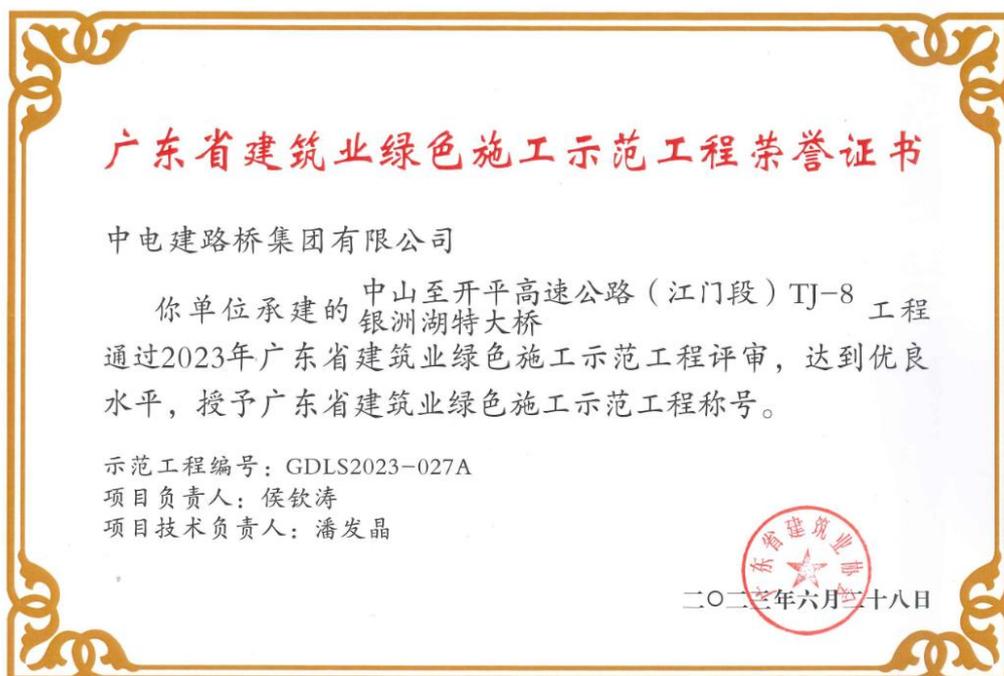
重庆江津至贵州习水高速公路(重庆境)工程
JXTJ-4 (K57+132 ~ K58+710)

K57+750 笋溪河特大桥
桥型总体布置图

新

3.2 中山至开平高速公路(江门段)TJ-8 银洲湖特大桥

(1) 获奖证书



(2) 合同关键页



正本

中山至开平高速公路（含小榄支线）工程项目江门段

施工总承包合同

（合同编号：ZKGS-CB-02）



发包人：中电建（广东）中开高速公路有限公司

承包人：中电建路桥集团有限公司

二〇一五年十二月 中国·广东

一、合同协议书

为实施中山至开平高速公路(含小榄支线)工程项目江门段(以下简称“本项目”),项目法人 中电建(广东)中开高速公路有限公司 (以下简称“发包人”)依据本项目投资人招标文件、投标文件、项目投资协议、股东合作协议、特许经营协议规定,与 中电建路桥集团有限公司 (以下简称“承包人”)就本项目工程承包事宜共同达成如下协议。

1. 工程内容:线路起点(K44+939.800)至终点(K130+537.254),长约 85.60km,公路等级为双向六车道高速公路,设计时速为 120Km/h,沥青混凝土路面。挖土石方工程量约 576.73 万 m³,填土石方工程量约 958.95 万 m³;特大桥 12 座/24019m、大桥 25 座/9331m、中小桥 26 座/1357m,主线桥梁总长 34707m/63 座(含互通内主线桥);互通式立交 16 处,通道及天桥 67 处;收费站 12 处、管理中心 1 处、服务区 2 处。包括路基工程、路面工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、安全设施及预埋管线、绿化及环境保护设施、公路沿线管理用房设施、监控系统、收费系统、通信系统、供配电及照明系统、设备及工器具购置、施工临时工程等。具体以施工图为准。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本项目合同协议书(经双方签署的纪要及文件);
- (2) 合同条款;
- (3) 发包人要求;
- (4) 经批准的设计文件;
- (5) 技术规范;
- (6) 合同工程量清单;
- (7) 施工组织计划、进度质量保证措施;
- (8) 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. 签约合同价:

- 846791.21 元 8467.35 元
- (1) 合同价格按照最终批复概算中 建筑安装工程费 与设备及工具、器具购置费

8420.7W
总和加上临时用地费、工程保险费、合同约定及双方协商可以调整的其他费用之和确定。

(2) 合同价具体金额待初步设计文件取得广东省交通厅批复以后按本协议约定签订补充合同明确。

(3) 临时用地按概算金额总价包干使用。

5. 工程标准

5.1 质量标准：交工验收质量目标合格，竣工验收质量目标优良。

5.2 安全标准：安全责任事故为零。

6. 承包人承诺按合同约定作为施工总承包单位，承担本项目甲供材料以外工程材料采购、施工及缺陷责任修复。

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. 先行工程 2015 年 12 月开工（具体开工日期以监理人通知的为准），主体工程工期为 四 年，缺陷责任期自实际交工日期起计算至竣工验收合格之日止；保修期自实际交工日期起计算 五 年。

9. 本合同一式 20 份，正本 8 份，副本 12 份。合同双方各执正本 4 份，副本 6 份。

10. 本合同未尽事宜，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：中电建（广东）中开高速公路有限公司

承包人：中电建路桥集团有限公司

(盖单位章)

(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)

本合同于 2015 年 ___ 月 ___ 日签订

(3) 图纸

中山至开平高速公路

K44+939.800~K130+537.254

竣工图

TJ-8 标 第一部分 (K61+644.110~K91+480.000)

第四册 共五册

第一分册 共十六分册

桥梁、涵洞 (桥梁总说明、水系分布图、桥梁表)

中电建路桥集团

二〇二三年六月

编制单位		中电建路桥集团	
竣工图			
编制人	技术负责人	编制日期	
朱文俊	初平	2023.12.12	
监理单位名称		监理人	
中电建路桥集团		初忠	

竣工图

1. 竣工图编制原则
2. 竣工图编制要求
3. 竣工图编制方法
4. 竣工图编制程序
5. 竣工图编制注意事项

编制单位	中电路桥集团	
竣 工 图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱庆俊	张	2023.12.12
监理单位名称	监理单位	
西安方舟工程咨询有限责任公司	张	

序号	起讫桩号	中心桩号	桥梁名称	跨越道路及山谷、河流名称	桥梁分类	下部结构		桥宽	孔数及孔径	交角	桥梁全长	整幅桥长	桥梁面积	结构类型			通航水位	通航等级	采用通用图编号	备注		
						最大高度	平均高度							上部构造		下部构造						
						(m)	(m)							桥墩	桥台	桥墩					桥台	
1	K61+821.000~K66+522.200	K64+171.600	银洲湖特大桥	崖门水道	特大桥			33	8×30+31×30+17×40+4×37.5+(188+530+188)+18×40+(90+162+100)+24×30	90	4701.200		155139.6	斜拉桥、波纹钢板连续刚构、装配式预应力砼连续箱梁、装配式预应力砼简支箱梁	钻石型主塔、薄壁墩、柱式墩	肋板台	3.13	5万吨级				
2	K66+522.200~K67+546.200	K67+034.200	上沙涌特大桥	上沙涌	特大桥			33	6×30+12×29+28+4×35+28+10×30	98/90	1024.000		33792.0	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	-	3.19	Ⅴ级航道				
3	K69+145.500~K70+018.700	K69+582.100	下沙涌大桥	下沙涌	大桥			33	左幅：(43+77+50)+3×25+25×25 右幅：(50+77+43)+3×25+25×25	105/90	873.200		28815.6	变高度预应力砼连续箱梁、装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台	3.19	Ⅴ级航道				
4	K70+698.800~K70+795.200 K70+691.300~K70+787.700	K70+747.000 K70+739.500	和合围中桥	大良冲	中桥			33	3×30	120	96.400		3181.2	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台						
5	K71+628.500~K71+672.500	K71+650.500	龙头村跨线桥	村道	中桥			33	3×13	100	44.000		1452.0	后张法预应力砼空心板	柱式墩	肋板台						
6	K72+851.500~K72+960.500	K72+906.000	西湖里村跨线桥	村道	大桥			33	8×13	60	109.000		3597.0	后张法预应力砼空心板	柱式墩	肋板台						
7	K75+523.800~K75+588.800	K75+556.300	Y231跨线桥	Y231/新海河	小桥			33	3×20	110	65.000		2145.0	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台						
8	K76+528.700~K76+984.300	K76+756.500	Y015跨线桥	Y015	大桥			33	18×25	90	455.600		15034.8	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台						
9	LK77+738.800~LK77+805.200 RK77+738.800~RK77+805.200	LK77+772.000 RK77+772.000	井山村道跨线桥		中桥			16.5 16.5	2×30	90	66.400 66.400	66.400	2191.2	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台						
10	LK78+051.600~LK78+257.200 RK78+025.700~RK78+256.300	LK78+154.400 RK78+141.000	井山村深谷大桥		大桥			16.5 16.5	左幅：8×25 右幅：9×25	90	205.600 230.600	218.100	7197.3	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	柱式台、肋板台						
11	LK79+835.800~LK79+872.200 RK79+825.800~RK79+862.200	LK79+854.000 RK79+844.000	下穿深茂铁路1#桥	深茂铁路文江里大桥	中桥			16.5 16.5	1×30	100	36.400 36.400	36.400	1201.2	预应力砼简支现浇箱梁	-	柱式台						
12	LK81+208.500~LK81+273.500 RK81+189.500~RK81+254.500	LK81+241.000 RK81+222.000	Y017跨线桥	Y017	中桥			16.5 16.5	3×20	120	65.000 65.000	65.000	2145.0	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台、柱式台						
13	K83+177.200~K83+245.700	K83+211.450	东胜村中桥	龙门大坑	中桥			33	20+40	120	68.500	68.500	2260.5	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台、U型台						
14	K83+333.470~K83+365.500	K83+349.485	东胜村跨线桥	村道	小桥			33	1×20	45	32.030		1057.0	后张法预应力砼空心板	-	U型台						
15	K84+777.700~K84+908.300	K84+843.000	龙门水岸大桥		大桥			33	5×25	90	130.600		4309.8	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	肋板台、柱式台						
16	K88+731.200~K89+061.800 K88+731.200~K89+086.800	K88+896.500 K88+909.000	林场路跨线桥	林场路	大桥			33	左幅：13×25 右幅：14×25	90	330.600 355.600	343.100	11322.3	装配式预应力砼简支箱梁	柱式墩	柱式台						
17	K90+470.920~K90+504.650	K90+487.785	Y392跨线桥	Y392	小桥			33	2×13	95	33.730		1113.1	后张法预应力砼空心板	-	扶壁台						
18	K91+372.500~K91+416.500	K91+394.500	Y393跨线桥	Y393	中桥			33	3×13	75	44.000		1452.0	后张法预应力砼空心板	柱式墩	肋板台						
合计											8406.260	277406.6										
分类小计																						
1. 小桥													130.760	4315.1								
2. 中桥													420.700	13883.1								
3. 大桥													2129.600	70276.8								
4. 特大桥													5725.200	188931.6								
5. 匝道桥																						
6. 分离式立交桥																						
7. 人行天桥																						

附注：1.互通区主线桥详见各互通桥梁设置一览表。

苏交科集团股份有限公司	中山至开平高速公路施工图设计 TJ-8标(第一部分 K61+644.110~K91+480.000)	主线桥梁设置一览表	设计	复核	审核	审定	图号
			刘磊	王振根	郭峰	杨不成	S4-3

编制单位	中电建路桥集团	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱友俊	杨忠	2023.12.2
监理单位名称	监理人	
西安方舟工程咨询有限责任公司	杨忠	

不同概率水平的设计地震峰值加速度和反应谱参数值
(地表、水平向、阻尼比5%)

超越概率水平	T_g (s)	β_{max}	γ	A_{max} (cm/s ²)	S_{max} (g)
100年63% (重现期100年)	0.6	2.3	1.0	43	0.101
50年10% (重现期475年)	0.7	2.3	1.0	84	0.197
50年2.5% (重现期2000年)	0.8	2.3	1.05	142	0.333

3.6 桥轴线平面

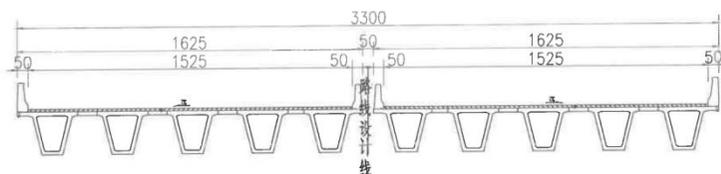
银洲湖特大桥全桥起点顺接主线 R=1800 右偏圆曲线, 直线跨越银洲湖主航道及辅航道, 终点采用 R=5520 圆曲线接上主线。其中主桥与辅航道桥位于直线段上。

3.7 桥轴线纵面

主航道桥为±2.5%纵坡, 跨辅航道桥为-2.5%纵坡, 引桥最大纵坡 2.80%, 凸形竖曲线半径 R=43200m。起点侧桥台台后填土高度控制在 5.0 米左右。终点接上沙涌大桥。

3.8 桥梁标准横断面

桥梁标准断面布置为:



3.9 桥跨布置

银洲湖特大桥起讫里程为 K61+821~K66+522.2, 全桥长 4701.2m。其中跨越银洲湖主航道为 (56.8+131.2) 188+530+188 (131.2+56.8)m 混合式 PK 箱组合梁斜拉桥, 跨越辅航道为 90+162+100m 波纹钢腹板连续刚构; 引桥采用 30m、40 (37.5) m 预制预应力砼小箱梁, 全桥桥跨布置为 (39*30+17*40+4*37.5) m 砼小箱梁 +(56.8+131.2+530+131.2+56.8)m 混合式 PK 箱组合梁斜拉桥+18*40 m 砼小箱梁

+(90+162+100) 波纹钢腹板连续刚构+24*30m 砼小箱梁。

四、主要技术指标

- 1) 公路等级: 双向六车道高速公路
- 2) 计算行车速度: 120 km/h (主桥计算行车速度: 100 km/h)
- 3) 设计安全等级: I 级
- 4) 主体结构设计使用年限: 不低于 100 年
- 5) 车辆荷载等级: 公路-I 级
- 6) 标准横断面: 桥梁标准宽度 33m, 分幅标准宽度为 16.25m
- 7) 主桥最大纵坡: 2.5%; 桥面横坡: 双向 2%
- 8) 桥梁结构设计基准期: 100 年
- 9) 抗震设防标准: 地震动峰值加速度 0.1g
- 10) 抗风设计标准: 见下表

银洲湖大桥抗风设计标准

阶段	重现期	基本风速
运营阶段	100 年	34.5m/s
施工阶段	20 年	30.4m/s

- 11) 设计洪水频率: 300 年一遇
- 12) 设计水位: 见下表 (表中高程为 85 高程系统, 单位: m)。

银洲湖大桥设计水位一览表

最高通航水位	最低通航水位	百年一遇水位	三百年一遇
3.13	-0.54	3.584	3.854

- 13) 通航净空尺度: 见下表

通航净空尺度一览表

航道类型	通航孔类型	通航净空尺度 (m)	
		净宽	净高
主通航孔	单孔双向	475	48

编制单位	中电建路桥集团	
竣工图		
编制人	技术负责人	编制日期
朱文俊	胡忠	2023.12.12
监理单位名称	监理人	
西安方舟工程咨询有限公司	胡忠	

表 4 EPC 项目负责人简历表

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

姓名	韩大勇	性别	男	年龄	43
学历及专业	硕士研究生-桥梁与隧道工程		职称及专业	高级工程师-工程系列	
参加工作年限	16 年		公司职务	中电建路桥集团有限公司副总经理	
主要工作经历	2009. 07-2013. 10 中国水电建设集团路桥工程有限公司技术中心 科员、副处长 2013. 10-2016. 07 中电建路桥集团有限公司科技部(技术中心) 处长 2016. 07-2020. 07 中电建路桥集团东南发展有限公司副总经理 2020. 06-2024. 05 中电建路桥集团有限公司华南区域总部分别任 党委书记、总经理、中电建（广东）中开高速公路有限公司总经理 2024. 06-至今 中电建路桥集团有限公司副总经理				

注：后附证明材料。

(1) 身份证



(2) 毕业证

硕士研究生

毕业证书



研究生 **韩大勇** 性别 **男**， 1982年 08 月 10 日生，于
2007年 09 月至 2009年 07 月在 **桥梁与隧道工程**
专业学习，学制 2 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 校(院、所)长：**宁滨**

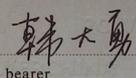
证书编号：**100041200902001573** 2009 年 07 月 01 日

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

(3) 注册证

		使用有效期: 2025年03月05日 - 2025年07月24日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名:	韩大勇	
性 别:	男	
出生日期:	1982年08月10日	
注册编号:	京1112018201904917	
聘用企业:	中电建路桥集团有限公司	
注册专业:	公路工程(有效期: 2022-07-25至2025-07-24)	
 请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		韩大勇 个人签名: 韩大勇 签名日期: 2025.3.14
		中华人民共和国 住房和城乡建设部 签发日期: 2022年07月25日

(4) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<p></p> <p>编 号: DJ2015028012001 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<p> (盖钢印)</p> <p>持证人签名:  Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 韩大勇 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中电建路桥集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 130923198208105215 ID No.</p>	<p>专业名称 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2015年12月31日 Conferment Date</p> <p></p>

(5) 职务证明文件

中国电力建设股份有限公司

中电建股干函〔2024〕32号

关于推荐中电建路桥集团有限公司 经理层成员的通知

中电建路桥集团有限公司：

经研究决定，推荐：

韩大勇、牛达满为中电建路桥集团有限公司副总经理。

请按规定履行相关程序。

特此通知。



(6) 社保



社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电建路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
3	张伟	610302198607230013	生育保险	2024年02月	2025年01月	12
			养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
4	季聪杰	321181199311124618	医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
			养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
5	丁光才	330522198502193518	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
			养老保险	2024年02月	2025年02月	13
6	侯亿晖	431028199101242454	失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

表 5 设计负责人简历表

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

姓名	王新国	性别	男	年龄	54 岁	
学历及专业	本科 土建结构工程		职称及专业	教授级高级工程师 桥梁工程		
参加工作年限	31 年		从事设计负责人工作年限	31 年		
主要工作经历	作为项目负责人参与新建福州至厦门铁路乌龙江特大桥项目 作为设计人员参与珠海横琴二桥项目 作为设计人员新建广州南沙港铁路西江特大桥 作为项目负责人参与万龙跨海工程勘察设计					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及 内容	合同签订 日期	证明文件 页码
广州市南沙区建设中心	万龙大桥工程 (原万龙跨海工程)	广州市	5277.3348	工程勘察、初步设计、施工图设计。 万龙大桥工程主桥跨越龙穴南水道，主桥采用 50+220+608+220+50m 的空间缆网塔自锚式悬索桥。	2020 年 4 月 7 日	242-253

注：后附相关证明材料。

5.1 执业资格证明文件

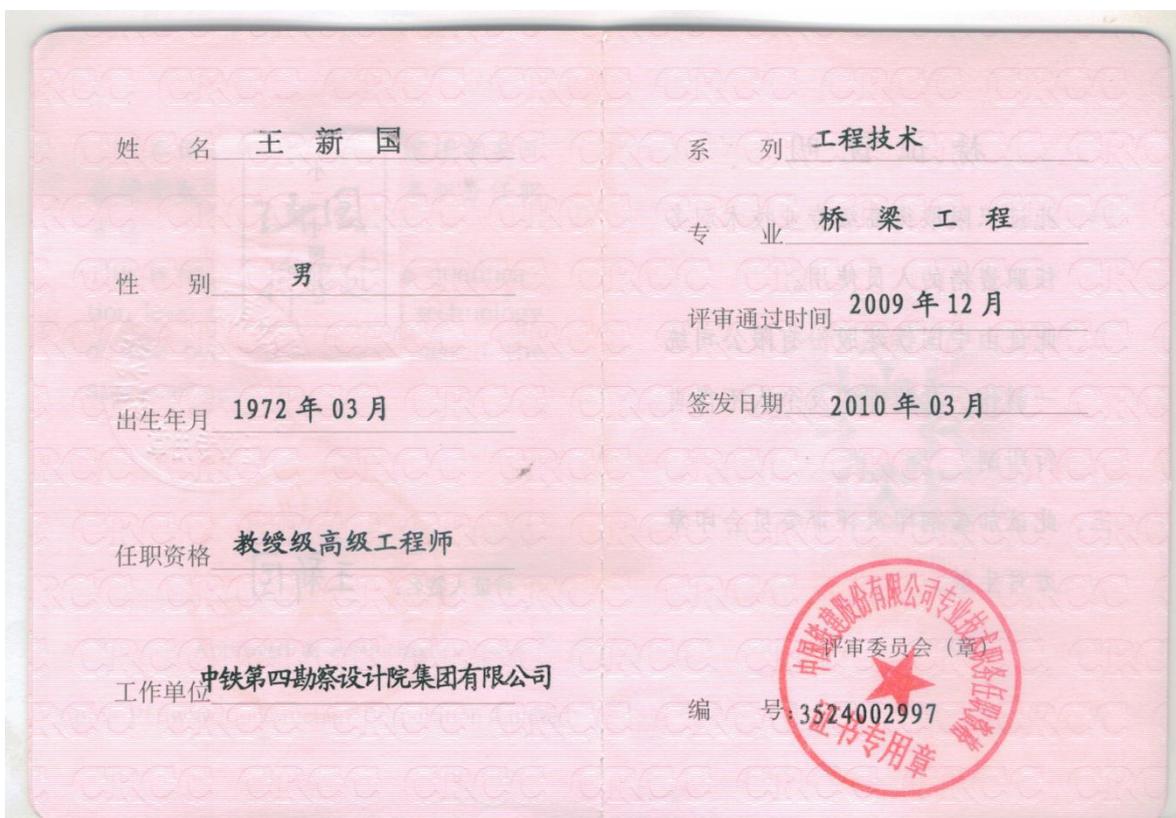
(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证



(4) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称: 中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号: 100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号; 外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

5.2 万龙大桥工程（原万龙跨海工程）

(1) 中标通知书

此处粘贴中标通知书/发包通知书复印件

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2020]第[00151]号

(主)中铁第四勘察设计院集团有限公司(成)广州市市政工程设计研究总院有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为万龙跨海工程勘察设计的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币伍仟贰佰柒拾柒万叁仟叁佰肆拾捌元(Y5277.3348万元)。

其中:

项目负责人姓名:王新国

招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人签章:
2020年1月7日

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理人签章:
2020年1月7日

广州公共资源交易中心
见证(盖章):
2020年2月21日



广州公共资源交易中心

Tel: 020-2666000 Fax: 020-2666000
ADD: FMS, LAD, FBE, STS, STS
WWW.GZGJYXZ.COM



(2) 合同关键页

副本

建设工程勘察设计合同

合同编号：穗南建中合 L2020J187号



工程名称： 万龙跨海工程勘察设计

工程地点： 广州市南沙区

发包人： 广州南沙经济技术开发区建设中心（建设单位）

承包人： 中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体主办方）

广州市市政工程设计研究总院有限公司（联合体成员方）

第一部分 合同协议书

发包人：广州南沙经济技术开发区建设中心（建设单位）

承包人：中铁第四勘察设计院集团有限公司（联合体主办方）

广州市市政工程设计研究总院有限公司（联合体成员方）

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人、承包人就万龙跨海工程项目勘察设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.1 工程名称：万龙跨海工程。

1.2 工程地点：广州市南沙区。

1.3 工程规模及建设内容：万龙跨海工程西起万新大道，东接规划观海路，止于划万龙东路，并在龙穴大道新建立交进行转换，道路等级为城市主干路，规划红线宽度为60m，路线总长约4.648km，周边规划排水管道管径大于等于1.5m，项目包含道路工程、桥梁工程、给排水工程、照明工程、公共交通工程、绿化工程等专业。

1.4 工程投资估算：2500000000元。

二、勘察设计范围、阶段与服务内容

2.1 勘察范围与工作内容：

2.1.1 勘察范围与工作内容：勘察范围为本项目工程范围内的工程勘察工作。工程勘察工作内容包括但不限于如下内容：■岩土工程勘察、■工程测量、■水下地形测量及扫床工作、■工程物探（含管线探测）、■现场服务、□其他：_____。

2.1.2 技术要求：承包人按国家现行有关技术规范、标准要求及发包人对工程项目的有关要求，对本合同项目进行初测、定测、初勘与详勘。

2.1.3 预计勘察工作量：根据发包人确认的《勘察工作大纲》中规定内容，按本项目的工程性质、规模、建设内容所需进行的工程勘察工作。

2.2 设计范围、阶段与服务内容：

2.2.1 工程设计范围：工程设计范围包括但不限于本合同项目的道路、桥梁、排水、供电照明、交通、绿化、电力管线等与本项目有关的工程设计，及相关的概算和预算编制、BIM技术运用。

2.2.2 工程设计阶段：分为方案深化设计（含修改及完善）、初步设计（含方案比选和概算）和施工图设计及施工期服务阶段，在施工图设计中，对关键的分项工程应有施工方案设计。

2.2.3 工程设计服务内容：编制方案深化设计文件（含修改及完善）、初步设计

文件(含方案比选和概算)、施工图设计文件和预算,协助报建报批工作,进行必要的专项研究及深化设计,BIM技术运用,提供现场服务及专人驻现场服务,配合施工单位完成竣工图(含验收通过)等。

2.3 绿色建筑标准

绿色建筑评价(一星级、 二星级、 三星级)设计标识

其它: _____。

三、服务期

服务期为:从承包人收到中标通知书开始起算,至按本合同约定承包人应承担的全部工作内容完成止。

四、签约合同价

4.1 本合同总价格暂定为:¥ 52773348.00 元(大写:人民币伍仟贰佰柒拾柒万叁仟叁佰肆拾捌元整),其中:

勘察费用暂定合同价格为:¥ 15395348.00 元,

设计费用暂定合同价格为:¥ 37378000.00 元,

本合同总价格按照中标价进行签约,为暂定价格,有关合同价款的调整、支付与结算按本合同相关约定执行,最终结算价以财政审定的金额为准。

4.2 本合同价格均已包括各有关应予缴纳的税金,承包人须承担纳税的责任,其税种、税率,按国家和广东省、广州市、南沙区有关法律法规和条例的规定办理。

4.3 申请合同款时,承包人需向发包人开具合同履行所在地税务部门认可的等值、合法、有效的增值税发票。增值税发票发包人信息:

单位名称:广州南沙经济技术开发区建设中心

统一社会信用代码:12440115MB2D19348T

五、合同文件构成

5.1 下列文件成为合同文件的组成部份,并均具有法律效力,合同文件应是互为解释,互为说明,除合同另有约定外,解释的优先顺序如下:

- (1) 合同履行期间双方签订的补充合同(协议)或修正文件(如有);
- (2) 合同协议书;
- (3) 中标通知书(如有);
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 合同附件;
- (7) 发包人要求;
- (8) 技术标准;

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

地 址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6、7 楼

联系电话：(020) 3905 3528

传 真：(020) 3907 8181

邮政编码：511457

签约日期： **签订日期： 2020-04-07**

承包人：中铁第四勘察设计院集团有限公司

法定代表人：

联系人：

地 址：武汉市武昌区和平大道 745 号

联系电话：027-51186156

传 真：027-51186156

开 户 银 行：建设银行武汉市杨园支行

帐 号：42001237036050007090

邮 政 编 码：430063

签约日期：

承包人：广州市市政工程设计研究院有限公司

(盖章)

法定代表人：

联系人：刘志坚

地 址：广州市越秀区环市东路 348 号（东座）

联系电话：020-83800730

传 真：020-83703429

开 户 银 行：中国建设银行广州市东环支行

帐 号：4400 1491 2010 5047 1929

邮 政 编 码：510061

签约日期：

(3) 图纸

万龙大桥工程(原万龙跨海工程)

施工图设计

第二册 主桥工程 (共十一册)
第一分册 主桥总体设计 (共九分册)

中铁第四勘察设计院集团有限公司
出图专用章
工程设计综合甲级
证书号: A142000037 有效期至2023年2月24日

 **中铁第四勘察设计院集团有限公司**
CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

二〇二二年九月 武汉

万龙大桥工程(原万龙跨海工程)

施工图设计

第二册 主桥工程 (共十一册)
第一分册 主桥总体设计 (共九分册)

第一册 总体及道路工程	第二册 主桥工程
第三册 引桥及匝道桥工程	第四册 排水及海绵城市工程
第五册 照明及电力设施工程	第六册 交通及监控工程
第七册 景观绿化工程	第八册 堤防工程
第九册 附属结构工程	第十册 10kv 配电工程
第十一册 工程预算	

中铁第四勘察设计院集团有限公司
出图专用章
工程设计综合甲级
证书号: A142000037 有效期至2023年2月24日

 **中铁第四勘察设计院集团有限公司**
CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.

二〇二二年九月 武汉

第一分册 主桥总体设计说明

1 工程概况

万龙大桥工程位于广州市南沙区万顷沙镇与龙穴街之间，工程西侧起于万新大道以西 500m 处，跨过万新大道、万环东路和龙穴南水道后，与规划万龙东路相接，在龙穴大道新建立交进行转换，是联系万顷沙镇与龙穴岛国际航运物流中心的重要过江通道。线路规划红线宽度为 60m，路线总长约 5.146km。

万龙大桥工程主桥跨越龙穴南水道，主桥采用 50+220+608+220+50m 的空间缆椭圆塔自锚式悬索桥。主缆跨度 225m+608m+225m，主梁采用 7 跨连续结构，跨度布置为 50+196+48+560+48+196+50=1148m。主缆采用空间双主缆，边主跨比 0.37，矢跨比约为 1/7.6。

主缆采用空间缆，锚固点横向间距为 54m，塔顶 1P 横桥向间距 1.2m，吊索梁端理论锚固点横向间距 50.2m。每根主缆含 61 股 127 丝 $\Phi 6.0\text{mm}$ 镀锌高强度钢丝。全桥共 65 对吊索，纵向标准间距 12m，吊索采用钢丝绳吊索一般吊索钢丝绳公称直径为 $\Phi 72\text{mm}$ ，特殊吊索公称直径为 $\Phi 80\text{mm}$ 。主鞍座采用自适应式结构，左右鞍座一体，散索套采用承拉结构。主跨采用钢箱梁，锚跨采用 50m 预应力混凝土梁，钢混结合段位于辅助墩偏主跨侧 34m 处。钢主梁采用单箱三室分离式断面，梁高 4.0m，单幅桥面宽 20.25m，桥面全宽 51.5m（含风嘴），两幅箱梁间开槽宽度 11m，主塔从中穿出。边跨预应力混凝土梁采用单箱三室分离式断面，变截面梁高 4.0-9mm，桥面宽度 51.5-60m。采用内圆外椭圆钢塔，塔高 128m，桥面上塔高 95.65m，桥面以下高 32.35m。桥塔内部圆直径 76m，外部椭圆长轴 112m，短轴宽 100m。基础采用钻孔灌注桩。

2 设计依据

1. 住房城乡建设部 2013 年 4 月颁发《市政公用工程设计文件编制深度规定》。
2. 《万龙大桥工程（原万龙跨海工程）水上段（里程 K1+502.2-K2+697.8）岩土工程详细勘察报告》（2022 年 8 月）。
3. 《广州市规划和自然资源局关于提供南沙区万龙跨海工程规划设计条件的复函》（穗规划资源业务函【2020】2327 号）。
4. 《广州南沙粤海水务有限公司关于万龙跨海工程管线综合方案设计征求意见反馈表》（2022 年 2 月）。
5. 《广州南沙信息港有限公司关于万龙跨海工程管线综合规划设计的复函》（2022 年 3 月）。

6. 《广州市南沙区水务局关于万龙跨海工程管线综合方案设计征求意见反馈表（2022 年 3 月）。
7. 南沙燃气公司关于《关于征求万龙跨海工程管线综合规划设计意见的函》的复函（南沙燃气函〔2022〕20 号）。
8. 广东省航道发展规划（2020-2035）。
9. 南沙新区市政基础设施技术指引（2020 年 10 月）。
10. 广州南沙区市政基础设施精细化品质化建设指引（2018 年 11 月）。
11. 广州市港务局《关于龙穴南水道新建桥梁通航净高分段控制及万龙大桥工程通航建设标准的意见》（2022 年 6 月）。
12. 广州海事局关于龙穴南水道新建桥梁通航净高分段控制及万龙大桥工程通航建设标准征求意见的复函（2022 年 6 月）。
13. 广州市交通运输局意见反馈表《广州市南沙区人民政府关于征求龙穴南水道新建桥梁通航净高分段控制及万龙大桥工程通航建设标准意见的函》（2022 年 6 月）。

3 审查意见及执行情况

3.1 初步设计审查意见及执行情况

2022 年 6 月 22-23 日，广州市南沙区住房和城乡建设局南沙区组织召开万龙大桥工程（原万龙跨海工程）初步设计评审会，万龙大桥工程主桥审查意见及执行情况如下。

1. 结合景观造型及受力要求，优化桥塔局部构造设计，补充板壳结构局部稳定和刚度分析，补充比选钢混结合桥塔方案。

执行情况：结合景观造型及受力要求，进一步优化了桥塔塔顶、钢混结合段等关键构造设计。补充了主塔标准节段板壳结构局部稳定分析，对主塔加劲肋及隔板设置进行了调整，主塔结构局部稳定满足要求。补充比选了塔柱采用钢混结合桥塔方案研究，采用钢混结合桥塔后，桥塔纵向刚度进一步增加，塔底弯矩增加，鞍座抗滑移安全系数降低。

2. 深化主缆及鞍座的除湿系统设计，进一步比选散索结构形式。

执行情况：进一步研究了中心透气主缆除湿系统，该除湿系统气流在主缆内部设有管道供气，气流从中间向外扩散，对于大直径主缆除湿效率高，将应用于龙潭大桥等，但目前尚处于试验阶段，相关技术尚不完全成熟，本桥主缆直径较小，暂考虑常规除湿系统，同时预留中心透气的条件。对散索结构形式比选了固定式散索套和浮动式散索套方案，考虑施工方便，采用滑移式散索套，竖向约束。

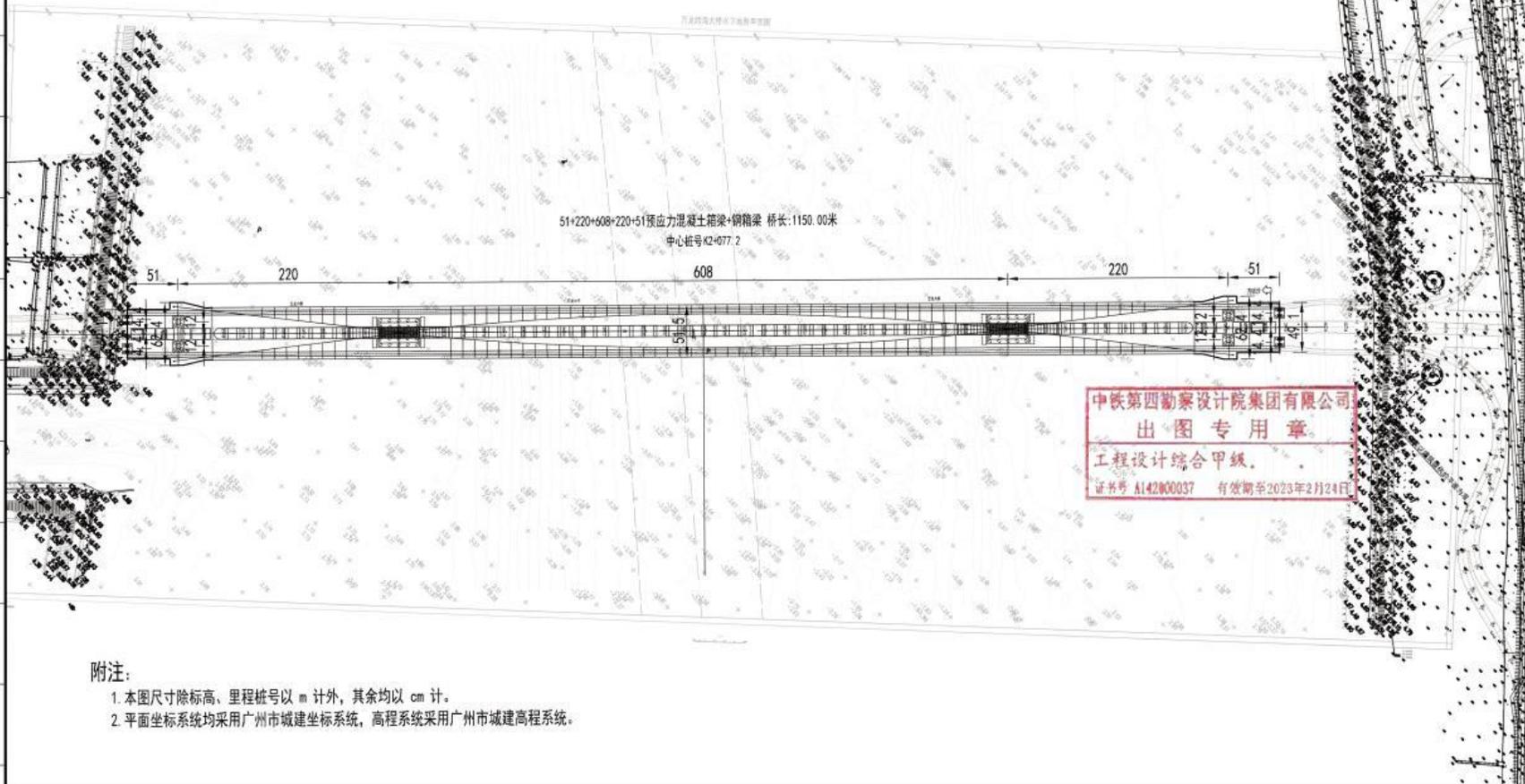
万龙大桥工程主桥跨越龙穴南水道，主桥采用 50+220+608+220+50m 的空间缆椭圆塔自锚式悬索桥。主缆跨度 225m+608m+225m，主梁采用 7 跨连续结构，跨度布置为 50+196+48+560+48+196+50=1148m。主缆采用空间双主缆，边主跨比 0.37，矢跨比约为 1/7.6。

平面
1:4000

中心桩号 K2+077.2
(51+220+608+220+51) 双塔自锚式悬索桥

万新大道 ←

→ 万新东路



中铁第四勘察设计院集团有限公司
 出图专用章
 工程设计综合甲级
 证书号 A142000037 有效期至2023年2月24日

附注:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以 m 计外，其余均以 cm 计。
2. 平面坐标系均采用广州市城建坐标系，高程系统采用广州市城建高程系统。

专业
签名

审核

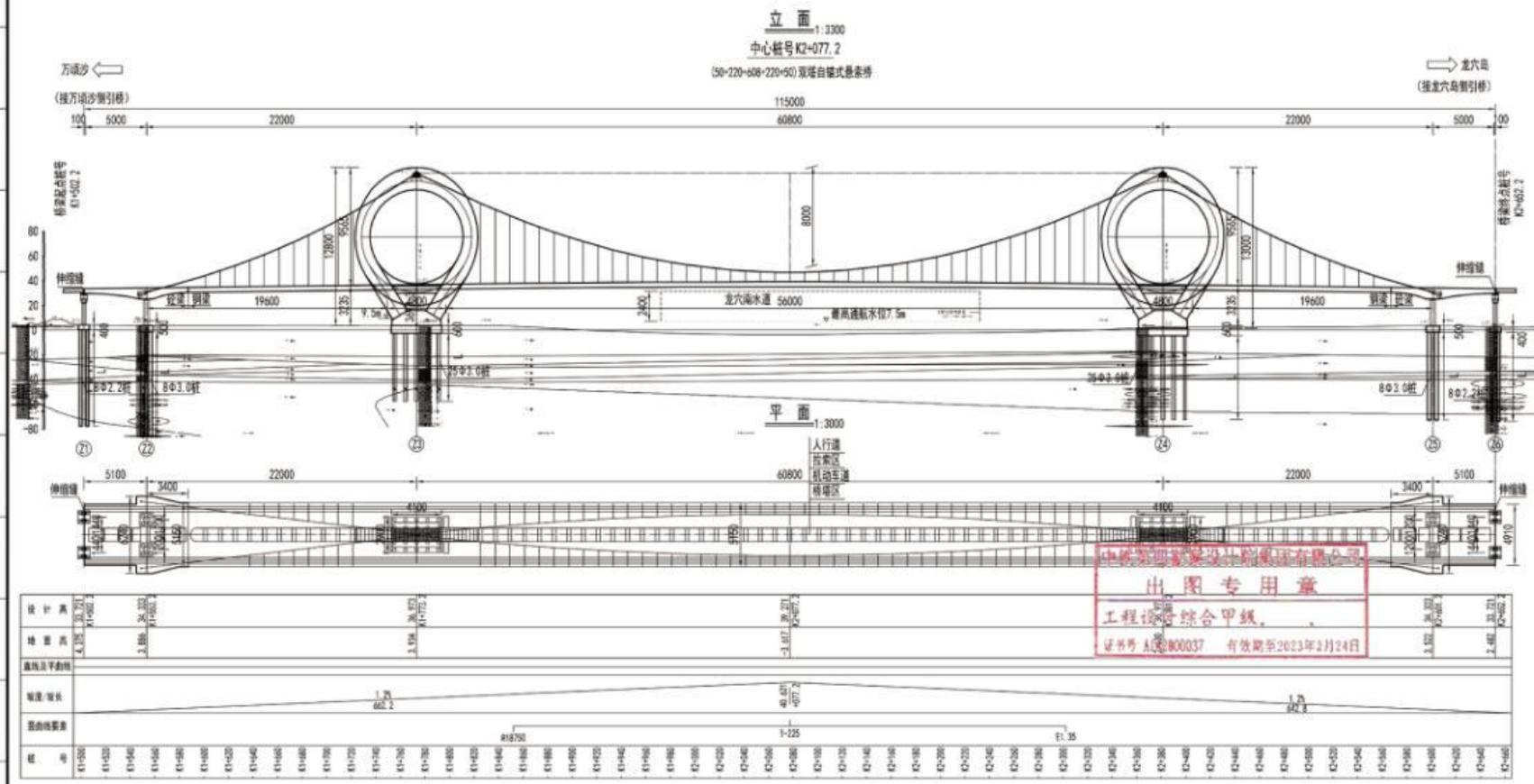
中铁第四勘察设计院集团有限公司
 CHINA RAILWAY SIYUAN SURVEY AND DESIGN GROUP CO.,LTD.

万龙大桥工程

图名

主桥桥位平面图

设计	陈国	项目负责人	王新国	比例		项目编号	CSCAN413SC02
复核	吴其林	审核	王新国	版本	第 2 版	设计阶段	施工图设计
专业设计负责人	王新国	审定	王新国	日期	2022年09月	图号	S2-01-03



设计	王新国	王新国	王新国	王新国
审核	吴其林	吴其林	吴其林	吴其林
专业设计负责人	吴其林	吴其林	吴其林	吴其林

附注：
1. 本图尺寸除标高、里程桩号以m计外，其余均以cm计。

专业 姓名	中铁第四勘察设计院集团有限公司 CHINA RAILWAY SURVEY AND DESIGN GROUP CO., LTD.	图名	主桥立面布置图	设计	王新国	项目负责人	王新国	比例		项目编号	CSCAN413S002
				审核	吴其林	审核	吴其林	版本	第 2 版	设计阶段	施工图设计
会签栏	万龙大桥工程			专业设计负责人	吴其林	审定	吴其林	日期	2022年09月	图号	S2-01-04

(4) 项目用海批复

广东省人民政府

粤府海审〔2023〕（2）1号

广东省人民政府关于万龙大桥工程 项目用海的批复

广州南沙经济技术开发区建设中心：

根据《广东省海域使用管理条例》《广东省人民政府关于将一批省级行政职权事项继续委托广州、深圳市实施的决定》（粤府〔2019〕2号）等规定，现对万龙大桥工程（项目代码：2017-440115-48-01-820158）项目用海申请批复如下：

一、原则同意万龙大桥工程项目用海。项目用海类型为交通运输用海中的路桥用海，用海总面积 24.2135 公顷。其中跨海桥梁用海 9.2444 公顷，非透水构筑物用海 0.0675 公顷，用海期限 40 年。施工用海中透水构筑物用海 0.7490 公顷、港池蓄水用海 0.8506 公顷、其他开放式用海 13.3020 公顷，用海期限 4 年。

二、项目建设应严格按照工程设计要求施工，遵守海洋生态环境保护和建设项目管理相关规定，并按照评审通过的海域使用论证报告书全面落实海域使用管理、生态保护修复、利益相关者协调等内容措施。

三、万龙大桥主桥跨越人工岸线 149.77 米，施工栈桥跨越人工岸线 20.13 米，堤岸加固工程利用人工岸线 158.52 米，无须属地组织实施海岸线占补。

四、你司应在本批复文件印发之日起三个月内，按照税

务部门要求缴纳海域使用金，符合海域使用金减免条件的，应当自收到批复文件之日起 30 日内向属地海洋、财政主管部门提出海域使用金减免申请。

五、你司应在办理海域使用金相关手续、领取海域使用管理号后，依法在属地办理不动产登记手续。自你司领取海域使用权权属证书之日起，取得海域使用权，未取得海域使用权前，严禁使用海域。海域使用权期限届满后需要继续使用海域的，应当至迟于期限届满前二个月申请续期。

六、项目用海期间，你司应主动配合我省有关部门实施项目用海监管，内容包括用海活动范围、方式、用途、生态保护等。如用海方案发生变化，应立即停止施工并将调整后用海方案上报审批。

附件：1.万龙大桥工程项目用海界址点坐标及宗海图（宗海位置图、界址图）
2.万龙大桥工程项目海域使用金测算表



公开方式：依申请公开

抄送：南沙区政府，省财政厅、省自然资源厅，国家税务总局广东省税务局，财政部广东监管局，自然资源部南海局，广东省海洋综合执法总队，广东海警局，国家税务总局广州市税务局，广州市规划和自然资源局、广州市财政局、广州市海洋综合执法支队，广州海警局。

附件 1

万龙大桥工程项目用海界址点坐标及 宗海图（宗海位置图、界址图）

表 1 用海单元表 1（主桥及堤岸加固用海）

用海单元	用海方式	用海界址线	用海面积（公顷）
万龙大桥主桥	跨海桥梁	1-2-...-59-60-1	9.2444
堤岸加固用海	非透水构筑物	26-61-62-...-65-66-28-27-26	0.0675
宗海			9.3119

用海单元表 2（万顷沙侧施工用海）

用海单元	用海方式	用海界址线	用海面积（公顷）
施工栈桥一及 转运平台一	透水构筑物	1-2-...-18-19-1	0.3502
港池一	港池、蓄水	10-20-21-22-11-10	0.3888
疏浚用海一	其他开放式	25-26-...-31-32-25	7.6742
疏浚用海三	其他开放式	20-23-24-22-21-20	0.5018
宗海			8.9150

用海单元表 3（龙穴岛侧施工用海）

用海单元	用海方式	用海界址线	用海面积（公顷）
港池二	港池、蓄水	1-2-3-4-5-1	0.4618
施工栈桥二及 转运平台二	透水构筑物	2-6-7-...30-31-3-2	0.3988
疏浚用海二	其他开放式	32-33-34-35-36-32	5.1260
宗海			5.9866

表 6 项目经理简历表

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

姓名	冯仲宁	性别	男	年龄	52	
学历及专业	本科/公路工程与管理		职称及专业	高级工程师/路桥专业		
参加工作年限	30		从事项目经理工作年限	7		
主要工作经历	2008.03 -2018.08 中国水电建设集团路桥公司邛名高速公路工程部经理部副主任、主任、重庆梁忠高速总承包部副总经理 2018.08-2022.08 中电建路桥集团北方区域副总经理、河北高速公路总承包部总经理、太行山项目公司副董事长 2022.08-至今中电建路桥集团华南区域总部党委副书记、执行总经理					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及 内容	竣工验收 日期	证明 文件 页码
/	/	/	/	/	/	/

注：后附相关证明材料。

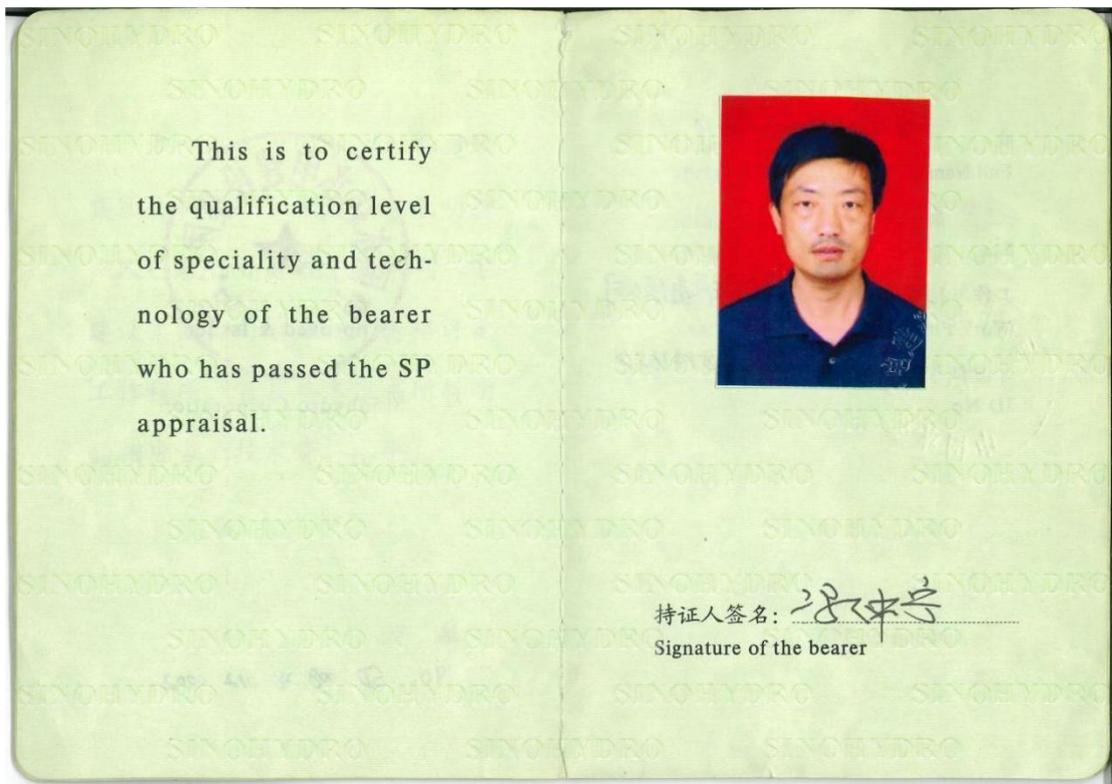
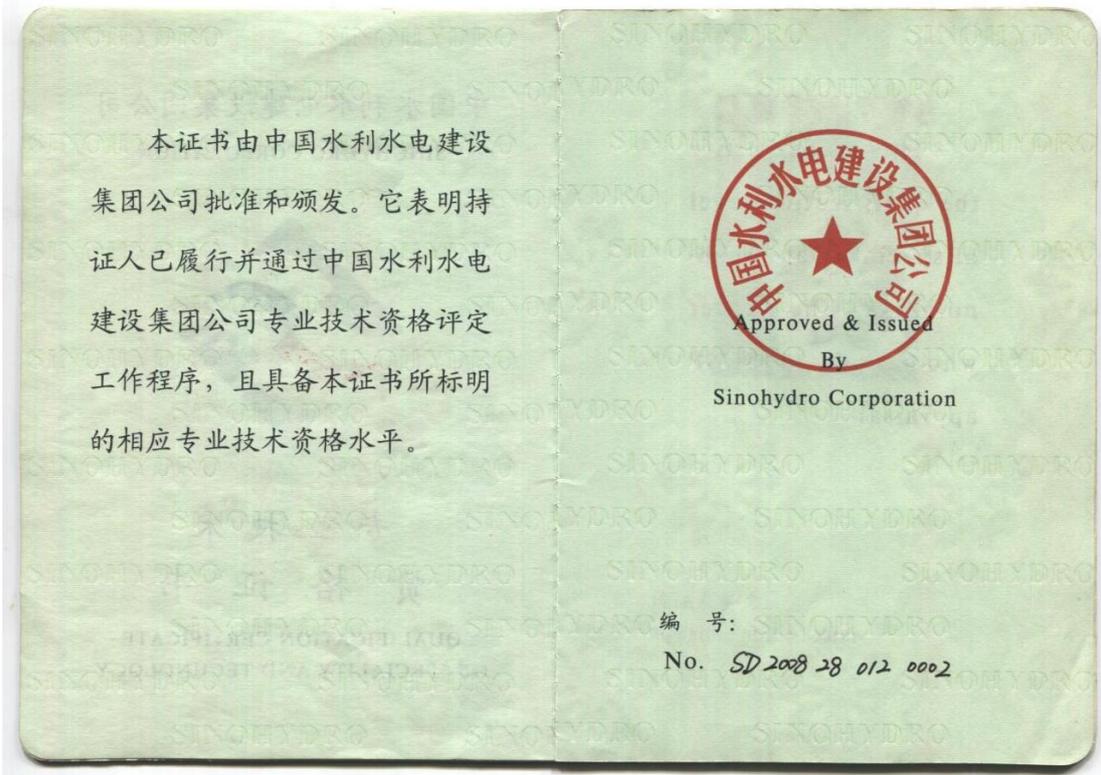
(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证



姓名 冯 仲 宁
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 四川成昆高速公路发展有限公司
Work Place

身份证号 642126197308141654
ID No.

专业名称 路桥
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2008. 12. 31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

评审委员会

(4) 注册证

使用有效期: 2024年10月23日
- 2025年04月21日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 冯仲宁

性 别: 男

出生日期: 1973年08月14日

注册编号: 京1112018201851763

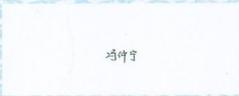
聘用企业: 中电建路桥集团有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-10-12至2027-10-11)









个人签名: 

签名日期: 2024.10.23

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期: 2018年09月27日

(5) 安全生产考核合格证

2025/1/3 10:22

111.203.195.145:100/QY/DYZS/DY_ZSPL.asp?UserID=2012120501151485839

**公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产
管理人员安全生产考核合格证书**



姓名: 冯仲宁 性别: 男
出生年月: 1973-08-14 身份证号: 642126197308141654

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

企业名称: 中电建路桥集团有限公司
证书编号: 京交安B10G06839

有效期: 2010-11-19 至 2025-11-18

考核部门: 北京市交通委员会



中华人民共和国交通运输部监制

111.203.195.145:100/QY/DYZS/DY_ZSPL.asp?UserID=2012120501151485839

2/47

(6) 社保



社会保险登记号:91110108MA003408XG

校验码: va4v31

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108MA003408XG

查询流水号: 11010820250314102504

单位名称:中电建路桥集团有限公司京津冀分公司

查询日期: 2024年01月至2025年03月

司

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李向涛	622425197209280495	养老保险	2024年01月	2025年01月	13
			失业保险	2024年01月	2025年01月	13
			工伤保险	2024年01月	2025年01月	13
			医疗保险	2024年01月	2025年01月	13
			生育保险	2024年01月	2025年01月	13
2	冯仲宁	642126197308141654	养老保险	2024年01月	2025年01月	13
			失业保险	2024年01月	2025年01月	13
			工伤保险	2024年01月	2025年01月	13
			医疗保险	2024年01月	2025年01月	13
			生育保险	2024年01月	2025年01月	13

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

表 7 技术负责人简历表

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

姓名	罗海炼	性别	男	年龄	50	
学历及专业	本科/交通土建工程		职称及专业	高级工程师/土木工程		
参加工作年限	27		从事技术负责人工作年限	20		
主要工作经历	<p>1998.07-2007.08 中铁五局四处达万铁路项目部、洛湛铁路项目部、綦万高速公路项目部、遂渝铁路项目部 担任工程部技术人员、主管、主任、总工程师；</p> <p>2007.08-2020.12 水电路桥武邵高速总承包部、电建路桥福建分公司工程部副主任；</p> <p>2020.12-2022.04 电建路桥佛(山)清(远)从(化)高速公路北段项目公司副总经理兼总工程师；</p> <p>2022.09-至今 电建路桥江门项目公司常务副总经理兼总工程师</p>					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及 内容	竣工验收 日期	证明 文件 页码
/	/	/	/	/	/	/

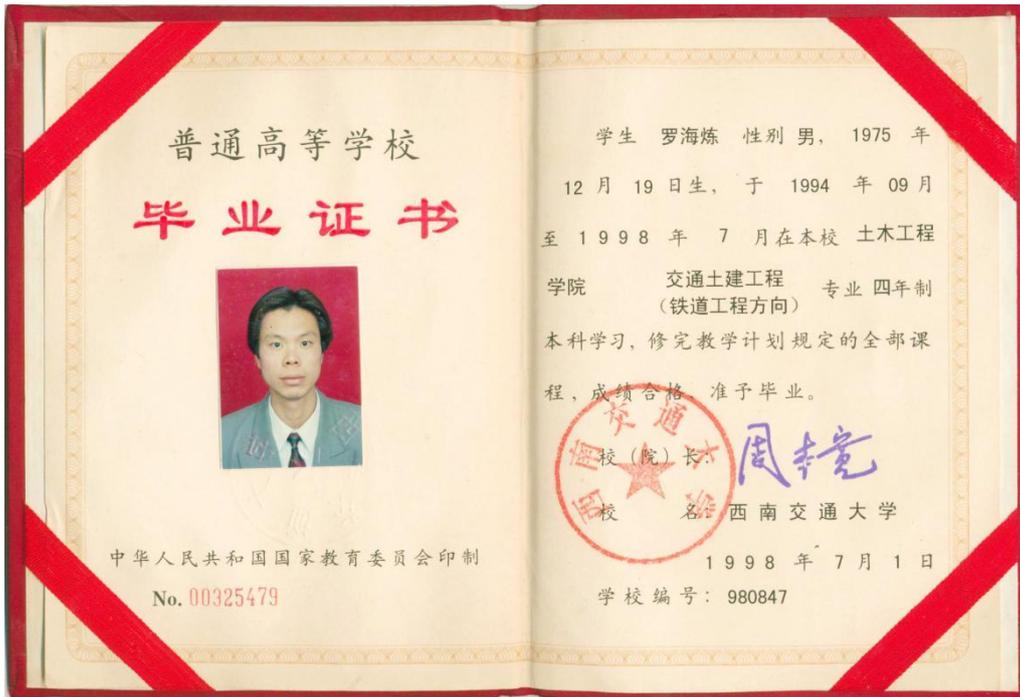
注：后附相关证明材料。

7.1 执业资格证明文件

(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证

系列 Series	工程	聘任登记 Records for Appointment
专业 Profession	土木工程	
评审委员会 Evaluation Committee	中国铁路工程总公司 工程系列高级评审委员会	
评审通过时间 Date of Approval	2006.10.30	
证书编号 Certificate No:	2005041502	日期 Date
 中国铁路工程总公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation		自 年 至 年 From to
		备注 Remarks

 中国铁路工程总公司 China Railway Engineering Corporation	姓名 Name	罗海炼
	性别 Sex	男
	出生年月 Date of Birth	1975.12
	技术资格 Technical Qualification	高级工程师
	工作单位 Place of work	中铁一局四公司

(4) 社保



社会保险登记号:91110108787757233M 校验码: t7fxtz
统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M 查询流水号: 11010820250314094301
单位名称:中电建路桥集团有限公司 查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第 1 页 (共 2 页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期:2025年03月14日

表 8 安全负责人简历表

投标人名称：中电建路桥集团有限公司/中国水利水电第八工程局有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司

姓名	张伟	性别	男	年龄	38	
学历及专业	本科/环境工程		安全 C 证	京建安 C3 (2023) 0050587		
参加工作年限	15		从事安全负责人工作年限	15		
主要工作经历	2019-2014 贵广高铁项目指挥部 担任安全质量管理部科员、主管、副主任 2014-2019 晋红高速项目公司、河北高速公路总承包部 担任质量安全部主办、副主任 2018-2024 中电建（广东）中开高速公路有限公司 担任安全环保部主任、安全总监					
类似项目业绩						
建设单位	项目名称	建设地点	合同金额 (万元)	合同范围及内容	竣工验收日期	证明文件页码
/	/	/	/	/	/	/

注：后附相关证明材料。

8.1 执业资格证明文件

(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 张伟 性别 男，一九八六年七月二十三日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年七月在本校 环境工程专业 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： 陕西科技大学

校（院）长： 张一丁

证书编号：107081200905000885

二〇〇九年七月一日

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

(3) 职称证

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
By
Power China

编号: DJ2019028012024
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名: 张伟
Signature of the bearer

姓名 张伟
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 中电建路桥集团有限公司
Work Place

身份证号 610302198607230013
ID No.

专业名称 隧道与地下工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2019年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

(4) 安全生产考核合格证书

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：京建安C3（2023）0050587

姓 名：张伟

性 别：男

出 生 年 月：1986年7月23日

企 业 名 称：中电建路桥集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年5月5日

有 效 期：2023年5月5日 至 2026年5月5日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年5月5日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(5) 注册安全工程师执业证



注册记录

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 中国水利水电第四工程局有限公司
有效期至: 2017年08月05日

张伟 610302198607230013

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 中电建路桥集团有限公司
变更日期: 2018年11月01日

注册记录

Y0211 张伟 610302198607230013

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 中电建路桥集团有限公司
有效期至: 2021年7月18日至2026年7月17日

(6) 社保



社会保险登记号:91110108787757233M 校验码: t7fxtz
统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M 查询流水号: 11010820250314094301
单位名称:中电建路桥集团有限公司 查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

表9 《项目管理机构配备情况表》

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				
				证书名称	级别	证号	专业	
项目 施工 管理 班子 人员 配备	1	EPC 项目负责人	韩大勇	高级工程师	职称证 注册证	高级 一级	DJ2015028012001 京 1112018201904917	工程系列 公路工程
	2	项目经理	冯仲宁	高级工程师	职称证 注册证	高级 一级	SD2008280120002 京 1112017201851763	路桥 公路工程
	3	技术负责人	罗海炼	高级工程师	职称证	高级	3405041502	土木工程
	4	项目副经理	尚志华	高级工程师	职称证	高级	DJ2020012012027	市政公用工程
	5	生产经理	石林	高级工程师	职称证	高级	DJ2022012012325	市政公用工程
	6	安全负责人	张伟	高级工程师	安全生产考核合格证 注册证	/	京建安 C3 (2023) 0050587 63140156568	隧道与地下工程
	7	质量负责人	季聪杰	工程师	职称证 质量员证	中级 /	DJ2022028013014 0111810991118002905	市政工程
	8	质量工程师	范思轶	中级工程师	职称证 岗位证	高级 /	DJ2022012013111 0432010994318003144	市政公用工程
	9	造价工程师	段文虎	工程师	职称证 注册证	中级 一级	DJ20140009013072 建[造]11231100023620	隧道与地下工程 土木建筑
	10	施工技术人员	王柯	中级工程师	职称证	中级	DJ2023012013324	王柯
	11	材料工程师	龚敏	中级工程师	职称证 岗位证	中级 /	DJ2021012013614 0432011194318001626	市政公用工程

12	安全工程师	扶奋勇	高级工程师	职称证 注册安全工程师	高级 中级	DJ2013013012054 06334243306420384	市政公用工程
13	试验工程师	周稳	中级工程师	职称证	中级	DJ2015013013048	试验检测工程
14	档案工程师	熊淑兰	高级工程师	职称证 岗位证	高级 /	SD2011080120044 证字第 20160203 号	市政公用工程
15	专职外部协调人员	帅罗	高级工程师	职称证	高级	DJ2021012012032	市政公用工程
16	测量工程师	丁光才	测量高级工程师	职称证	高级	DJ2013017013002	工程测量
17	测量工程师	赵云	中级工程师	职称证 资格证	中级 /	DJ2019012013275 4300011350	市政公用工程
18	道路工程师	李向涛	高级工程师	职称证	高级	DJ2017028012006	道路与桥梁
19	道路工程师	卢超	中级工程师	职称证	中级	DJ2020012013136	市政公用工程
20	桥梁工程师	李金恒	高级工程师	职称证	高级	3421260005	桥梁工程
21	水利工程师	黄海	中级工程师	职称证	中级	DJ2018013013079	水利水电工程
22	港航工程师	易芒	高级工程师	职称证	高级	DJ2023012012210	港航工程
23	给排水工程师	何志兰	高级工程师	职称证	高级	DJ2022012012073	给排水工程
24	电气工程师	杨江明	高级工程师	职称证	高级	DJ2021012012244	电气工程
25	绿化工程师	张忠华	中级工程师	职称证	中级	DJ2016013013187	园林工程

26	BIM 负责人	雷益琛	中级工程师	职称证 专业技能证书	中级 /	DJ2020012013428 170090201893	市政公用工程
27	BIM 工程师	姚雨霆	助理级工程师	职称证 专业技能证书	助理级 /	DJ2020012014190 1801001023010799	/
28	施工员	尹震宇	高级工程师	职称证 专业合格证书	高级 /	DJ2018008012082 20220506024	道路与桥梁工程
29	施工员	黄盛	助理级工程师	职称证 岗位证	助理级 /	DJ2020012014264 0432010100018000052	/
30	施工员	林月飞	高级工程师	职称证	高级	DJ2018032012011	市政工程、给排水
31	施工员	龙帅成	助理级工程师	职称证 岗位证	助理级 /	DJ2020012014196 0432010100018000086	/
32	安全员	周星宇	高级工程师	职称证 安全生产考核合格证	高级 /	DJ2022018012079 京建安 C3 (2024) 0032696	道路与桥梁工程
33	安全员	张闯	助理级工程师	职称证 安全生产考核合格证	助理级 /	DJ2018013014065 湘建安 C3 (2022) 0024359	/
34	安全员	史李杰	助理级工程师	职称证 安全生产考核合格证	助理级 /	DJ2019012014144 湘建安 C3 (2022) 0024358	/
35	材料员	侯亿晖	工程师	职称证 岗位证	中级 /	DJ2018028013039 0442211100014000088	市政工程
36	材料员	姚异	助理级工程师	职称证 岗位证	助理级 /	DJ2018013014088 0432011194318001653	/
37	质检员	曾国平	工程师	职称证 岗位证	中级 /	DJ2019028013026 11181090006782	市政工程
38	质检员	潘庆哲	助理工程师	职称证 岗位证	助理级 /	DJ2023012014002 0432310400018000939	/
39	资料员	张睿	/	岗位证	/	0112311400003000261	/

	40	资料员	孙倩	助理级工程师	职称证 岗位证	助理级 /	DJ2019012014061 0432011494318002321	/
	41	预算员	宋鹏飞	造价工程师	职称证 注册证	中级 一级	419092030 建[造]11151100026150	工程造价
	42	预算员	姚珍	助理级工程师	职称证 岗位证	助理级 /	DJ2019012014137 0432020194315002331	/
	43	劳资专管员	刘岩	助理工程师	职称证 岗位证	助理 /	DJ2020012014266 0432311300018000448	市政工程
项目 设计 管理 班子 人员 配备	1	设计负责人	王新国	教授级高级 工程师	职称证	教授级高级工程师	3524002997	桥梁工程
	2	桥梁专业负责人	曾智泉	高级工程师	职称证	高级工程师	3524004088	桥梁工程
	3	道路专业负责人	魏景	高级工程师	职称证	高级工程师	3524004097	道路与桥梁工程
	4	钢结构专业负责 人	高原	高级工程师	职称证/注册执业资 格证	高级工程师 一级	3524003568 S095200316	桥梁
	5	电气专业负责人	沈双强	教授级高级工 程师	职称证	教授级高级工程师	3524003891	电气化
	6	给排水专业负责 人	符珍	高级工程师	职称证/注册设备工 程师证	高级工程师/注册设备工 程师（给水排水）	3524001908 CS104200005	给排水
	7	建筑专业负责人	殷韵	高级工程师	职称证/一级注册建 筑师注册证书	高级工程师 一级注册建筑师	3524004791	建筑
	8	景观专业负责人	刘梦彪	工程师	职称证	工程师	Z3524004872	建筑、规划、景观
	9	BIM专业负责人	李双双	工程师	职称证/BIM技能等级 证书	工程师 二级	Z3524005085 2001001023018507	结构

注：后附相关证明材料。

1. EPC 项目负责人-韩大勇

(1) 身份证



(2) 毕业证

硕士研究生

毕业证书



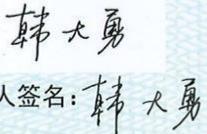
研究生 **韩大勇** 性别 **男**， 1982年 08 月 10 日生，于
2007年 09 月至 2009年 07 月在 **桥梁与隧道工程**
专业学习，学制 2 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 校(院、所)长：**宁滨**

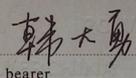
证书编号：**100041200902001573** 2009 年 07 月 01 日

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

(3) 注册证

		使用有效期: 2025年03月05日 - 2025年07月24日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名:	韩大勇	
性 别:	男	
出生日期:	1982年08月10日	
注册编号:	京1112018201904917	
聘用企业:	中电建路桥集团有限公司	
注册专业:	公路工程(有效期: 2022-07-25至2025-07-24)	
		中华人民共和国 住房和城乡建设部
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		签发日期: 2022年07月25日
个人签名: 		
签名日期: 2025.3.14		

(4) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<p></p> <p>编 号: DJ2015028012001 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<p> (盖钢印)</p> <p>持证人签名:  Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 韩大勇 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中电建路桥集团有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 130923198208105215 ID No.</p>	<p>专业名称 Speciality</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2015年12月31日 Conferment Date</p> <p></p>

(5) 职务证明文件

中国电力建设股份有限公司

中电建股干函〔2024〕32号

关于推荐中电建路桥集团有限公司 经理层成员的通知

中电建路桥集团有限公司：

经研究决定，推荐：

韩大勇、牛达满为中电建路桥集团有限公司副总经理。

请按规定履行相关程序。

特此通知。



(6) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电建路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
3	张伟	610302198607230013	生育保险	2024年02月	2025年01月	12
			养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
4	季聪杰	321181199311124618	医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
			养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
5	丁光才	330522198502193518	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
			养老保险	2024年02月	2025年02月	13
6	侯亿晖	431028199101242454	失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



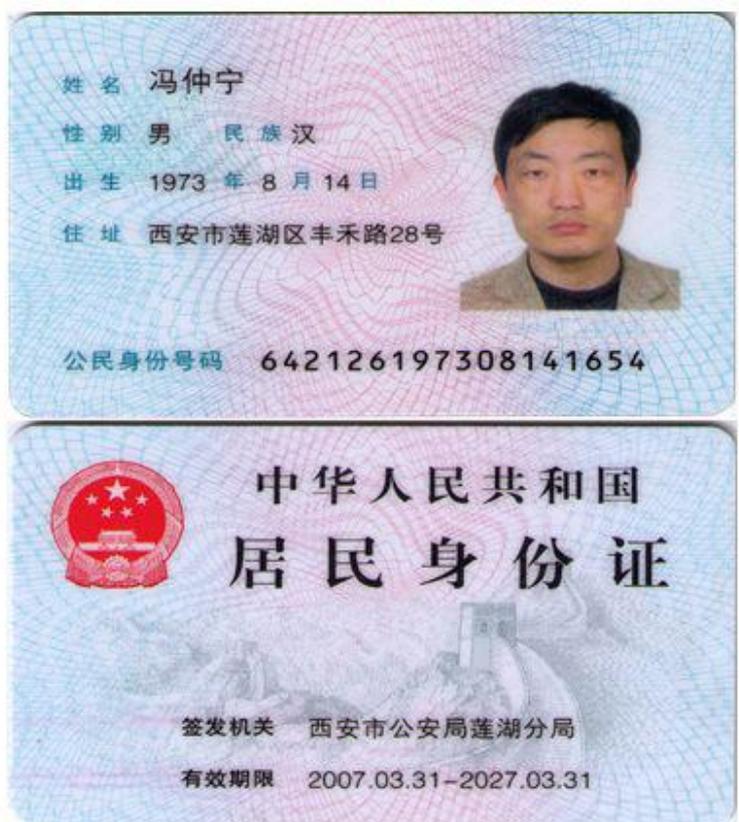
序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注：
 1. 如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
 2. 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
 3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心
 日期：2025年03月14日

2. 项目经理-冯仲宁

(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证

本证书由中国水利水电建设集团公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国水利水电建设集团公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。



Approved & Issued
By
Sinohydro Corporation

编号:

No. SD 2008 28 012 0002

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: 冯中华
Signature of the bearer

姓名 冯仲宁
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 四川成名高速公路发展有限公司
Work Place

身份证号 642126197308141654
ID No.

专业名称 路桥
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2008.12.31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

评审委员会

(4) 注册证

使用有效期: 2024年10月23日
2025年04月21日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 冯仲宁

性 别: 男

出生日期: 1973年08月14日

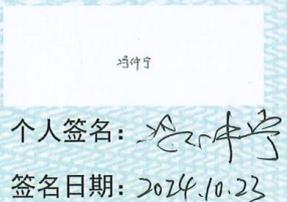
注册编号: 京1112018201851763

聘用企业: 中电建路桥集团有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2024-10-12至2027-10-11)







冯仲宁

个人签名: 冯仲宁

签名日期: 2024.10.23

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期: 2018年09月27日


请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

(5) 安全生产考核合格证

2025/1/3 10:22

111.203.195.145:100/QY/DYZS/DY_ZSPL.asp?UserID=2012120501151485839

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产 管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 冯仲宁

性别: 男

出生年月: 1973-08-14

身份证号: 642126197308141654

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

企业名称: 中电建路桥集团有限公司

证书编号: 京交安B10G06839

有效期: 2010-11-19 至 2025-11-18

考核部门: 北京市交通委员会



中华人民共和国交通运输部监制

111.203.195.145:100/QY/DYZS/DY_ZSPL.asp?UserID=2012120501151485839

2/47

(6) 社保



社会保险登记号:91110108MA003408XG

校验码: va4v31

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108MA003408XG

查询流水号: 11010820250314102504

单位名称:中电路桥集团有限公司京津冀分公司

查询日期: 2024年01月至2025年03月

司

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李向涛	622425197209280495	养老保险	2024年01月	2025年01月	13
			失业保险	2024年01月	2025年01月	13
			工伤保险	2024年01月	2025年01月	13
			医疗保险	2024年01月	2025年01月	13
			生育保险	2024年01月	2025年01月	13
2	冯仲宁	642126197308141654	养老保险	2024年01月	2025年01月	13
			失业保险	2024年01月	2025年01月	13
			工伤保险	2024年01月	2025年01月	13
			医疗保险	2024年01月	2025年01月	13
			生育保险	2024年01月	2025年01月	13

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

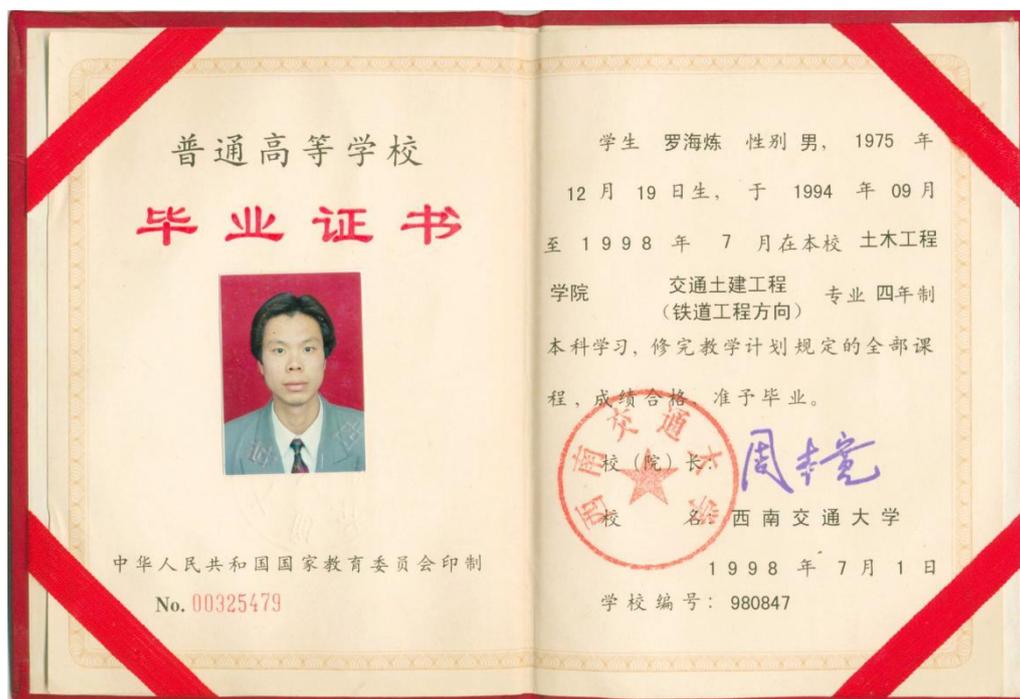
日期: 2025年03月14日

3. 技术负责人-罗海炼

(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证

系列 Series 工程
 专业 Profession 土木工程
 评审委员会 Evaluation Committee 中国铁路工程总公司工程系列高级评审委员会
 评审通过时间 Date of Approval 2006.10.30

聘任登记
 Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自 年 至 年 From to	

证书编号 Certificate No: 2005041582

中国铁路工程总公司
 职称改革领导小组办公室颁发
 Issued by Office of Leading Group
 for Reform of Professional Titles of
 China Railway Engineering Corporation



中国铁路工程总公司
 China Railway Engineering Corporation



姓名 Name 罗海炼
 性别 Sex 男
 出生年月 Date of Birth 1975.12
 技术资格 Technical Qualification 高级工程师
 工作单位 Place of work 中铁一局四公司

(4) 社保



社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第 1 页 (共 2 页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwul.rs.j.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

4. 项目副经理-尚志华

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。


 Approved & Issued
 By
 Power China

编 号：
 No. DJ2020012012027

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名： _____
 Signature of the bearer

<p>姓 名 <u>尚志华</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局 有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>130283198301080014</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政公用工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020年12月31日</u> Conferment Date</p>
---	--


 评审委员会
 Conferred by

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	尚志华	建账时间	200507	身份证号码	130283198301080014			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:55			
				<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>				
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	19809	3169.44	1584.72	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	19809	415.99	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	19809	138.66	59.43	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	422.79	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：尚志华

第1页,共2页

个人编号：43120000000001221157

202501	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：尚志华

第2页,共2页

个人编号：43120000000001221157

5. 生产经理-石林

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。


 Approved & Issued
 By
 Power China

编 号:
 No. DJ2022012012325

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.


 (盖钢印)

持证人签名: _____
 Signature of the bearer

姓 名 石林 Full Name 性 别 男 Sex 工作单位 中国水利水电第八工程局 Work Place 有限公司 身份证号 430725198701026775 ID No.	专业名称 市政公用工程 Speciality 资格名称 高级工程师 Qualification Level 授予时间 2022年12月31日 Conferment Date
---	---


 评审委员会
 Conferred by

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	石林	建账时间	200808	身份证号码	430725198701026775			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:55			
		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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种		起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502			
			工伤保险		202409-202502			
			失业保险		202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	7741	1238.56	619.28	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	4241	678.56	339.28	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	11982	251.62	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	11982	83.87	35.95	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	7741	1238.56	619.28	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：石林

第1页,共2页

个人编号：43120000000004705833

202501	企业职工基本养老保险	4241	678.56	339.28	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	7741	162.56	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	4241	89.06	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	7741	54.19	23.22	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	7741	1238.56	619.28	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7741	105.28	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7741	54.19	23.22	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	7741	1238.56	619.28	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7741	105.28	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7741	54.19	23.22	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	7741	1238.56	619.28	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7741	105.28	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7741	54.19	23.22	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	7741	1238.56	619.28	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7741	105.28	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7741	54.19	23.22	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：石林

第2页,共2页

个人编号：43120000000004705833

6. 安全负责人-张伟

(7) 身份证



(8) 毕业证

79

普通高等学校

毕业证书



学生 张伟 性别 男，一九八六年七月二十三日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年七月在本校 环境工程专业 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：陕西科技大学

校（院）长：沈一丁

证书编号：107081200905000885

二〇〇九年七月一日

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

(9) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号: DJ2019028012024
No.

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: 张伟
Signature of the bearer

<p>姓 名 <u>张伟</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中电建路桥集团有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>610302198607230013</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>隧道与地下工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>高级工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2019年12月31日</u> Conferment Date</p> <p style="text-align: center;">  </p>
---	---

(10) 安全生产考核合格证书

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：京建安C3（2023）0050587

姓 名：张伟

性 别：男

出 生 年 月：1986年7月23日

企 业 名 称：中电建路桥集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年5月5日

有 效 期：2023年5月5日 至 2026年5月5日



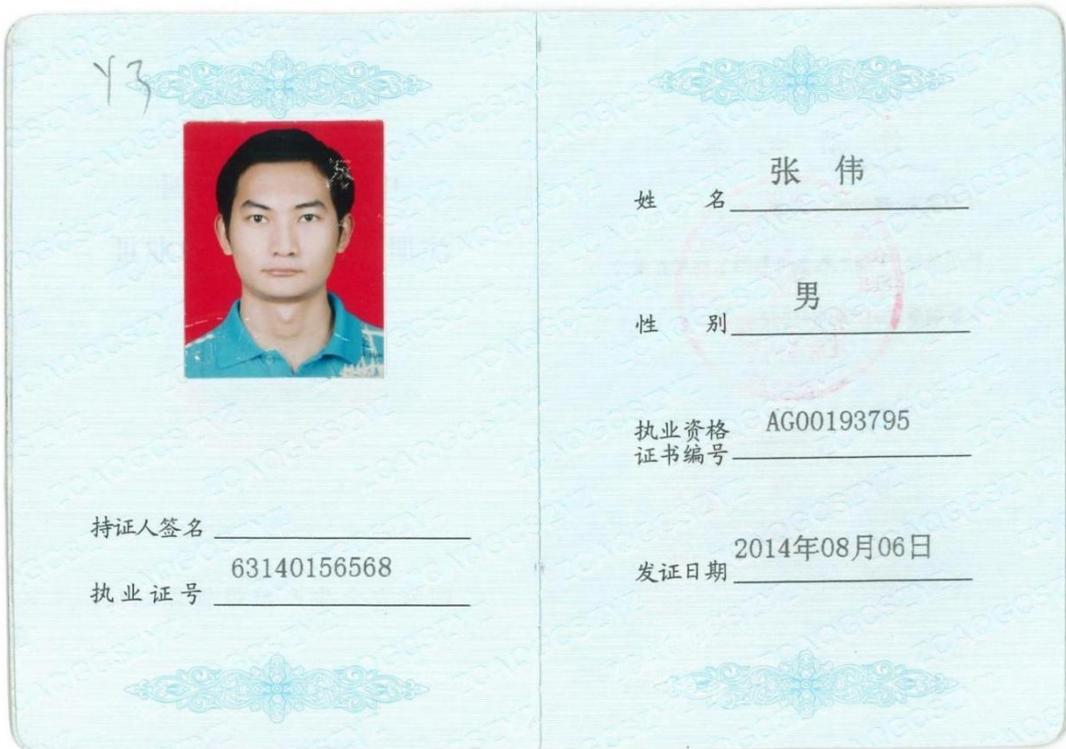
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年5月5日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(11) 注册安全工程师执业证



注册记录

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 中国水利水电第四工程局有限公司
有效期至: 2017年08月05日

张伟 610302198607230013

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 中电建路桥集团有限公司
变更日期: 2018年11月01日

注册记录

Y0211 张伟 610302198607230013

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 中电建路桥集团有限公司

有效期: 2021年7月18日至2026年7月17日

(12) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第 1 页 (共 2 页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwm.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

7. 质量负责人-季聪杰

(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 季聪杰 性别 男，一九九三年十一月十二日生，于二〇一二年九月至二〇一六年七月在本校 土木工程
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 西安建筑科技大学

校（院）长： 苏三庆

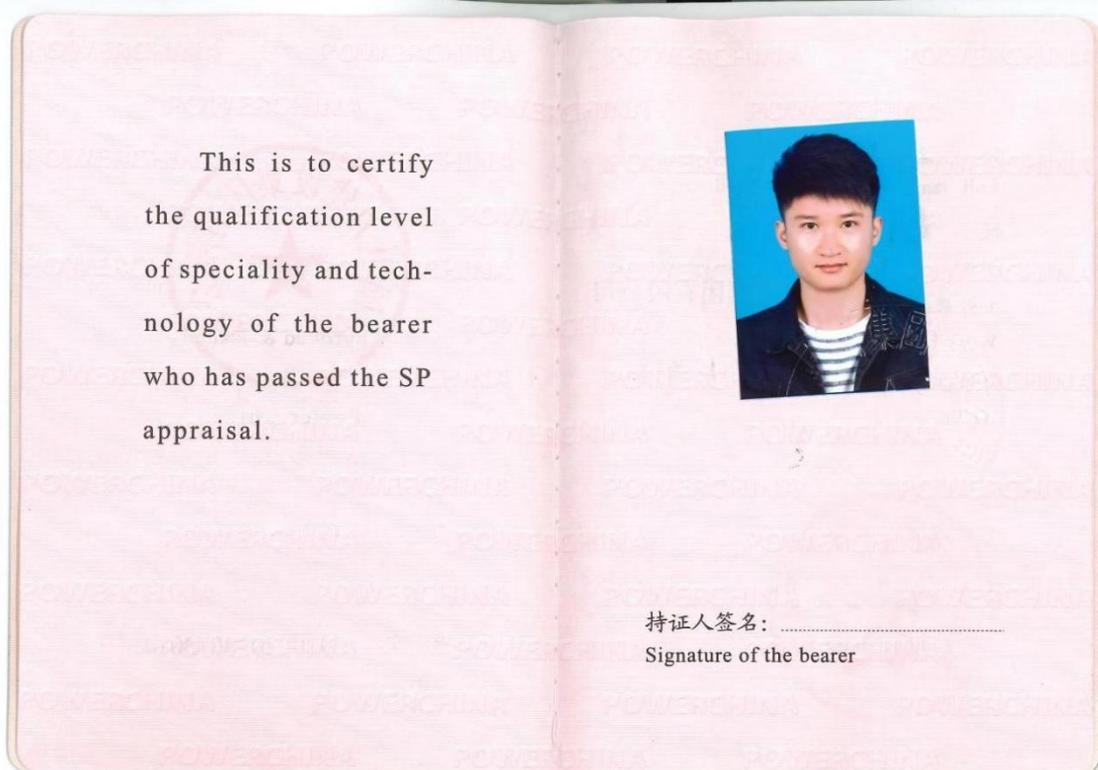
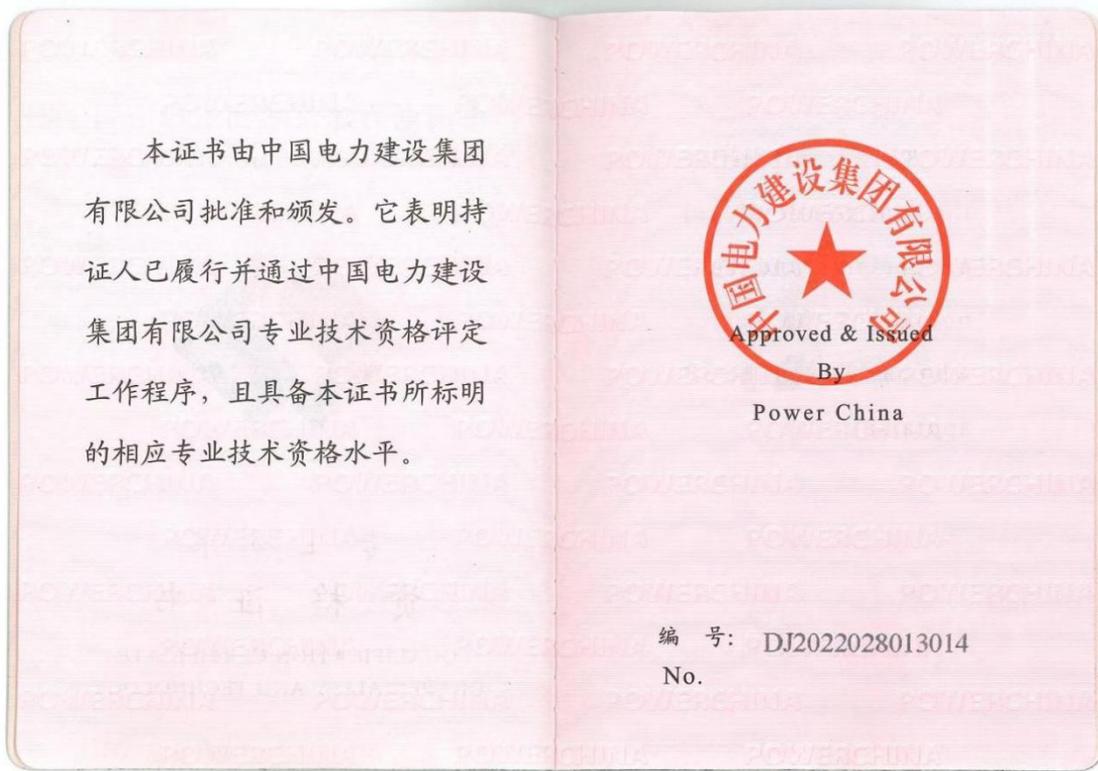
证书编号： 107031201605002717

二〇一六年 七 月 四 日



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

(3) 职称证



姓名 季聪杰
Full Name
性别 男
Sex
工作单位 中电建路桥集团有限公司
Work Place
身份证号 321181199311124618
ID No.

专业名称 市政工程
Speciality
资格名称 工程师
Qualification Level
授予时间 2021年12月31日
Conferment Date



(4) 质量员证

证书编码: 0111810991118002905

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: 季聪杰

身份证号: 321181199311124618

岗位名称: 市政工程质量员

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:

2021 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2022年09月20日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

(5) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电建路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

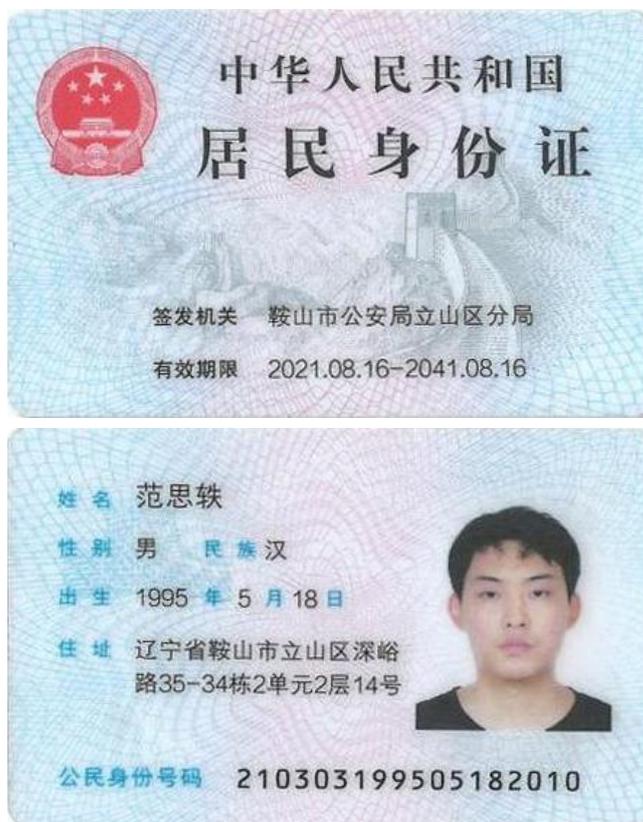
- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

8. 质量工程师-范思轶

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
By
Power China

编号:
No. DJ2022012013111

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 范思轶
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第八工程局
有限公司
Work Place

身份证号 210303199505182010
ID No.

专业名称 市政公用工程
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2022年12月31日
Conferment Date

中国水利水电第八工程局
评审委员会
Conferred by

(3) 岗位证

证书编码: 0432010994318003144

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: 范思轶

身份证号: 210303199505182010

岗位名称: 市政工程质量员

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: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心

发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	范思轶	建账时间	201707	身份证号码	210303199505182010			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:56			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途		招投标						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430000183761776J		中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502		
				工伤保险		202409-202502		
				失业保险		202409-202502		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	6506	1040.96	520.48	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6506	136.63	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6506	45.54	19.52	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	7632	1221.12	610.56	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7632	160.27	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：范思轶

第1页,共2页

个人编号：43120000000010047882

202501	失业保险	7632	53.42	22.9	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	7632	1221.12	610.56	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7632	103.8	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7632	53.42	22.9	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	7632	1221.12	610.56	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7632	103.8	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7632	53.42	22.9	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	7632	1221.12	610.56	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7632	103.8	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7632	53.42	22.9	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	7632	1221.12	610.56	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7632	103.8	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7632	53.42	22.9	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：范思轶

第2页,共2页

个人编号：43120000000010047882

9. 造价工程师-段文虎

(1) 身份证



(2) 毕业证

12

普通高等学校

毕业证书



学生 段文虎 性别 男，一九八七年六月十三日生，于二〇〇五年九月
至二〇〇九年六月在本校 交通工程 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：武汉理工大学 校（院）长：周祖德

证书编号：104971200905181743 二〇〇九年六月三十日

查询网址：<http://www.whut.edu.cn>

(3) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编号: DJ2014009013072
No.

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖照片)

持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 Full Name	段文虎 男	专业名称 Speciality	隧道与地下工程 工程师
性别 Sex	中国水利水电 第四工程局有限公司	资格名称 Qualification Level	
工作单位 Work Place	632126198706130013	授予时间 Conferment Date	2014年12月31日
身份证号 ID No.			



(4) 一级造价工程师注册证



(5) 四库一平台查询截图

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

段文虎

证件类型	居民身份证	证件号码	632126*****13	性别	男
注册证书所在单位名称	中电建路桥集团有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位：中电建路桥集团有限公司 证书编号：建[造]11231100023620 注册编号/执业印章号：B11231100023620

注册专业：土建 有效期：2027年08月15日

2023-06-21 - 初始注册 - 土建
中电建路桥集团有限公司

[查看证书变更记录 \(1\)](#)

(6) 社保



202503133024954253

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	段文虎		证件号码	632126198706130013		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202403	-	202502	广州市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部	12	12	12
截止		2025-03-13 18:59 , 该参保人累计月数合计		实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-13 18:59

10. 施工技术人员-王柯

(1) 身份证



(2) 职称证

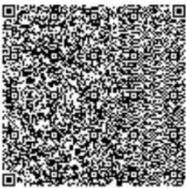
<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p>
	<p>编号: No. DJ2023012013324</p>

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	
	<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>

<p>姓名 <u>王柯</u> Full Name</p> <p>性别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>411023199312042537</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政公用工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2023年12月31日</u> Conferment Date</p>
	 <p>评审委员会 Conferment Committee</p>

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	王柯	建账时间	201707	身份证号码	411023199312042537			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:56			
				<p>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) 登录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</p>				
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	5199	831.84	415.92	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	2918	466.88	233.44	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	8117	170.46	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8117	56.82	24.35	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	5199	831.84	415.92	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：王柯

第1页,共2页

个人编号：4312000000017121246

202501	企业职工基本养老保险	2918	466.88	233.44	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	5199	109.18	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	2918	61.28	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	5199	36.39	15.6	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	5199	831.84	415.92	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5199	70.71	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5199	36.39	15.6	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	5199	831.84	415.92	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5199	70.71	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5199	36.39	15.6	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	5199	831.84	415.92	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5199	70.71	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5199	36.39	15.6	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	5199	831.84	415.92	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5199	70.71	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5199	36.39	15.6	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：王柯

第2页,共2页

个人编号：43120000000017121246

11. 材料工程师-龚敏

(1) 身份证



(3) 岗位证

证书编码: 0432011194318001626

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: 龚敏

身份证号: 430702199504201589

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

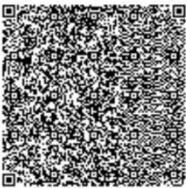
培训机构: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心

发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	龚敏	建账时间	201607	身份证号码	430702199504201589			
性别	女	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:56			
		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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种	起止时间				
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险	202409-202502				
			工伤保险	202409-202502				
			失业保险	202409-202502				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	6431	1028.96	514.48	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	728	116.48	58.24	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	7159	150.34	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7159	50.11	21.48	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	6431	1028.96	514.48	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：龚敏

第1页,共2页

个人编号：43120000000008199145

202501	企业职工基本养老保险	728	116.48	58.24	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	6431	135.05	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	728	15.29	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	6431	45.02	19.29	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	6431	1028.96	514.48	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6431	87.46	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6431	45.02	19.29	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	6431	1028.96	514.48	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6431	87.46	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6431	45.02	19.29	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	6431	1028.96	514.48	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6431	87.46	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6431	45.02	19.29	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	6431	1028.96	514.48	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6431	87.46	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6431	45.02	19.29	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：龚敏

第2页,共2页

个人编号：43120000000008199145

12. 安全工程师-扶奋勇

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
By
Power China

编号:
No. DJ2013013012054

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 Full Name	扶奂勇	专业名称 Speciality	市政公用工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	高级工程师
工作单位 Work Place	中国水利水电第八工程局 有限公司	授予时间 Conferment Date	2013年12月31日
身份证号 ID No.	430702197508055217		

Conferred by

(3) 注册安全工程师证

190-0027



扶奋勇 430702197508055217

本人签名 扶奋勇

职业资格
证书管理号 06334243306420384

姓名 扶奋勇

性别 男

证件号码 430702197508055217

级别 中管级

执业证号 10070105232

发证日期 2020年12月2日



190-0027

注册记录

扶奋勇 430702197508055217

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中国水利水电第八工程局有限公司

有效期至: 2025年12月2日



(4) 安全生产考核证书

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（2019）0504732

姓 名：扶奋勇

性 别：男

出 生 年 月：1975年08月05日

企 业 名 称：中国水利水电第八工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年11月15日

有 效 期：2019年11月15日 至 2025年11月01日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2019年11月15日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(5) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	扶奋勇	建账时间	199609	身份证号码	430702197508055217			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:56			
				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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	5147	823.52	411.76	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	2150	344	172	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	7297	153.24	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7297	51.08	21.89	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	5147	823.52	411.76	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：扶奋勇

第1页,共2页

个人编号：4312000000001086506

202501	企业职工基本养老保险	2150	344	172	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	5147	108.09	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	2150	45.15	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	5147	36.03	15.44	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	5147	823.52	411.76	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5147	70	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5147	36.03	15.44	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	5147	823.52	411.76	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5147	70	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5147	36.03	15.44	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	5147	823.52	411.76	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5147	70	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5147	36.03	15.44	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	5147	823.52	411.76	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5147	70	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5147	36.03	15.44	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：扶奋勇

第2页,共2页

个人编号：4312000000001086506

13. 试验工程师-周稳

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p>
	<p>编 号： No. DJ2015013013048</p>

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	
	<p>持证人签名：_____</p> <p>Signature of the bearer</p>

<p>姓 名 <u>周稳</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>430321198603128711</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>试验检测工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2015年12月31日</u> Conferment Date</p>
	 <p>评审委员会 Conferred by</p>

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	周稳	建账时间	200907	身份证号码	430321198603128711			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:57			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	12389	1982.24	991.12	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	12389	260.17	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	12389	86.72	37.17	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	14491	2318.56	1159.28	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	14491	304.31	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：周稳

第1页,共2页

个人编号：4312000000003062908

202501	失业保险	14491	101.44	43.47	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	14491	2318.56	1159.28	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	14491	197.08	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	14491	101.44	43.47	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	14491	2318.56	1159.28	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	14491	197.08	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	14491	101.44	43.47	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	14491	2318.56	1159.28	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	14491	197.08	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	14491	101.44	43.47	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	14491	2318.56	1159.28	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	14491	197.08	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	14491	101.44	43.47	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：周稳

第2页,共2页

个人编号：43120000000003062908

14. 档案工程师-熊淑兰

(1) 身份证



(3) 岗位证

		
证字第 20160203 号 熊淑兰 (身份证号: 430103197412261589) 同志于 2016 年 3 月 18 日至 2016 年 3 月 30 日参加档案岗位资格培训班 学习期满, 成绩合格, 准予结业, 特发此证。		
		
序号	培训课程	备注
1	档案管理学	
2	文书学	
3	科技档案管理	
4	档案保护技术	
5	专门档案管理	
6	尽职尽责作好档案工作	
7	档案法治建设	
8	档案价值鉴定	
9	档案人员职业道德	
10	电子文件归档与电子档案管理	
11	业务研讨	
12		

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	熊淑兰	建账时间	199707	身份证号码	430103197412261589			
性别	女	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:57			
				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				招投标				
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430000183761776J		中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502		
				工伤保险		202409-202502		
				失业保险		202409-202502		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	17973	2875.68	1437.84	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	17973	377.43	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17973	125.81	53.92	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	422.79	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：熊淑兰

第1页,共2页

个人编号：4312000000001022657

202501	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：熊淑兰

第2页,共2页

个人编号：4312000000001022657

15. 专职外部协调人员-帅罗

(1) 身份证



(2) 职称证

POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
By
Power China

编号:
No. DJ2021012012032

POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA POWERCHINA

姓名 姆罗
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第八工程局
有限公司
Work Place

身份证号 432322197804172210
ID No.

专业名称 市政公用工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2021年12月31日
Conferral Date

评审委员会
Conferred by

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	帅罗	建账时间	200406	身份证号码	432322197804172210			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:57			
		<p>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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	8574	1371.84	685.92	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	210	33.6	16.8	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	8784	184.46	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8784	61.49	26.35	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	8574	1371.84	685.92	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：帅罗

第1页,共2页

个人编号：4312000000015875914

202501	企业职工基本养老保险	210	33.6	16.8	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	8574	180.05	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	210	4.41	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	8574	60.02	25.72	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	8574	1371.84	685.92	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8574	116.61	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8574	60.02	25.72	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	8574	1371.84	685.92	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8574	116.61	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8574	60.02	25.72	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	8574	1371.84	685.92	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8574	116.61	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8574	60.02	25.72	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	8574	1371.84	685.92	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8574	116.61	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8574	60.02	25.72	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：帅罗

第2页,共2页

个人编号：43120000000015875914

16. 测量工程师-丁光才

(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



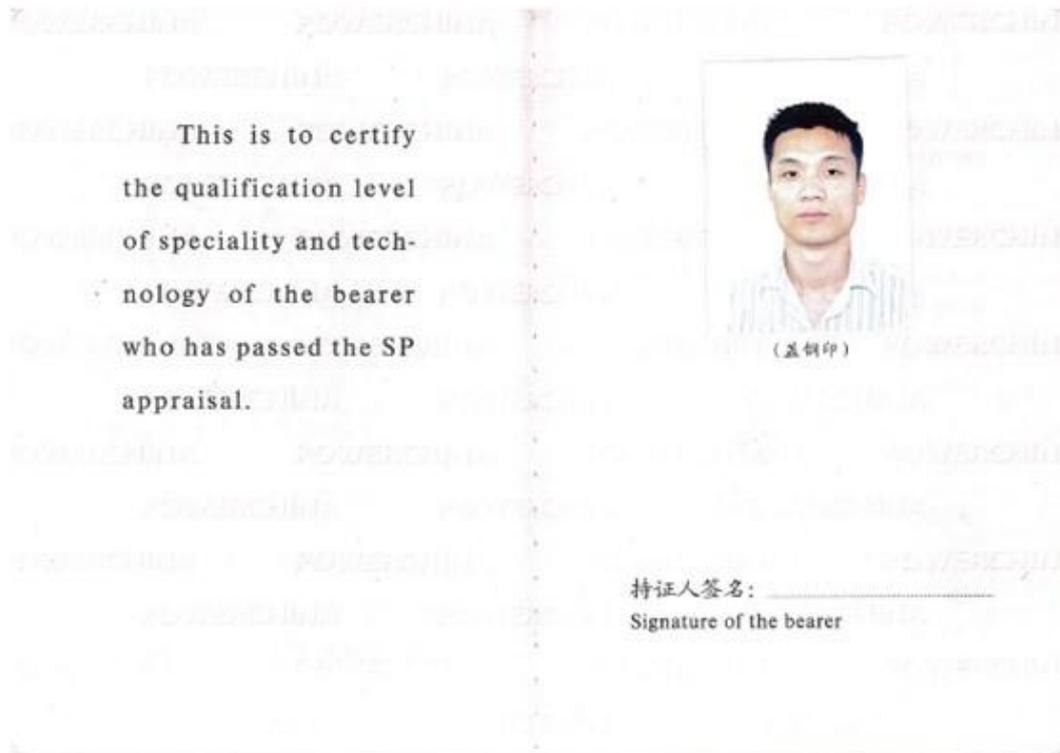
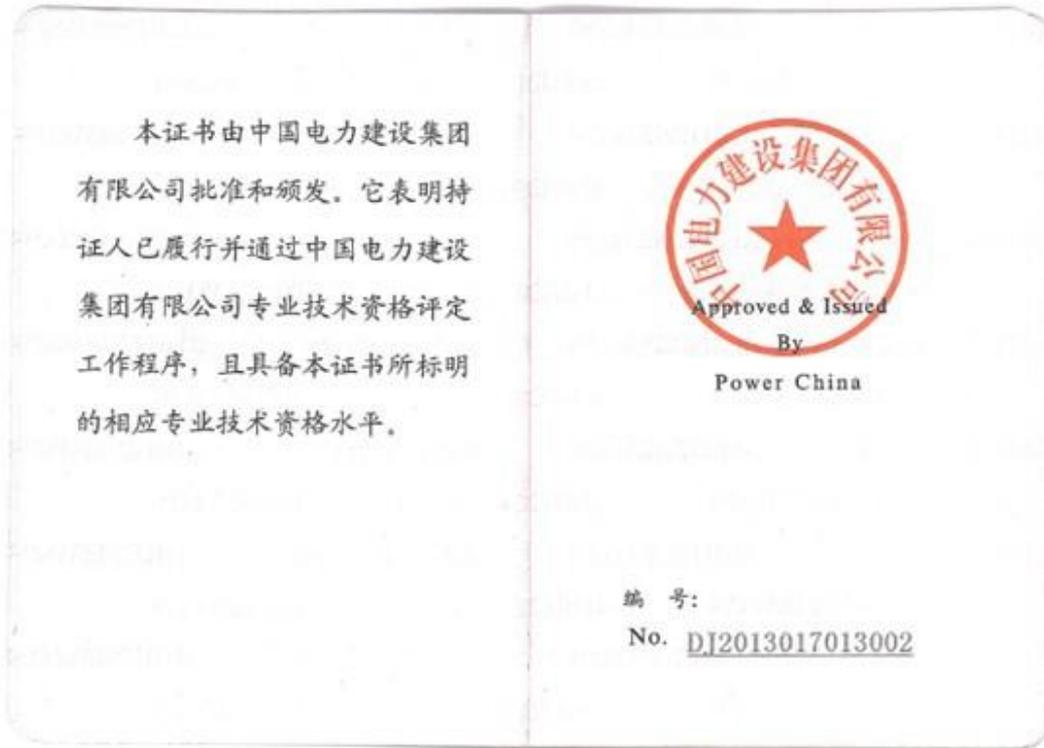
学生 丁光才 性别 男，一九八五年二月十九日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 水利水电工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学 校（院）长：郑健龙

证书编号：105361200705001007 二〇〇七年六月三十日

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

(3) 职称证



姓名 丁光才
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 中电建路桥集团有限公司
Work Place

身份证号 330522198502193518
ID No.

专业名称 工程测量
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2020年12月31日
Conferment Date



(4) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电建路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

17. 测量工程师-赵云

(1) 身份证



(2) 职称证

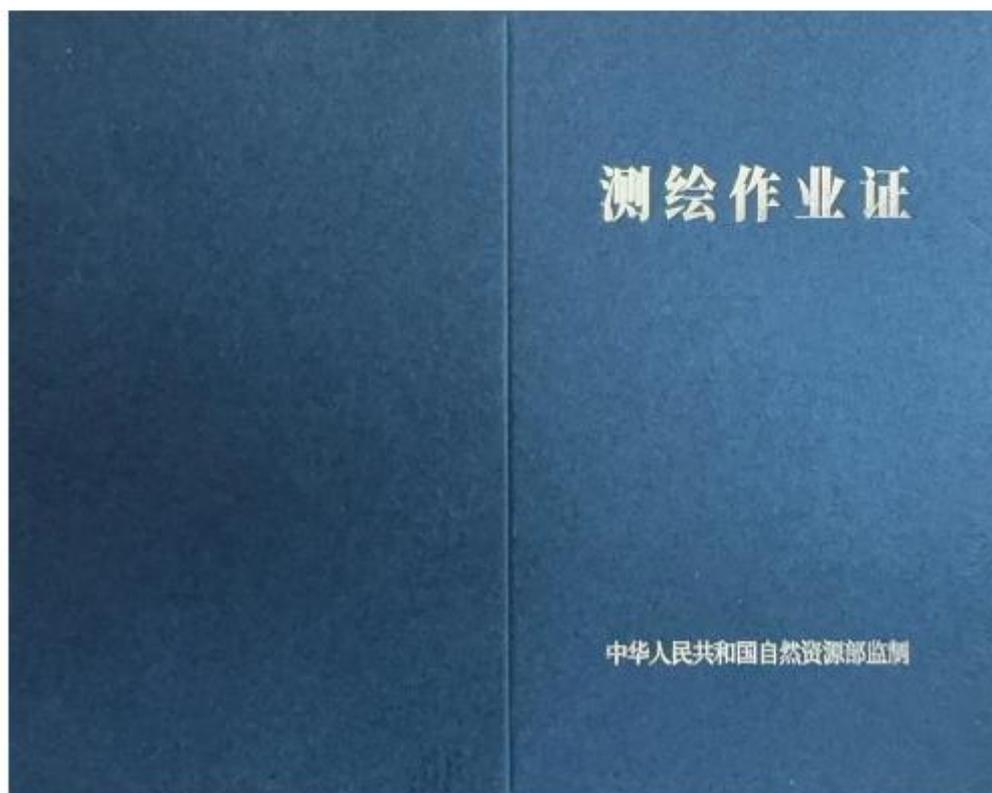
<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <p>编号: No. DJ2019012013275</p>
---	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓名 <u>赵云</u> Full Name</p> <p>性别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>622102199010083812</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政公用工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2019年12月31日</u> Conferment Date</p> <div style="text-align: center;">  <p>评审委员会 Confirmed by</p> </div>
---	--

(3) 岗位证

	职 称 <u>工程师</u>
	专 业 <u>地理信息</u>
	工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u>
	发证日期 <u>2025-03-13</u>
	证书编号 <u>4300011350</u>
姓 名 <u>赵云</u>	
性 别 <u>男</u>	
身份证号 <u>622102199010083812</u>	



(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	赵云	建账时间	201407	身份证号码	622102199010083812			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:58			
				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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	9507	1521.12	760.56	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	7677	1228.32	614.16	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	17184	360.86	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17184	120.29	51.55	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	9507	1521.12	760.56	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：赵云

第1页,共2页

个人编号：4312000000004984747

202501	企业职工基本养老保险	7677	1228.32	614.16	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	9507	199.65	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7677	161.21	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	9507	66.55	28.52	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	9507	1521.12	760.56	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9507	129.3	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9507	66.55	28.52	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	9507	1521.12	760.56	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9507	129.3	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9507	66.55	28.52	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	9507	1521.12	760.56	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9507	129.3	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9507	66.55	28.52	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	9507	1521.12	760.56	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9507	129.3	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9507	66.55	28.52	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：赵云

第2页,共2页

个人编号：43120000000004984747

18. 道路工程师-李向涛

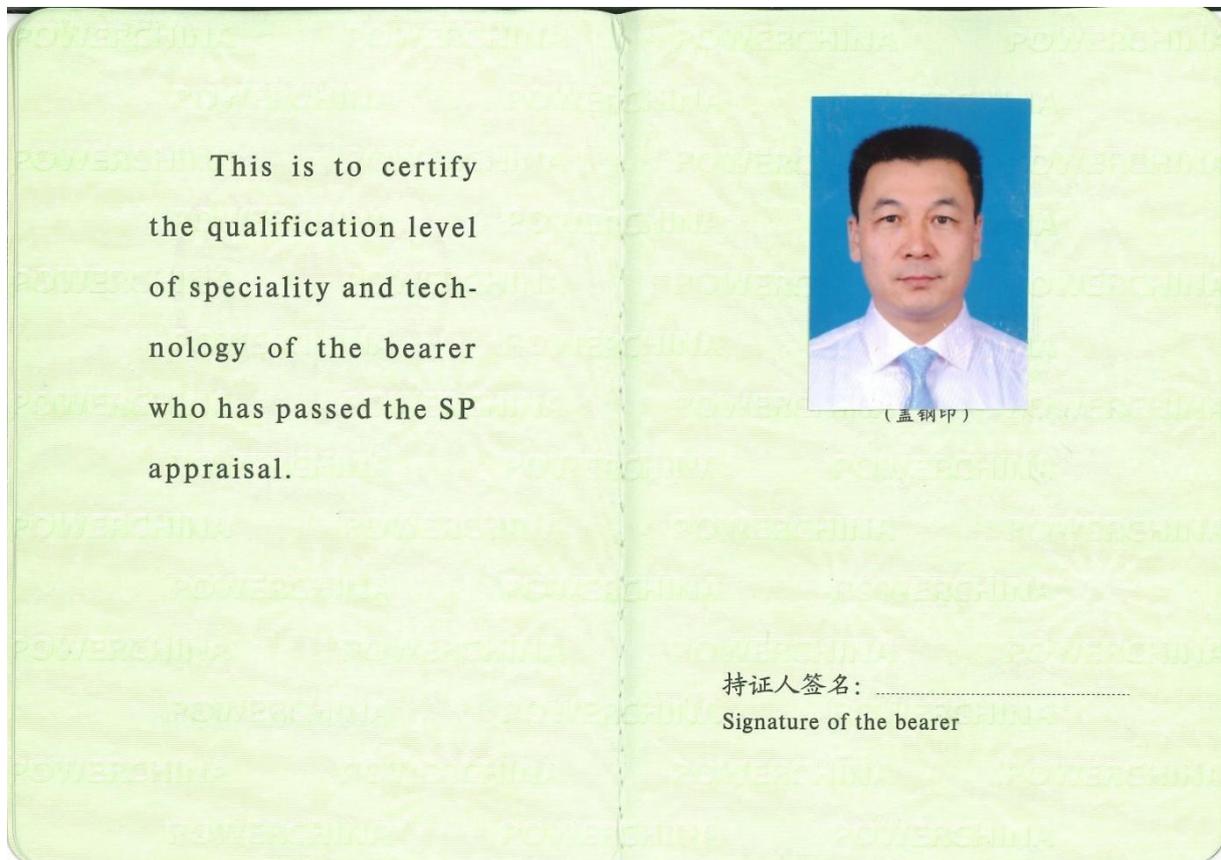
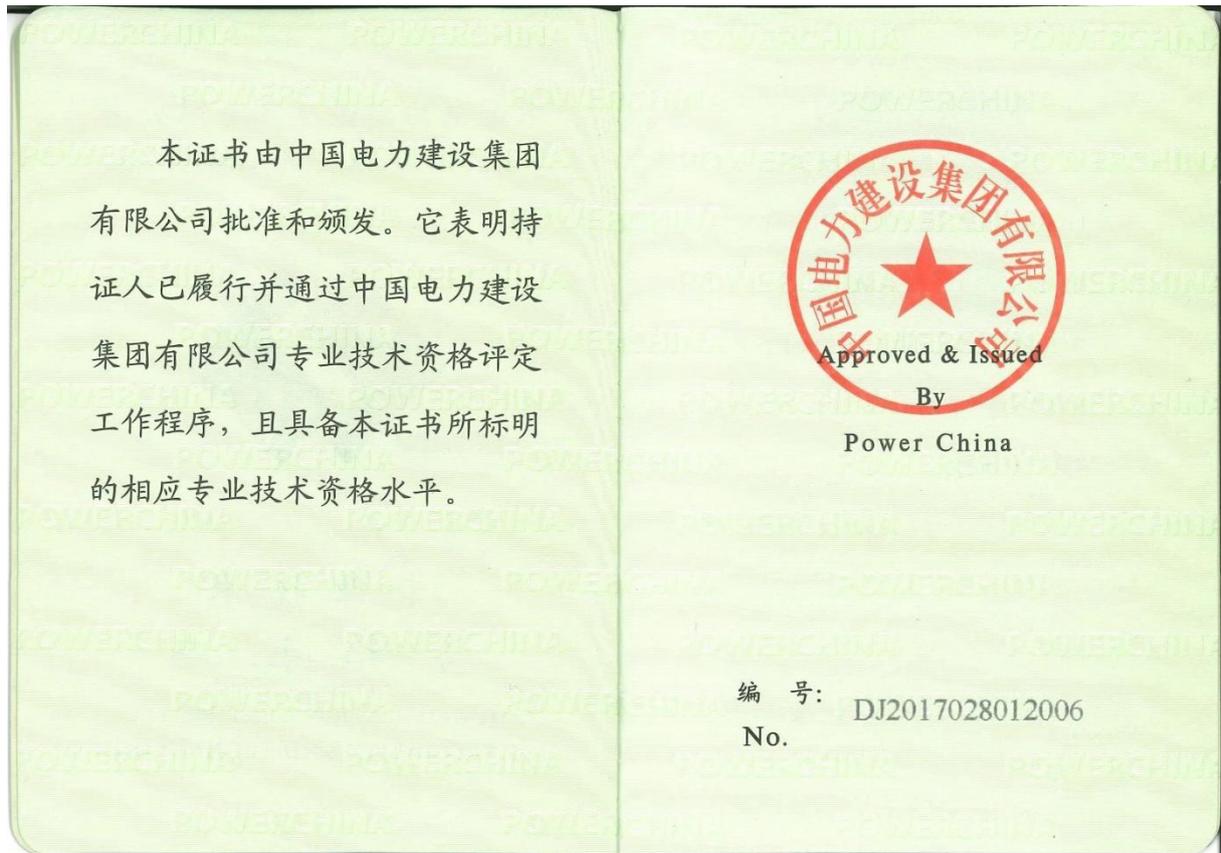
(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证



姓名 李向涛
Full Name

性别 男
Sex

工作单位 中电建路桥集团有限公司
Work Place

身份证号 622425197209280495
ID No.

专业名称 道路与桥梁
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2016年12月31日
Conferment Date



(4) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108MA003408XG

校验码: va4v31

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108MA003408XG

查询流水号: 11010820250314102504

单位名称:中电建路桥集团有限公司京津冀分公司

查询日期: 2024年01月至2025年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	李向涛	622425197209280495	养老保险	2024年01月	2025年01月	13
			失业保险	2024年01月	2025年01月	13
			工伤保险	2024年01月	2025年01月	13
			医疗保险	2024年01月	2025年01月	13
			生育保险	2024年01月	2025年01月	13
2	冯仲宁	642126197308141654	养老保险	2024年01月	2025年01月	13
			失业保险	2024年01月	2025年01月	13
			工伤保险	2024年01月	2025年01月	13
			医疗保险	2024年01月	2025年01月	13
			生育保险	2024年01月	2025年01月	13

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。

3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

19. 道路工程师-卢超

(1) 身份证



(2) 职称证

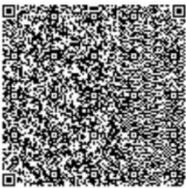
<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: No. DJ2020012013136</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	---

<p>姓 名 <u>卢超</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>511623199212097019</u> ID No.</p>	<p>367</p> <p>专业名称 <u>市政公用工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020年12月31日</u> Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>
---	--

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	卢超	建账时间	201507	身份证号码	511623199212097019			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:58			
		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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	7511	1201.76	600.88	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7511	157.73	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7511	52.58	22.53	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	7748	1239.68	619.84	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7748	162.71	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：卢超

第1页,共2页

个人编号：43120000000006508394

202501	失业保险	7748	54.24	23.24	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	7748	1239.68	619.84	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7748	105.37	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7748	54.24	23.24	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	7748	1239.68	619.84	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7748	105.37	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7748	54.24	23.24	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	7748	1239.68	619.84	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7748	105.37	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7748	54.24	23.24	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	7748	1239.68	619.84	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7748	105.37	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7748	54.24	23.24	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



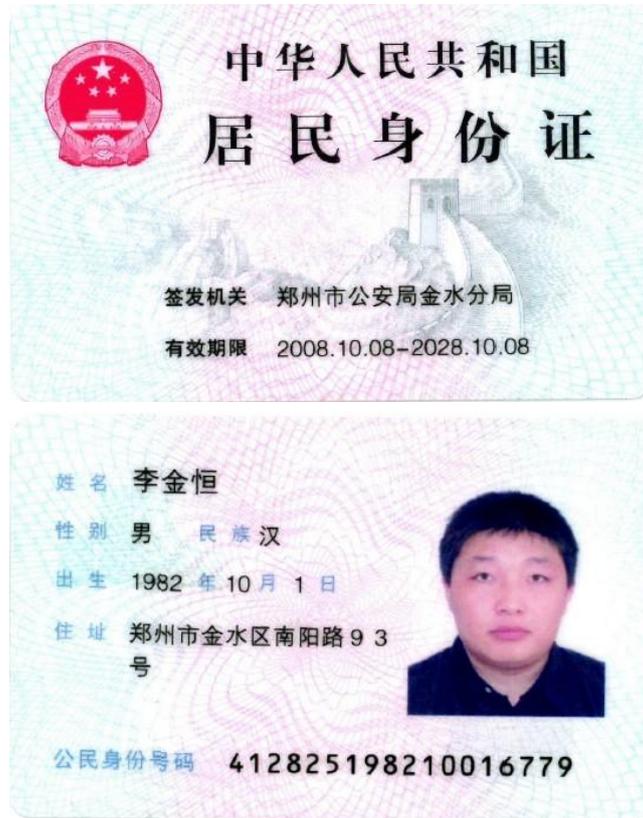
个人姓名：卢超

第2页,共2页

个人编号：43120000000006508394

20. 桥梁工程师-李金恒

(1) 身份证



(2) 职称证

	系 列 Series	工 程
	专 业 Profession	桥梁工程
	评审委员会 Evaluation Committee	总公司高评会
	评审通过时间 Date of Approval	2017年11月
姓 名 Name	李金恒	
性 别 Sex	男	
出生年月 Date of Birth	1982年10月	
技术资格 Technical Qualification	高级工程师	
工作单位 Place of work	中铁大桥局	
	证书编号 Certificate No.	3421260005
	中国铁路工程总公司 职称改革领导小组办公室颁发 Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of China Railway Engineering Corporation	

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	李金恒	建账时间	201807	身份证号码	412825198210016779			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:58			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	20760	3321.6	1660.8	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20760	435.96	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20760	145.32	62.28	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	627	100.32	50.16	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：李金恒

第1页,共2页

个人编号：4312000000012242826

202501	工伤保险	627	13.17	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	422.79	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	627	4.39	1.88	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：李金恒

第2页,共2页

个人编号：4312000000012242826

21. 水利工程师-黄海

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
By
Power China

编号:
No. DJ2018013013079

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 Full Name	黄海	专业名称 Speciality	水利水电工程
性别 Sex	男	资格名称 Qualification Level	工程师
工作单位 Work Place	中国水利水电第八工程局 有限公司	授予时间 Conferment Date	2018年12月31日
身份证号 ID No.	430981198707260038		

中国水利水电第八工程局有限公司
评审委员会
Conferred by

(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	黄海	建账时间	201007	身份证号码	430981198707260038			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:59			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	10473	1675.68	837.84	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	11067	1770.72	885.36	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	21540	452.34	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	21540	150.78	64.62	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	11067	1770.72	885.36	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：黄海

第1页,共2页

个人编号：43120000000003147986

202501	企业职工基本养老保险	10473	1675.68	837.84	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	11067	232.41	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10473	219.93	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	11067	77.47	33.2	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	11067	1770.72	885.36	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	11067	150.51	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	11067	77.47	33.2	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	11067	1770.72	885.36	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	11067	150.51	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	11067	77.47	33.2	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	11067	1770.72	885.36	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	11067	150.51	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	11067	77.47	33.2	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	11067	1770.72	885.36	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	11067	150.51	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	11067	77.47	33.2	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：黄海

第2页,共2页

个人编号：43120000000003147986

22. 港航工程师-易芒

(1) 身份证



(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	易芒	建账时间	200210	身份证号码	431081198004202992			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:59			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	18	2.88	1.44	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	10021	1603.36	801.68	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10039	210.82	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	10039	70.27	30.12	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	10021	1603.36	801.68	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：易芒

第1页,共2页

个人编号：43120000000001111653

202501	企业职工基本养老保险	18	2.88	1.44	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	10021	210.44	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	18	0.38	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	10021	70.15	30.06	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	10021	1603.36	801.68	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10021	136.29	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	10021	70.15	30.06	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	10021	1603.36	801.68	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10021	136.29	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	10021	70.15	30.06	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	10021	1603.36	801.68	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10021	136.29	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	10021	70.15	30.06	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	10021	1603.36	801.68	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10021	136.29	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	10021	70.15	30.06	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：易芒

第2页,共2页

个人编号：4312000000001111653

23. 给排水工程师-何志兰

(1) 身份证



(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	何志兰	建账时间	201007	身份证号码	430223198407207479			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:59			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	1304	208.64	104.32	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	9260	1481.6	740.8	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	10564	221.84	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	10564	73.95	31.69	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	1304	208.64	104.32	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级



个人姓名：何志兰

第1页,共2页

个人编号：43120000000003148170

202501	企业职工基本养老保险	9260	1481.6	740.8	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	1304	27.38	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	9260	194.46	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9260	64.82	27.78	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	9260	1481.6	740.8	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9260	125.94	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9260	64.82	27.78	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	9260	1481.6	740.8	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9260	125.94	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9260	64.82	27.78	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	9260	1481.6	740.8	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9260	125.94	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9260	64.82	27.78	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	9260	1481.6	740.8	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	9260	125.94	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	9260	64.82	27.78	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：何志兰

第2页,共2页

个人编号：43120000000003148170

24. 电气工程师-杨江明

(1) 身份证



(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	杨江明	建账时间	199607	身份证号码	430111197506090450			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 11:59			
				<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>				
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	21540	3446.4	1723.2	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	21540	452.34	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	21540	150.78	64.62	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	1407	225.12	112.56	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级



个人姓名：杨江明

第1页,共2页

个人编号：4312000000001028214

202501	工伤保险	1407	29.55	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	422.79	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	1407	9.85	4.22	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	20133	3221.28	1610.64	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	20133	273.81	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	20133	140.93	60.4	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：杨江明

第2页,共2页

个人编号：4312000000001028214

25. 绿化工程师-张忠华

(1) 身份证



(3) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	张忠华	建账时间	200507	身份证号码	432926198206282017			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:00			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	2684	429.44	214.72	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	8531	1364.96	682.48	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	11215	235.52	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	11215	78.51	33.65	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	8531	1364.96	682.48	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：张忠华

第1页,共2页

个人编号：43120000000001221531

202501	企业职工基本养老保险	2684	429.44	214.72	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	8531	179.15	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	2684	56.37	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	8531	59.72	25.59	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	8531	1364.96	682.48	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8531	116.02	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8531	59.72	25.59	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	8531	1364.96	682.48	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8531	116.02	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8531	59.72	25.59	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	8531	1364.96	682.48	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8531	116.02	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8531	59.72	25.59	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	8531	1364.96	682.48	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8531	116.02	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8531	59.72	25.59	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：张忠华

第2页,共2页

个人编号：4312000000001221531

26. BIM 负责人-雷益琛

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: No. DJ2020012013428</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	---

<p>姓 名 <u>雷益琛</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>431103199205180057</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政公用工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020年12月31日</u> Conferral Date</p>
 <p>评审委员会 Conferral Date</p>	

(3) BIM 建模技术专业技能证



(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	雷益琛	建账时间	201509	身份证号码	431103199205180057			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:00			
		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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	54	8.64	4.32	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	17114	2738.24	1369.12	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	17168	360.53	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17168	120.18	51.5	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	54	8.64	4.32	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级



个人姓名：雷益琛

第1页,共2页

个人编号：43120000000006647757

202501	企业职工基本养老保险	17114	2738.24	1369.12	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	54	1.14	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	17114	359.39	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17114	119.8	51.34	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	17114	2738.24	1369.12	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	17114	232.75	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17114	119.8	51.34	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	17114	2738.24	1369.12	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	17114	232.75	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17114	119.8	51.34	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	17114	2738.24	1369.12	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	17114	232.75	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17114	119.8	51.34	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	17114	2738.24	1369.12	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	17114	232.75	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	17114	119.8	51.34	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：雷益琛

第2页,共2页

个人编号：4312000000000647757

27. BIM 工程师-姚雨霆

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div data-bbox="901 369 1093 593" style="text-align: center;"><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编 号: No. DJ2020012014190</p>
--	---

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="909 940 1077 1164" style="text-align: center;"></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 姚雨霆 Full Name 性 别 男 Sex 中国水利水电第八工程局 工作单位 有限公司 Work Place 身份证号 430602199608235032 ID No.</p>	<p>专业名称 _____ Speciality 资格名称 助理工程师 Qualification Level 授予时间 2020年12月31日 Conferment Date</p> <div data-bbox="957 1769 1133 1948" style="text-align: center;"><p>评审委员会 Conferred by</p></div>
--	--

(3) 全国 BIM 技能等级考试一级证书





姓名：姚雨霆



持证人经过此岗位能力培
训，经考核，成绩合格。用人
单位可凭此对持证人进行能力
评价和聘用。

培训岗位：BIM 建模技术

身份证号：430602199608235032

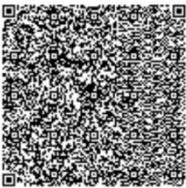
证书编号：1810022360

发证日期：2018 年 5 月 9 日



(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	姚雨霆	建账时间	201610	身份证号码	430602199608235032			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:00			
		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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间					
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司	企业职工基本养老保险	202409-202502					
		工伤保险	202409-202502					
		失业保险	202409-202502					
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	6682	1069.12	534.56	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6682	140.32	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6682	46.77	20.05	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	6977	1116.32	558.16	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6977	146.52	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：姚雨霆

第1页,共2页

个人编号：4312000000016030970

202501	失业保险	6977	48.84	20.93	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	6977	1116.32	558.16	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6977	94.89	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6977	48.84	20.93	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	6977	1116.32	558.16	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6977	94.89	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6977	48.84	20.93	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	6977	1116.32	558.16	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6977	94.89	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6977	48.84	20.93	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	6977	1116.32	558.16	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6977	94.89	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6977	48.84	20.93	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：姚雨霆

第2页,共2页

个人编号：43120000000016030970

28. 施工员-尹震宇

(1) 身份证



(2) 毕业证

B39778747

普通高等学校

毕业证书



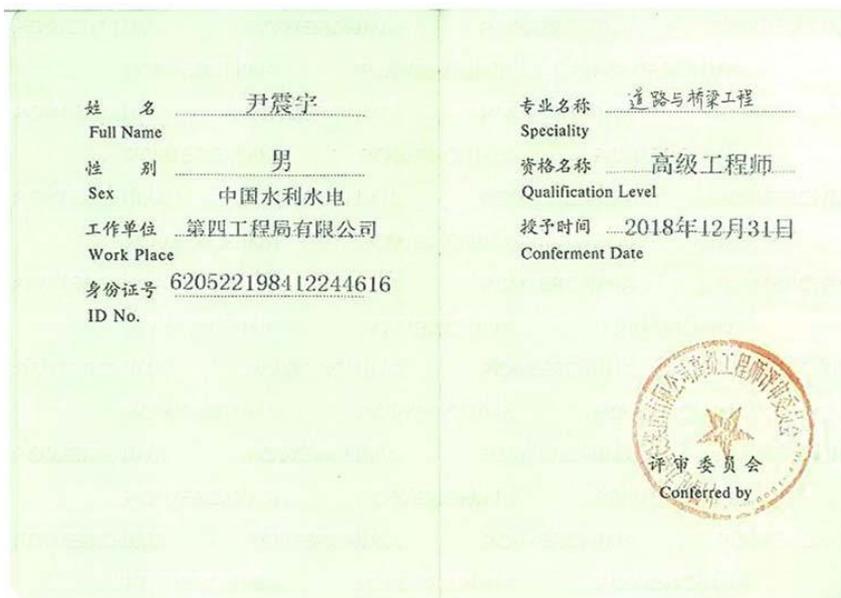
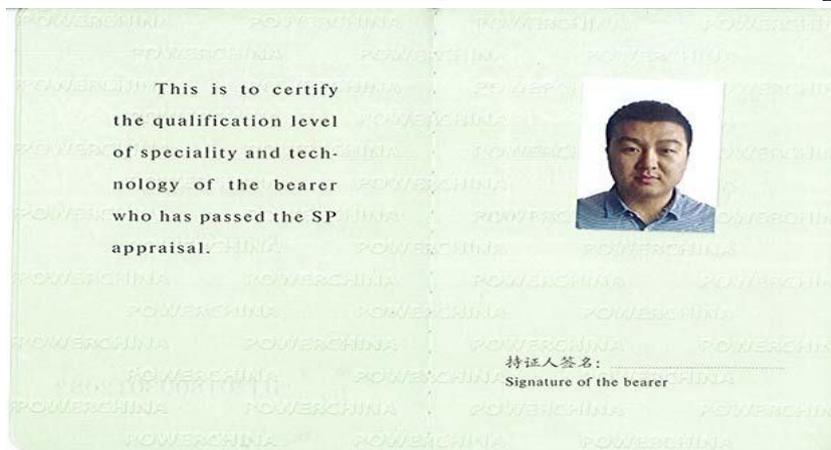
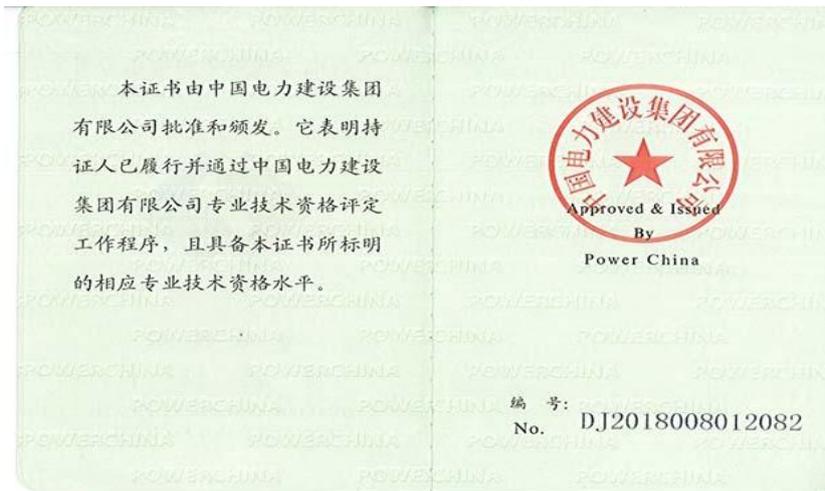
学生 **尹震宇** 性别 **男**，一九八四年十二月二十四日生，于二〇〇二年九月至二〇〇六年六月在本校**水利水电工程**专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长：

证书编号：100761200605000320 二〇〇六年 六 月 二十七日

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

(3) 职称证



(4) 施工员证

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：尹震宇
身份证号：620522198412244616
名 称：施工员
等 级：--
证书编号：20220506024



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2022年5月23日

查询网址：www.gdzjx.org.cn

(5) 社保



202503144028620037

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		证件号码				
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
200607	-	202105	深圳市:深圳市异地转入单位	179	0	0
202106	-	202401	深圳市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部	32	32	32
202402	-	202502	广州市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部	13	13	13
截止		2025-03-14 14:03, 该参保人累计月数合计		实际缴费 224个月, 缓缴0个月	实际缴费 45个月, 缓缴0个月	实际缴费 45个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-14 14:03

29. 施工员-黄盛

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	<div data-bbox="893 376 1077 593" style="text-align: center;"><p>Approved & Issued By Power China</p></div> <p>编号: No. DJ2020012014264</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div data-bbox="922 958 1066 1153" style="text-align: center;"></div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓名 <u>黄盛</u> Full Name 性别 <u>男</u> Sex <u>中国水利水电第八工程局</u> 工作单位 <u>有限公司</u> Work Place 身份证号 <u>430124199707109171</u> ID No.</p>	<p>专业名称 _____ Speciality 资格名称 <u>助理工程师</u> Qualification Level 授予时间 <u>2020年12月31日</u> Conferment Date</p> <div data-bbox="954 1765 1125 1937" style="text-align: center;"><p>评审委员会 Conferred by</p></div>
--	--

(3) 岗位证

证书编码: 0432010100018000052

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: 黄盛

身份证号: 430124199707109171

岗位名称: 土建施工员

参加 2020 年度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: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心

发证时间: 2020年10月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	黄盛	建账时间	201907	身份证号码	430124199707109171			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:01			
				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) 登录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				招投标				
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430000183761776J		中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502		
				工伤保险		202409-202502		
				失业保险		202409-202502		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	5198	831.68	415.84	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5198	109.16	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5198	36.39	15.59	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	5327	852.32	426.16	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5327	111.87	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：黄盛

第1页,共2页

个人编号：4312000000016030731

202501	失业保险	5327	37.29	15.98	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	5327	852.32	426.16	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5327	72.45	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5327	37.29	15.98	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	5327	852.32	426.16	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5327	72.45	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5327	37.29	15.98	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	5327	852.32	426.16	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5327	72.45	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5327	37.29	15.98	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	5327	852.32	426.16	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5327	72.45	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5327	37.29	15.98	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：黄盛

第2页,共2页

个人编号：43120000000016030731

30. 施工员-林月飞

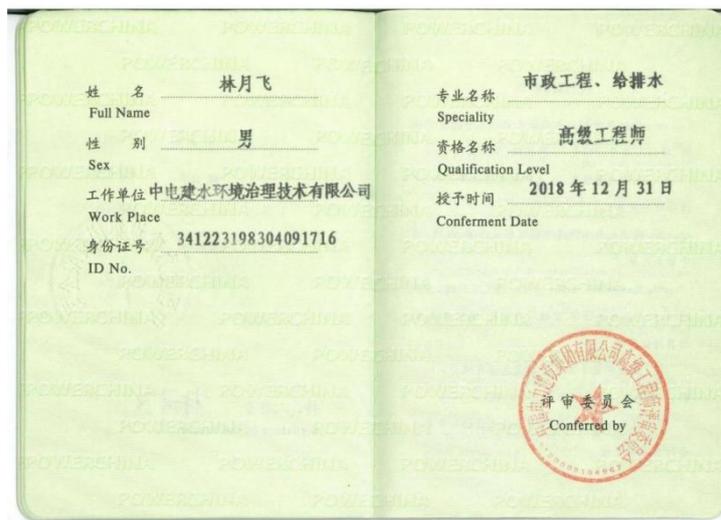
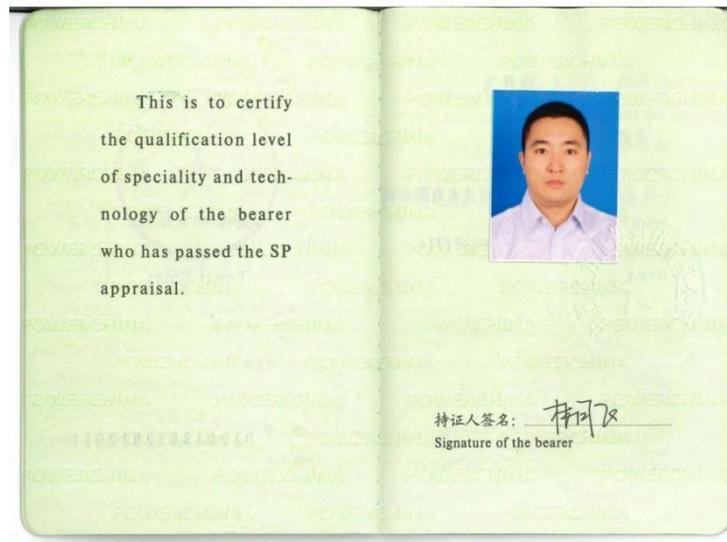
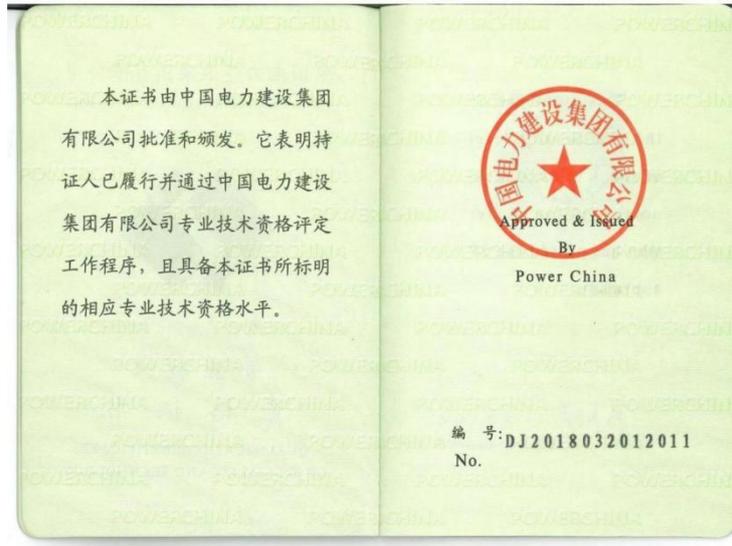
(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校		
毕业证书		
学生 林月飞 性别 男，一九八三年四月九日生，于二〇〇五年		
九月至二〇〇九年六月在本校 交通工程 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：福建工程学院	校(院)长： 谭新华	
证书编号：103881200905001576	二〇〇九年六月十九日	
查询网址： http://www.chsi.com.cn	中华人民共和国教育部监制	

(3) 职称证



(4) 社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	林月飞		证件号码	341223198304091716		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202403	-	202502	广州市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部	12	12	12
截止		2025-03-13 19:02 , 该参保人累计月数合计		实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-13 19:02

31. 施工员-龙帅成

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p> <p>编 号: No. DJ2020012014196</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	---

<p>姓 名 龙帅成 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>工作单位 中国水利水电第八工程局 有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 430527199702110617 ID No.</p>	<p>专业名称 _____ Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2020年12月31日 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by</p>
---	---

(3) 岗位证

证书编码: 0432010100018000086

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: 龙帅成

身份证号: 430527199702110617

岗位名称: 土建施工员

参加 2020 年度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: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心
发证时间: 2020年10月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	龙帅成	建账时间	201907	身份证号码	430527199702110617			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:01			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	283	45.28	22.64	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	6566	1050.56	525.28	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6849	143.83	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6849	47.94	20.55	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	6566	1050.56	525.28	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：龙帅成

第1页,共2页

个人编号：4312000000016030878

202501	企业职工基本养老保险	283	45.28	22.64	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	6566	137.89	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	283	5.94	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	6566	45.96	19.7	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	6566	1050.56	525.28	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6566	89.3	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6566	45.96	19.7	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	6566	1050.56	525.28	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6566	89.3	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6566	45.96	19.7	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	6566	1050.56	525.28	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6566	89.3	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6566	45.96	19.7	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	6566	1050.56	525.28	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6566	89.3	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6566	45.96	19.7	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：龙帅成

第2页,共2页

个人编号：4312000000016030878

32. 安全员-周星宇

(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



周星宇
06172320

学生 周星宇 性别 男，一九八八年一月十三日生，于二〇〇六年九月至二〇一一年六月在本校 材料科学与工程 专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河海大学

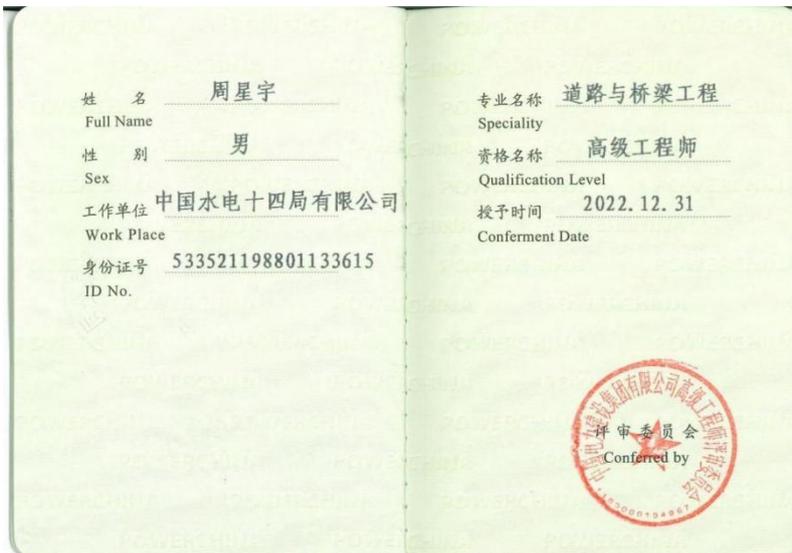
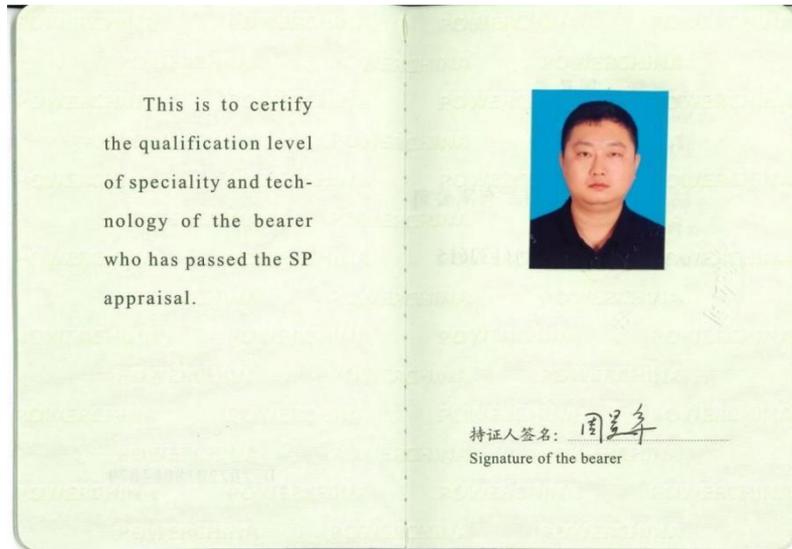
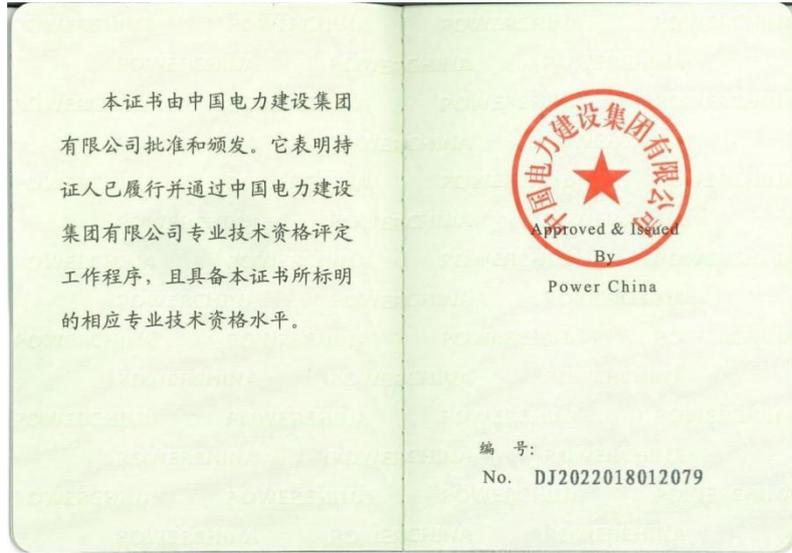
校（院）长：王 秉

证书编号： 102941201105003093

二〇一一年 六 月 廿 一 日

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

(3) 职称证



(4) 安全生产考核合格证书

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：京建安C3（2024）0032696

姓名：周星宇

性别：男

出生年月：1988年1月13日

企业名称：中电建路桥集团有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年8月6日

有效期：2024年8月6日 至 2027年8月6日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年8月6日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(5) 社保



202503133139653495

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	周星宇		证件号码	533521198801133615		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202405	-	202502	广州市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部	10	10	10
截止		2025-03-13 19:04 , 该参保人累计月数合计		实际缴费10个月, 缓缴0个月	实际缴费10个月, 缓缴0个月	实际缴费10个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-13 19:04

33. 安全员-张闯

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued
By
Power China

编号:
No. DJ2018013014065

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓名 张闯
Full Name 男
性别 中国水利水电第八工程局
Sex 有限公司
工作单位
Work Place 211103199407252310
身份证号
ID No.

专业名称
Speciality
资格名称 助理工程师
Qualification Level
授予时间 2018年12月31日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

(3) 安全生产考核合格证

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（2025）9691596

姓 名：张闯

性 别：男

出 生 年 月：1994年07月25日

企 业 名 称：中国水利水电第八工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年02月05日

有 效 期：2025年02月05日 至 2028年02月05日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

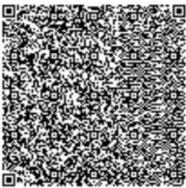
发证日期：2025年02月05日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	张闯	建账时间	201707	身份证号码	211103199407252310			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:01			
				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	招标投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	7207	1153.12	576.56	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7207	151.35	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7207	50.45	21.62	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	7268	1162.88	581.44	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7268	152.63	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：张闯

第1页,共2页

个人编号：4312000000010047893

202501	失业保险	7268	50.88	21.8	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	7268	1162.88	581.44	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7268	98.84	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7268	50.88	21.8	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	7268	1162.88	581.44	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7268	98.84	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7268	50.88	21.8	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	7268	1162.88	581.44	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7268	98.84	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7268	50.88	21.8	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	7268	1162.88	581.44	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7268	98.84	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7268	50.88	21.8	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：张闯

第2页,共2页

个人编号：43120000000010047893

34. 安全员-史李杰

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <p>编号: No. DJ2019012014144</p>
---	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓名 <u>史李杰</u> Full Name</p> <p>性别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>431023199508030013</u> ID No.</p>	<p style="text-align: right;">84</p> <p>专业名称 _____ Speciality</p> <p>资格名称 <u>助理工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2019年12月31日</u> Conferment Date</p> <div style="text-align: center;">  <p>评审委员会 Conferred by</p> </div>
--	---

(3) 安全生产考核合格证

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（2025）9691595

姓 名：史李杰

性 别：男

出 生 年 月：1995年08月03日

企 业 名 称：中国水利水电第八工程局有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年02月05日

有 效 期：2025年02月05日 至 2028年02月05日



发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年02月05日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	史李杰	建账时间	201807	身份证号码	431023199508030013			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:02			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途		招投标						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430000183761776J		中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502		
				工伤保险		202409-202502		
				失业保险		202409-202502		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	7557	1209.12	604.56	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	57	9.12	4.56	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	7614	159.89	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7614	53.3	22.84	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	7557	1209.12	604.56	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：史李杰

第1页,共2页

个人编号：4312000000012820838

202501	企业职工基本养老保险	57	9.12	4.56	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	57	1.19	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	7557	158.7	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7557	52.9	22.67	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	7557	1209.12	604.56	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7557	102.78	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7557	52.9	22.67	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	7557	1209.12	604.56	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7557	102.78	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7557	52.9	22.67	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	7557	1209.12	604.56	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7557	102.78	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7557	52.9	22.67	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	7557	1209.12	604.56	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7557	102.78	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7557	52.9	22.67	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：史李杰

第2页,共2页

个人编号：4312000000012820838

35. 材料员-侯亿晖

(1) 身份证

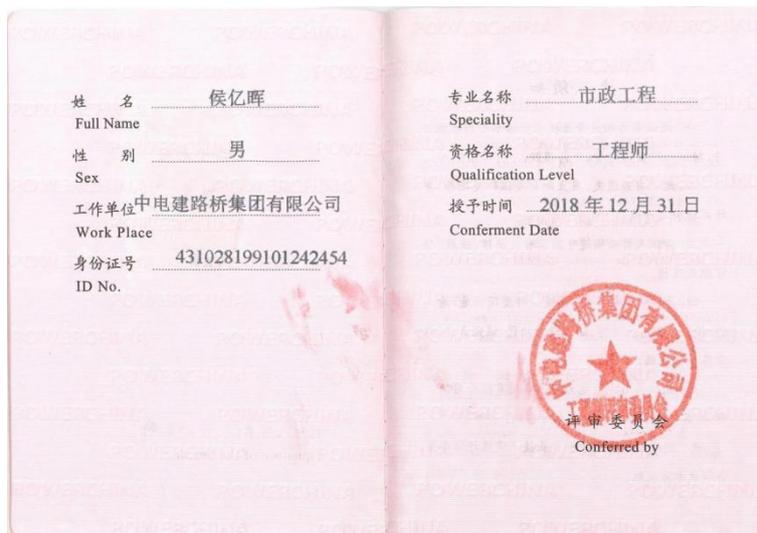
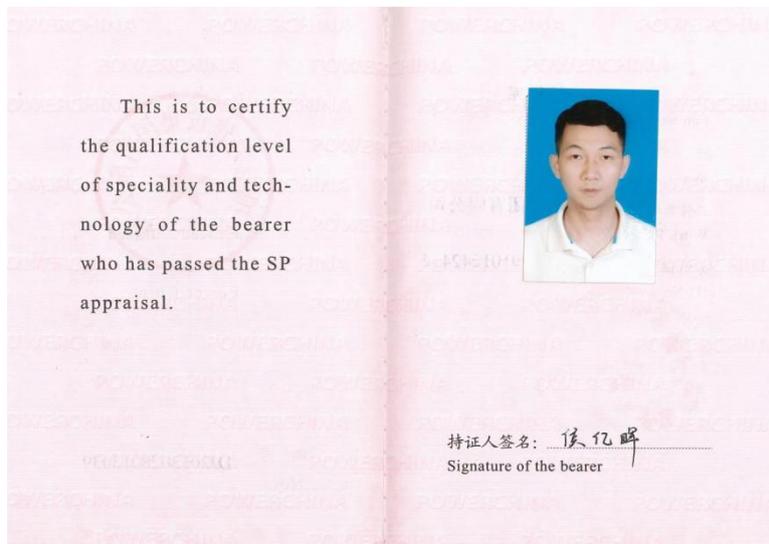
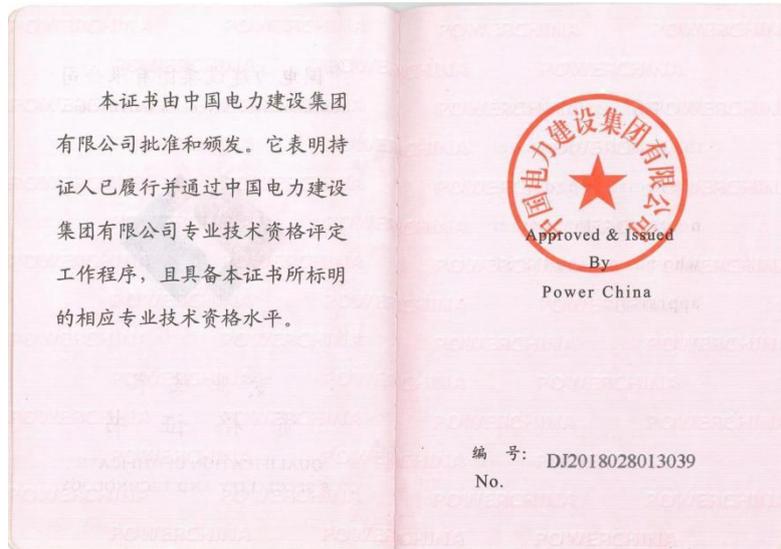


(2) 毕业证

<p>硕士研究生</p> <h1 style="color: red;">毕业证书</h1>		
<p>研究生 侯亿暉，性别 男，一九九一年一月二十四日生， 于二〇一三年九月至二〇一六年六月在 结构工程 专业 学习,学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业 论文答辩通过，准予毕业。</p>		
校 长:		
校 名:		西南交通大学
证书编号: 106131201602000110	二〇一六年六月三十日	

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

(3) 职称证



(4) 材料员证

证书编码: 0442211100014000088

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: 侯亿晖

身份证号: 431028199101242454

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。



扫码验证

培训机构: 广州市建设职业培训学校

发证时间: 2022年09月01日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

(5) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电建路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

36. 材料员-姚异

(1) 身份证



(2) 职称证

本证书由中国电力建设集团
有限公司批准和颁发。它表明持
证人已履行并通过中国电力建设
集团有限公司专业技术资格评定
工作程序，且具备本证书所标明
的相应专业技术资格水平。



编 号:
No. DJ2018013014088

This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



持证人签名: _____
Signature of the bearer

姓 名 姚异
Full Name 男
性 别 中国水利水电第八工程局
Sex 有限公司
工作单位 _____
Work Place 430682199410064014
身份证号 _____
ID No.

专业名称 _____
Speciality 助理工程师
资格名称 _____
Qualification Level
授予时间 2018年12月31日
Conferment Date



评审委员会
Conferred by

(3) 岗位证

证书编码: 0432011194318001653

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: 姚异

身份证号: 430682199410064014

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: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心
发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	姚异	建账时间	201611	身份证号码	430682199410064014			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:02			
		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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种	起止时间				
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险	202409-202502				
			工伤保险	202409-202502				
			失业保险	202409-202502				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	2979	476.64	238.32	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	5660	905.6	452.8	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8639	181.42	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8639	60.47	25.92	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	5660	905.6	452.8	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：姚异

第1页,共2页

个人编号：4312000000010047736

202501	企业职工基本养老保险	2979	476.64	238.32	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	5660	118.86	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	2979	62.56	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	5660	39.62	16.98	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	5660	905.6	452.8	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5660	76.98	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5660	39.62	16.98	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	5660	905.6	452.8	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5660	76.98	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5660	39.62	16.98	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	5660	905.6	452.8	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5660	76.98	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5660	39.62	16.98	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	5660	905.6	452.8	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5660	76.98	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5660	39.62	16.98	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：姚异

第2页,共2页

个人编号：4312000000010047736

37. 质检员-曾国平

(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">编 号: DJ2019028013026 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div style="text-align: center;">  <p>(蓝印印)</p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">持证人签名: <u>曾国平</u> Signature of the bearer</p>
<p>姓 名 <u>曾国平</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中电建路桥集团有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>362424199106106477</u> ID No.</p>	<p>专业名称 <u>市政工程</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2019年12月31日</u> Conferment Date</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Conferred by 工程师评审委员会</p> </div>

(4) 质检员证

住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训考核合格证书

姓 名：曾国平
证件号码：362424199106106477
岗位名称：市政质检员
证书编号：11181090006782



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：



发证日期：2018年07月16日

查询网址：zjw.beijing.gov.cn

制证日期：2021年01月20日

(5) 社保



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108787757233M

校验码: t7fxtz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110108787757233M

查询流水号: 11010820250314094301

单位名称:中电建路桥集团有限公司

查询日期: 2024年02月至2025年02月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	韩大勇	130923198208105215	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
2	罗海炼	441402197512191517	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
3	张伟	610302198607230013	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
4	季聪杰	321181199311124618	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
5	丁光才	330522198502193518	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
6	侯亿晖	431028199101242454	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
7	曾国平	362424199106106477	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13

第1页 (共2页)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	曾国平	362424199106106477	工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12
8	张滕	370406198306119814	养老保险	2024年02月	2025年02月	13
			失业保险	2024年02月	2025年02月	13
			工伤保险	2024年02月	2025年02月	13
			医疗保险			
			生育保险	2024年02月	2025年01月	12

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rs.j.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月14日

38. 质检员-潘庆哲

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>编 号: No. DJ2023012014002</p>
--	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(盖钢印)</p> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓 名 潘庆哲 Full Name 性 别 男 Sex 中国水利水电第八工程局 工作单位 有限公司 Work Place 身份证号 430922199909220012 ID No.</p>	<p>专业名称 _____ Speciality 资格名称 助理工程师 Qualification Level 授予时间 2023年12月31日 Conferment Date</p> 
--	---

(3) 岗位证

证书编码: 0432310400018000939

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: 潘庆哲

身份证号: 430922199909220012

岗位名称: 市政工程施工员

参加 2023 年度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。



扫码验证

培训机构: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心

发证时间: 2023年03月31日

查询地址: <http://www.hnjsrsw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	潘庆哲	建账时间	202208	身份证号码	430922199909220012			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 17:31			
		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) 登录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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	782	125.12	62.56	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	5090	106.89	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	5090	35.63	15.27	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	4027	644.32	322.16	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：潘庆哲

第1页,共2页

个人编号：4320000000000290033

202501	企业职工基本养老保险	281	44.96	22.48	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	782	125.12	62.56	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	4027	84.57	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	281	5.9	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	782	16.42	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	281	1.97	0.84	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	4027	28.19	12.08	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	4027	644.32	322.16	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	4027	54.77	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	4027	28.19	12.08	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	4027	644.32	322.16	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	4027	54.77	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	4027	28.19	12.08	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	4027	644.32	322.16	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	4027	54.77	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	4027	28.19	12.08	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	4027	644.32	322.16	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	4027	54.77	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	4027	28.19	12.08	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：潘庆哲

第2页共2页

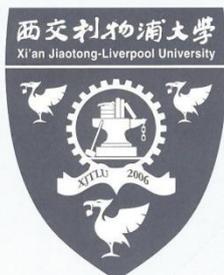
个人编号：4320000000000290033

39. 资料员-张睿

(1) 身份证



(2) 毕业证



本科毕业证书

学生 张睿 性别 女，1998 年 9 月 15 日生，于 2016 年 8 月至 2020 年 7 月在 西交利物浦大学 经济与金融专业 四年制 本科学习，修完教学计划 规定的全部课程，成绩合格，于 2020 年 7 月 28 日 准予毕业。



Certificate of Graduation

执行校长: 席百民

Professor Youmin Xi
Executive President

This is to certify that **Rui Zhang** has successfully completed the four-year undergraduate programme in **Economics and Finance** and is hereby granted graduation on the **28th** day of **July** in the year of **2020**.

No. 164031202005002317

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

(3) 资料员证

证书编码: 0112311400003000261

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: 张睿

身份证号: 630102199809153324

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。



扫码验证

培训机构: 北京市丰台区华晨职业技能培训学校

发证时间: 2023年05月06日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

(4) 社保



202503133152341356

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	张睿		证件号码	630102199809153324		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202403	-	202502	广州市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部	12	12	12
截止		2025-03-13 19:05 , 该参保人累计月数合计		实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-13 19:05

40. 资料员-孙倩

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <p>编号: No. DJ2019012014061</p>
---	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓名 孙倩 Full Name _____</p> <p>性别 女 Sex 中国水利水电第八工程局 工作单位 有限公司 Work Place _____</p> <p>身份证号 430702199612195227 ID No. _____</p>	<p>专业名称 _____ Speciality _____</p> <p>资格名称 助理工程师 Qualification Level _____</p> <p>授予时间 2019年12月31日 Conferment Date _____</p> <div style="text-align: center;">  <p>评审委员会 Conferred by</p> </div>
---	--

(3) 岗位证

证书编码: 0432011494318002321

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: 孙倩

身份证号: 430702199612195227

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: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心

发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	孙倩	建账时间	201807	身份证号码	430702199612195227			
性别	女	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:03			
		<p>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) 登录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</p> <p>2.本证明的在线验证码的有效期为3个月</p> <p>3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用</p> <p>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</p>						
用途		招投标						
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司			企业职工基本养老保险	202409-202502			
				工伤保险	202409-202502			
				失业保险	202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	6871	1099.36	549.68	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6871	144.29	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6871	48.1	20.61	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	7355	1176.8	588.4	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7355	154.46	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：孙倩

第1页,共2页

个人编号：4312000000012820839

202501	失业保险	7355	51.49	22.07	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	7355	1176.8	588.4	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7355	100.03	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7355	51.49	22.07	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	7355	1176.8	588.4	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7355	100.03	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7355	51.49	22.07	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	7355	1176.8	588.4	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7355	100.03	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7355	51.49	22.07	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	7355	1176.8	588.4	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	7355	100.03	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	7355	51.49	22.07	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：孙倩

第2页,共2页

个人编号：4312000000012820839

41. 预算员-宋鹏飞

(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 **宋鹏飞** 性别男，一九八五年五月三十日生，于二〇〇四年九月至二〇〇八年六月在本校 **工程管理(工程造价管理)** 专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**重庆交通大学**

校(院)长：

证书编号：106181200805000340

二〇〇八年六月二十七日

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

(3) 职称证

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

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

姓名 宋鹏飞
性别 男
出生年月 1985. 05. 30
工作单位 中交四航局总承包分公司
编号 419092030

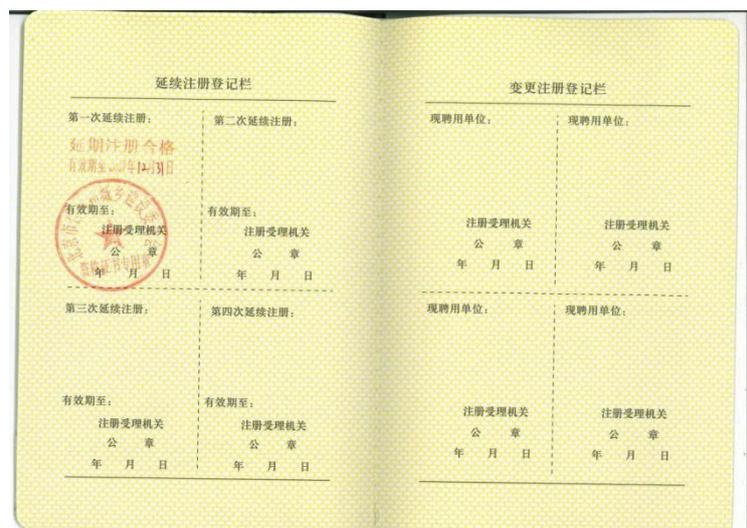
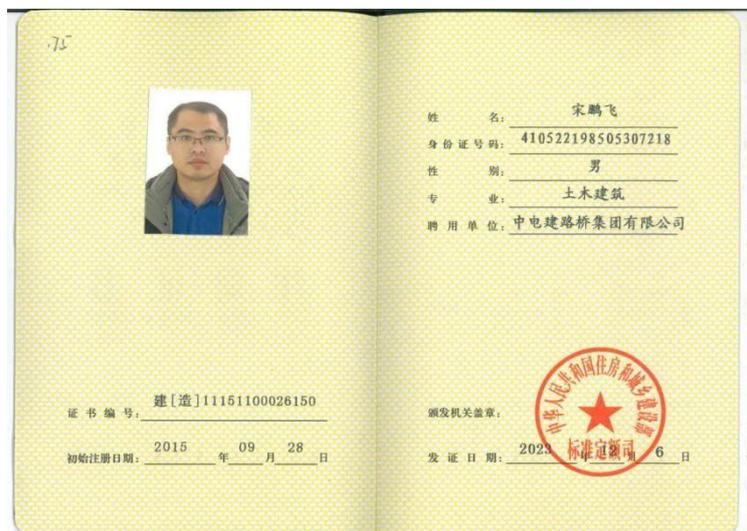
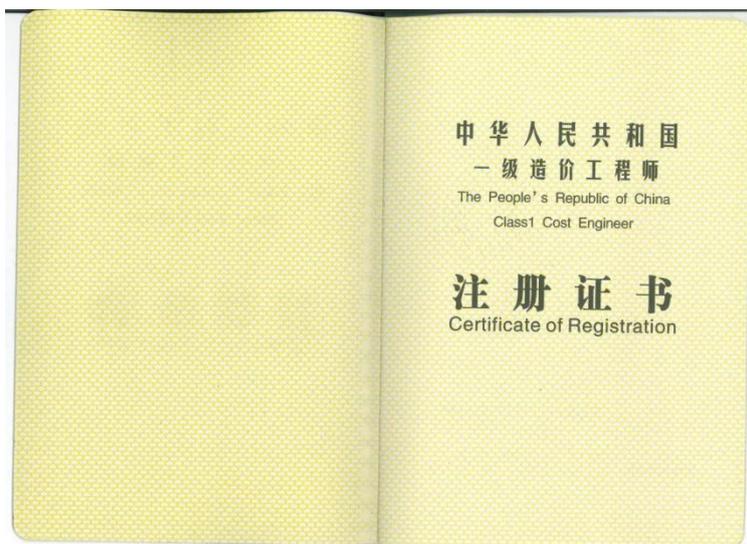


系列名称 工程系列
专业名称 工程造价
资格名称 工程师
评审时间 2019. 07. 05

专业技术资格
评审委员会(章)



(4) 一级造价工程师注册证



(5) 社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	宋鹏飞		证件号码	410522198505307218		
参保险种情况						
参保起止时间	单位		参保险种			
			养老	工伤	失业	
202403	-	202502	广州市:中电建路桥集团有限公司华南区域总部			
			12	12	12	
截止	2025-03-13 19:05		, 该参保人累计月数合计			
			实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	实际缴费12个月, 缓缴0个月	

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-03-13 19:05

42. 预算员-姚珍

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团 有限公司批准和颁发。它表明持 证人已履行并通过中国电力建设 集团有限公司专业技术资格评定 工作程序，且具备本证书所标明 的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved & Issued By Power China</p>
	<p>编号: No. DJ2019012014137</p>

<p>This is to certify the qualification level of speciality and tech- nology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	
	<p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>

<p>姓 名 <u>姚珍</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>女</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>430903199412011822</u> ID No.</p>	<p>77</p> <p>专业名称 _____ Speciality</p> <p>资格名称 <u>助理工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2019年12月31日</u> Conferment Date</p>
	 <p>Conferred by</p>

(3) 岗位证

证书编号: 0432020194315002331

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: 姚珍

身份证号: 430903199412011822

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

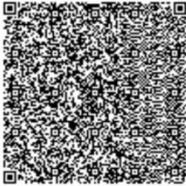
培训机构: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心

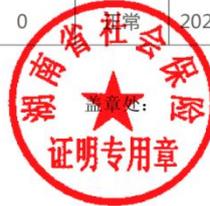
发证时间: 2020年12月31日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	姚珍	建账时间	201807	身份证号码	430903199412011822			
性别	女	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:03			
		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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种		起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502			
			工伤保险		202409-202502			
			失业保险		202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	6352	1016.32	508.16	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6352	133.39	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6352	44.46	19.06	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	8422	1347.52	673.76	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8422	176.86	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：姚珍

第1页,共2页

个人编号：4312000000012820648

202501	失业保险	8422	58.95	25.27	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	8422	1347.52	673.76	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8422	114.54	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8422	58.95	25.27	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	8422	1347.52	673.76	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8422	114.54	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8422	58.95	25.27	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	8422	1347.52	673.76	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8422	114.54	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8422	58.95	25.27	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	8422	1347.52	673.76	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	8422	114.54	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	8422	58.95	25.27	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：姚珍

第2页,共2页

个人编号：4312000000012820648

43. 劳资专管员-刘岩

(1) 身份证



(2) 职称证

<p>本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Approved & Issued By Power China</p> </div> <p>编号: No. DJ2020012014266</p>
---	--

<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>持证人签名: _____ Signature of the bearer</p>
---	--

<p>姓名 <u>刘岩</u> Full Name</p> <p>性别 <u>男</u> Sex</p> <p>工作单位 <u>中国水利水电第八工程局有限公司</u> Work Place</p> <p>身份证号 <u>220882199612152815</u> ID No.</p>	<p>专业名称 _____ Speciality</p> <p>资格名称 <u>助理工程师</u> Qualification Level</p> <p>授予时间 <u>2020年12月31日</u> Conferment Date</p> <div style="text-align: center;">  <p>评审委员会 Conferred by</p> </div>
---	--

(3) 岗位证

证书编码: 0432311300018000448

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: 刘岩

身份证号: 220882199612152815

岗位名称: 劳务员

参加 2023 年度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。



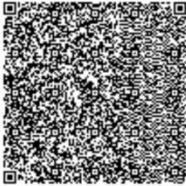
扫码验证

培训机构: 中国水利水电第八工程局有限公司培训中心
发证时间: 2023年06月30日

查询地址: <http://www.hnjsrcw.com>

(4) 社保

个人参保证明（实缴明细）

当前单位名称	中国水利水电第八工程局有限公司			当前单位编号	4311000000000001736			
姓名	刘岩	建账时间	201907	身份证号码	220882199612152815			
性别	男	经办机构名称	湖南省社会保险经办机构	有效期至	2025-06-13 12:03			
		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	招投标							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种		起止时间			
91430000183761776J	中国水利水电第八工程局有限公司		企业职工基本养老保险		202409-202502			
			工伤保险		202409-202502			
			失业保险		202409-202502			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202502	企业职工基本养老保险	415	66.4	33.2	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	企业职工基本养老保险	6452	1032.32	516.16	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6867	144.21	0	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6867	48.07	20.6	正常	20250303	正常应缴	湖南省省本级
202501	企业职工基本养老保险	6452	1032.32	516.16	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：刘岩

第1页,共2页

个人编号：4312000000016030861

202501	企业职工基本养老保险	415	66.4	33.2	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	工伤保险	6452	135.49	0	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	415	8.72	0	正常	20250303	缴费基数调整补缴	湖南省省本级
	失业保险	6452	45.16	19.36	正常	20250124	正常应缴	湖南省省本级
202412	企业职工基本养老保险	6452	1032.32	516.16	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6452	87.75	0	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6452	45.16	19.36	正常	20241224	正常应缴	湖南省省本级
202411	企业职工基本养老保险	6452	1032.32	516.16	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6452	87.75	0	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6452	45.16	19.36	正常	20241126	正常应缴	湖南省省本级
202410	企业职工基本养老保险	6452	1032.32	516.16	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6452	87.75	0	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6452	45.16	19.36	正常	20241025	正常应缴	湖南省省本级
202409	企业职工基本养老保险	6452	1032.32	516.16	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	工伤保险	6452	87.75	0	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级
	失业保险	6452	45.16	19.36	正常	20240926	正常应缴	湖南省省本级



个人姓名：刘岩

第2页,共2页

个人编号：4312000000016030861

44. 设计负责人-王新国

(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.



持证人签名: 王新国



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

姓名 王新国 系列 工程技术

性别 男 专业 桥梁工程

出生年月 1972年03月 评审通过时间 2009年12月

签发日期 2010年03月

任职资格 教授级高级工程师

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

编号 3524002997



(4) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

45. 桥梁专业负责人-曾智泉

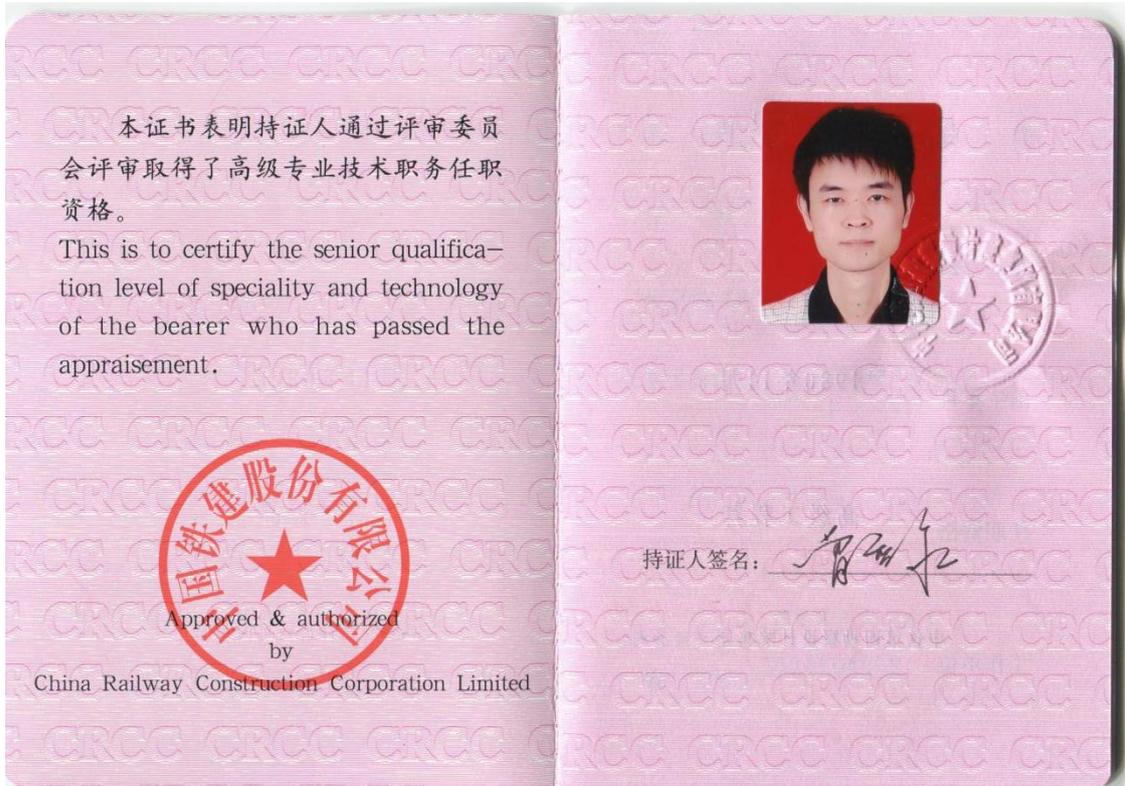
(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证



(4) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号; 外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

46. 道路专业负责人-魏景

(1) 身份证



(2) 毕业证

普通高等学校
毕业证书



学生 魏景 性别 女，
一九八〇年九月二十三日生，于一九九八年
九月至二〇〇二年六月在本校
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(院)长: 周祖德
校 名: 武汉理工大学
二〇〇二年六月三十日

中华人民共和国教育部监制
No. 02006387
学校编号: 10497120020504900

(3) 职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: 魏景

姓名 魏景

系列 工程系列

专业 道路与桥梁工程

性别 女

评审通过时间 2014年12月

出生年月 1980年9月

签发日期 2015年7月

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁第四勘察设计院集团有限公司

编号: 3524004097



(4) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

47. 钢结构专业负责人-高原

(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证



(4) 一级注册结构工程师注册执业证书



(5) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

48. 电气专业负责人-沈双强

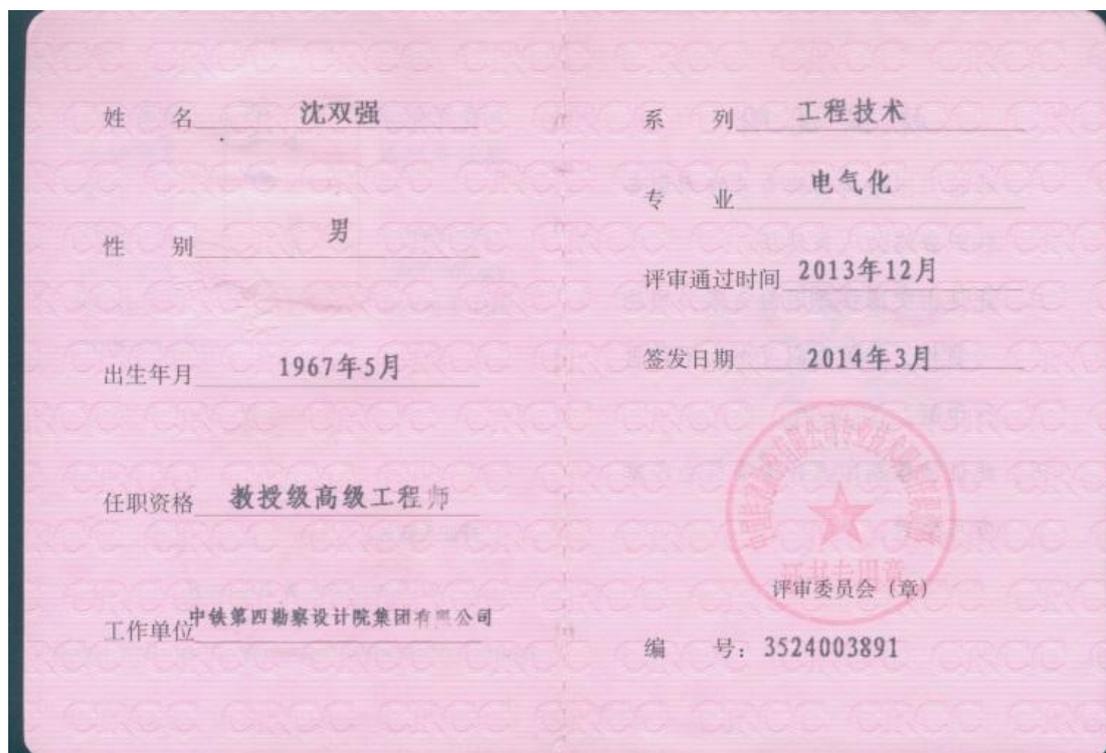
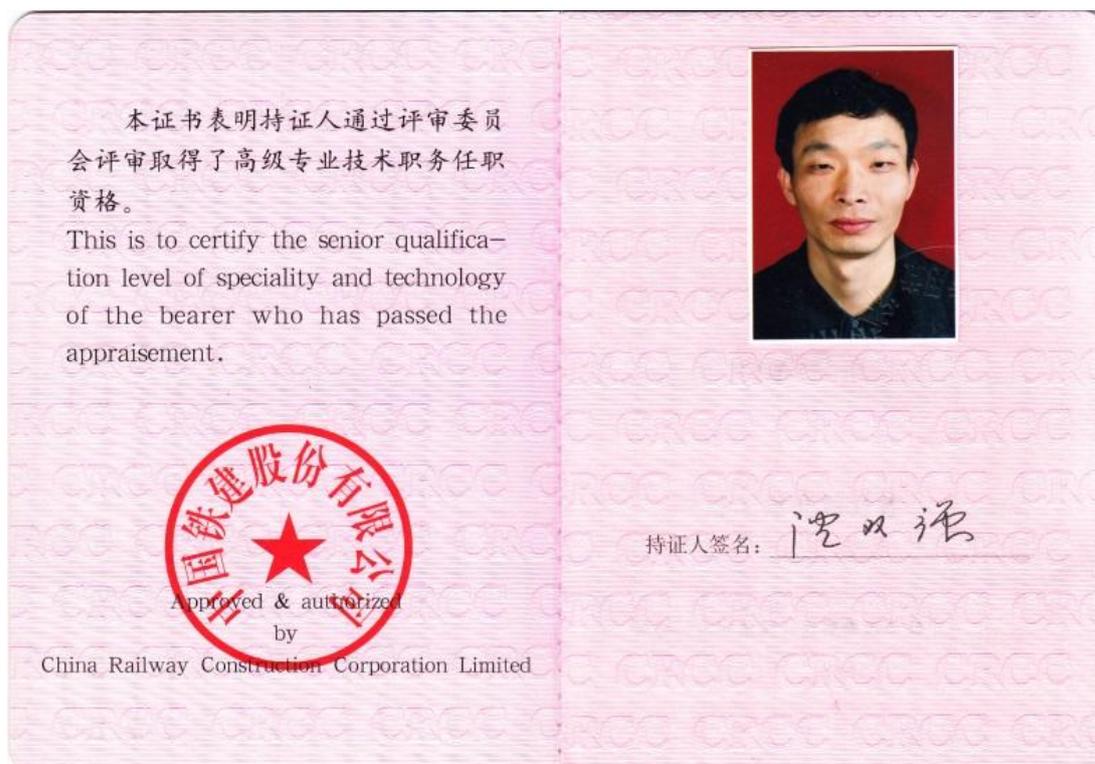
(1) 身份证



(2) 毕业证



(3) 职称证



(4) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

49. 给排水专业负责人-符珍

(1) 身份证

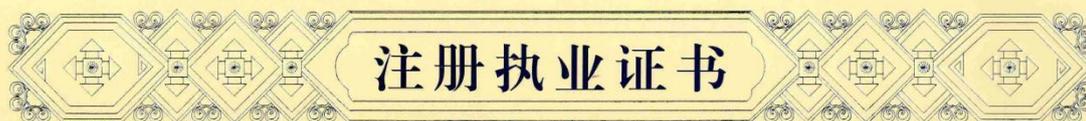


(2) 毕业证



(4) 注册公用设备工程师（给水排水）注册执业证书

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）



本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 符 珍

证书编号 CS104200005



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. CS0000282

发证日期 2010年07月05日



(5) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号: 中国公民的“社会保障号”为身份证号; 外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况, 由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果, 由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

50. 建筑专业负责人-杨芳龙

(1) 身份证



(2) 毕业证



(4) 一级注册建筑师注册证书

中华人民共和国一级注册建筑师



根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定

杨芳龙

具备一级注册建筑师执业能力准予注册（注册期内有效）



全国注册建筑师管理委员会

主任

证书编号 144201053

发证日期 2014年04月30日

杨芳龙

证件类型	居民身份证	证件号码	430104*****34	性别	男
注册证书所在单位名称	中铁第四勘察设计院集团有限公司				

[执业注册信息](#) [个人工程业绩](#) [个人业绩技术指标](#) [不良行为](#) [良好行为](#) [黑名单记录](#)

一级注册建筑师

注册单位: 中铁第四勘察设计院集团有限公司

电子证书编号: 20144201053

注册编号/执业印章号: 4200003-038

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年11月04日

2024-11-05 - 延续申请
中铁第四勘察设计院集团有限公司

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级注册建筑师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Class 1 Registered Architect.



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



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: JA00015838
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

杨芳龙

管理号: 2013027420270000002708420127
File No.

000659

姓名: 杨芳龙
Full Name _____
性别: 男
Sex _____
出生年月: _____
Date of Birth _____
专业类别: _____
Professional Type _____
批准日期: 201305
Approval Date _____

签发单位盖章
Issued by _____
签发日期: 2014 年 11 月 17 日
Issued on _____



(5) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

51. 景观专业负责人-刘梦彪

(1) 身份证



(2) 毕业证

<h1>硕士研究生</h1>		
<h1>毕业证书</h1>		
<p>研究生 刘梦彪 性别 男，一九八四年二月十日，生于 二〇〇九年九月至二〇一二年六月在 建筑学 硕士 专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格， 毕业论文答辩通过，准予毕业。</p>		
培养单位：	 华侨大学	校 长： 贾益民
证书编号：	103851201202000231	二〇一二年六月二十二日

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

(3) 职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: 刘梦彪



Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited

姓名	刘梦彪	系列	工程技术
性别	男	专业	建筑、规划、景观
出生年月	1984年2月	评审通过时间	2017年12月
任职资格	工程师	签发日期	2018年1月
工作单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司	编号:	3524004872 中级专业技术职务 评审委员会



(4) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

52. BIM 专业负责人-李双双

(1) 身份证



(2) 毕业证

		
<p>硕士研究生 毕业证书</p>		
<p>研究生 李双双 性别女，一九九一年三月十日，生于 二〇一三年九月至二〇一六年五月在 土木工程 专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格， 毕业论文答辩通过，准予毕业。</p>		
校名：		校长： 张尧学
证书编号：	105331201602001292	二〇一六年五月十四日

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

(3) 职称证

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: 李双双

Approved & authorized by
China Railway Construction Corporation Limited



姓名	<u>李双双</u>	系列	<u>工程技术</u>
性别	<u>女</u>	专业	<u>结构</u>
出生年月	<u>1991年3月</u>	评审通过时间	<u>2018年12月</u>
任职资格	<u>工程师</u>	签发日期	<u>2018年12月</u>
工作单位	<u>中铁第四勘察设计院集团有限公司</u>	编号	<u>23524005085</u>

评审委员会(章)



(4) 全国 BIM 技能等级考试二级证书



(5) 社保

湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中铁第四勘察设计院集团有限公司

单位编号:100012527

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	4274			
参保所属地	湖北省本级	做账期号	202502			
2025年02月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李双双	142623199103100065	10003987802	202403	202502	实缴到账
2	刘梦彪	430602198402107436	10003786366	202403	202502	实缴到账
3	杨芳龙	430104197203264034	10003167183	202403	202502	实缴到账
4	符珍	420106196910033629	10003631340	202403	202502	实缴到账
5	沈双强	360111196708180136	10003638615	202403	202502	实缴到账
6	高原	220502198002070422	10003634174	202403	202502	实缴到账
7	魏景	420106198009233643	10003640195	202403	202502	实缴到账
8	曾智泉	420106198011093619	10002938579	202403	202502	实缴到账
9	王新国	510103197203317371	10003636815	202403	202502	实缴到账
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。
验证平台: <http://59.175.218.201:8005/template/dzsbzmyz.html>
授权码: 2025 0313 0916 44E1 LA6L



打印时间: 2025年03月13日

第1页/共1页

表 10 投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

投标人关于无不良行为及拟派项目管理机构成员的承诺书

致招标人：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

为了确保本工程招标投标工作进行顺利，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，规范自身行为，并完全接受裕安一路西延工程设计采购施工总承包（EPC）工程的招标文件所有内容。同时，我方本次投标拟派项目经理及其他项目管理机构人员，将严格按照《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府〔2015〕73号）》《深圳市住房和建设局关于印发《深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定》的通知（深建规〔2022〕1号）》等文件的规定执行。对此，我司作出如下承诺：

1. 近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）我方或者我方法定代表人无行贿犯罪记录。
2. 近 1 年内（从截标之日起倒算）无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的情形。
3. 无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的情形。
4. 无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的情形。
5. 近 2 年内（从截标之日起倒算）未曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形。
6. 无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、挂靠以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的情形。
7. 无因违纪、违法受到监察机关、司法机关惩处或被列入行贿黑名单且仍在有效期内的情形。
8. 我方接受招标人定标前审核我方拟派项目经理任职情况及评估拟派项目经理能否到位履职，并在定标时综合考虑该因素。
9. 投标文件中提供的项目经理的信息真实、准确，如信息有误，由我方承担所有不利后果。
10. 在同一时间段内，如我方派出同一人参加多个“中标后不能更换项目经理”的项目投标，一经中标且项目经理任职项目数量达到规定限额的，会立即书面通知招标人，避免对其造成不利影响。
11. 确保拟派项目经理在办理施工许可证时任职项目数量未达到规定限额，否则我方自

行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。

12. 本工程中标后拟派项目经理从本项目截标当日至竣工验收之前均不更换(符合“深府(2015)73号文”约定可更换情形的除外),否则自愿无条件接受招标人按合同及相关规定进行处罚。

13. 本工程拟派项目经理没有因不良行为、红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形,如因存在上述情形而导致不能办理施工许可证的,我方自行承担被招标人取消中标资格或单方面终止合同的责任。

14. 中标后本工程拟派项目管理机构成员不变更,否则自愿接受招标人按合同及相关规定进行处罚。

15. 我方接受招标人对于建设工程项目的廉政要求,中标后签订《建设工程项目廉政协议》。

16. 我方如有违反以上承诺,招标人有权将我方列入供应商不良行为负面清单,并向主管部门反映相关情况。招标人在过多投标人淘汰和定标环节中对我方以上违反承诺的情形所作出的处理及相关决定,我方对此无条件接受。

承诺单位: 中电建路桥集团有限公司 (公章)

法定代表人 (签字/盖章)

承诺日期: 2025年3月17日



周志远