标段编号： 2610-440300-04-01-900004001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市焕升建筑集团有限公司、中交第四航务工程局有限公司

日期： 2026年11月16日

拟投入本项目人员情况表（参考5.1《人员需求表》配备相关人员）

姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
黄楚耿	项目经理（市政）	工程师	从事施工工作 18 年，具有丰富的施工管理经验，市政公用工程一级注册建造师，承担过大铲湾周边市政管网设施改造工程、南山区道路品质提升工程(二期)施工、“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程项目
牛耕夏	项目经理（水利）	/	从事施工工作 15 年，具有丰富的施工管理经验，水利水电工程一级注册建造师，承担过梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段EPC总承包项目
柳晓虎	技术负责人	高级工程师	从事施工工作 18 年，具有丰富的施工管理经验
陈斌	生产经理 （生产负责人）	工程师	从事施工工作 14 年，具有丰富的施工管理经验，承担过梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段EPC总承包项目现场负责人
林壹庄	商务合约负责人	/	从事施工工作 18 年，具有丰富的施工管理经验，注册一级造价工程师
吴文忠	安全负责人	工程师	从事施工工作 9 年，具有丰富的施工管理经验，承担过广东省惠州市西枝江堤防达标加固工程 （永良围惠城区段）项目
汤健	质量负责人	高级工程师	从事施工工作 16 年，具有丰富的施工管理经验
李蕃荣	质量负责人	高级工程师	从事施工工作 24 年，具有丰富的施工管理经验
路聪	施工员	助理工程师	从事施工工作 5 年，具有丰富的施工管理经验
李然	施工员	工程师	从事施工工作 4 年，具有丰富的施工管理经验
陈宏东	施工员	助理工程师	从事施工工作 14 年，具有丰富的施工管理经验
阮朝祥	技术员	助理工程师	从事施工工作 4 年，具有丰富的施工管理经验
鲁道波	技术员	助理工程师	从事施工工作 4 年，具有丰富的施工管理经验

谢一铭	造价员	助理工程师	从事施工工作 4 年，具有丰富的施工管理经验
邱恒辉	造价员	助理工程师	从事施工工作 4 年，具有丰富的施工管理经验
李怀波	安全员	/	从事施工工作 11 年，具有丰富的施工管理经验
苏景麟	安全员	助理工程师	从事施工工作 18 年，具有丰富的施工管理经验
韩亚海	材料员	助理工程师	从事施工工作 12 年，具有丰富的施工管理经验
张利民	测量员	工程师	从事施工工作 11 年，具有丰富的施工管理经验，承担过广东省惠州市西枝江堤防达标加固工程 （永良围惠城区段）项目
陈丽霞	劳资员	政工师	从事施工工作 14 年，具有丰富的施工管理经验
陈煜生	试验员	工程师	从事施工工作 11 年，具有丰富的施工管理经验
吴聪	资料员	工程师	从事施工工作 8 年，具有丰富的施工管理经验
黄巍	土建工程师	工程师	从事施工工作 15 年，具有丰富的施工管理经验
马维奇	水利水电工程师	工程师	从事施工工作 14 年，具有丰富的施工管理经验
张北平	电气工程师	工程师	从事施工工作 18 年，具有丰富的施工管理经验
张睿	给排水工程师	工程师	从事施工工作 20 年，具有丰富的施工管理经验
唐琪	造价工程师	工程师	从事施工工作 10 年，具有丰富的施工管理经验

说明：提供投标人拟派遣至本项目的团队主要人员情况，提供《拟投入本项目人员情况表》及其职称证书、执业资格证书（若有）。

项目经理（市政）黄楚耿相关资料

使用有效期：2026年10月29日
-2027年04月27日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：黄楚耿

性　　别：男

出生日期：1984年10月04日

注册编号：粤1442015201531497

聘用企业：深圳市焕升建筑集团有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2025-06-30至2028-06-29)
公路工程(有效期：2025-07-07至2028-07-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：黄楚耿

签名日期：2026-10-29

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年06月30日

姓　　名：黄楚耿

性　　别：男

身份证号：440582198410046651

专业类别：市政公用工程

考试年度：2014年度

取得执业资格证书时间：2013年09月15日

执业资格证书编号：JG00349241

执业资格证书记载的专业类别：公路工程



本证明表明持有人已通过中华人民共和国一级建造师考试的相应专业类别。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。

人力资源和社会保障部人事考试中心

广东省人事考试院

管理号：201407944079201444025300055 3

编　　号：15011258

签发单位（章）：

签发日期：2015年05月19日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号:粤建安B（2011）0006783



姓　　名：黄楚耿

性　　别：男

出 生 年 月：1984年10月04日

企 业 名 称：深圳市焕升建筑集团有限公司

职　　务：项目经理

初次领证日期：2011年11月11日

有　效　期：2026年08月10日　　至 2029年11月10日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 08 月 10 日

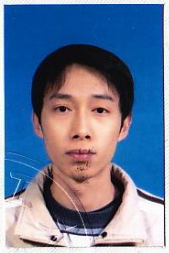
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





普通高等学校

毕业证书



学生 黄楚耿 性别男 ，一九八四 年 十 月 四 日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇八 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学 校（院）长：郑健龙

证书编号：105361200805104482

二〇〇八 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

照片



广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 1400102238719号

黄楚耿 于 二〇一四年十一月，经 深圳市交通运输专业中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 道路与桥梁工程师 资格。特发此证

发证机关：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一五年 五月二十八日

深圳市人力资源和社会保障局 专业技术资格审批专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄楚耿　　社保电脑号：619607622　　身份证号码：440582198410046651　　页码：1

参保单位名称：深圳市焕升建筑集团有限公司　　单位编号：60034360　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	12	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	60034360	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				9867.82	4643.68			4709.5	1614.72			403.74		306.0		244.8	61.2

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282cb957655b6 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60034360	深圳市焕升建筑集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月28日

承担过的项目1-大铲湾周边市政管网设施改造工程

中 标 通 知 书

标段编号：4403062019007900 3001

标段名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

建设单位：深圳市宝安区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设（集团）有限公司

中标价：16968.931369万元

中标工期：652天

项目经理(总监)：黄楚耿

本工程于 2021-09-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2021-11-12 已完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-11-12

查验码：8002677545703335

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

深建工合字[2021]107

工程编号：

合同编号：434-SG-001

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

工程地点：深圳市宝安区大铲湾片区

发 包 人：深圳市宝安区建筑工务署

承 包 人：深圳市建设（集团）有限公司

2021 年 11 月

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市宝安区建筑工务署

承包人(全称)：深圳市建设（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

工程地点：深圳市宝安区大铲湾片区

核准（备案）证编号：宝发改概算【2021】2号

工程规模及特征：本项目包括大铲湾周边西乡大道（金湾大道-宝安大道）（主干道）、新安六路（海滨大道-兴业路）（主干道）、辅三路（辅九路-海滨大道）（主干道）、金科路（海天路-新安六路）（次干道）、海天路（金科路-寻宝路）（次干道）、兴业路（裕安一路-新安六路）（次干道）共6条市政道路的市政管网扩建升级改造工程（含给水、污水、再生水、电力、通信、燃气等扩建升级改造工程）,7条市政道路总长度约8720m,路宽约35m～80m,道路总面积约479233㎡。总投资27647.53万元。

资金来源：财政投入100%；国有资本0%；集体资本0%；民营资

本 0 %；外商投资 0 %；混合经济 0 %； 其他 0 %。

二、工程承包范围

主要包括6条市政道路的市政管网扩建升级改造：①新建DN200～DN1200给水管6829m,②新建DN200～DN400再生水管754m,③新建DN600～DN1200污水管295m,④新建电缆沟及电力排管3714m(电缆沟及电力排管),⑤新建通信排管11532m,⑥新建De200～De315燃气管1671m,⑦管线迁改,⑧道路破除与修复63115㎡(其中机动车道、人行道、绿化带的破除与修复面积分别为15530㎡、46296㎡、1289㎡)等,以上为暂定，具体以施工图纸、工程量清单以及合同约定为准。承包人不得拒绝执行招标范围内的全部工作，以及为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□ 七通一平工程 万平方米	☑电信管道工程 11532 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	☑电力管道工程 3714 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
☑给水管道工程 6829 米	□泵站工程 平方米
□道路工程 长： 米 宽： 米	□隧道工程 长： 米 宽： 米 高： 米
□桥梁工程 座	☑道路改造工程 长：8720 米 宽：35-80 米
□排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	□路灯照明工程 座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程 米
□交通安全设施工程 米	☑燃气工程 1671 米

☑其它:再生水管、污水管、管线迁改、绿化带破除修复、拆除工程、交通疏解等。具体以施工图纸、工程量清单以及合同约定为准。

2.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程 （□基础 □ 基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____ ）；		
□主体结构工程 （□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程 （□金属门窗 □幕墙： 平方米 □其它_____ ）；		
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖 （□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统 □其它_____）；		
□建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____ ）；		
□智能建筑	(□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程 （ □室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程 （户数：_____户； 庭院管：_____ 米）		

3.二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____);				
□智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____ ）；				
□装饰装修 (□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____ ）；				
□其它：				

4.其他工程

无

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 12 月 1 日；

计划竣工日期：2023 年 9 月 13 日；

合同工期总日历天数 652 天。

招标工期总日历天数 652 天。

定额工期总日历天数 652 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿陆仟玖佰陆拾捌万玖仟叁佰壹拾叁元陆角玖分（¥169689313.69元）；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）伍佰柒拾柒万玖仟陆佰玖拾柒元零捌分（¥5779697.08元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）0（¥0元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____0_____（¥__0_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）壹仟柒佰陆拾柒万零玖佰肆拾元零肆分（¥17670940.04元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭

证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2021 年 11 月 19 日；

订立地点：深圳市宝安区

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 14 份，均具有同等法律效力，发包人执 10 份，承包人执 4 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码： 124403064557544666	统一社会信用代码： 914403007576274035
地址：深圳市宝安区宝民一路广场大厦3楼	地址：深圳市福田区香蜜湖街道香岭社区深南大道8000号建安山海中心3A
邮政编码：518133	邮政编码：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：27781013	电话：0755-83286697
传真：27783381	传真：
电子信箱：	电子信箱：szjs@szjianshe.cn
开户银行：	开户银行：宁波银行深圳宝安支行
账号：	账号：73070122000295881

深圳市宝安区建筑工务署 BUREAU OF PUBLIC WORKS OF BAOAN DISTRICT, SHENZHEN

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

建设单位（公章）：深圳市宝安区建筑工务署

竣工验收日期：2024年6月25日

发出日期：2024年6月25日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	大铲湾周边市政管网设施改造工程	工程地点	深圳市宝安区大铲湾片区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	6条道路西乡大道、新安六路、辅三路、金科路、海天路、兴业路	工程造价（万元）	16968.931369万元
结构类型	/	开工日期	2022年2月15日
施工许可证号	2019-440306-48-01-10086201~206	竣工日期	年 月 日
监督单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心	监督登记号	2019-440306-48-01-10086201~206
建设单位	深圳市宝安区建筑工务署	总施工单位	深圳市建设（集团）有限公司
勘察单位	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司	工程检测单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心 深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/

专项验收情况				
专项验收名称		证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年1月19日	市政竣·通-10	合格
		年 月 日		
		年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

附有关证明文件			
施工许可证	2019-440306-48-01-10086201~206		
施工图设计文件审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	本工程已完成工程设计文件和合同约定的全部内容，工程质量保证资料完整，各分部工程验收合格，符合设计文件、合同验收标准要求，观感质量一般，各责任主体均同意该工程质量符合为“合格”等级，同意竣工验收。	
工程质量情况	土建	/
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）		

参加验收单位意见			
建设单位	监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日
分包单位	设计单位	勘察单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓 名：景 琪
注册号：5100675-CS070
有效期：至2025年12月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：李永红
注册号：5300102-AY014
有效期：至2025年6月

中 标 通 知 书

标段编号：44030520170135001000 1

标段名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

建设单位：深圳市交通运输委员会南山交通运输局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设（集团）有限公司

中标价：3197.468907万元

中标工期：211天

项目经理(总监)：韩斐

本工程于 2018-11-20 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-12-28

查验码：3888154198198009

查验网址：www.szjsjy.com.cn

DLPZTSEQ-0001

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

工程名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市交通运输委员会南山交通运输局

承 包 人：深圳市建设（集团）有限公司

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市交通运输委员会南山交通运输局

承包人(全称)：深圳市建设（集团）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据招标结果，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

工程地点：深圳市南山区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：包括高新北四道、高新北五道等重点道路机动车道的机动车道路面综合整治提升。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本 %；集体资本 %；民营资本 %；外商投资 %；混合经济 %； 其他 %。

二、工程承包范围

包括高新北四道、高新北五道等重点道路机动车道的机动车道路面综合整治提升。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打 √，并填写相应的工程量)

□ 七通一平工程 万平方米	□电信管道工程 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	□电力管道工程 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
□给水管道工程 米	□泵站工程 平方米
☑道路工程 长： 米 宽： 米	□隧道工程 长： 米 宽： 米 高： 米
□桥梁工程 座	☑道路改造工程 长： 米 宽： 米
□排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	□路灯照明工程 座

□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土方　□其它＿＿＿＿ ）；		
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土　□钢结构　□钢管混凝土　□型钢混凝土　□其它 ＿＿）；		
□建筑装饰装修工程　　（□门窗　□幕墙：　平方米　□其它＿＿＿＿ ）；		
□通风与空调　　（□通风　□空调　　□其它＿＿＿＿ ）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统　□ 室外给、排水管网　□其它＿＿＿）；		
□建筑电气工程　　（□室外电气　□电气照明　□其它＿＿＿＿ ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　□其它＿＿＿＿）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施＿＿＿＿＿＿＿＿　□附属建筑＿＿＿＿＿＿ □室外环境＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ）。		
□燃气工程　　（户数：＿＿＿；庭院管：＿＿＿＿ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它＿＿＿＿ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　　□其它＿＿＿＿ ）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它＿＿＿＿ ）；				
□其它：				

4. 其他工程

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

三、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日；(实际已开工令为准)

计划竣工日期：2019 年 6 月 30 日；

合同工期总日历天数 211 天。

招标工期总日历天数_____天。

定额工期总日历天数_____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为____%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）叁仟壹佰玖拾柒万肆仟陆佰捌拾玖元零柒分(¥ 31,974,689.07 元)；下浮率：27.23%

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币(大写) 柒拾壹万伍仟叁佰叁拾玖元叁角捌分 (¥ 715,339.38 元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/____元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写）叁佰捌拾叁万贰仟玖佰叁拾玖元柒角 (¥ 3,832,939.7 元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2019年1月2日；

订立地点：_____

发包人和承包人约定本合同自签订后成立。

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执七份，承包人执五份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：7576 2740 3

地址：深圳市福田区香蜜湖街道香岭社区深南大道 8000 号建安山海中心 3A

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0755-83289026

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：建设银行深圳上步支行

账号：4420 1508 0000 5001 5252

深圳市道路工程

竣工验收报告

工程名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

建设单位：深圳市交通运输局南山管理局

验收日期：2019 年 11 月 15 日

填写说明

1、本报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。

3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。

4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、备案机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	南山区道路品质提升工程（二期）施工				
建设单位	深圳市交通运输局南山管理局	项目负责人	朱文龙	开工许可证号	
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司	项目负责人	陈天豪	工程地点	深圳市南山区
设计单位	航天建筑设计研究有限公司	项目负责人	周洪涛	工程造价	5986.159437 万元
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	项目总监	陈惠兰	开工日期	2019 年 4 月 8 日
施工单位	深圳市建设（集团）有限公司	项目经理	黄楚耿	完工日期	2019 年 10 月 25 日
		技术负责人	陈佐勇	验收日期	2019 年 11 月 15 日
图纸审查机构	深圳市市政工程咨询中心有限公司	质量监督机构	深圳市南山区建设工程质量监督检验站		

工程概况：

本工程为《南山区道路品质提升工程（二期）施工》。位于深圳市南山区西北部，主要承担南山区内各主要分区的交通集散功能。工程规模为九条重点道路机动车道的机动车道路面综合整治提升，具体路段如下：①前海路（北起沿湖路~南至兴海大道），长 2290；②学府路（西段西起深圳火车西站站前广场~东至常兴路，东段西起南山大道~东至南海大道）长 1782m；③太子路（西起工业一路~东至荔园路），长 1114m；④中心路（南起东滨路~北至创业路），长 887m；⑤郎山路（西起南海大道~东至沙河西路），长 2414m；⑥松坪山路（南起北环大道辅道~北至宝深路），长 826m；⑦科技北二路（南起北环大道~北至宝深路），长 964m；⑧高新北四道（西起科技北二路~东至科技北三路），长 307m；⑨高新北五道（西起科技北三路~东至科苑北路），长 320m。

工程建设内	道路工程	
	桥梁工程	
	隧道工程	
	通道桥涵	
	给水排水工程	
	交通设施工程	
	交通信号和监控	
	电力及照明工程	
	绿化景观工程	

	其他附属设施	
对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：		

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	廖宪民
副组长	程展兴
组员	杨帅、朱文龙、陈惠兰、林如喜、林绵枫

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	杨帅	朱文龙
桥梁工程		
隧道工程		
通道桥涵		
给水排水工程		
交通设施工程		

交通信号和监控工程		
电力及照明工程		
绿化景观工程		
其他附属设施		

（二）验收程序实施

1、建设单位主持验收会议；是☑ 否☐

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是☑ 否☐

3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☑ 否☐

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☑ 否☐

5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☑ 否☐

（三）竣工验收条件及检查情况

竣工验收条件及检查情况	1．设计文件和合同约定内容的完成情况：已完成。
	2．工程技术档案、施工管理资料的检查情况：已完成。
	3．勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：已完成。
	4．工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况：已完成。
	5．工程竣工验收质量检测工作的检查情况：已检查，合格。
	6．道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况：已完成。

	7．工程建设过程发现的质量问题的整改情况：已完成。
	8．工程质量保修书的签署情况：已签订。
	9.对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况：已完成。

（四）工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
桥梁工程			
隧道工程			
通道桥涵			
给水排水工程	合格	合格	合格
交通设施工程	合格	合格	合格
交通信号和监控工程			
电力及照明工程			
绿化景观工程			
其他附属设施			

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

施工单位已完成设计图纸（图纸会审、设计变更）及合同约定的全部内容，工程质量合格，不存在质量、安全隐患，可正常投入使用，工程技术资料齐全，具备竣工验收的交条件，同意竣工验收。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2019 年 11 月 15 日）。 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2019 年 12 月 12 日
单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 年 月 日	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）：陈天豪 设计单位（盖章）： 2019 年 11 月 22 日
单位负责人（签字）： 项目经理（签字）： 施工单位（盖章）： 年 月 日	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 年 月 日

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	南山区道路品质提升工程（二期）施工	竣工验收会议日期	2019 年 11 月 15 日	
竣工验收小组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通运输局南山管理局		项目负责人	
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司		勘察负责人	
设计单位	航天建筑设计研究有限公司		设计负责人	
	深圳市建设（集团）有限公司		项目经理	
施工单位				
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		总监	

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组

会议签到表

会议名称：南山区道路品质提升工程（二期）			
会议时间：2019 年 11 月 15 日 15:00			
会议地点：市交通运输局南山管理局四楼 419 会议室			
主　　持：市交通运输局南山管理局			
单　　位	姓 名	职 务（职称）	联系电话
南山交通局	鹿宪民		
南山交通局	程振兴		
南山交通局	施冲		
深圳市建设集团有限公司	郭刘		15180279969
勘察院	石保利		15999659865
质安中心	叶建相		15012955530
合创监理	陈春兰		15875111327
建设集团	黄宝财		18923265848
基坑院	卞和春		13823340182
运行中心	许梦薇		15271879219
南山质监站	吴高		13603739350
〃	钟爱国		
南山运管中心	薛汉明		17602883338
诚信行工程咨询	黄兵		17727445997
〃	吴婷婷		18823761349
南山交通局	林秋燕		17688892320
〃	朱文龙		
〃	一五		

会议签到表

会议名称：南山区道路品质提升工程（二期）			
会议时间：2019年11月15日15:00			
会议地点：市交通运输局南山管理局四楼419会议室			
主　　持：市交通运输局南山管理局			
单　　位	姓 名	职 务（职称）	联系电话
南山管理局			
勘察院			13632823540
建筑集团			15017281619
南山水务局			13418948887
建设集团			13510523997
南山管理局			
南山管理局			
南山管理局			

承担过的项目3-“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

HTHT-11-4

恒深工合字16[059]050

正本

项目序号-7

施 工 合 同

工程名称：“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

工程地点：佛山市三水区

发 包 人：佛山三水北控水质处理有限公司

承 包 人：深圳市建设(集团)有限公司

签订日期：2016 年 4 月 8 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：佛山三水北控水质处理有限公司

承包人（全称）：深圳市建设（集团）有限公司

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

一、工程概况

1.工程名称：“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

2.工程地点：佛山市三水区

3.工程立项批准文号：三发统资[2015]40号

4.资金来源：自筹

5.工程内容：新建一座近期污水量为1.5 万m3/d的污水处理厂，沿左岸涌截污管网约9.33公里。

6.工程承包范围：包括厂外管网，泵站工程，厂区建筑、结构、电气、自控、通风、设备、厂区公共设施、消防安装、园林绿化等工程。

二、合同工期

计划开工日期：2016年4月15日，具体以监理审批的开工日期为准。

计划竣工日期：2017年9月15日。

工期总日历天数：518天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价(含税)暂定为：

人民币（大写）壹亿贰仟捌佰伍拾叁万壹仟元整（¥128,531,000.00元）；；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）叁佰叁拾肆万壹仟捌佰元整 (¥3,341,800.00 元)；

2.合同价格形式： 以清单计价方式的固定单价合同。

单价详见三水区乐平镇财政局工程预算财政评审报告书；

发包人根据三水区乐平镇财政局工程预算财政评审报告书清单单价，作为工程进度款支付依据；图纸外项目（如索赔、变更、签证等）进度结算按实际发生签证计算。竣工结算约定参照执行《佛山市三水区乐平镇环境整治及配套工程 PPP 项目合作协议》中关于工程结算方式条款的相关约定及本协议。

在合同执行期间，如有政策变化，按照最新政策与文件执行。

五、项目经理

承包人项目经理： 王旭 。

六、合同文件构成

（1）本协议书

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,筹集工程建设资金并按照合同约

定的期限和方式支付合同价款。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2016 年 4 月 8 日签订。

十、签订地点

本合同在 佛山市三水区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，其中：正本贰份，双方各持壹份，合同副本捌份，发包人陆份，承包人贰份，均具有同等法律效力。

发包人：　(公章)	承包人：　(公章)
法定代表人：	法定代表人：
组织机构代码：	组织机构代码：
地　址：佛山市三水区乐平镇三江公路23 号百合嘉园百兴阁 202	地　址：深圳市罗湖区红岭中路 2068 号中深国际大厦 15 楼
电　话：	电　话：　0755-22194842
传　真：	传　真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：
账　号：	账　号：

市政备-1

市政基础设施工程

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程名称：“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

验收日期：2019年1月10日

建设单位（盖章）佛山市三水区乐平镇念德村亨美股份经济合作社

一、工程概况

工程名称	“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程	工程地点	佛山市三水区乐平镇南边
工程规模	新建一座近期污水量为 1.5 万 m3/d 的污水处理厂，沿左岸涌及南边工业大道截污主管网约 5.6 公里。	工程造价（万元）	12853.1
结构类型	钢混结构	工程用途	市政公用工程
施工许可证证号	440607202010190402	开工日期	2016年11月22日
监督单位	三水区建筑工程质量安全监督站	监督登记号	4783
建设单位	佛山市三水区乐平镇念德村亨美股份经济合作社		
勘察单位	广州中煤江南基础工程有限公司	资质证号	B144055537
施工单位	深圳市建设(集团)有限公司		D144046841
设计单位	南京市市政设计研究院有限责任公司		A132000714-10/1
监理单位	上海斯美科汇建设工程咨询有限公司		E131001711-4/1
施工图审查单位	佛山市中图建筑技术服务有限公司		/

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1、验收组

组长	叶铭健
副组长	冯培新
组员	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华

2、专业组

专业组	组　长	组 员
道路工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
排水工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
给水工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
污水处理工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
供电及照明工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

（三）、工程质量评定

专业工程 名　　称	质量保证 资料评定	外观质量 评　　定	实测实量 评　　定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	合格	合格	合格	合格
污水处理工程	合格	合格	合格	合格
供电及照明工程	合格	合格	合格	合格

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	叶铭健	佛山市三水海江建设投资有限公司	项目负责人		叶铭健
2	冯培新	佛山三水北控水质处理有限公司	负责人		
3	黄楚耿	深圳市建设（集团）有限公司	项目负责人		
4	易秋清	广州中煤江南基础工程有限公司	项目负责人		
5	葛国华	上海斯美科汇建设工程咨询有限公司	项目负责人		
6	燕强	南京市市政设计研究院有限责任公司	项目负责人		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

合格

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人： 叶锦健 2019年 1月20日	总监理工程师： [illegible] 2019年 1月20日	单位(项目)负责人： [illegible] 2019年 1月20日	单位(项目)负责人： [illegible] 2019年 1月20日	单位(项目)负责人： [illegible] 2019年 1月20日

GD-E1-914/6

项目经理（水利）牛耕夏相关资料

使用有效期：2026年10月29日
至2027年04月27日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：牛耕夏

性　　别：男

出生日期：1987年02月19日

注册编号：粤1522019202000688

聘用企业：中交第四航务工程局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2025-08-01至2028-07-31)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：牛耕夏

签名日期：2026.10.29

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年10月11日

一级建造师
Constructor



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

姓　　名：牛耕夏

证件号码：231026198702196815

性　　别：男

出生年月：1987年02月

专　　业：水利水电工程

批准日期：2019年09月22日

管 理 号：20190903423000941

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 牛耕夏

性　　别： 男

企业名称： 中交第四航务工程局有限公司

职　　务： 项目负责人

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安B20230001615

首次发证日期： 2023年5月19日

有 效 期： 2026年5月19日 至 2029年5月18日

考核发证单位（盖章）

2026年4月20日

招投标 有效期至2027年04月24日





普通高等学校

毕业证书



学生 牛耕夏 性别 男，一九八七 年 二 月 十九 日生，于二〇〇六年 九 月至二〇一〇年 七 月在本校 电子信息科学与技术 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：鲁东大学

校（院）长：李清山

证书编号：104511201005005218

二〇一一 年 六 月 二十五日

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

验证码：202611061450018331

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：牛耕夏　　性别：男

证件号码：231026198702196815　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴50个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220901
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	5510	440.8	已参保	/	
202602	112200027921	5510	440.8	已参保	/	
202603	112200027921	5510	440.8	已参保	/	
202604	112200027921	5510	440.8	已参保	/	
202605	112200027921	5510	440.8	已参保	/	
202606	112200027921	5510	440.8	已参保	/	
202607	112200027921	5521	441.68	已参保	/	
202608	112200027921	5521	441.68	已参保	/	
202609	112200027921	5521	441.68	已参保	/	
202610	112200027921	5521	441.68	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

承担过的项目1-梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段EPC总承包

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [04532] 号

(主)中交第四航务工程局有限公司,(成)广东省水利电力勘测设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，下浮率：2.03%。

其中：

勘察项目负责人：杨文卫

设计项目负责人：刘启波

施工项目负责人姓名：张涛

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2022 年 8 月 8 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2022年 8 月 8 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

日期：2022-08-08

梅江中游城区水生态修复工程一马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包项目

正本

总承包合同书

项目名称：梅江中游城区水生态修复工程一马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

项目地点：梅州市梅江区西阳镇梅江河右岸（南侧）的东升村（三角镇）、罗乐村（西阳镇）区域

发 包 人：梅州市梅江区水利工程建设管理中心

发包人合同编号：mjjg20220826A

承包人（主）：中交第四航务工程局有限公司

承包人（成）：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

承包人合同编号：

签 订 地 点：广东省梅州市梅江区

签 订 日 期：2022 年 9 月 19 日

第三节 合同附件

附件一：合同协议书

合同协议书

梅州市梅江区水利工程建设管理中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施梅江中游城区水生态修复工程一马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包，已接受 中交第四航务工程局有限公司（牵头人）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（成员）（以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行本合同的相关补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）招标文件及其附件、招标答疑会议纪要等补充文件；

（6）通用合同条款；标准、规范及有关技术文件；

（7）图纸；

（8）投标书及其附件；

（9）价格清单；

（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. 签约合同暂定总价（含税价）为：人民币(大写) 壹亿壹仟贰佰玖拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元玖角壹分(¥112913343.91)。

3.1 具体构成详见价格清单，其中：

建筑安装工程费：人民币(大写) 玖仟贰佰捌拾伍万叁仟贰佰贰拾贰元捌角肆分(¥92853222.84)。

施工临时工程：人民币(大写) 叁佰零玖万壹仟玖佰叁拾叁元贰角整(¥3091933.20)。

工程勘测设计费：人民币(大写) 伍佰肆拾伍万肆仟零捌拾柒元捌角柒分(¥5454087.87)。

基本预备费：人民币(大写) 壹仟壹佰伍拾壹万肆仟壹佰元整(¥11514100.00)。

3.2 项目价格清单、结算方式及签约合同价格的确定：

（1）承包方式

本项目设计费及临时工程采用总价承包外，勘察费按实物量结算，其他均采用综合单价承包（工程量据实结算）

（2）价格清单及结算价格的确定：

承包人应根据批复的初步设计、合同文件、广东省水利厅粤水基〔2017〕37 号文发布的相应定额及广东省水利厅发布的其他有关调整文件，材料价格按梅州市建设工程造价站公布的施工期信息价，次要材料价格采用广东省水利厅施工期公布的《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表》等编制价格清单，报梅江区投资评审中心审核为准。其中：

永久工程的合同综合单价=经梅江区投资评审中心审核的价格清单中的综合单价×(1－中标下浮率)

合同设计费=初步设计批复中批复的设计费×0.8×(1－中标下浮率)

勘察费=根据《工程勘察设计收费标准》(2002 版)按实物工作量计取×0.8×(1－中标下浮率)

合同临时工程费=经梅江区投资评审中心审核的临时工程总价×(1－中标下浮率)；

合同价格=Σ(永久工程的各合同综合单价×预算工程量)+合同勘察设计费+合同临时工程费+在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整；

（3）最终结算价按梅江区投资评审中心审核的决算定案价执行。

4. 承包人项目经理：张涛；设计负责人：刘启波；勘察负责人：杨文卫。

5. 工程质量符合的标准和要求：

勘察设计要求的质量标准：符合现行的国家以及行业验收规范标准 。

施工要求的质量标准：合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：　　年　　月　　日。

9.计划工期：按发改批复工期为准。

10. 本协议书一式__份，其中发包方执存 捌 份，承包方执存__捌__份）。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（本页无正文，为梅江中游城区水生态修复工程－马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同签章页）

发包人：梅州市梅江区水利工程建设管理中心（盖单位章）

统一社会信用代码：12441402MB2C68851

法定代表人：_____（签字）

承包人：中交第四航务工程局有限公司（牵头人）（盖单位章）

统一社会信用代码：

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字）

办公电话：　　传真电话：

开户银行：中国工商银行广州第二支行

账号：3602000519200023856　　行号：

承包人：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（成员）（盖单位章）

统一社会信用代码：

办公电话：　　传真电话：

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字）

开户银行：

账号：　　行号：

签订合同时间：2022 年 9 月 19 日

签订地点：广东省梅州市梅江区

注：若承包人为联合体，则本合同协议书须由发包人与联合体各方共同签订。

四、联合体协议书(如有)

联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第四航务工程局有限公司（单位名称）为联合体牵头人，广东省水利电力勘测设计研究院有限公司为联合体成员方。

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

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、如果中标，联合体各方将依照下述分工原则，就各方的具体工作范围和相应的责任、权利和义务，另行签订协议或合同，并报发包人。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份，附投标文件正本一份（附入投标文件正本内）。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

分工内容：负责项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交、工程保修等工作

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称（1）：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

分工内容：负责勘察、设计工作

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称（2）：/（盖单位章）

分工内容：/

法定代表人或其委托代理人：/（签字或盖章）

2022 年 7 月 25 日

CB36

报 告 单

（承包[2024]报告 001 号）

合同名称：梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包　　合同编号：mjjg20220826A

报告事由：关于申请变更项目经理的报告。

我部承建的梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包项目，投标及履约项目经理：张涛，身份证号码：610525198702220070，一级建造师（水利水电专业）注册编号：粤 1442020202104407，因其注册专业有效期至 2024 年 4 月 25 日，且公司内部岗位进行了调整，为保证项目的履约及正常运营，现申请变更为牛耕夏，身份证号码：231026198702196815，一级建造师（水利水电专业）注册编号：粤 1522019202000688，注册专业有效期为 2022 年 10 月 11 日至 2025 年 10 月 10 日，现将牛耕夏相关证明文件附上，请贵方予以审核并支持，为盼！

附件：1、牛耕夏一级建造师注册证书；

2、牛耕夏安全生产考核合格证书（B 证）；

3、牛耕夏毕业证书；

4、牛耕夏身份证。

承 包 人：中交第四航务工程局有限公司梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包项目经理部

项目经理：张涛

日　　期：2024 年 4 月 15 日

监理机构意见：

同意更换

监 理 机 构：梅州市丰联建设管理咨询有限公司梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段工程监理部

总监理工程师：

日　　期：2024 年 4 月 15 日

发包人意见：

同意更换

发 包 人：梅州市梅江区水务服务中心

负 责 人：

日　　期：2024 年 4 月 19 日

说明：本表一式 5 份，由承包人填写，监理机构、发包人审批后，承包人 3 份，监理机构 1 份、发包人 1 份。

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收

（合同名称：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包施工合同书，合同编号：mjjg20220826A ）

鉴　定　书

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收工作组

2025 年 07 月 25 日

项目法人：梅州市梅江区水务服务中心(原梅州市梅江区水利工程建设管理中心)

勘察设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东丰联咨询有限公司(原梅州市丰联建设管理咨询有限公司)

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量和安全监督机构：梅州市梅江区水务局

运行管理单位：梅州市梅江区三角镇人民政府

运行管理单位：梅州市梅江区西阳镇人民政府

验收时间：2021 年 7 月 25 日

验收地点：梅州市梅江区

前言

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包已按合同约定完成，所有分部工程及单位工程已按规定通过验收，工程初步结算基本完成。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，2025 年 7 月 25 日，项目法人在梅江区水务局会议室主持召开了该合同工程完工验收会议，会议成立了合同工程完工验收工作组。验收工作组由梅州市梅江区水务服务中心(原梅州市梅江区水利工程建设管理中心)、梅州市梅江区三角镇人民政府、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东丰联咨询有限公司(原梅州市丰联建设管理咨询有限公司)。列席单位有梅州市梅江区水务局、广东省水利水电科学研究院参加本次验收会议。

会议成立了梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程完工验收工作组（名单附后）。验收工作组成员现场检查了梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同范围内工程项目和工作完成情况，施工现场清理情况，已投入使用工程运行情况，检查验收资料整理情况，工程完工结算情况，确定合同工程完工日期。经过认真讨论，一致通过本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置：

工程名称：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段EPC总承包。

工程位置：梅州市梅江区梅江河右岸（南侧）的东升村（三角镇）、罗乐村（西阳镇）区域。

（二）合同工程主要建设内容：

合同工程包括东升湾段工程、上罗乐村段工程、下罗乐村段工程3个单位工程，东升湾段单位工程建设内容包括：驳岸生态修复，修复长度1.405km；岸线清障长1.405km，停车场1处；新建桥梁1座，现有3m道路扩宽至6m宽，沿梅江河南边连通S333道路段长0.268km，现有1.5m道路扩宽至6m宽等工程，钢结构人行栈道及不锈钢仿木栏杆长0.420km；上罗乐村段单位工程建设内容包括：驳岸生态修复，修复长度2.010km；岸线清障2.010km，新建桥梁1座，沿罗乐村河岸新建C25钢筋混凝土防冲墙，路基及泥结石路面工程，同时配套安全防护栏杆及太阳能路灯照明，砼排水沟，绿化种植，塘沟修复等，护岸总长2.010km；下罗乐村段单位工程建设内容包括：驳岸生态修复，修复长度1.585km；岸线清障1.585km，沿罗乐村河岸新建C25钢筋混凝土防冲墙，路基及泥结石路面工程，同时配套安全防护栏杆及太阳能路灯照明，护岸总长0.930km；上下罗连接段完成生态框挡墙、人行道、仿木栏杆、路基及泥结石路面工程，砼排水沟，绿化种植，太阳能路灯等。

（三）合同工程建设过程：

本工程于2022年7月26日在广州公共资源交易中心进行公开招标， 中交第四航务工程局有限公司（EPC总承包牵头单位）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（EPC总承包成员）以下浮率2.03%中标。

2022年9月19日，梅州市梅江区水利工程建设管理中心与中交第四航务工程局有限公司（EPC总承包牵头单位）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（EPC总承包成员）签订EPC总承包合同，本合同工程于2022年11月25日开工，至 2025年7月16日完工。

分部工程开工和完工时间统计见下表：

单位工程	分部工程	开工时间	完工时间	验收日期
东升湾段工程	1、桩基工程	2023年08月22日	2024年04月16日	2024年06月28日
	2、驳岸修复工程	2023年03月28日	2024年06月22日	2024年06月28日
	3、道路工程	2023年05月26日	2024年06月22日	2024年06月28日
	4、桥梁工程	2023年07月13日	2024年02月4日	2024年06月28日
	5、面污染防控工程	2025年01月09日	2025年02月28日	2025年07月18日
	6、其他工程	2023年09月04日	2024年06月25日	2024年06月28日
上罗乐段工程	1、桩基工程	2024年11月18日	2025年06月08日	2025年07月18日
	2、驳岸修复工程	2024年09月02日	2025年07月15日	2025年07月18日
	3、道路工程	2025年03月02日	2025年07月6日	2025年07月18日
	4、桥梁工程	2025年10月14日	2025年03月02日	2025年07月18日
	5、塘沟修复工程	2024年11月03日	2024年12月23日	2025年07月18日
	6、人居环境整治工程	2025年06月23日	2025年07月14日	2025年07月18日
	7、林业生态保护工程	2025年03月05日	2025年06月21日	2025年07月18日
下罗乐段工程	1、桩基工程	2023年08月17日	2024年09月30日	2025年07月18日
	2、驳岸修复工程	2023年09月03日	2025年06月15日	2025年07月18日

	3、道路工程	2025 年 06 月 13 日	2025 年 07 月 16 日	2025 年 07 月 18 日
	4、人居环境整治工程	2025 年 06 月 11 日	2025 年 07 月 13 日	2025 年 07 月 18 日
	5、土地综合治理	2024 年 05 月 25 日	2024 年 07 月 15 日	2025 年 07 月 18 日

单位工程开工和完工时间统计见下表：

单位工程	开工时间	完工时间	验收日期
东升湾段工程	2023 年 08 月 22 日	2025 年 02 月 28 日	2025 年 07 月 23 日
上罗乐段工程	2024 年 09 月 02 日	2024 年 07 月 15 日	2025 年 07 月 23 日
下罗乐段工程	2023 年 08 月 17 日	2025 年 07 月 16 日	2025 年 07 月 23 日

二、验收范围

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程验收范围：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包 3 个单位工程，东升湾段单位工程包括桩基工程、驳岸修复工程、道路工程、桥梁工程、面污染防控工程、其他工程共 6 个分部工程；上罗乐段单位工程包括桩基工程、驳岸修复工程、道路工程、桥梁工程、人居环境整治工程、塘沟修复工程、林业生态保护工程共 7 个分部工程；下罗乐段单位工程包括桩基工程、驳岸修复工程、道路工程、人居环境整治工程、土地综合治理工程共 5 个分部工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理情况：

按照合同约定，施工单位已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同规定支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况：

本合同工程完成驳岸生态修复，修复长度 5km；岸线清障长 5km，停车场 1 处；新建桥梁 2 座，道路工程长 5km，同时配套安全防护栏杆及太

阳能路灯照明等工程。

本合同工程包括3个单位工程、18个分部工程，均已按合同要求及设计图纸(含设计变更)全部完成。

（三）合同工程完成的主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同工程量	完成工程量	备注
一	东升湾段单位工程				
（一）	桩基工程				完成工程量设计变更工程量
1	灌注桩	m3	248.8	309.23	
2	钢筋笼	t	19.41	24.35	
（二）	驳岸修复工程				
1	清障	m2	9440	9846	
2	土方开挖	m3	10499.64	13102.41	
3	石方开挖	m3	540.4	540.4	
4	土方填筑	m3	5178.74	8913.94	
5	弃土外运	m3	11056.9	10306.5	
6	C15砼	m3	153.92	325.55	
7	C25砼	m3	3375.18	4082.98	
8	C30砼	m3	686.97	686.97	
9	模板	m2	4535.13	9731.53	
10	钢筋	t	46.39	50.17	
11	松木桩	m3	319.2	366.66	
12	仿木桩	m	2590	2801.5	
13	仿木栏杆	m	24	1248.5	
14	抛填块石	m3	3072.94	3571.14	
（三）	道路工程				
1	土方开挖	m3	2284.94	1502.88	
2	C15砼	m3	313.2	313.2	
3	C25砼	m3	811.18	1052.53	
4	级配碎石基层	m2	3696	7068	
5	砼路面垫层	m2	3696	7068	
7	火烧板面层	m2	42	1399.2	
8	栏杆安装	m	268	268	
9	路灯安装	个	14	38	

10	钢筋	t	146.07	630	
11	模板	m2	2040	1204	
（四）	桥梁工程				
1	灌注桩	m3	117.56	117.56	
2	土方开挖	m3	418	418	
3	土方回填	m3	193	193	
4	C15 砼	m3	37.56	40.56	
5	C30 砼	m3	291.71	313.91	
6	C40 砼	m3	22.18	22.18	
7	级配碎石基层	m2	72	72	
8	砼路面垫层	m2	72	72	
9	模板	m2	526.07	526.07	
10	钢筋	t	38.0	38.0	
（五）	面污染防控工程				
1	土方开挖	m3	11.13	11.13	
2	土方回填	m3	7.42	7.42	
3	C25 砼	m3	7.42	7.42	
4	管道安装（PE100）	m	340	340	
（六）	其他工程				
1	土方开挖	m3	2394.3	2699.25	
2	土方填筑	m3	1294.6	4689.9	
3	C15 砼	m3	115.8	108.66	
4	C25 砼	m3	797.36	1089.6	
5	植草砖	m2	558.4	726.92	
6	中砂层	m2	16.75	880.92	
7	透水砖	m2	154	154	
8	沥青路面	m2	3696	7161	
9	草皮种植	m2	1277	1277	
10	钢结构构件	件	2217.67	2926.77	
11	钢栈道铺板	m2	1326	1750	
12	钢筋	t	148	197.36	
13	模板	m2	638	449	
14	不锈钢仿木栏杆	m	1236.67	1236.67	
15	路缘石	m	269	377.9	
16	污水箱涵	m	524	524	

17	DN1000 自排涵管	m	100	107	
18	公厕	座	1	1	
19	五洲线路厂	项	1	1	
20	五洲线路厂	项	1	1	
二	上罗乐段单位工程				
（一）	桩基工程				
1	灌注桩	m3	5900.59	5900.59	
2	钢筋笼	t	464.57	464.57	
（二）	驳岸修复工程				
1	清障	m2	40960	40960	
2	土方开挖	m3	10313.08	10313.08	
3	土方填筑	m3	32325.64	32325.64	
4	C15 砼	m3	92.31	541.75	
5	C25 砼	m3	6231.12	5467.12	
6	模板	m2	6989.6	6989.6	
7	钢筋	t	456.70	456.70	
8	松木桩	m3	469.52	469.52	
9	仿木栏杆	m	2170	2170	
10	抛填块石	m3	19383.2	19383.2	
11	填筑石渣	m3	3880	3880	
（三）	道路工程				完成工程量设计变更工程量
1	土方开挖	m3	1945.44	1945.44	
2	土方填筑	m3	972.72	972.72	
3	C25 砼	m3	432.32	432.32	
4	模板	m2	3242.4	3242.4	
5	级配碎石基层	m2	15384	15384	
7	泥结石路面（200mm 厚）	m2	15382	15382	
8	AC-13C 型改性沥青面层（100mm 厚）	m2	11538	11538	
9	路灯安装	个	56	56	

10	透水砖	m2	526.3	526.3	
11	草皮种植	m2	10000	10000	
12	路缘石	m	620	620	
13	自排涵管	m	100	100	
（四）	桥梁工程				
1	灌注桩	m3	158.4	158.4	
2	土方开挖	m3	418	418	
3	土方回填	m3	193	193	
4	C15 砼	m3	37.56	40.56	
5	C30 砼	m3	291.71	313.91	
6	C40 砼	m3	29.4	29.4	
7	模板	m2	526.07	526.07	
8	钢筋	t	60.97	60.97	
（五）	塘沟修复工程				
1	抛填块石	m3	0	410.40	
2	松木桩	m3	0	15.46	
3	土方开挖	m3	0	356.20	
4	C25 砼	m3	0	671.45	
5	模板	m2	0	1182.30	
6	钢筋	t	0	0	
7	土方回填	m3	0	1852.77	
（六）	人居环境整治工程				
1	土方开挖	m3	34.58	34.58	
2	C15 砼	m3	2.45	2.45	
3	C25 砼	m3	16.25	16.25	
4	C30 砼	m3	0	0	
5	模板	m2	68	68	
6	钢筋	t	1.6	1.6	
7	砖墙砌筑	m2	33.97	33.97	
8	一般抹灰	m2	33.97	33.97	

9	涂料涂饰面层	m2	33.97	33.97	
（七）	林业生态保护工程			849	
1	种植土回填	m2	9000	9000	
2	乔灌木种植	m2	9000	9000	
三	下罗乐段单位工程	t	148	197.36	
（一）	桩基工程				
1	灌注桩	m3	2138.84	2138.84	
2	钢筋笼	t	168.40	168.40	
（二）	驳岸修复工程				
1	清障	m2	15800	15800	
2	土方开挖	m3	7996.82	7996.82	
3	土方填筑	m3	6810.00	6810.00	
4	C15 砼	m3	172.50	172.50	
5	C25 砼	m3	2074.6	2174.60	
6	模板	m2	2622.00	2968.4	
7	钢筋	t	34.62	124.90	
8	松木桩	m3	69.11	69.11	
9	仿木栏杆	m	800	800	
10	抛填块石	m3	2296.5	2296.5	
11	生态框	m	670	670	
（三）	道路工程				完成工程量设计变更工程量
1	土方开挖	m3	414.86	414.86	
2	土方填筑	m3	207.4	207.4	
3	C25 砼	m3	92.19	92.19	
4	模板	m2	691.44	691.44	
5	级配碎石基层	m2	9520	952	
7	泥结石路面（200mm 厚）	m2	9520	9520	
8	AC-13C 型改性沥青面层（100mm 厚）	m2	7500	7500	
9	草皮种植	m2	200	200	

10	路缘石	m	161	161	
11	自排涵管	m	50	50	
12	路灯安装	个	24	24	
（四）	人居环境整治工程				
1	土方开挖	m3	34.58	34.58	
2	C15砼	m3	2.45	2.45	
3	C25砼	m3	16.25	16.25	
4	模板	m2	68	68	
5	钢筋	t	1.6	1.6	
6	砖墙砌筑	m2	33.97	33.97	
7	一般抹灰	m2	33.97	33.97	
8	涂料涂饰面层	m2	33.97	33.97	
（五）	土地综合治理工程				
1	生态清杂	m2	4600	4600	
2	土方开挖	m3	48	48	
3	土方回填	m3	15	15	
4	土壤修复	m2	4600	4600	
5	C25砼	m3	28.8	28.8	

（四）本工程已完成工程完工结算，初步结算价款约7000万元，最终结算以梅江区财政局投资审核中心审核结算为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程共有3个单位工程(18个分部工程)，单位工程质量等级报质量监督机构核定为合格；验收档案资料基本齐全；本工程项目工程质量等级经监理单位统计并评定，项目法人认定，质量监督机构核定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

本工程在质保期内施工单位应加强驳岸挡墙的观测，绿化植物的养护，确保工程安全运行。本工程合同完工验收后投入使用，运行管理单位应落实管理人员岗位责任制，做好工程设施管理和维护工作。管理人员要尽心尽责，做到勤检查，勤观测，精心养护，及时维修，确保安全运行，充分发挥工程最大效益。

八、结论

验收工作组经认真讨论，一致认为：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程已按批复和设计文件及施工合同约定全部完成，本合同工程有 3 个单位工程，工程质量合格，合同工程完工结算已完成，工程建设档案资料基本齐全，施工过程中未发生质量、安全事故，工程投入试运行至今，工程运行情况良好，满足设计及相关规范要求。

同意通过梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程完工验收，确定本合同工程完工日期为 2025 年 7 月 25 日。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：

年　月　日

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附页。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收会议签到表

姓名	单位名称	职务、职称	签字
李灯强	梅江区水务局	局长	李灯强
徐乐	梅江区水务局	副局长	徐乐
曹文妹	梅江区水务服务中心	主任	曹文妹
邓志钢	梅江区水务服务中心	高工	邓志钢
潘倩云	梅江区水务局	财务负责人	潘倩云
谌宝璇	梅江区水务服务中心	助理工程师	谌宝璇
丁豪	梅江区水务局	助理工程师	丁豪
古晓锋	西阳镇人民政府	负责人	古晓锋
谢立庆	广东丰联咨询有限公司	总监	谢立庆
曾运青	广东丰联咨询有限公司	副总监	曾运青
何雅璇	梅江区西阳镇人民政府	干部	何雅璇
何亚平	广东省水利电力勘测设计院	院长	何亚平
陈刚	广东省水利电力勘测设计院	设计	陈刚
陈强	中交四航局	现场负责人	陈强
牛耕夏	中交四航局	项目经理	牛耕夏
李春保	中交四航局	技术负责人	李春保

2023年7月25日

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收会议签到表

姓名	单位名称	职务、职称	签字
邓俊成	广东省水利水电科学研究院	检测	邓俊成
江为志	中交第四航务工程局有限公司	方经工	江为志
赖宇芳	梅江区水务服务中心	工程师	赖宇芳
温阳	梅江区水务服务中心		温阳
李小波	梅江区水务服务中心	助理工程师	李小波
陈梓荣	梅江区水务服务中心	助理工程师	陈梓荣
吴标之	梅江区水务局	科员	吴标之
钟俊龙	梅江区水务服务中心	助理工程师	钟俊龙
肖俊锋	梅江区水务局	科员	肖俊锋
叶思可	汕头水利水电科学研究院	工程师	叶思可
谢汉祥	广东丰联资信有限公司	现场监理	谢汉祥
黄强	梅江区水务服务中心	助理工程师	黄强
张飞平	梅江区水务服务中心		张飞平

2025年 7月 25日

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包
合同工程完工验收工作组成员签字表

时间：2025 年 7 月 25 日　　地点：梅江区水务局

	姓名	单位（全称）	职务或职称	签字
组长	黄先斌	梅州市梅江区水务服务中心	主任/项目负责人	
副组长	谢飞虎	广东丰联咨询有限公司	总监理工程师	
成员	张禹平	梅州市梅江区水务服务中心	副主任/高级工程师	
成员	邓志钧	梅州市梅江区水务服务中心	技术负责人/高级工程师	
成员	赖宇宁	梅州市梅江区水务服务中心	工程师	
成员	谌安骏	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	黄子豪	梅州市梅江区水务服务中心	现场负责人/助理工程师	
成员	陈辉宗	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	李小玲	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	钟　裕	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	温　阳	梅州市梅江区水务服务中心	现场负责人/专技 12 级	
成员	何海旋	梅州市梅江区三角镇人民政府	干部	
成员	古晓锋	梅州市梅江区西阳镇人民政府	水务负责人	
成员	何雁权	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设计负责人	
成员	曾远青	广东丰联咨询有限公司	副总监理工程师	

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收工作组成员签字表（续上页）

时间：**2025** 年 **7** 月 **25** 日　　地点：梅江区水务局

成员	曾汉祥	广东丰联咨询有限公司	现场监理	曾汉祥
成员	牛耕夏	中交第四航务工程局有限公司	项目负责人	牛耕夏
成员	李春保	中交第四航务工程局有限公司	技术负责人	李春保
成员	陈　斌	中交第四航务工程局有限公司	现场负责人	陈斌

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收列席会议成员签字表

时间：**2025** 年 **7** 月 **25** 日　　地点：梅江区水务局

姓名	单位（全称）	职务或职称	签字
蔡　东	梅州市梅江区水务局	副局长	
潘清云	梅州市梅江区水务局	财务负责人	
曾俊锋	梅州市梅江区水务局	科员	
吴怀立	梅州市梅江区水务局	科员	
丁　爵	梅州市梅江区水务局	助理工程师	
陈思可	广东省水利水电科学研究院	现场负责人	

技术负责人柳晓虎相关资料

照片



广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 1803001015250 号

柳晓虎 于二〇一七年十二月，经 深圳市建筑专业高级专业技术资格第九评审委员会评审通过，具备 建筑施工 高级工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局 专业技术资格评审专用章

发证单位：

二〇一八 年 五 月 七 日

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　深圳市公安局龙华分局

有效期限　2025.12.17-长期

姓名　柳晓虎

性别　男　民族　汉

出生　1974 年 8 月 26 日

住址　广东省深圳市龙华区龙华人民路4084号华昱苑3栋B403



公民身份号码　360430197408260 37X

普通高等学校
毕业证书



证书序列号：NO.10895530

电子注册号：102477200805002175

学生柳晓虎　性别　男　，

学号 069240402　，一九七四 年

八月　二十六日生，于　二〇〇六年

九月至　二〇〇八 年　七月在本校

工程管理(网络教育) 专业

专科起点四年制本科 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：

校　名：同济大学

二〇〇八 年　七月　一日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：柳晓虎　　社保电脑号：604103626　　身份证号码：360430197408260 37X　　页码：1

参保单位名称：深圳市焕升建筑集团有限公司　　单位编号：60034360　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	12	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	60034360	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				9867.82	4643.68			4709.5	1614.72			403.74		306.0		244.8	61.2

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282cb9560fe3g ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60034360	深圳市焕升建筑集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月28日

生产经理陈斌相关资料

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



姓　　名　陈斌

性　　别　男

出生年月　1984.1

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　SHJ1120230005

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　水利水电工程

评审时间　2023.09.27

专业技术资格评审委员会（章）

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　汕头市公安局龙湖分局

有效期限　2019.05.05-2039.05.05

姓名　陈斌

性别　男　民族　汉

出生　1984 年 1 月 8 日

住址　广东省汕头市龙湖区珠池街道泰山路42号星汇上品花园1栋2503房



公民身份号码　352228198401082576

成人高等教育
毕业证书



学生 陈斌　性别 男，一九八四年一 月八 日生，于二0一0 年三 月至 二0一二 年 六 月在本校 土木工程 专业函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　长：

学　校：

二0一二 年 六 月三十 日

BY 0017443

批准文号：教成厅(1997)17号

电子注册号：103385201205600215

浙江理工大学监制

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

验证码：202611061484666203

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈斌　　性别：男

证件号码：352228198401082576　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴19个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220901
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	18481	1478.48	已参保	/	
202602	112200027921	18481	1478.48	已参保	/	
202603	112200027921	18481	1478.48	已参保	/	
202604	112200027921	18481	1478.48	已参保	/	
202605	112200027921	18481	1478.48	已参保	/	
202606	112200027921	18481	1478.48	已参保	/	
202607	112200027921	18994	1519.52	已参保	/	
202608	112200027921	18994	1519.52	已参保	/	
202609	112200027921	18994	1519.52	已参保	/	
202610	112200027921	18994	1519.52	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

商务合约负责人林壹庄相关资料

使用有效期：2026年09月28日
- 2026年12月27日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration



姓　　名：林壹庄

性　　别：男

出 生 日 期：1986年01月29日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11214400005170

有 效 期：2025年04月06日-2029年04月05日

聘 用 单 位：深圳市焕升建筑集团有限公司

个人签名：林壹庄

签名日期：2026.09.28

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2025年03月10日

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　惠州市公安局惠阳分局

有效期限　2018.02.13-2038.02.13

姓名　林壹庄

性别　男　　民族　汉

出生　1986 年 1 月 29 日

住址　广东省惠州市惠阳区淡水街道星河东七路1号星河丹堤花园G区8幢2单元2401房



公民身份号码　440582198601296338

普通高等学校

毕业证书



学生　林壹庄　性别　男，　1986 年 1 月 29 日生，于 2004 年 9 月至 2008 年 7 月在本校　资源科学与造纸工程学院　轻化工程　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：华南理工大学　　校　　长：李元元

证书编号：105611200805005610

二00八年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林壹庄　　社保电脑号：634925490　　身份证号码：440582198601296338　　页码：1

参保单位名称：深圳市焕升建筑集团有限公司　　单位编号：60034360　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	12	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	60034360	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				9287.36	4643.68			1211.1	403.74			403.74		306.0		244.8	61.2

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282cb95764461 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60034360	深圳市焕升建筑集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年10月28日

社保费缴纳清单
证明专用章

安全负责人吴文忠相关资料

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：粤建安C3（2016）0004852



姓　　名：吴文忠

性　　别：男

出 生 年 月：1982年05月16日

企 业 名 称：中交第四航务工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年05月16日

有 效 期：2026年04月20日　　**至** 2029年06月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026年04月20日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书



姓　　名：吴文忠

性　　别：男

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

职　　务：安全部部长

技术职称：工程师

证书编号：水安C20210003032

首次发证日期：2021年1月27日

有 效 期：2024年1月27日 至 2027年1月26日

考核发证单位（盖章）

2024年1月15日

招投标 有效期至2027年11月07日



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 饶平县公安局

有效期限 2017.02.24-2037.02.24



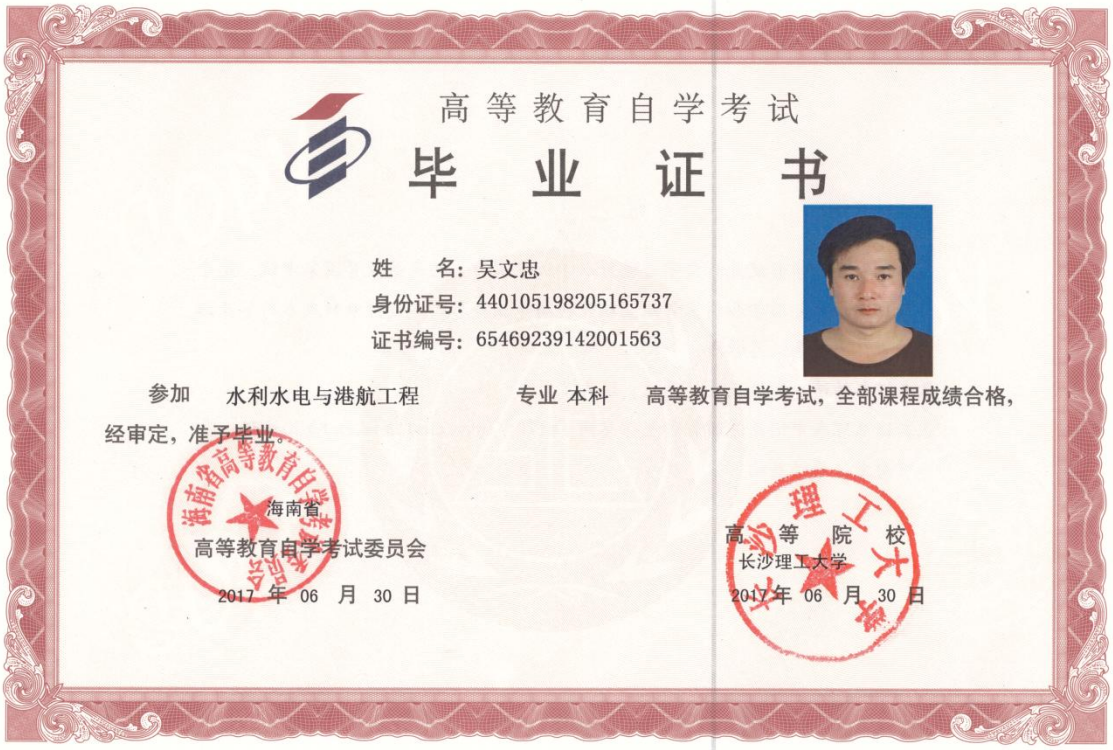
姓 名 吴文忠

性 别 男 民 族 汉

出 生 1982 年 5 月 16 日

住 址 广东省饶平县高堂镇高堂居委会寨巷39号

公民身份号码 440105198205165737



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓 名：吴文忠

身份证号：440105198205165737

证书编号：65469239142001563

参加 水利水电与港航工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

海南省

高等教育自学考试委员会

2017 年 06 月 30 日

高等院校

长沙理工大学

2017 年 06 月 30 日

No.01- 1705536720

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

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



姓　　名　吴文忠

性　　别　男

出生年月　1982.05.16

工作单位　中交四航局第五工程有限公司

编号 421052024

系 列 名 称　工程系列

专 业 名 称　安全环保工程

资 格 名 称　工程师

评 审 时 间　2021.07.21

中交第四航务工程局有限公司专业技术职务评审委员会

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061531091614

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴文忠　　性别：男

证件号码：440105198205165737　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴48个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	19072	1525.76	已参保	/	
202602	112200027921	19072	1525.76	已参保	/	
202603	112200027921	19072	1525.76	已参保	/	
202604	112200027921	19072	1525.76	已参保	/	
202605	112200027921	19072	1525.76	已参保	/	
202606	112200027921	19072	1525.76	已参保	/	
202607	112200027921	18018	1441.44	已参保	/	
202608	112200027921	18018	1441.44	已参保	/	
202609	112200027921	18018	1441.44	已参保	/	
202610	112200027921	18018	1441.44	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

质量负责人汤健相关资料

证书编码：04418109944180060 69

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：　汤健

身份证号：　440182198509260015

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:

2026 年度，继续教育学时为 32 学时。

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 04月 08日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR TRAINING PROFESSIONALS ON CONSTRUCTION SITE IN HOUSING AND URBAN-RURAL CONSTRUCTION

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：汤健

身份证号：440182198509260015

证书编号：SGL20214400342

岗位名称及批准日期：　质检员　2021年01月28日

当前状态：正常

工作单位：中交第四航务工程局有限公司

有效期至：2027年01月22日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年01月22日



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　广州市公安局花都分局

有效期限　2015.04.30-2035.04.30

姓名　汤健

性别　男　民族　汉

出生　1985 年 9 月 26 日

住址　广州市花都区新华街侨村东街4号中华楼前402房

公民身份号码　440182198509260015

高等教育自学考试

毕业证书

姓　　名：汤健

身份证号：440182198509260015

证书编号：65652049093560512

参加　水利水电与港航工程　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

新疆维吾尔自治区
高等教育自学考试委员会

2010 年 12 月 20 日

高等院校
长沙理工大学

2010 年 12 月 20 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 00331147

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

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



姓　名 Name　汤健

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1985.9

工作单位 Company Name　中交第四航务工程局有限公司

编　号 Number　4220784

系列名称 Category　工程系列

资格名称 Competent for　高级工程师

专业名称 Speciality　质量管理

评审时间 Date of Appraisal　2022.09.07

专业技术资格评审委员会（章）

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by China Communications Construction Group

验证码：20261106215908399 9

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：汤健　　性别：男

证件号码：440182198509260015　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴67个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110909
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202602	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202603	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202604	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202605	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202606	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202607	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	
202608	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	
202609	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	
202610	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

证书编号：2501030100747789

住房和城乡建设领域专业技术管理人员

职业培训合格证

姓　　名：李蕃荣

性　　别：男



身份证号：4414********5338

证书编号：2501030100747789

证书有效期：2028年12月05日

岗位名称：质量员（土建）

工作单位：

本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。

实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2025 年 12 月 05 日

查询网址：https://www.ccenpx.com.cn

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　深圳市公安局福田分局

有效期限　2008.02.19-2028.02.19

姓名　李蕃荣

性别　男　民族　汉

出生　1979 年 8 月 12 日

住址　广东省深圳市福田区农林路5号鑫竹苑A座25层



公民身份号码　441424197908125338

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01613664

学生　李蕃荣　性别　男，

一九七九年　八　月十二日生，于一九九八年

九　月至　二〇〇二年　六　月在本校

土木工程（道路与桥梁工程）　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：章怀宝

校　　名：

二〇〇二年　六　月二十五日

学校编号：10538120020500263

广东省职称证书



姓　　名：李蕃荣

身份证号：441424197908125338

职称名称：高级工程师

专　　业：装配式建筑

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月17日

评审组织：深圳市装配式建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001062318

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李蕾荣　　社保电脑号：601009916　　身份证号码：441424197908125338　　页码：1

参保单位名称：深圳市焕升建筑集团有限公司　　单位编号：60034360　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	12	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	60034360	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	60034360	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				9056.07	4261.68			4372.85	1480.06			370.07		280.8		224.64	56.16

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282cb95736ce9 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60034360	深圳市焕升建筑集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月28日

施工员路聪相关资料

证书编码：04425104000290000029

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：路聪

身份证号：210122199901081818

岗位名称：市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：惠州开放大学

发证时间：2025年07月22日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　辽中县公安局

有效期限　2019.07.15-2029.07.15

姓名　路聪

性别　男　民族　汉

出生　1999 年 1 月 8 日

住址　辽宁省辽中县肖寨门镇三东村4组113号



公民身份号码　210122199901081818

普通高等学校

毕业证书



学生　路聪　性别 男，一九九九 年 一 月 八 日生，于二〇一七 年 九 月至二〇二一 年 六 月在本校　土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：长沙理工大学

校　长：曹一家

证书编号：10536120210512042 8

二〇二一 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

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



姓　　名　路聪

性　　别　男

出生年月　1999.01.08

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　422021034

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　港口航道与海岸

评审时间　2022.07.10

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061567622151

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：路聪　　性别：男

证件号码：210122199901081818　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴22个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20210701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	16495	1319.6	已参保	/	
202602	112200027921	16495	1319.6	已参保	/	
202603	112200027921	16495	1319.6	已参保	/	
202604	112200027921	16495	1319.6	已参保	/	
202605	112200027921	16495	1319.6	已参保	/	
202606	112200027921	16495	1319.6	已参保	/	
202607	112200027921	17866	1429.28	已参保	/	
202608	112200027921	17866	1429.28	已参保	/	
202609	112200027921	17866	1429.28	已参保	/	
202610	112200027921	17866	1429.28	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

施工员李然相关资料

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：李然

身份证号：370828199605082016

证书编号：SGL20244401355

岗位名称及批准日期：　施工员　2024年08月13日

当前状态：正常

工作单位：中交第四航务工程局有限公司

有效期至：2027年08月13日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年08月13日



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　金乡县公安局

有效期限　2023.05.08-2043.05.08



姓名　李然

性别　男　民族　汉

出生　1996 年 5 月 8 日

住址　山东省金乡县化雨镇李楼村中心街20巷2号

公民身份号码　370828199605082016

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

город Москва

ДИПЛОМ МАГИСТРА

С ОТЛИЧИЕМ

107718 1239115

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

2616

Дата выдачи

01 июля 2022 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

ЛИ
ЖАНЬ

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация

МАГИСТР

Протокол № 12 от « 29 » июня 2022 г.

Председатель Государственной экзаменационной комиссии Лисичкин С.Е.

Руководитель организации, осуществляющей образовательную деятельность Хохлова Е.В.

М.П.

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



姓　　名　李然

性　　别　男

出生年月　1996.5

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　SHJ120240286

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　水利工程

评审时间　2024.05.29

中交四航务工程局有限公司 专业技术职务评审委员会

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061612475616

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李然　　性别：男

证件号码：370828199605082016　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴19个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220801
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	17120	1369.6	已参保	/	
202602	112200027921	17120	1369.6	已参保	/	
202603	112200027921	17120	1369.6	已参保	/	
202604	112200027921	17120	1369.6	已参保	/	
202605	112200027921	17120	1369.6	已参保	/	
202606	112200027921	17120	1369.6	已参保	/	
202607	112200027921	19455	1556.4	已参保	/	
202608	112200027921	19455	1556.4	已参保	/	
202609	112200027921	19455	1556.4	已参保	/	
202610	112200027921	19455	1556.4	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

施工员陈宏东相关资料

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：陈宏东

身份证号：441481198911050877

证书编号：SGL20214401528

岗位名称及批准日期：　施工员　2021年06月28日

安全员　2021年06月30日

当前状态：正常

工作单位：中交第四航务工程局有限公司

有效期至：2027年10月21日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年10月21日

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　广州市公安局天河分局

有效期限　2022.06.27-2042.06.27

姓名　陈宏东

性别　男　　民族　汉

出生　1989 年 11 月 5 日

住址　广州市天河区先烈东路159号



公民身份号码　441481198911050877

普通高等学校

毕业证书



学生　陈宏东　　性别男，一九八九　年十一　月　五　日生，于二〇〇八　年九　月至二〇一二　年　六　月在本校　土木工程(城市建设与工程管理)　专业四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：仲恺农业工程学院　　校（院）长：崔英德

证书编号：113471201205000153

二〇一二　年　六　月二十二　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

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



姓　　名　陈宏东

性　　别　男

出生年月　1989.11

工作单位　中交四航局第一工程有限公司

编　　号　130K4

系列名称　工程系列

专业名称　道路桥梁与渡河工程

资格名称　助理工程师

评审时间　2013.07

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：20261106168478213 1

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈宏东　　性别：男

证件号码：441481198911050877　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴50个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120727
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	16758	1340.64	已参保	/	
202602	112200027921	16758	1340.64	已参保	/	
202603	112200027921	16758	1340.64	已参保	/	
202604	112200027921	16758	1340.64	已参保	/	
202605	112200027921	16758	1340.64	已参保	/	
202606	112200027921	16758	1340.64	已参保	/	
202607	112200027921	18945	1515.6	已参保	/	
202608	112200027921	18945	1515.6	已参保	/	
202609	112200027921	18945	1515.6	已参保	/	
202610	112200027921	18945	1515.6	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

技术员阮朝祥相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 阮朝祥 性别 男，一九九九年 十 月 十六 日生，于二〇一八年 九 月至 二〇二二年 七 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：贵州大学 校（院）长：

证书编号：106571202205004582 二〇二二 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

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



姓　　名　阮朝祥

性　　别　男

出生年月　1999.10

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　423161011

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　市政公用工程

评审时间　2023.08.23

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061739577908

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：阮朝祥　　性别：男

证件号码：522427199910162014　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴3个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202608	112200027921	12618	1009.44	已参保	/	
202609	112200027921	12618	1009.44	已参保	/	
202610	112200027921	12618	1009.44	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

技术员鲁道波相关资料


中华人民共和国

居民身份证

签发机关　泸县公安局

有效期限　2019.05.09-2029.05.09


姓名　鲁道波

性别　男　民族　汉

出生　1999 年 11 月 5 日

住址　四川省泸县石桥镇红山村5组117号

公民身份号码　510521199911053139


普通高等学校

毕业证书

学生　鲁道波　性别　男，一九九九年十一月　五　日生，于二〇一八年　九　月至　二〇二二年　七　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：贵州大学

校（院）长：

证书编号：106571202205004794

二〇二二年　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

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



姓　　名　鲁道波

性　　别　男

出生年月　1999.11

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　423161006

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　水利水电工程

评审时间　2023.08.23

中交四航局第八工程有限公司 专业技术职务评审委员会

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：20261106177615228 3

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：鲁道波　　性别：男

证件号码：510521199911053139　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴22个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	12191	975.28	已参保	/	
202602	112200027921	12191	975.28	已参保	/	
202603	112200027921	12191	975.28	已参保	/	
202604	112200027921	12191	975.28	已参保	/	
202605	112200027921	12191	975.28	已参保	/	
202606	112200027921	12191	975.28	已参保	/	
202607	112200027921	12486	998.88	已参保	/	
202608	112200027921	12486	998.88	已参保	/	
202609	112200027921	12486	998.88	已参保	/	
202610	112200027921	12486	998.88	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

造价员谢一铭相关资料


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 潮州市公安局潮安分局
有效期限 2018.09.05-2028.09.05


姓名 谢一铭
性别 男 民族 汉
出生 1999 年 12 月 20 日
住址 广东省潮州市潮安区凤塘镇玉窖村新乡三巷4号之一
公民身份号码 445121199912203631


普通高等学校
毕业证书
学生 谢一铭 性别 男，一九九九 年 十二 月 二十 日生，于二〇一八 年
九 月至 二〇二二 年 七 月在本校 计算机科学与技术 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：广州航海学院 校（院）长：
证书编号：111061202205521240
二〇二二 年 七 月 一 日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
广东省教育厅监制

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



姓　　名　谢一铭

性　　别　男

出生年月　1999.12

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　423161019

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　工程造价

评审时间　2023.08.23

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061818970309

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：谢一铭　　性别：男

证件号码：445121199912203631　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴4个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202607	112200027921	17399	1391.92	已参保	/	
202608	112200027921	17399	1391.92	已参保	/	
202609	112200027921	17399	1391.92	已参保	/	
202610	112200027921	17399	1391.92	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

造价员邱恒辉相关资料



普通高等学校

毕业证书



学生 邱恒辉 ，性别 男 ， 二〇〇〇 年 十一 月 二十一 日生，于 二〇一八 年 九 月至 二〇二二 年 六 月在本校 工程管理 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：福建工程学院 校 长：

证书编号：10388120220500069 7

二〇二二 年 六 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

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



姓　　名　邱恒辉

性　　别　男

出生年月　2000.11

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　423161016

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　工程造价

评审时间　2023.08.23

中交四航局第八工程有限公司 专业技术职务评审委员会

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061873266508

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：邱恒辉　　性别：男

证件号码：350424200011211014　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴19个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	12994	1039.52	已参保	/	
202602	112200027921	12994	1039.52	已参保	/	
202603	112200027921	12994	1039.52	已参保	/	
202604	112200027921	12994	1039.52	已参保	/	
202605	112200027921	12994	1039.52	已参保	/	
202606	112200027921	12994	1039.52	已参保	/	
202607	112200027921	14365	1149.2	已参保	/	
202608	112200027921	14365	1149.2	已参保	/	
202609	112200027921	14365	1149.2	已参保	/	
202610	112200027921	14365	1149.2	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

安全员李怀波相关资料

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：粤建安C3（2025）0064693



姓　　名：李怀波

性　　别：男

出 生 年 月：1970年09月18日

企 业 名 称：深圳市焕升建筑集团有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年11月13日

有 效 期：2025年11月13日　　至 2028年11月12日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 11 月 13 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

中华人民共和国

居民身份证

签发机关　汕头市公安局潮阳分局

有效期限　2025.12.22-长期

姓名　李怀波

性别　男　民族　汉

出生　1970 年 9 月 18 日

住址　广东省汕头市潮阳区西胪镇西凤新沟新区二十二直巷6号102户



公民身份号码　440524197009186633

普通高等学校

毕业证书



学生　李怀波　性别男，一九七O 年 九 月十八 日生，于二O一二 年 九 月至二O一五 年 一 月在本校网络教育　建筑工程技术　专业　专科　学习2.5年，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：华中科技大学　　校（院）长：丁云烈

证书编号：104877201506115186　　二O一五 年 一 月三十一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn（教育部）

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李怀波　　社保电脑号：625218872　　身份证号码：440524197009186633　　页码：1

参保单位名称：深圳市焕升建筑集团有限公司　　单位编号：60034360　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	11	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	12	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	[illegible]	5.04
2026	07	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	08	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	09	60034360	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
2026	10	60034360	5521.0	883.36	441.68	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	27.0	2700	21.6	5.4
合计				9287.36	4643.68			1211.1	403.74			403.74		306.0		244.8	61.2

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282cb955c4ef5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
60034360	深圳市焕升建筑集团有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年10月28日

安全员苏景麟相关资料

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书



姓　　名：苏景麟

性　　别：男

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

职　　务：安全主管

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20210003403

首次发证日期：2021年11月19日

有 效 期：2024年11月19日 至 2027年11月18日

考核发证单位（盖章）

2024年10月21日

招投标 有效期至2027年10月30日





普通高等学校

毕业证书



学生 **苏景麟** 性别 **男**，**一九八五** 年 **七** 月 **二十七** 日生，于 **二零零四** 年 **九** 月至 **二零零八** 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：**华南农业大学**　　校（院）长：

证书编号：105641200805001704　　二零零八 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

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　苏景鑫

性　　别　男

出生年月　1985.07

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号 020704

系列名称　工程系列

专业名称　环境工程

资格名称　助理工程师

评审时间　2010.07.01

中交四航局第二工程有限公司 专业技术资格评审委员会

评审委员会（章）

验证码：202611061960578035

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：苏景麟　　性别：男

证件号码：440105198507274218　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴164个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130319
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	17589	1407.12	已参保	/	
202602	112200027921	17589	1407.12	已参保	/	
202603	112200027921	17589	1407.12	已参保	/	
202604	112200027921	17589	1407.12	已参保	/	
202605	112200027921	17589	1407.12	已参保	/	
202606	112200027921	17589	1407.12	已参保	/	
202607	112200027921	12447	995.76	已参保	/	
202608	112200027921	12447	995.76	已参保	/	
202609	112200027921	12447	995.76	已参保	/	
202610	112200027921	12447	995.76	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

材料员韩亚海相关资料

证书编码：04424111000060000217

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：韩亚海

身份证号：440883199105083517

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：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2024年11月22日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 吴川市公安局

有效期限 2017.08.21-2037.08.21



姓名 韩亚海

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 5 月 8 日

住址 广东省吴川市黄坡镇三柏坦村86号101房

公民身份号码 440883199105083517



普通高等学校

毕业证书

学生 韩亚海 性别男，一九九一年 五 月八 日生，于二〇一一年 九 月至 二〇一四年 七 月在本校 建筑工程技术 专业 三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州航海学院 校（院）长：

证书编号：111061201406407230

二〇一四年 七 月三十一日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

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



姓　　名　韩亚海

性　　别　男

出生年月　1991.5

工作单位　中交第四航务工程局有限公司粤东分公司

编　号　22161004

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　工程造价

评审时间　2022.11.29

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611061918432783

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：韩亚海　　性别：男

证件号码：440883199105083517　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴4个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202607	112200027921	16620	1329.6	已参保	/	
202608	112200027921	16620	1329.6	已参保	/	
202609	112200027921	16620	1329.6	已参保	/	
202610	112200027921	16620	1329.6	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）
日期： 2026年11月06日

测量员张利民相关资料


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 宁津县公安局
有效期限 2011.08.04-2031.08.04


姓名 张利民
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 8 月 3 日
住址 山东省宁津县大柳镇范庄村62号
公民身份号码 371422198408035411X


成人高等教育
毕业证书
学生 张利民 性别男，一九八四年 八 月 三 日生，于二〇一二年 二 月至二〇一五年 一 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：汕头大学 校（院）长：
批准文号：[86]教高三字004号
证书编号：10560520150500312
二〇一五 年 一 月二十二日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
广东省教育厅监制

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



姓　　名　张利民

性　　别　男

出生年月　1984.8

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　SHJ120240109

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　测量工程

评审时间　2024.05.29

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611062060736559

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张利民　　性别：男

证件号码：37142219840803541X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴90个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110414
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	17123	1369.84	已参保	/	
202602	112200027921	17123	1369.84	已参保	/	
202603	112200027921	17123	1369.84	已参保	/	
202604	112200027921	17123	1369.84	已参保	/	
202605	112200027921	17123	1369.84	已参保	/	
202606	112200027921	17123	1369.84	已参保	/	
202607	112200027921	15612	1248.96	已参保	/	
202608	112200027921	15612	1248.96	已参保	/	
202609	112200027921	15612	1248.96	已参保	/	
202610	112200027921	15612	1248.96	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

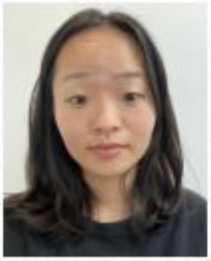
日期： 2026年11月06日

劳资员陈丽霞相关资料

证书编码：04422113000060002 82

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：　陈丽霞

身份证号：　441322199011251429

岗位名称：　劳务员

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2022年 09月 27日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　深圳市公安局南山分局

有效期限　2021.03.08-2041.03.08

姓　名　陈丽霞

性　别　女　　民　族　汉

出　生　1990　年　11　月　25　日

住　址　广东省深圳市南山区创业路98号南光城市花园2栋2410



公民身份号码　441322199011251429

高等教育自学考试
毕　业　证　书



姓　　名：陈丽霞

身份证号：441322199011251429

证书编号：65440101115232974

参加　财务会计与审计　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2012年 12 月 30 日

高等院校　海南农业大学

2012年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01- 1202692223

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

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



姓　　名　陈丽霞

性　　别　女

出生年月　1990.11.25

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　321022004

系列名称　政工系列

专业名称　党建管理

资格名称　政工师

评审时间　2021.07.15

专业技术资格评审委员会（章）

验证码：202611061391296508

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈丽霞　　性别：女

证件号码：441322199011251429　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴22个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120724
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	21260	1700.8	已参保	/	
202602	112200027921	21260	1700.8	已参保	/	
202603	112200027921	21260	1700.8	已参保	/	
202604	112200027921	21260	1700.8	已参保	/	
202605	112200027921	21260	1700.8	已参保	/	
202606	112200027921	21260	1700.8	已参保	/	
202607	112200027921	19978	1598.24	已参保	/	
202608	112200027921	19978	1598.24	已参保	/	
202609	112200027921	19978	1598.24	已参保	/	
202610	112200027921	19978	1598.24	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

试验员陈煜生相关资料


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 潮州市公安局潮安分局

有效期限 2020.05.29-2040.05.29

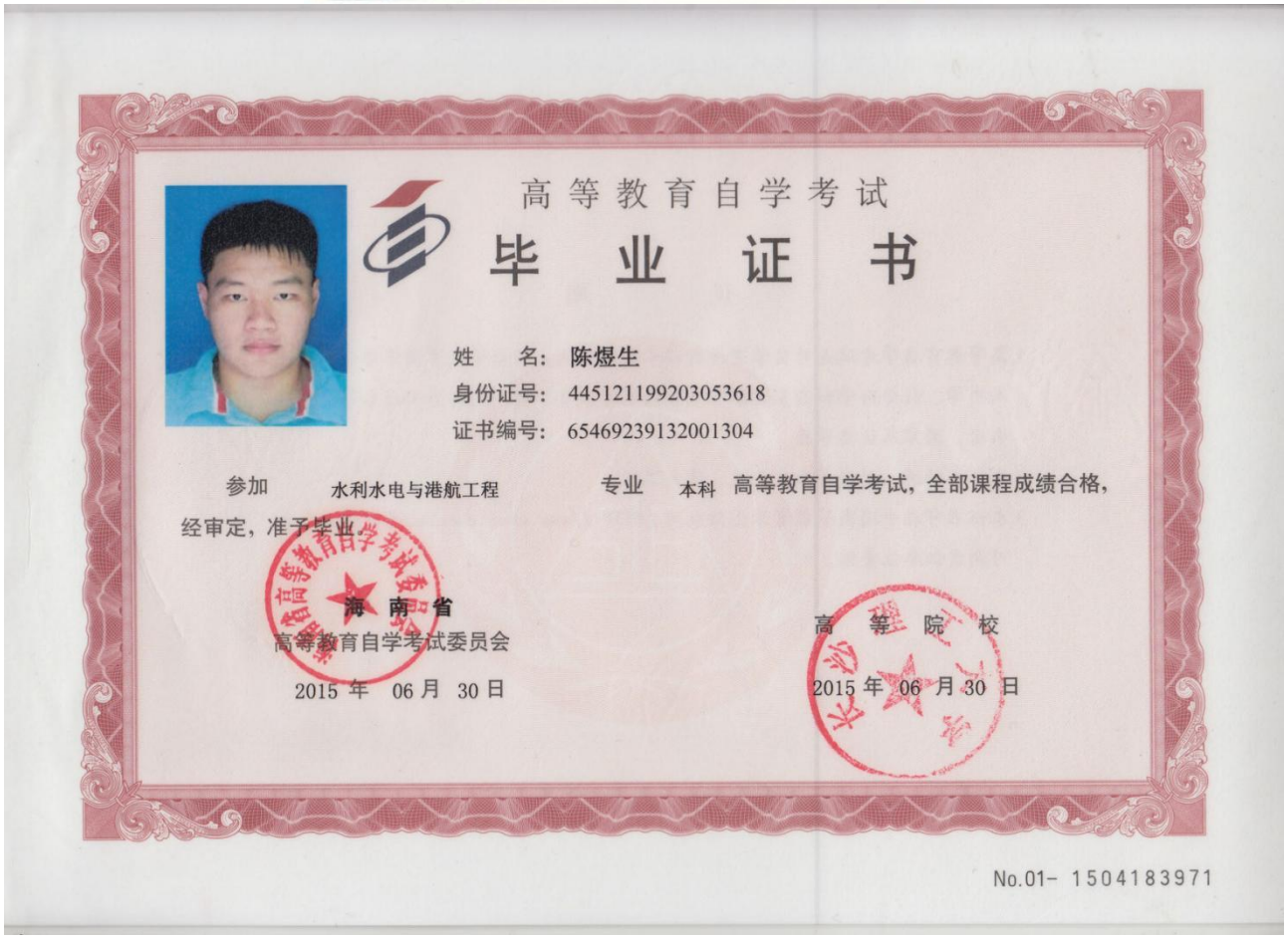

姓名 陈煜生

性别 男 民族 汉

出生 1992 年 3 月 5 日

住址 广东省潮州市潮安区凤塘镇大埕村市尾新区北105号

公民身份号码 445121199203053618


高等教育自学考试

毕业证书

姓名: 陈煜生

身份证号: 445121199203053618

证书编号: 65469239132001304

参加 水利水电与港航工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

海南省

高等教育自学考试委员会

2015 年 06 月 30 日

高等院校

2015 年 06 月 30 日

No.01- 1504183971

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



姓　　名　陈煜生

性　　别　男

出生年月　1992.3

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　SHJ120240287

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　试验检测

评审时间　2024.05.29

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611062111047958

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈煜生　　性别：男

证件号码：445121199203053618　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴3个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20180201
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202608	112200027921	18718	1497.44	已参保	/	
202609	112200027921	18718	1497.44	已参保	/	
202610	112200027921	18718	1497.44	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：2026年11月06日

资料员吴聪相关资料

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：吴聪

身份证号：362329199610107432

证书编号：SGL20214403484

岗位名称及批准日期：　　资料员　　2021年11月18日

当前状态：正常

工作单位：中交第四航务工程局有限公司

有效期至：2027年11月27日

实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年11月27日



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　余干县公安局

有效期限　2023.01.18-2043.01.18



姓名　吴聪

性别　男　民族　汉

出生　1996 年 10 月 10 日

住址　江西省上饶市余干县大塘乡幸福小组

公民身份号码　362329199610107432

普通高等学校

毕业证书



学生　吴聪　性别男，一九九六 年 十 月 十 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 七 月在本校　工程造价　专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：南昌理工学院

校（院）长：

证书编号：127951201805002958

二〇一八 年 七 月 六 日

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

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



姓　　名　吴聪

性　　别　男

出生年月　1996.10

工作单位　中交四航局第三工程有限公司

编号　SHJ120240159

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　工程造价

评审时间　2024.05.29

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202611062385945536

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴聪　　性别：男

证件号码：362329199610107432　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴62个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20210901
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	13825	1106.0	已参保	/	
202602	112200027921	13825	1106.0	已参保	/	
202603	112200027921	13825	1106.0	已参保	/	
202604	112200027921	13825	1106.0	已参保	/	
202605	112200027921	13825	1106.0	已参保	/	
202606	112200027921	13825	1106.0	已参保	/	
202607	112200027921	18266	1461.28	已参保	/	
202608	112200027921	18266	1461.28	已参保	/	
202609	112200027921	18266	1461.28	已参保	/	
202610	112200027921	18266	1461.28	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

土建工程师黄巍相关材料

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



姓　　名　黄巍

性　　别　男

出生年月　1989.8

工作单位　中交第四航务工程局有限公司粤东分公司

编　　号　SHJ120230017

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　建筑工程

评审时间　2023.07.04

专业技术资格评审委员会（章）



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　京山市公安局

有效期限　2021.03.25-2041.03.25

姓名　黄巍

性别　男　民族　汉

出生　1989 年 8 月 11 日

住址　湖北省京山市罗店镇赵坡村七组032号

公民身份号码　420821198908114017



普通高等学校

毕业证书

学生　黄巍　性别男，一九八九 年 八 月十一 日生，于二〇〇八年九 月至二〇一一年 七 月在本校　港口航道与治河工程　专业三 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：广州航海高等专科学校　校（院）长：

证书编号：111061201106502237

二〇一一年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

验证码：202611062207538061

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄巍　　性别：男

证件号码：420821198908114017　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴22个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110726
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	20467	1637.36	已参保	/	
202602	112200027921	20467	1637.36	已参保	/	
202603	112200027921	20467	1637.36	已参保	/	
202604	112200027921	20467	1637.36	已参保	/	
202605	112200027921	20467	1637.36	已参保	/	
202606	112200027921	20467	1637.36	已参保	/	
202607	112200027921	19018	1521.44	已参保	/	
202608	112200027921	19018	1521.44	已参保	/	
202609	112200027921	19018	1521.44	已参保	/	
202610	112200027921	19018	1521.44	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

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



姓　　名　马维奇

性　　别　男

出生年月　1982.4

工作单位　中交四航局第八工程有限公司

编　　号　SHJ1120230012

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　水利水电工程

评审时间　2023.09.27

专业技术资格评审委员会（章）



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 汕头市公安局龙湖分局

有效期限 2017.01.10-2037.01.10



姓名 马维奇

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 4 月 11 日

住址 广东省汕头市龙湖区金霞街道环碧庄金珠园9幢601房

公民身份号码 440507198204110018



高等教育自学考试

毕业证书

姓 名：马维奇

身份证号：440507198204110018

证书编号：65469243102000967

参加 交通土建工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

海南省高等教育自学考试委员会

2012 年 06 月 30 日

高等院校

2012 年 06 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-10 01227748

验证码：202611062254874937

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：马维奇　　性别：男

证件号码：440507198204110018　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴47个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	18401	1472.08	已参保	/	
202602	112200027921	18401	1472.08	已参保	/	
202603	112200027921	18401	1472.08	已参保	/	
202604	112200027921	18401	1472.08	已参保	/	
202605	112200027921	18401	1472.08	已参保	/	
202606	112200027921	18401	1472.08	已参保	/	
202607	112200027921	14242	1139.36	已参保	/	
202608	112200027921	14242	1139.36	已参保	/	
202609	112200027921	14242	1139.36	已参保	/	
202610	112200027921	14242	1139.36	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

电气工程师张北平相关材料

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　张北平

性　　别　男

出生年月　1986 年 02 月

工作单位　广州航通船业有限公司

编　　号　417082344

系 列 名 称　工程系列

专 业 名 称　电气工程

资 格 名 称　工程师

评 审 时 间　2017.08

专业技术资格
评审委员会（章）





普通高等学校

毕业证书



学生 **张北平** 性别 **男**，一九八六年 二月 十五日生，于二〇〇四年 九月至二〇〇八年 六月在本校 **电气工程及其自动化** 专业 **四** 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**武汉理工大学** 校（院）长：周祖德

证书编号：104971200805278563 二〇〇八年 六月 三十日

查询网址：http://www.whut.edu.cn

验证码：202611062299941585

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张北平　　性别：男

证件号码：430626198602153913　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴54个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	19280	1542.4	已参保	/	
202602	112200027921	19280	1542.4	已参保	/	
202603	112200027921	19280	1542.4	已参保	/	
202604	112200027921	19280	1542.4	已参保	/	
202605	112200027921	19280	1542.4	已参保	/	
202606	112200027921	19280	1542.4	已参保	/	
202607	112200027921	19989	1599.12	已参保	/	
202608	112200027921	19989	1599.12	已参保	/	
202609	112200027921	19989	1599.12	已参保	/	
202610	112200027921	19989	1599.12	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

给排水工程师张睿相关材料

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



姓　　名　张睿

性　　别　男

出生年月　1984.4

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　SHJ120220082

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　给排水工程

评审时间　2022.06.22

专业技术资格评审委员会（章）



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2016.04.01-2036.04.01



姓名 张睿

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 4 月 23 日

住址 广州市海珠区翠城南街78号1704房

公民身份号码 440105198404234811



成人高等教育

毕业证书

学生 张睿 性别男，一九八四年 四 月 二十三日生，于 二〇〇四年 三 月至二〇〇六年 一 月在本校 企业管理 专业 脱产 学习，修完 二年制专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东省农业管理干部学院 校（院）长：张灿扬

批准文号：粤办函[1985]394号

证书编号：513345200606000025

二〇〇六 年 一 月 八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

验证码：202611062349544122

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张睿　　性别：男

证件号码：440105198404234811　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴47个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060214
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202602	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202603	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202604	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202605	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202606	112200027921	27549	2203.92	已参保	/	
202607	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	
202608	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	
202609	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	
202610	112200027921	27603	2208.24	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

造价工程师唐琪相关材料

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



姓　　名　唐琪

性　　别　女

出生年月　1994.8

工作单位　中交第四航务工程局有限公司粤东分公司

编　　号　SHJ120230013

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　工程造价

评审时间　2023.07.04

专业技术资格
评审委员会（章）





罗琪

高等教育自学考试

毕业证书



姓　名：唐琪

身份证号：430523199408230022

证书编号：65439110141078863

参加 交通土建工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省
高等教育自学考试委员会
二〇一六 年 六 月 二十 日

长沙理工大学
高等院校
二〇一六 年 六 月 三十 日

16112982

No.01- 1504528808

验证码：202611062016089771

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：唐琪　　性别：女

证件号码：430523199408230022　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴42个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202601	112200027921	21566	1725.28	已参保	/	
202602	112200027921	21566	1725.28	已参保	/	
202603	112200027921	21566	1725.28	已参保	/	
202604	112200027921	21566	1725.28	已参保	/	
202605	112200027921	21566	1725.28	已参保	/	
202606	112200027921	21566	1725.28	已参保	/	
202607	112200027921	18436	1474.88	已参保	/	
202608	112200027921	18436	1474.88	已参保	/	
202609	112200027921	18436	1474.88	已参保	/	
202610	112200027921	18436	1474.88	已参保	/	

备注：

1.证明右上角的条形码18位数字为验伪码，可通过广东省人力资源和社会保障厅网上服务平台自助验证，具体路径为：ggfw.hrss.gd.gov.cn/gdggfw/index，选择其他-综合服务-自助打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月06日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3.参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4.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。

5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2026年11月06日

主要施工机械设备清单

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	备注
1	平地机	200KW	3	中国	2023	200	铲刀长度 3.7m	
2	振动压路机	18t	3	中国	2023	118	18t	
3	双钢轮压路机	13t	3	中国	2023	98	13t	
4	胶轮压路机	26t	3	中国	2023	118	26t	
5	装载机	≥2m³	6	中国	2024	162	斗容≥2m³	
6	挖掘机	1.0m³	8	中国	2023	110	斗容 1.0m³	
7	推土机	175KW	3	中国	2023	175	/	
8	载重汽车	28t	6	中国	2023	247	28t	
9	沥青砼摊铺机	一次性摊铺宽度≥7.5m	2	中国	2024	182	摊铺宽度≥7.5m	
10	基层摊铺机	一次性摊铺宽度≥7.5m	4	中国	2024	162	摊铺宽度≥7.5m	
11	混凝土搅拌运输车	≥6m³	6	中国	2023	247	≥6m³	
12	吊车	25t	2	中国	2023	213	25t	
13	吊车	50t	2	中国	2023	276	50t	
14	架桥机	200t	1	中国	2023	75	200t	
15	运梁车	YL200 型	1	中国	2023	132	200t	
16	振动压路机	25t	3	中国	2023	140	25t	
17	沥青运输车	15m³	6	中国	2024	247	15m³	

18	水稳摊铺机	一次性摊铺宽度≥7.5m	2	中国	2024	162	摊铺宽度≥7.5m	
19	封层洒布车	10m³	1	中国	2024	257	10m³，洒布宽度≥6m	
20	乳化沥青洒布车	6000L	1	中国	2024	26	洒布宽度≥6m	
21	泥水平衡钻机	90 型	1	中国	2024	90	适用管径≤1.5m，顶进长度≤80m	
22	高压旋喷桩机	SJW-80	1	中国	2024	55	/	
23	双管高压旋喷桩	55kW	1	中国	2024	55	/	
24	混凝土喷射机	5.5kW，喷射量 5m³/h	1	中国	2024	5.5	喷射量 5m³/h	
25	锚杆钻机	11kW，钻孔深度 30m	1	中国	2024	11	/	
26	自卸汽车	10m³	30	中国	2023	220	/10m³/	
27	旋挖钻	XR360	1	中国	2023	298	成孔直径≤2.0m	
28	平板车	13m	6	中国	2023	247	货台长 13m	
29	洒水车	10m³	3	中国	2024	118	/	
30	沥青洒布车	12m³	2	中国	2024	160	/12m³/	
31	沥青保温运输车	15t	6	中国	2024	247	/15t/	
32	随车吊	10t	2	中国	2024	115	/10t	
33	护栏打桩机	LSDZ260	2	中国	2024	75	/	
34	高空作业车	16m	1	中国	2024	90	作业高度 16m	
35	混凝土泵车	52m	4	中国	2023	360	臂架长 52m	

企业近5年同类工程业绩一览表

投标人名称：（牵头人）深圳市焕升建筑集团有限公司（成员）中交第四航务工程局有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标段	2020年5月14日	深圳市	5112.718465	政府投资	牵头人市政工程业绩
2	深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包	2024年6月18日	深圳市	4618.300194	政府投资	牵头人市政工程业绩
3	坪山区创体路市政工程(施工)	2023年7月7日	深圳市	373.960884	政府投资	牵头人市政工程业绩
4	开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程(施工+管护)	2024年5月31日	重庆市	15548.0143	政府投资	成员水利工程业绩
5	南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包	2022年9月19日	广州市	11470.136729	政府投资	成员水利工程业绩
6	城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程	2024年11月15日	唐山市	3468.7382	政府投资	成员水利工程业绩

1.提供企业承建的3项市政道路工程施工总承包业绩和2项水利水电工程施工总承包业绩（2021年10月1日至招标公告发布之日，时间以合同签订时间或竣工验收时间为准）。

2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于2项单位工程验收资料；如未完工，需提供不少于2项单位工程验收资料。

3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。

4.提供的市政道路工程施工总承包业绩和水利水电工程施工总承包业绩建设内容为新建或改扩建，业绩最多不超过5项，超过5项，只计取前5项。

同类工程业绩1（牵头人）-茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标段

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440300-50-01-102804030001

标段名称：茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标段

建设单位：华润（深圳）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市焕升建筑工程有限公司

中标价：5112.718465万元

中标工期：91日历天

项目经理(总监)：陈中逊

本工程于 2020-03-30 在深圳市建设工程交易服务中心宝安分中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-05-11

查验码：9390712335069482

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页

合同编号 CRCSZ-MZHBD-SG-20006

【茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程II标段】

施工总包合同

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

承包人（乙方）：深圳市焕升建筑工程有限公司

2020年【5】月

第一部分　合同协议书

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区华润置地大厦 E 座

法定代表人：孔小凯

联系人：张工

联系电话：0755-86534341

电子邮箱：/

传真：/

承包人（乙方）：深圳市焕升建筑工程有限公司

地址：深圳市福田区上步北路 2007 号笔架山依岚花园 1 栋 8 层

法定代表人：李灿升

联系人：李少如

联系电话：0755-23603378/15818732561

电子邮箱：573153962

统一信用代码：914403001923862772

鉴于：

1. 承包人已明确知悉：2019 年 9 月，委托人【深圳市宝安区建筑工务署、深圳市宝安区水务局】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2. 承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标段的施工。

3. 发包人在本工程中虽是委托人的代建单位，但委托人、发包人、承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包方的一切责任，承包人无权要求委托人及【宝安】区政府承担任何责任。

依照《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则， 各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标段

工程地点：深圳市宝安区

工程内容：本工程位于宝安区燕罗街道，从 107 国道至宝安大道河岸沿线东侧和桥山路改造。主要建设内容包括：硬景、景石、景观小品、城市家具、标识系统、安装工程、桥山路路面改造、大型驿站、电力迁改等。全长约 900m，占地面积 66626.84m2。具体施工范围以发包人确认的施工图的坐标为准。

建筑面积：_____/_____平方米

工程立项批准文号：深发改[2019]585 号

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于景观工程、道路工程、电力迁改工程、照明工程、排水工程等以及发包人交与承包人的其他工作。所有的细目详见合同、技术要求、工程量清单及合同其他文件，发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，承包人不能拒绝执行。

1. **房建工程：**（在□内打 √，并填写相应的工程量）

土石方工程	□	金属门窗工程	□
基坑支护工程	□	智能建筑工程	□
地基与基础工程	□桩基类别：___ 桩径：___数量：___	通风空调工程	□空调面积：___平方米 □设计冷负荷：___冷吨
主体结构工程	□混凝土□砌体□钢结构 □网架□索膜结构	室外环境工程	□
装饰，装修工程	□二次装修 □幕墙：___平方米	电梯工程	□电梯___部 □自动扶梯___部
屋面及防水工程	□	消防工程	□
建筑给排水工程	□	燃气工程	□户数：___户 □庭院管：___米
建筑电气工程	□	其它工程	□

2. **市政工程：**（在□内打 √，并填写相应的工程量）

七通一平工程	□___万平方米	给水管道工程	□___米
挡墙护坡工程	□长：___宽：___高：___	给排水构筑物工程	□
软基处理工程	□___万平方米	泵站工程	□___平方米

道路工程	☑长：___宽：___	电信管道工程	□___米
桥梁工程	□___座	电力管道工程	□___米
隧道工程	□长：___宽：___高：___	路灯照明工程	□___座
排水管道工程	☑雨水管：___米 □污水管：___米	道路改造工程	□长：___宽：___
排水箱涵工程	□长：___宽：___高：___	绿化工程	□
交通监控、收费综合系统工程	□	燃气工程	□___米
交通安全设施工程	□	其它工程	景观工程、电力迁改工程、照明工程

3. 其它工程

____/____

三、合同工期

计划开工日期：2020 年 5 月 12 日（以监理人签发的开工令日期或开工报告中的开工日期为准）

计划竣工日期：2020 年 8 月 11 日

合同工期总日历天数：91 日历天

四、工程质量标准

工程质量标准目标：按照国家、广东省、深圳市相关法律法规规范要求进行质量评定和组织验收，符合设计标准，并通过竣工验收达到合格标准。

五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价（含税）为：人民币（大写）伍仟壹佰壹拾贰万柒仟壹佰捌拾肆元陆角伍分（¥ 51,127,184.65 元）。

其中：

(1)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____（¥____/____元）；

(2)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）叁佰万元整（¥ 3,000,000 元）；

(3)暂列金额：

人民币（大写）_贰佰捌拾叁万元整_（¥_2,830,000_元）。

本合同采用固定单价的合同形式。除本合同另有约定外，合同项目单价一经发包人和承包人签订合同确定后不作调整。

合同价款包含的风险范围为：完成该项目的合同内容，包人工、材料、机械，包质量、包工期、包环境保护、包职业健康、管理费、利润、税金等一切施工所需之费用、安全文明措施费、增值税及附加税、所得税等一切税费均由承包人自行承担，且已包含于合同价款之内。

本合同项下款项的支付主体为：

☑委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

□发包人支付，发包人为该项目工程款项拨付的唯一义务人。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 1.5 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书；

(4)招标答疑补遗；

(5)本合同第四部分补充条款（如有）；

(6)本合同第三部分的专用条款；

(7)本合同附件；

(8)本合同第二部分的通用条款；

(9)本工程招标文件（含投标报价规定）；

(10)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

(11)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(12)图纸和技术要求；

(13)已标价工程量清单；

发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件也属于合同的一部分。

七、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》《专用合同条款》定义相同。

八、双方承诺

1、承包人向发包人承诺，按照合同约定进行施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

2、发包人向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

九、合同份数

本合同一式壹拾贰份，发包人 玖 份，承包人 叁 份。

十、合同生效

合同订立时间：2020 年 5 月 14 日

合同订立地点：深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

（转下页）

（本页为签字页，无正文）

发　包　人：（公章）	承　包　人：（公章）
住　　所：	住　　所：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：	电　　话：电话：0755-23603378
传　　真：	传　　真：传真：0755-23601066
开 户 银 行：	开 户 银 行：深圳市焕升建筑工程有限公司
账　　号：	账　　号：44250100010009898898
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：建设银行深圳天健世纪支行

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标段

建设单位（公章）：华润（深圳）有限公司

竣工验收日期：2023 年 6月25日

发出日期：2023年6月25日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	茅洲河碧道试点段建设项目（宝安段）标准段市政施工总承包工程Ⅱ标	工程地点	深圳市宝安区松岗街道及燕罗街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	全长约1km，占地面积66626.84m2	工程造价（万元）	51127184.65元
结构类型	市政工程	开工日期	2020年05月15日
施工许可证号	/	竣工日期	2023年6月25日
监督单位	宝安区水务质量安全监督站	监督登记号	/
建设单位	华润（深圳）有限公司	总施工单位	深圳市焕升建筑工程有限公司
勘察单位	建设综合勘察研究设计院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市祺骏建设工程顾问有限公司	工程检测单位	深圳市水务工程检测有限公司 深圳市鑫盛源建设工程质量检测有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/

专项验收情况				
专项验收名称		证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

附有关证明文件			
施工许可证	/		
施工图设计文件审查意见	齐全有效		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按合同及图纸要求完成所有施工内容。	
工程质量情况	土建	工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。
	设备安装	工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

	建设单位	监理单位	施工单位
参加验收单位意见	（公章） 项目负责人： 2023年6月27日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2023年6月27日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年6月27日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年6月27日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2023年6月27日

同类工程业绩2（牵头人）-深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2306-440399-04-01-502028003001

标段名称：深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包

建设单位：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市焕升建筑集团有限公司

中标价：4618.300194万元

中标工期：按照招标文件要求执行

项目经理(总监)：于清

本工程于 2024-04-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2024-06-03 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-06-04

查验码：4469283371078936 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同关键页

正本

合同编号：SSGW-GHWYK-SG001

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包

合同名称：深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包合同

工程地点：深圳市深汕特别合作区

发 包 人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承 包 人：深圳市焕升建筑集团有限公司

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承包人(全称)：深圳市焕升建筑集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区

核准（备案）证编号：/

工程规模及特征：深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程位于深汕特别合作区赤石镇，本工程道路等级为城市次干路，全长 0.815km,红线宽 28m，双向四车道，设计速度 40km/h。主要建设内容包括：道路工程、交通工程、岩土工程、给排水工程、再生水工程、电气工程、燃气工程、智慧道路工程（含智慧交通监控）、景观工程、海绵城市、水土保持等内容。最终规模以概算批复为准。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本____%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%；_其他_____%。

二、工程承包范围

本项目的全部内容（包括但不限于道路工程、交通工程、岩土工程、给排水工程、再生水工程、电气工程、燃气工程、智慧道路工程（含智慧交通监控）、景观工程、海绵城市、水土保持、青苗补偿等）以及应由承包人完成的专项咨询论证，材料和构件、部品实体性能检测等其他工作。并协助发包人于项目范围内向政府各职能部门进行报批等各事项的沟通与办理。最终施工内容以发包人提供的施工图为准。（注：不含电力迁

改工程）

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□七通一平工程_____万平方米	☑电信管道工程_____米
□挡墙护坡工程_长：_米；_宽：_米；高：_米	☑电力管道工程_____米
☑_软基处理工程_____万平方米	□污水处理厂及配套工程_____立方米/d
□水厂及配套工程_____立方米/d	□污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
☑给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
☑道路工程___长：815米 宽：28米	□隧道工程__长：__米_宽：__米_高：__米
□桥梁工程_____座	□道路改造工程__长：__米___宽：__米
□排水箱涵工程__长：__米_宽：__米_高：__米	☑路灯照明工程_____座____
□交通监控、收费综合系统工程	☑绿化工程_____米
☑交通安全设施工程_____米	☑燃气工程_____米
其它:海绵城市工程、水土保持工程	

2.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<table>
<tr><td colspan="3">□地基与基础工程__（□基础__□_基坑支护__□边坡__□土石方__□其它_____）;__</td></tr>
<tr><td colspan="3">□主体结构工程____（□钢筋混凝土_□钢结构_□网架_□索膜结构_□其它_）;__</td></tr>
<tr><td colspan="3">□装饰装修工程_____（□金属门窗___□幕墙：___平方米__□其它_____）;__</td></tr>
<tr><td colspan="3">□通风与空调_____(□通风__□空调_____□其它_____）；</td></tr>
<tr><td colspan="3">□建筑给水排水及供暖___（□室内给、排水系统_□_室外给、排水系统___□其它___）;</td></tr>
<tr><td colspan="3">□建筑电气工程_____(□室外电气____□电气照明_____□其它_____）；</td></tr>
<tr><td>□智能建筑</td><td colspan="2">（□综合布线系统__□信息网络系统_____□其它_____）；</td></tr>
<tr><td>□屋面及防水工程</td><td>□建筑节能____</td><td>□消防工程</td></tr>
<tr><td colspan="3">□_室外工程___（_□室外设施_____□附属建筑_____□室外环境_____）_。</td></tr>
<tr><td colspan="3">□燃气工程_____（户数：_____户；_庭院管：_____米）</td></tr>
</table>

3.二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<table>
<tr><td>□消防工程</td><td>□门窗</td><td>□防水工程</td><td>□电气照明_</td><td>□建筑节能</td></tr>
<tr><td colspan="5">□通风与空调_(□通风__□空调_____□其它__);</td></tr>
<tr><td colspan="5">□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统___□室外给、排水系统___□其它_____）;</td></tr>
</table>

□智能建筑__(□综合布线系统____□信息网络系统____□其它_____)；
□装饰装修__(□抹灰___□涂饰___□饰面板（砖）___□吊顶___□其它__)；
□其它：

4.其他工程

_____/_____

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 6 月 1 日（实际以监理单位下发的开工令为准）；

计划竣工日期：2024 年 8 月 30 日；

合同工期总日历天数 90 天。

招标工期总日历天数_____天。

定额工期总日历天数_____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为___%(压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）肆仟陆佰壹拾捌万叁仟零壹圆玖角肆分(¥46183001.94 元)；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

⑸BIM 技术应用费用：

人民币（大写）_____(¥_____元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

详见工人工资监管协议

工人工资款支付专用账户开户银行：

详见工人工资监管协议

工人工资款支付专用账户号：

详见工人工资监管协议

七、中标净下浮率

本工程中标净下浮率为：20.98%。

八、 工程款支付

1 工程预付款

⑴本工程的工程预付款比例为签约合同价(不含暂列金额和奖励金）的 20%，即：￥9236600.39 元。

其中，施工现场安全文明措施费预付款的金额：为施工现场安全文明措施费的 50%。

⑵发包人向承包人支付工程预付款的时间：在签订施工合同、承包人提供预付款担保及履约保函、现场具备施工条件、施工人员及设备进场等相关手续完备后，在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

发包人支付预付款之前，还应具备的条件：/

⑶工程预付款扣回的起扣点：工程款支付达到合同价款 35%时（不含工程预付款）起扣。

工程预付款扣回比例：工程预付款在支付累计金额未达到施工合同暂定价的35%之前不予扣回，在支付达到施工合同暂定价的35%后，开始按工程进度以固定比例（即每完成施工合同暂定价的1%,扣回工程预付款的2%）分期从各个月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到施工合同暂定价的85%时扣完。

2 期中结算

⑴本工程办理期中结算与支付的时间间隔为：/

4 期中支付

⑴期中支付的最低金额为：/

每月按监理单位、建设单位审核的实际完成工程量按比例拨付工程款，施工图预算未经发包人审核的，按初审的60%进行计量，施工图预算经发包人审核之后的，以审核的施工图预算为基数对前期初步核定的产值进行调整，按实际完成工程量的80%进行计量。工程设计变更增加的工程款，完成相关变更程序后按照实际完成工程造价的60%支付；工程设计变更减少的工程款，于同期应付工程款中扣减。累计支付工程款不超过施工合同暂定价或预计结算价（两者取小）的85%。

工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后，付款至施工合同暂定价或预计结算价（两者取小）的90%。

本工程结算价最终经政府财政部门审定后，支付至审定金额的97%，剩余3%为工程质量保修金。

质量保修金待缺陷责任期满且无任何质量问题时，承包人按发包人要求提交申请资料后返还。

5 工人工资支付

本工程签约合同价中工人工资款比例为：13%。（房屋建筑工程占比一般为18%以上，市政工程占比一般为13%以上）

发包人和承包人应结合项目实际，合理确定上述比例。

在监理人、发包人认可的情况下，如因非承包人原因导致按上述比例不足以满足本

工程工人工资足额发放的，双方可以协商调整上述比例，具体调整方式为：根据法律法规，主管部门要求另行协调。

承包人已确认上述比例及调整的约定，能满足本工程的工人工资足额发放。

发包人支付到工人工资专用账户的工人工资支付周期为：1个月，该工人工资支付周期不得超过1个月。

本工程工人工资支付的其他约定：详见工人工资协议。

九、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议、合同谈判过程中双方确认的对有关问题的补充资料和澄清文件等；

⑵本合同第一部分的协议书（含附件）；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

十、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

十一、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十二、合同订立与生效

本合同订立时间：_2024_年_6_月 18 日；

订立地点：深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自双方加盖公章或合同专用章，法定代表人或其授权委托人签字后成立。

本合同正本_贰_份，由发包人和承包人分别保存_壹_份。

合同副本份数：_壹拾_份，其中发包人：_陆_份，承包人：_肆_份。

（下页为合同签订页）

（本页为《深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包合同》签订页）

发包人：(盖章)深圳市深汕特别合作区建筑工务署

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：12440300MB2D72173H

地址：广东省深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创富路文贞楼 2 栋 4 楼南侧

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：(盖章)深圳市焕升建筑集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：914403001923862772

地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创元路中安视金融科技广场 C 栋 1 层 104

邮政编码：518000

电话：0755-23603378

传真：0755-23603378

电子信箱：573153962@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行

账号：4425 0100 0100 0989 8898

竣工验收报告（完工证明）

深圳市深汕特别合作区
市政道路工程完工证明

工程名称：深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区赤石镇

建设单位：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

监理单位：深圳市聚匠工程项目管理有限公司

施工单位：深圳市焕升建筑集团有限公司

合同造价：4618.300194 万元

开工日期：2024 年 8 月 14 日

完工日期：2026 年 1 月 18 日

本工程为深圳市深汕特别合作区市政道路工程，已按设计图纸、施工合同及国家和地区现行规范标准，完成全部施工内容（道路工程、交通工程、岩土工程、给排水工程、再生水工程、电气工程、燃气工程、智慧道路工程（含智慧交通监控）、景观工程、海绵城市设施、水土保持、管线改迁等内容），无甩项。工程质量经施工自检、监理评估，均符合相关规范要求，质量合格；资料齐全，施工过程中各类检查、监理通知单整改事项均已销项闭环。具备完工验收条件。

特此出具本完工证明。

施工单位（盖章）：

项目负责人：

日期：2026 年 1 月 18 日

监理单位（盖章）：

总监理工程师：

日期：2026 年 1 月 18 日

建设单位（盖章）：

项目负责人：

日期：2026 年 1 月 18 日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包		
单位工程名称	道路工程		
施工单位	深圳市焕升建筑集团有限公司	分包单位	/
结构类型	市政道路	工程造价	4618.300194万元
开工日期	2024年08月14日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	于清	项目技术负责人	李怀波

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	符合设计规范要求
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	齐全
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　4　项，符合要求　4　项， 共抽查　4　项，符合要求　4　项， 经返工处理符合要求　/　项	全部合格
4	外观质量检验	共抽查　11　项，符合要求　11　项， 经返修符合要求　/　项	符合设计规范要求
5	实体质量检验	共抽查　23　项，符合要求　23　项， 经返修符合要求　/　项	符合设计规范要求
6	综合验收结论		

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） / 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	深汕高中园片区规划五路（宣城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包		
单位工程名称	给排水管道工程		
施工单位	深圳市焕升建筑集团有限公司	分包单位	/
结构类型	市政道路	工程造价	4618.300194万元
开工日期	2024年08月14日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	于清	项目技术负责人	李怀波

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　3　分部，经查符合设计及标准要求　3　分部	符合设计规范要求
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	齐全
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　8　项，符合要求　8　项， 共抽查　8　项，符合要求　8　项， 经返工处理符合要求　/　项	全部合格
4	外观质量检验	共抽查　4　项，符合要求　4　项， 经返修符合要求　/　项	符合设计规范要求
5	实体质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项， 经返修符合要求　/　项	符合设计规范要求
6	综合验收结论		

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） / 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包		
单位工程名称	交通工程		
施工单位	深圳市焕升建筑集团有限公司	分包单位	/
结构类型	市政道路	工程造价	4618.300194万元
开工日期	2024年08月14日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	于清	项目技术负责人	李怀波

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　3　分部，经查符合设计及标准要求　3　分部	符合设计规范要求
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	齐全
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　/　项，符合要求　/　项， 共抽查　/　项，符合要求　/　项， 经返工处理符合要求　/　项	/
4	外观质量检验	共抽查　/　项，符合要求　/　项， 经返修符合要求　/　项	/
5	实体质量检验	共抽查　/　项，符合要求　/　项， 经返修符合要求　/　项	/
6	综合验收结论		

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证书） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） / 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 年　月　日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	深汕高中园片区规划五路（宜城大道-科教大道）市政道路工程施工总承包		
单位工程名称	绿化工程		
施工单位	深圳市焕升建筑集团有限公司	分包单位	/
结构类型	市政道路	工程造价	4618.300194万元
开工日期	2024年08月14日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	于清	项目技术负责人	李怀波

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　2　分部，经查符合设计及标准要求　2　分部	符合设计规范要求
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	齐全
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　7　项，符合要求　7　项， 共抽查　7　项，符合要求　7　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　6　项，符合要求　6　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　/　项，符合要求　/　项， 经返修符合要求　/　项	/
6	综合验收结论		

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） / 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

同类工程业绩3（牵头人）-坪山区创体路市政工程(施工)

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2209-440310-04-01-311340001001

标段名称：坪山区创体路市政工程（施工）

建设单位：深圳市坪山区交通轨道管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市焕升建筑集团有限公司

中标价：373.960884万元

中标工期：100天

项目经理(总监)：莫浩鹏

本工程于 2023-05-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-14

查验码：7170629156542569 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同编号：SPJG-SG-SG-2023-11 号

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：坪山区创体路市政工程

工程地点：深圳市坪山区

发 包 人：深圳市坪山区交通轨道管理中心

承 包 人：深圳市焕升建筑集团有限公司

第一部分　协议书

发包人（甲方）：深圳市坪山区交通轨道管理中心
统一社会信用代码：12440300MB2C47620R
法定代表人：黄明政
地址：深圳市坪山区龙田街道金牛西路 8 号荣德大厦 8、9 楼

承包人（乙方）：深圳市焕升建筑集团有限公司
统一社会信用代码：914403001923862772
法定代表人及联系电话：李灿升，0755-23603378
地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇同心路深汕绿地中心 2 栋 2501

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2019 修正）》及其他相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，并严格按照合同约定执行，具体协议如下：

一、工程概况

工程名称：坪山区创体路市政工程
工程地点：深圳市坪山区
核准（备案）证编号：/
工程规模及特征：本项目位于马峦街道坪环片区,路线呈东西走向，西起规划黄沙坑路,东至现状体育一路,道路全长 126.50 米,红线宽 12 米，为城市支路,双向 2 车道,设计速度 20 千米/小时。
资金来源：财政投入 100%。

二、工程承包范围

主要建设内容包含但不限于：道路、交通、绿化、给排水、通信、照明等工程量清单及合同条款的全部内容，且不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□ 七通一平工程　　万平方米	☑通信管道工程　　米
☑挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□ 软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d

□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
☑给排水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
☑道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	☑路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	☑海绵城市　　米
☑交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
☑其它:交通安全设施及施工期间交通疏解及其他附属工程等。	

2.房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土石方　□其它_____　）;		
□主体结构工程　（□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）;		
□装饰装修工程　（□金属门窗　□幕墙：　平方米　□其它_____　）;		
□通风与空调　(□通风　□空调　□其它_____　）;		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统　□其它_____）;		
□建筑电气工程　(□室外电气　□电气照明　□其它_____　）;		
□智能建筑	(□综合布线系统　□信息网络系统　□其它_____）;	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施_____　□附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程　（户数：_____户；　庭院管：_____ 米）		

3.二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调 (□通风　□空调　□其它_____　);				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□室外给、排水系统　□其它_____　);				
□智能建筑　(□综合布线系统　□信息网络系统　□其它_____　）;				
□装饰装修　(□抹灰　□涂饰　□饰面板（砖）　□吊顶　□其它_____　）;				

深圳市轨道交通建设管理中心

□其它：

4.其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 7 月 10 日，具体开工时间以发包人或监理单位发出的开工通知为准；

计划竣工日期：2023 年 10 月 18 日；

合同工期总日历天数_____天。

招标工期总日历天数 100 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：保证工程质量符合设计要求，达到国家施工质量评定标准和现行施工验收规范要求，并满足招标人的要求，确保通过深圳市有关部门的验收并取得合格意见书。

五、签约合同价

人民币（大写）叁佰柒拾叁万玖仟陆佰零捌元捌角肆分(¥ 3739608.84 元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾捌万捌仟柒佰伍拾柒元玖角叁分 (¥ 188757.93 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

(4)暂列金额：

人民币（大写）壹拾捌万元整 (¥180000.00 元)。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

深圳市坪山区交通轨道管理中心

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：_____年_____月_____日；

订立地点：深圳市坪山区

本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。

本合同一式壹拾肆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执拾份。

深圳市坪山区交通运输局管理中心

（本页无正文，为坪山区创体路市政工程施工合同签署页）

发包人：深圳市坪山区交通轨道管理中心(盖章)

统一社会信用代码：12440300MB2C47620R

地址： 深圳市坪山区龙田街道金牛西路8号荣德大厦8-9楼

邮政编码：518118

法定代表人：

（签字或盖章）

或委托代理人：

（签字或盖章）

经 办 人：

电话：

开户银行：

账号：

承包人：深圳市焕升建筑集团有限公司(盖章)

统一社会信用代码：91440300192386277 2

地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇同心路深汕绿地中心2栋2501

邮政编码：516473

法定代表人：

（签字或盖章）

委托代理人：

（签字或盖章）

经 办 人：李少如

电话：0755-23603378

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行

账号：44250100010009898898

签订日期：2023年 7 月 7 日

签订地点：深圳市坪山区

深圳市坪山区交通轨道管理中心

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：坪山区创体路市政工程（施工）

建设单位（公章）：深圳市坪山区交通轨道管理中心

竣工验收日期：2024年9月20日

发出日期：

市政基础设施工程

填 写 说 明

1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写,向备案机关提交。

2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。

3、工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	坪山区创体路市政工程(施工)	工程地点	深圳市坪山区马峦街道坪环片区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	起止桩号为K0+016.157~K0+142.66，全长 126.503m	工程造价（万元）	373.960884
结构类型	钢筋混凝土框架结构+市政工程	开工日期	2023年8月10日
施工许可证号	2023017(协议监管)	竣工日期	2024年9月20日
监督单位	深圳市坪山区住房和建设局建设工程质量安全监督站	监督登记号	2023067-2
建设单位	深圳市坪山区交通轨道管理中心	总承包单位	深圳市焕升建筑集团有限公司
勘察单位	建设综合勘察研究设计院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国华西工程设计建设有限公司	施工单位(设备安装)	/
监理单位	深圳市中行建设工程顾问有限公司	工程检测单　位	深圳市泰科检测有限公司
			/
其它主要参建单位	/	其它主要参建单位	/
	/		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量验收记录		市政竣·通-10	
规划验收合格证	/		
环保验收认可文件	/		
消防验收意见书	/		
燃气验收合格证	/		
电梯准用证	/		
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证	/		————————
施工图设计文件审查意见			————————
工程竣工报告		市政管-4	
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告		市政竣·通-6	
设计质量检查报告		市政竣·通-7	
工程质量保修书			————————

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	依合同履约及执行国家法律和工程建设强制性标准施工，工程档案从立项、招投标、设计及施工管理资料准备齐全。
	勘察单位	勘察设计单位都具有相应的资质，勘察单位提供的地质、测量等勘察结果真实、准确
	设计单位	设计单位的设计文件，符合国家规定的标准。
	监理单位	监理单位具有相应的资质等级，工程监理中严格依照法律法规以及有关技术标准，设计文件和建设承包合同实施管理。
	施工单位	施工单位具有相应的资质等级，施工单位严格按照工程设计要求、技术标准和合同约定进行施工，对使用的建筑材料，建筑构配件、设备等严格把关，不合格的材料严禁进入现场，施工中未发现擅自更改设计，偷工减料现象。
对各管理环节评价	工程按设计和合同约定项目完成情况	工程已按设计和合同约定项目完成
	技术档案和施工管理资料编审情况	有完整的技术档案和施工管理资料
	主要材料、构配件和设备的进场试验报告（含监理见证、监督抽检资料）	有工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告
	工程实体竣工质量检测和功能性试验资料	有完整的工程实体竣工质量检测和功能性试验资料
	工程款支付情况	建设单位已按合同约定支付工程款

市政基础设施工程

<table>
<tr><td>工程完成情况</td><td colspan="2">本工程已于2024年09月20日竣工，已完成合同所约定的坪山区创体路市政工程等全部施工内容。经我单位自行组织检查，工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求，各分部分项工程均满足设计要求，符合规范要求；与工程有关的技术档案资料齐全，工程达到了竣工验收标准。特申请办理竣工验收手续。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">工程质量情况</td><td>土建</td><td>工程质量按国家及行业的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格等级。</td></tr>
<tr><td>设备安装</td><td>无</td></tr>
<tr><td>工程未达到使用功能的部位（范围）</td><td colspan="2">无</td></tr>
<tr><td rowspan="6">参加验收单位</td><td>建设单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
项目负责人：
2024 年 9 月 20 日</td><td>（公章）
总监理工程师：（执业资格证章）
2024 年 9 月 20 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024 年 9 月 20 日</td></tr>
<tr><td>分包单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
年 月 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024 年 9 月 20 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024年 9月 20日</td></tr>
</table>

同类工程业绩4（成员方）-开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程(施工+管护)中标通知书

重庆市建设工程中标通知书

中交第四航务工程局有限公司(联合体成员：重庆清泉水务有限公司)：

你方于2024年5月27日所递交的开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护）招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：155480143.55元。

工期：施工工期180日历天，缺陷责任期为24个月；管护期5年（从缺陷责任期结束之日起算）。

质量标准：工程施工：符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。管护服务要求：符合国家和重庆市相关要求。

项目总负责人：郭鹏。

项目施工负责人（即项目经理）：郭鹏。

项目管护负责人：毕小环。

你公司应当自中标通知书送达之日起10个工作日内缴纳履约保证金。你公司应当自中标通知书发出之日起30日内到我单位签订承发包合同。

特此通知。

招标人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站（盖单位法人章）

法定代表人：刘雄州（签名或盖章）

联系人：刘先生

联系电话：18602374588

招标代理机构：重庆永乾工程咨询有限公司（盖单位法人章）

签发日期：2024年5月27日

开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护）

建设工程合同

合同编号：KZSHHG-SG-2024-01

发包人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

承包人：中交第四航务工程局有限公司
重庆清泉水务有限公司

2024年5月31日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

承包人（全称）：中交第四航务工程局有限公司

重庆清泉水务有限公司（联合体成员单位）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护）。

2. 工程地点：重庆市开州区 。

3. 工程立项批准文号：开州发改审[2024]5 号、开州发改审[2024]6 号、开州发改审[2024]7 号、开州发改审[2024]8 号、开州发改审[2024]9 号、开州发改审[2024]10 号、开州发改审[2024]11 号、开州发改审[2024]12 号、开州发改审[2024]13 号、开州发改审[2024]14 号、开州发改审[2024]15 号、开州发改审[2024]16 号、开州发改审[2024]17 号、开州发改审[2024]18 号、开州发改审[2024]19 号、开州发改审[2024]20 号、开州发改审[2024]21 号、开州发改审[2024]22 号 。

4. 资金来源：国债资金、业主多渠道筹资 。

5. 工程内容：（1）清江河南门镇河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸及排涝管涵等。主要含土石方开挖5.175万立方米，土石方回填2.96万立方米，C20埋石挡墙(埋石率20%)0.7万立方米，C20混凝土砌块石0.76万立方米，砂卵石护脚0.50万立方米等。

（2）小园河关面乡河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸、消力池及拦砂堰修复等。主要含土石方开挖24315立方米，土石方回填8956立方米，C20埋石挡墙8400立方米，C20砼拦砂堰2920立方米等。

（3）大海溪竹溪镇河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸、拦河堰拦河堰除险加固、排洪渠等。主要含土石方开挖1.72万立方米，土石方回填1.72万立方米，弃方(挖运6km)1.39万立方米等。

（4）后河郭家镇河段：主要建设内容为本工程岸线整治，河段治理、河道清淤疏浚等。主要包含土石方开挖约4.1万立方米土石方回填约2.23万立方米，砂卵石回填约0.68万立方米，清除淤泥约1.00万立方米，C20固脚约0.26万立方米，C20埋石砼挡墙0.85万立方米等。

（5）老虎洞河沟白鹤街道河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸及穿堤涵管。主要含土石方开挖5.96万立方米，土石方回填3.33万立方米，C20埋石挡墙(埋石率20%)1.58万立方米C20预制砼栏杆(高1.2m)1.1公里等。

（6）岳溪河南门镇河段：主要建设内容为治理河道、新建防洪护岸及排洪沟等。主要含土石方开挖7.28万立方米，土石方回填4.38万立方米，弃方(挖运20km)1.99万立方米，

宾格石笼镇脚 0.97 万立方米，C20 预制螺母块护坡 0.46 万立方米，堤顶道路 0.63 万平方米等。

（7）双胜河谭家镇河段：主要建设内容为本工程岸线整治，河段治理等。主体工程量主要有土石方开挖约 5.64 万立方米，土石方回填约 2.92 万立方米，C20 埋石挡墙约 1.48 万立方米，换填块石约 0.91 万立方米。

（8）干河沟大进镇河段：要建设内容为治理河道，新建排洪渠及拦河堰等。主要含土石方开挖 38724 立方米，土石方回填 30900 立方米，C35 钢筋混凝土 1808 立方米，C20 混凝土挡墙 1341 立方米等。

（9）长寿河敦好镇河段：主要建设内容为治理河道，新建护岸工程及排水涵管等。主要含土石方开挖 46844 立方米，土石方回填 26395 立方米，就近陆域回填 15864 立方米，C20 埋石挡墙 16762 立方米等。

（10）河水坝巫山镇河段：主要建设内容为河道治理，包括新建两岸重力式护岸挡墙，配套整治沿线排水渠等附属工程。主要含土石方开挖 39746.85 立方米，土石方回填 12403.3 立方米，埋石混凝土 12909.00 立方米。

（11）玉河沟铁桥镇河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸及穿堤涵管。主要含土石方开挖 4.75 万立方米，土石方回填 2.17 万立方米，C20 埋石砼挡墙（埋石率 20%）1.57 万立方米，预制穿堤涵管（DN500）9m 等。

（12）紫水河紫水乡河段：治理河道 1744.93m，新建护岸 1720.01m，新建重力式挡墙护岸 1374.16m；完善支沟排洪渠和穿堤排水涵管清理河床阻水巨石，新建下河梯道等。

（13）印河坝巫山镇河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸及穿堤涵管。主要含土石方开挖 4.71 万立方米，土石方回填 1.04 万立方米，C20 埋石砼挡墙 0.74 万立方米，仿石栏杆 2.294 公里等。

（14）齐力河高桥镇河段：主要建设内容为治理河道，新建防洪护岸及排涝管涵等。主要含土石方开挖 2.65 万立方米，土石方回填 1.46 万立方米，C20 埋石挡墙（埋石率 20%）0.11 万立方米预制钢筋砼仿木栏杆（高 1.2m）2748.95 米等。

（15）水磨溪天和镇河段：主要建设内容为本工程岸线整治，河段治理、河道清淤疏浚等。主体工程量主要有土石方开挖约 3.23 万立方米，土石方回填约 1.93 万立方米，砂卵石回填约 1.11 万立方米，清除淤泥约 0.44 万立方米，C20 埋石挡墙 1.74 万立方米等。

（16）东坝溪温泉镇河段：新建防洪护岸。主要含土石方开挖 7.65 万立方米，土石方回填 6.55 万立方米，C20 埋石挡墙 1.93 万立方米，C20 红色透水砼人行便道 0.29 万平方米，青石栏杆 0.23 公里等。

（17）南雅河南雅镇河段：主要建设内容有防冲护岸工程、穿堤排洪建筑物工程、河道疏浚工程等。主要包含砂砾石开挖 5.22 万立方米，土石方回填 1.96 万立方米，C20 埋石镇脚 1.03 万立方米，C25 彩色混凝土 0.32 万平方米，淤泥外运 2.8 万立方米，河岸树木清杂 1.37 万平方米，青石栏杆 1.68 公里等。

（18）高桥河长沙镇河段：主要建设内容为岸线整治、河段治理河道清淤疏浚等。主体工程量主要有土石方开挖约 5.14 万立方米，土石方回填约 5.62 万立方米，清除淤泥约 0.92 万立方米，C20 砼镇脚约 0.6 万立方米，基础换填块石约 1.32 万立方米。

6. 工程承包范围：（1）施工部分：《开州区后河郭家镇河段等 18 条山洪沟综合治理工

程》施工图及图纸说明、招标文件(含补遗)及工程量清单、答疑资料、澄清资料范围内所涉及的工作内容，具体以招标人发布的工程量清单及施工图为准。

(2) 管护部分：开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程建成后的管护。

二、合同工期

承包人投标函中承诺的工期总日历天数：180日历天。工期总日历天数与根据下述计划开工完工（竣工）日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

计划开工日期：2024年6月1日，实际开工日期以监理人发出的工程开工通知中明确的开工日期为准。

计划完工（竣工）日期：2024年12月31日，实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

管护期：5年（从缺陷责任期结束之日起算）

三、质量标准

工程质量符合强制性质量标准，符合国家和重庆市现行有关施工质量验收规范要求，并达到合格标准。

管护服务要求：符合国家和重庆市相关要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1.承包人投标函中承诺的中标价为：

人民币（大写）壹亿伍仟伍佰肆拾捌万零壹佰肆拾叁元伍角伍分（¥155480143.55元）；

2.签约合同价为：

人民币（大写）壹亿伍仟伍佰肆拾捌万零壹佰肆拾叁元伍角伍分（¥155480143.55元）；

其中：

（1）安全生产费：

人民币（大写）叁佰柒拾捌万陆仟贰佰零壹元捌角捌分（¥3786201.88元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（5）人工费（工资款）

该项目实行人工费（工资款）与其他工程款分账管理，发包人将应付工程款中的人工费（工资款），以不低于已完成合同价款的30%，农民工工资单独支付至承包人设立的农民工工资专用账户。

3. 合同价格形式：固定单价合同。

4. 以招标的18个子合同项目独立验收、结决算，项目资金子合同之间不得调整，各子合同项目原则上不得突破中标总价款（18个子合同价款详见附件）。

5. 合同通用条款、专用条款详见各子合同。

五、补充协议

本协议未尽事宜，详见每个分体合同内容。

六、合同生效

合同在以下条件全部满足之后生效：

1. 合同经双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章或合同专用章；

2. 采用保函形式递交履约担保的，承包人按合同约定向发包人提交履约担保后。

3. _____/_____。

七、合同份数

合同一式 叁 份，三方各持 壹 份。

附表：开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护）汇总表

（以下为签名盖章页）。

发包人：重庆市开州区河道事务与水资水旱灾害防御站（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名）

统一社会信用代码：12500234709495792F

纳税人识别号：12500234709495792F

地　　址：重庆市开州区开州区大道中段157号

电　　话：023-85926060

开户银行：重庆农村商业银行股份有限公司开州支行

账　　号：340101012011000016303001

承包人：中交第四航务工程局有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名）

统一社会信用代码：9144 01011 90432 1294

纳税人识别号：9144 01011 90432 1294

地　　址：广州市海珠区新滘路368号

电　　话：法人：020-28126983　现场13635437715

开户银行：建行广州昌岗路支行

账　　号：4400 1430 4020 5020 1440

承包人（联合体成员）：重庆清泉水务有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名）

统一社会信用代码：91500234745348634G

税人识别号：91500234745348634G

地　址：重庆市开州区文峰街道南山东路大坝46号

电　话：023-52211523

开户银行：重庆农村商业银行股份有限公司开州支行开州大道分理处

账　号：3402 1501 2001 0001 880

签约时间：2024 年 5 月 31 日

联合体协议书

（二）联合体协议书（如有）

中交第四航务工程局有限公司、重庆清泉水务有限公司 （所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护） （项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第四航务工程局有限公司 （某成员单位名称）为开州区后河郭家镇河段等18条山洪沟综合治理工程（施工+管护） （项目名称）联合体牵头人。由联合体牵头人单位递交投标保证金。

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

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

联合体成员名称	社会信用代码	职责分工
中交第四航务工程局有限公司	91440101190432129 4	为联合体牵头单位，负责本项目招标范围内的施工部分所有工作，包含但不限于负责合同实施阶段的主办、组织和协调等相关工作。
重庆清泉水务有限公司	91500234745348634G	为联合体成员单位，负责本项目招标范围内的管护部分所有工作。

6. 由联合体牵头人委派本项目的委托代理人。

7. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

8. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

9. 本协议书一式 三份，联合体成员和招标人各执壹 份。

牵头人名称：中交第四航务工程局有限公司 （盖单位法人章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

联合体其他成员单位一名称：重庆清泉水务有限公司 （盖单位法人章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签名或盖章）

2024 年05 月26 日

注：1. 在联合体协议书第5条联合体各成员单位内部的职责分工中填写的联合体所有成员单位名称应与其营业执照、资质证书、安全生产许可证一致（依法变更名称的应提交相应证明材料），否则由评标委员会作否决投标处理。

2. 本协议书由委托代理人签名或盖章的，应附法定代表人签名或盖章的授权委托书。

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收

鉴　　定　　书

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 26 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

设计单位：贵州顺禹工程勘察设计有限公司

勘察单位：贵州顺禹工程勘察设计有限公司

监理单位：河南省光大建设管理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量监督机构：重庆市开州区水利局监督科

运行管理单位：重庆市开州区南门镇人民政府

验收时间（年、月、日）：2024 年 12 月 26 日

验收地点：工程施工现场

前　言

根据重庆市开州区发展和改革委员会《关于开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程可行性研究报告（代初步设计）的批复》（开州发改审[2024]141号），依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），结合施工合同约定的建设内容，进行本合同工程完工验收。

2024年 12月26 日，由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持开展了 开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作。验收工作组由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站，设计单位贵州顺禹工程勘察设计有限公司，监理单位河南省光大建设管理有限公司，施工单位中交第四航务工程局有限公司等单位代表组成，重庆市开州区水利局监督科派代表列席验收工作会。

验收工作组成员及与会人员于2024年12月26日察看现场、审阅资料，召开验收会议听取了项目法人、设计、施工、监理、质量检测等单位工作报告后，对已完合同工程进行了认真研究和讨论，通过了本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程

工程位置：开州区岳溪河南门镇

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容为：本工程建设任务是以防洪保安、稳固岸坡为主，兼有改善生态、水土保持、美化环境、振兴乡村等综合任务。

本工程治理河道总长 2852m，治理岸线总长 5675m，新建防洪护岸段长度为 2364m。排洪沟清淤长度 530m。

治理河道总长 2.852km,治理岸线 5.675km(左岸 2.933km,右岸 2.742km），其中南门三桥至花林段治理河道 1.583km，治理岸线 3.167km（左岸 1.628km,右岸 1.539km）；花林上段治理河道 1.269km，治理岸线 2.508km（左岸 1.305km,右岸 1.203km）。

新建防洪护岸工程 2.364km（左岸 1.702km，右岸 0.662km），其中南门三桥至花林段新建防洪护岸工程 1.615km（左岸 1.03km，右岸 0.585km）；花林上段新建防洪护岸工程 0.749km（左岸 0.672km，右岸 0.077km）。

排洪沟位于南门场镇，断面尺寸为 1.5×1.5m，长度 530m；主要建设内容包括护岸工程、重力式挡墙护岸、排洪管涵、下河梯步等项目。

（三）合同工程建设过程

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程于 2024 年 05 月 31 日建设单位与施工单位签订开州区岳溪河南门镇

河段山洪沟综合治理工程施工合同；于2024年06月18日，监理部签发合同工程开工通知（监理[2024]开工01号），开工日期为2024年06月18日；为确保工程顺利完工，参建各方积极配合，施工单位采取控制方案措施，严格落实各项管理制度，监理严格把关，工程于2024年12 月24日全面完工。

整个施工过程中，按照“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”的原则对工程进行管理，各项控制指标良好，未发生任何质量和安全事故。

二、验收范围

本次验收范围为开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程全部施工内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程于2024年05月31日建设单位与施工单位签订 开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程施工合同，合同金额：8851982.29元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程

规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

本工程治理河道总长 2852m，治理岸线总长 5675m，新建防洪护岸段长度为 2364m。排洪沟清淤长度 530m。

治理河道总长 2.852km，治理岸线 5.675km（左岸 2.933km，右岸 2.742km），其中南门三桥至花林段治理河道 1.583km，治理岸线 3.167km（左岸 1.628km，右岸 1.539km）；花林上段治理河道 1.269km，治理岸线 2.508km（左岸 1.305km，右岸 1.203km）。

新建防洪护岸工程 2.364km（左岸 1.702km，右岸 0.662km），其中南门三桥至花林段新建防洪护岸工程 1.615km（左岸 1.03km，右岸 0.585km）；花林上段新建防洪护岸工程 0.749km（左岸 0.672km，右岸 0.077km）。

排洪沟位于南门场镇，断面尺寸为 1.5×1.5m，长度 530m；

在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工程价款支付，实际完成合同金额：8850218.28 元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量：挖运土石方 5268m3，挖运土方

87789m3，挖运石方 884m3，C15 砼块封边 8.2m3，C20 埋石砼镇脚 6.18m3，C20 砼挡墙 61m3,C20 砼路面 1674.74m3,C20 砼路缘石 303.88m3,C20 砼预制六棱块护坡 2690m3，φ1000 预制砼涵管 50.9m，格宾石笼镇脚 8028m3,栏杆 1799m3,护坡格构伸缩缝 392.13 等工程量。

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月 25 日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数 X 进度款支付比例(进度款支付比例取 80%)。完工验收合格后支付至合格工程量价款的 80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的 3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审定金额的 100%；待缺陷责任期满无缺陷后 30 日内一次性无息付清。

目前，开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程累计完成投资 8850218.28 元（最终以结算为准），2024 年 7 月第 1 期支付进度款 107951.01 元，2024 年 9 月第 2 期支付进度款 1287755.5 元，2024 年 11 月第 3 期支付进度款 4617973.1 元，已支付 6013679.61 元。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程共完成单元工程283个，施工单位自评283个单元工程质量全部合格，合格率100%。8个分部工程、1个单位工程全部合格，施工中未发生质量事故，原材料及中间产品全部合格。

（二）工程外观质量评定

外观质量应得83分，实得60分，得分率72.2%，

（三）工程质量检测情况

本合同工程施工检测单位为重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司，验收检测单位为重庆市正扬水电工程质量检测有限责任公司，检测频率及结果符合设计要求，检测数据见下表：

施工检测及业主（监理)抽检表

序号	名称	施工检测	业主（监理）抽检	备注
1	水泥	5	2	
2	砂	3	2	
3	碎石	6	2	
4	砂卵石	2	1	
5	压实度	99	8	
6	砼试块	29	8	
7	地基承载力	9	2	
8	砂岩	1	2	
9	钢筋	2	0	

（四）质量监督单位的工程质量等级意见

依据 《水利水 电工程施工质量检验与评定规程》（ SL176-2007 ） 、 《 水 利 水 电 建设 工 程验 收规程 》（SL223-2008） 以及重庆市开州区水利局监督科 《关于 开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 项 目划分确认的通知》 的有关规定， 经核查， 工程档案资料基本齐全， 数据

无

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

1、施工单位应加强质保期内已成工程维修养护工作。

八、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书，同意通过小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸
11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

（二）施工单位向项目法人移交资料目录

开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程
合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 26 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
[illegible]	开州区水利局	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	开州区河道水文站	现场管理	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	开州区河道水务站	现场负责人	
[illegible]	贵州顺和工程设计有限公司	高级工程师	
[illegible]	贵州顺和工程勘察公司	工程师	
[illegible]	河南省元大建设有限公司	总监	
[illegible]	河南省元大建设管理有限公司	监理工程师	
[illegible]	[illegible]	负责人	
[illegible]		现场代表	

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区岳溪河南门镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：　　2024 年 12 月 26 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	郭功荣	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	幕乾喜	贵州顺禹工程勘察设计有限公司	高级工程师	
	练桂荣	贵州顺禹工程勘察设计有限公司	工程师	
	雷福川	河南省光大建设管理有限公司	总监	
	王强	河南省光大建设管理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	李少白	重庆永渝检验检测有限公司	平行/抽检项目负责人	

开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZTHSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 26 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水资灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆江山水电建筑工程勘察设计咨询有限公司

监理单位：中新监理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区天和镇人民政府

验收时间：2024年 12 月 26 日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年 12 月 26 日对“开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程 ”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：中新凯瑞工程咨询有限公司；勘察/设计单位：重庆江山水电建筑工程勘察设计咨询有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程 ”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区天和镇

（二）工程主要建设内容 ：治理河道总长 2275m，新建护岸挡墙总长 2183.9m。本工程主要建设内容包括新建堤防护岸工程、河道疏浚及新建穿堤涵洞（管）、下河梯步、连接便道等附属建筑物。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期 2024年12月20日，实际工期190日历天

主要建设任务：本工程采用主要防洪护岸挡墙，工程完工后提高了工程河段防洪标准，稳固和美化了岸坡。

二、验收范围

开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主

要工程量：土石方开挖30654.04m³，土石回填26965.91m³，混凝土16687.16m³，钢筋砼涵管20m，不锈钢栏杆18.8m，青石栏杆298.2m。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分4个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观得分为56.5分，实测外观质量评定得分率为86.92%得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料 PO42.5 水泥、碎石 5-20、碎石 20-40、人工砂 0-5 送检 5 组，各强度等级混凝土/砂浆配合比共 3 组，检验结果全部合格；土工击实试验，PVC-U75 排水用管,HRB400E 12 钢筋，HRB400E 16 钢筋，岩石，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：挡墙混凝土试件检测共计送检 121 组；挡墙回填压实度共现场检测 84 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程 共1个单位工程4个分部工程，单位工程及分部工程

质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内施工便道及建筑垃圾等已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。验收工作组讨论并通过了开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意通过开州区水磨溪天和镇河段

山洪沟综合治理工程合同工程完工验收。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件

2、施工合同

3、工程项目划分

4、单元工程质量评定资料

5、分部工程质量评定资料

6、单位工程质量评定资料

7、工程施工质量检验文件

8、施工图设计文件

9、工程设计变更资料

10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准

12、施工管理工作报告

13、工程建设标准强制性条文

（二）分部工程验收鉴定书目录

1、银丰村段分部工程验收鉴定书

2、明阳村段分部工程验收鉴定书

3、笔山村段分部工程验收鉴定书

4、监测及警示工程分部工程验收鉴定书

开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工 验收签到表

编 号：

工程名称	开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程		
地 点	开州区天和镇		
时 间			
参加单位及人员	参加单位	参加人员（签名）及联系电话	
	签名	单位	职务	备注
		开州区水利局	副局长	
		开州区河道事务中心水库安全监测站	站长	
		重庆江河水电建筑有限公司	项目负责人	
	甘露	开州区河道水文站	现场管理	
		开州区河道水文站	现场管理	
		恒河航有限公司	项目经理	
		重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	
	刘耀先		现场代表	
		中新勘测设计有限公司	总监	
			现场负责人	
		杭萧钢构股份有限公司	项目技术负责人	

合同工程法人验收工作组成员签字表

项目名称：开州区水磨溪天和镇河段山洪沟综合治理工程

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	刘[illegible]	开州区河道和农村水库安全管理站	站长	
成员	[illegible]	中[illegible]有限公司	项目技术负责人	
	汪立新	重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	
	[illegible]	中[illegible]有限公司	项目经理	
	刘耀先		现场代表	
	张庆[illegible]	中新凯瑞水利有限公司	总监	
	[illegible]		现场负责人	
	[illegible]	重庆江北市电建筑有限公司	项目负责人	

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程
合同工程完工验收

鉴　　定　　书

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12　月 26　日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

设计单位：重庆宏源勘测设计有限公

勘察单位：重庆宏源勘测设计有限公

监理单位：中联路海集团有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量监督机构：重庆市开州区水利局监督科

运行管理单位：重庆市开州区大进镇人民政府

验收时间（年、月、日）：2024 年 12 月 26 日

验收地点：工程施工现场

前　言

根据重庆市开州区发展和改革委员会《关于开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 可行性研究报告（代初步设计）的批复》（开州发改审[2024]141 号），依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），结合施工合同约定的建设内容，进行本合同工程完工验收。

2024 年 12 月 26 日，由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持开展了 开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 合同工程完工验收工作。验收工作组由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站，设计单位贵州顺禹工程勘察设计有限公司，监理单位河南省光大建设管理有限公司，施工单位中交第四航务工程局有限公司等单位代表组成，重庆市开州区水利局监督科派代表列席验收工作会。

验收工作组成员及与会人员于 2024 年 12 月 26 日察看现场、审阅资料，召开验收会议听取了项目法人、设计、施工、监理、质量检测等单位工作报告后，对已完合同工程进行了认真研究和讨论，通过了本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程

工程位置：开州区大进镇

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容为：本工程主要由护岸工程、排洪工程及其他工程组成。其中新建、加固护岸长度1200m，新建排洪工程4处，共1.091km，整治拦河堰一座。

（1）新建、加固护岸工程1200m，位于长城村段，其中左岸加固、新建护岸2处，分别位于桩号ZK0+000.00~ZK0+555.00，长度为555m，采用C20混凝土固脚型式；ZK0+939.17--ZK0+984.17，长度为45m，采用C20混凝土仰斜式挡墙型式；右岸加固、新建护岸2处，分别位于桩号YK0+000.00—YK0+555.00，长度为555m，采用C20混凝土固脚型式；YK0+970.52—YK1+015.32，采用C20混凝土仰斜式挡墙型式；共计1200m。

（2）新建排洪工程

新建排洪工程4处，总长度为1.091km，位于关坪村，分别为关坪村1#排洪工程，长度为580m，采用排洪明渠及箱涵型式；2#排洪工程，长度为238m，采用排洪渠形式；3#排洪工程，长度为138m，采用排洪渠型式；4#排洪工程，长度为135m，采用排洪渠型式。

落水洞衬砌5处，采用C20混凝土挡墙衬砌。

（三）合同工程建设过程

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 于2024

年05月31日建设单位与施工单位签订开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 施工合同；于2024年06月18日，监理部签发合同工程开工通知（监理[2024]开工01号），开工日期为2024年06月18日；为确保工程顺利完工，参建各方积极配合，施工单位采取控制方案措施，严格落实各项管理制度，监理严格把关，工程于2024年12 月26日全面完工。

整个施工过程中，按照“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”的原则对工程进行管理，各项控制指标良好，未发生任何质量和安全事故。

二、验收范围

本次验收范围为开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 全部施工内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 于2024年05月31日建设单位与施工单位签订 开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 施工合同，合同金额：8851982.29元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参

建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

本次开州区干河沟大进镇河段山洪沟综合治理工程实施范围为工程位于开州区大进镇长城村及关坪村，治理长度为1.6km，新建、加固护岸1.2km。

本工程主要由护岸工程、排洪工程及其他工程组成。其中新建、加固护岸长度1200m，新建排洪工程4处，共1.091km，整治拦河堰一座。

（1）新建、加固护岸工程1200m，位于长城村段，其中左岸加固、新建护岸2处，分别位于桩号ZK0+000.00~ZK0+555.00，长度为555m，采用C20混凝土固脚型式；ZK0+939.17--ZK0+984.17，长度为45m，采用C20混凝土仰斜式挡墙型式；右岸加固、新建护岸2处，分别位于桩号YK0+000.00—YK0+555.00，长度为555m，采用C20混凝土固脚型式；YK0+970.52—YK1+015.32，采用C20混凝土仰斜式挡墙型式；共计1200m。

（2）新建排洪工程

新建排洪工程4处，总长度为1.091km，位于关坪村，分别为关坪村1#排洪工程，长度为580m，采用排洪明渠及箱涵型式；2#排洪工程，长度为238m，采用排洪渠形式；3#排洪工程，长度为138m，采用排洪渠型式；4#排洪工程，长

度为135m，采用排洪渠型式。

落水洞衬砌5处，采用C20混凝土挡墙衬砌。

（3）其他工程

整治拦河堰1处，位于长城村K0+980m处。

在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工程价款支付，实际完成合同金额：7376966.44元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量：挖运土石方5268m3，挖运土方87789m3，挖运石方884m3，C15砼块封边8.2m3，C20埋石砼镇脚6.18m3，C20砼挡墙61m3，C20砼路面1674.74m3，C20砼路缘石303.88m3，Φ1000预制砼涵管50.9m，格宾石笼镇脚8028m3，栏杆1799m3，护坡格构伸缩缝392.13等工程量。

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月25日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数X进度款支付比例(进度款支付比例取80%)。完工验收合格后支付至合格工程量价款的80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审

定金额的100%；待缺陷责任期满无缺陷后30日内一次性无息付清。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 共完成单元工程291个，施工单位自评291个单元工程质量全部合格，合格率100%。4个分部工程、1个单位工程全部合格，施工中未发生质量事故，原材料及中间产品全部合格。

（二）工程外观质量评定

外观质量应得82分，实得60分，得分率71.2%。

（三）工程质量检测情况

本合同工程施工检测单位为重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司，验收检测单位为重庆市正扬水电工程质量检测有限责任公司，检测频率及结果符合设计要求，检测数据见下表：

施工检测及业主（监理)抽检表

序号	名称	施工检测	业主（监理）抽检	备注
1	水泥	5	2	
2	砂	3	2	
3	碎石	6	2	
4	砂卵石	2	1	
5	压实度	99	8	
6	砼试块	29	8	
7	地基承载力	9	2	
8	砂岩	1	2	
9	钢筋	2	0	

（四）质量监督单位的工程质量等级意见

依据 《水利水 电工程施工质量检验与评定规程》（ SL176-2007 ） 、 《 水 利 水 电 建设 工 程验 收规程 》（SL223-2008） 以及重庆市开州区水利局监督科 《关于 开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 项 目划分确认的通知》 的有关规定， 经核查， 工程档案资料基本齐全， 数据

准确可靠，内容充实，分部工程及单位工程质量评定准确，原材料质量合格，**该工程质量等级：合格。**

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

1、施工单位应加强质保期内已成工程维修养护工作。

八、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，--致认为开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程 合同工程完工验收鉴定书，同意通过小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸
11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

（二）施工单位向项目法人移交资料目录

开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 26 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
[illegible]	开州区水利局	副局长	
[illegible]	[illegible]	站长	
甘勇	开州区河道水文站	现场管理	
[illegible]	[illegible]	项目经理	
[illegible]	[illegible]	项目技术负责人	
文敏	重庆市正扬岩土工程有限公司	项目负责人	
邹世刚	开州区水利局	现场负责人	
李延春	重庆市源勘水资[illegible]	高级工程师	
[illegible]	中联路海集团有限公司	总监	
[illegible]	重庆源[illegible]	[illegible]	
秦克瑞	中国联合路海集团有限公司	监理工程师	
[illegible]		现场代表	

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区干河沟大进镇段山洪沟综合治理工程

验收时间：　　2024 年 12 月 26 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	钟世刚	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	李迎春	重庆宏源勘测设计有限公司	高级工程师	
	白伟	重庆宏源勘测设计有限公司	工程师	
	王强	中联路海集团有限公司	总监	
	雷福川	中联路海集团有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	文效	重庆市正扬岩土工程有限公司	平行/抽检项目负责	

开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZZSSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 26 日

项目法人：重庆市开州区河长事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆市迅航工程咨询有限公司

监理单位：重庆华远全过程工程咨询有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区临水乡人民政府

验收时间：2024年 12 月 26 日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年 12 月 26 日对“开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：重庆向远全过程工程咨询有限公司；勘察/设计单位：重庆市创盛工程咨询有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区紫水乡

（二）工程主要建设内容 ：新建堤防1720.01m，其中新建镇脚+斜坡式护岸443.85m（均在紫水河），新建重力式挡墙护岸1276.16（紫水河1103.76m，丁家河172.40m）；新建支沟排洪渠4处、穿堤排水涵管7处；清理河床阻水巨石1处；新建应急撤离通道1处，新建下河梯道10处，水文预报及监测设备更换1处，水尺1根，竣工碑1座。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月14日，完工日期 2024年12月20日，实际工期189日历天

主要建设任务：本工程主要防洪护岸挡墙，工程完工后提高了工程河段防洪标准，稳固和美化了岸坡。

二、验收范围

开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：土石方开挖15029.27m³，土石回填15145.6m³，混凝土10080.18m³，钢筋砼涵管63m，青石栏杆1565m。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本项目工划分4个单位工程，共划分11个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观得分为63分，实测外观质量评定得分率为78.75%得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料P042.5水泥、碎石5-20、碎石20-40、人工砂0-5送检5组，各强度等级混凝土/砂浆配合比共6组，检验结果全部合格；土工击实试验，PVC-U75排水用管,HRB400E 10钢筋，HRB400E 12钢筋,HRB400E 14钢筋,HRB400E 16钢筋,HRB400E 20钢筋,HRB400E 22钢筋，HRB400E 25钢筋，HRB400E 28钢筋，岩石，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：混凝土试件检测共计送检120组；挡墙回填压实度共现场检测57组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程共4个单位工程11个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内施工便道及建筑垃圾等已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程 已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任

务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。验收工作组讨论并通过了开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意通过开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件

2、施工合同

3、工程项目划分

4、单元工程质量评定资料

5、分部工程质量评定资料

6、单位工程质量评定资料

7、工程施工质量检验文件

8、施工图设计文件

9、工程设计变更资料

10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准

12、施工管理工作报告

13、工程建设标准强制性条文

（二）分部工程验收鉴定书目录

1、紫水河堤防分部工程验收鉴定书

2、护坡段梯步分部工程验收鉴定书

3、重力式堤防下河梯步分部工程验收鉴定书

4、支沟 1 分部工程验收鉴定书

5、支沟 2 分部工程验收鉴定书

6、支沟 3 分部工程验收鉴定书

7、支沟 4 分部工程验收鉴定书

8、应急逃生通道分部工程验收鉴定书

9、水尺分部工程验收鉴定书

10、竣工碑分部工程验收鉴定书

开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工 验收签到表

编 号：

工程名称	开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程		
地 点	开州区紫水乡		
时 间	2024 年 12 月 26 日		
参加单位及人员	参 加 单 位	参加人员（签名）及联系电话	
	签名	单位	职务	备注
		开州区水利局	副局长	
		开州区河道事务中心（开州区水库安全管理站）	站长	
		杭州[illegible]有限公司	项目技术负责人	
	甘露	开州区河道水文站	现场管理	
		开州区河道水文站	现场管理	
		恒[illegible]有限公司	项目经理	
	张杰		现场代表	
	汪立新	重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	
		重庆[illegible]有限公司	[illegible]	
		重庆[illegible]有限公司	副总经理	
			现场负责人	

合同工程法人验收工作组成员签字表

项目名称：开州区紫水河紫水乡河段山洪沟综合治理工程

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长				
成员				

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程
合同工程完工验收

鉴　　定　　书

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 12　月 25　日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

设计单位：四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司

勘察单位：四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司

监理单位：重庆芳园建设工程咨询有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量监督机构：重庆市开州区水利局监督科

运行管理单位：重庆市开州区长沙镇人民政府

验收时间（年、月、 日）：2024 年 12 月 25

验收地点：工程施工现场

前　言

根据重庆市开州区发展和改革委员会《关于开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程可行性研究报告（代初步设计）的批复》（开州发改审[2024]142号），依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），结合施工合同约定的建设内容，进行本合同工程完工验收。

2024年 12月25 日，由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持开展了 开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作。验收工作组由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站，设计单位四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司，监理单位重庆芳园建设工程咨询有限公司，施工单位中交第四航务工程局有限公司等单位代表组成，重庆市开州区水利局监督科派代表列席验收工作会。

验收工作组成员及与会人员于2024年12月25日察看现场、审阅资料，召开验收会议听取了项目法人、设计、施工、监理、质量检测等单位工作报告后，对已完合同工程进行了认真研究和讨论，通过了本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程

工程位置：开州区长沙镇永利村、福城村、古迹社区。

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容为：完善穿堤排洪建筑物和下河人行梯步等附属工程。

福城1社排水管、右岸70米塌陷段挡墙恢复、左岸50米挡墙基加固、高桥河上、中段砼跌坎与河道清淤工程、左岸50米挡墙基加固、挡墙恢复、邓家支河综合治理工程1.7公里、Φ1000mm带筋砼管10.86米、王世沟支河综合治理工程0.2公里、Φ1000mm带筋砼管10.86米、7.24米

（三）合同工程建设过程

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程于2024年05月31日建设单位与施工单位签订开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程施工合同；于2024年06月18日，监理部签发合同工程开工通知（监理[2024]开工01号），开工日期为2024年06月18日；为确保工程顺利完工，参建各方积极配合，施工单位采取控制方案措施，严格落实各项管理制度，监理严格把关，工程于2024年12月23日全面完工。

整个施工过程中，按照“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”的原则对工程进行管理，各项控制指标良好，未发生任何质量和安全事故。

二、验收范围

本次验收范围为开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程全部施工内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程于2024年05月31日建设单位与施工单位签订开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程施工合同，合同金额：8892763.81元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

本工程治理河道总长1.4公里，主要含福城1社排水管、右岸70米塌陷段挡墙恢复、左岸50米挡墙基加固、高桥河上、中段砼跌坎与河道清淤工程、左岸50米挡墙基加固、挡墙恢复、邓家支河综合治理工程1.7公里、Φ1000㎜带筋砼管10.86米、王世沟支河综合治理工程0.2公里、Φ1000㎜带筋砼管10.86米、7.24米。在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求

完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工程价款支付，实际完成合同金额：8888332.59元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量：土石方开挖33695.94m3,回填土石方323777.67m3, C20埋石砼挡墙(块石量25%）210m3,C15细石砼砌块石挡墙920m3,C20块石砼基础760m3,C20砼地面10cm厚520m3,C20砼人行道3076.49m2,C20砼镇脚3894.36m3,C20砼梯步50.63m3,C20预制砼螺母块1093.77m3,Φ75泄水管114.58m,Φ1000mm带筋砼管18.1m,Φ50不锈钢管立柱40套,Φ300波纹管20m,基础换填块石2827.47m3等工程量。

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月25日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数X进度款支付比例(进度款支付比例取80%)，完工验收合格后支付至合格工程量价款的80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审定金额的100%；待缺陷责任期满无缺陷后30日内一次性无

息付清，

目前，开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程累计完成投资8888332.59元（最终以结算为准），2024年7月第1期支付进度款108448.34元，2024年9月第2期支付进度款1591413.94元，2024年11月第3期支付进度款965279.04元，2024年12月第4期支付进度款4015528.81元，已支付6680670.13元。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程共完成单元工程225个，施工单位自评225个单元工程质量全部合格，合格率100%。9个分部工程、1个单位工程全部合格，施工中未发生质量事故，原材料及中间产品全部合格，

（二）工程外观质量评定

外观质量应得83分，实得61分，得分率73.49%，

（三）工程质量检测情况

本合同工程施工检测单位为重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司，验收检测单位为重庆市正扬水电工程质量检测有限责任公司，检测频率及结果符合设计要求，检测数据见下表：

施工检测及业主（监理）抽检表

序号	名称	施工检测	业主（监理）抽检	备注
1	水泥	5	2	
2	砂	3	2	
3	碎石	6	2	
4	砂卵石	2	1	
5	压实度	99	8	
6	砼试块	29	8	
7	地基承载力	9	2	
8	砂岩	1	2	
9	钢筋	2	0	

（四）质量监督单位的工程质量等级意见

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）以及重庆市开州区水利局监督科《关于 开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程项目划分确认的通知》的有关规定，经核查，工程档案资料基本齐全，数据准确可靠，内容充实，分部工程及单位工程质量评定准确，原材料质量合格，**该工程质量等级：合格**，

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

1、施工单位应加强质保期内已成工程维修养护工作。

八、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，--致认为开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书，同意通过小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸
11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

（二）施工单位向项目法人移交资料目录

开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 25 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
[illegible]	开州区水利局	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	站长	
甘露	开州区河道水文站	现场管理	
[illegible]	中交四航局有限公司	项目经理	
[illegible]	招商局重工(重庆)有限公司	项目技术负责人	
[illegible]	开州区河道水政监察大队	现场负责人	
[illegible]	开州区公路建设运输工程	质检工程师	
[illegible]	开州区公路建设运输工程	工程师	
[illegible]	重庆勘测设计研究院有限公司	总监	
隗金凤	重庆勘测设计研究院有限公司	监理工程师	
[illegible]	重庆市路桥检测有限公司	现场负责人	
[illegible]		现场代表	

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区高桥河长沙镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：　　2024 年 12 月 25 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	郭功荣	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	李秋爽	四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司	高级工程师	
	何 兴	四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司	工程师	
	吕平	重庆芳园建设工程咨询有限公司	总监	
	隗金凤	重庆芳园建设工程咨询有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	李少白	重庆永渝检验检测有限公司	平行/抽检项目负责	

开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZYHBSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 25 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

设计单位：智诚建科设计有限公司

按图施工部分同意上报验收备案。

监理单位：中申华达建设工程管理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区巫山镇人民政府

验收时间：2024年12月25日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计及设计变更文件全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月25日对“开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人（ 重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站）、监理单位（中申华达建设工程管理有限公司）、勘察/设计单位（智诚建科设计有限公司）、施工单位（中交第四航务工程局有限公司）等单位的代表组成。开州区水利局派员列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。同时，建设单位组织召开了验收工作会议，听取了施工、监理、勘察/设计、质量检测等单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参建方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区巫山镇冠宝村、巫山村、盘龙村

（二）工程主要建设内容 ：综合治理长度为4.23km，其中盘龙村

0.74km，印河坝3.49km。工程规模如下：（1）护岸工程：盘龙村段综合治理长度0.74km，新建护岸长度1475.01m，其中左岸长度747.49m，右岸长度727.52m；改造涵洞2处。印河坝段综合治理长度3.49km，新建护岸长度2387.14m，其中左岸长度1051.15m，右岸长度1335.99m；（2）疏浚工程：1030.97m。（3）安全监测设施：沉降位移观测设施6组，水位观测1组；（4）布置水雨情监测设施1处。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期2024年12月09日；实际工期180历天，满足合同工期180日历天的要求。本工程所属分部工程建设情况如下：

盘龙村段渠道工程于2024年07月25日开工，2024年10月21日完工。

盘龙村段盖板涵工程于2024年10月27日开工，2024年11月13日完工。

印河坝段护岸工程于2024年06月26日开工，2024年11月13日完工。

印河坝段堤防工程于2024年08月02日开工，2024年12月10日完工。

人行道工程于2024年11月09日开工，2024年12月09日完工。

水雨情监测设施分部工程于2024年12月02日开工，2024年12月05日完工。

印河坝段梯步工程于2024年11月09日开工，2024年11月18日完工。

主要建设任务：以防洪护岸为主，兼有水土保持和美化环境等综合任务。

二、验收范围

开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好。完成的主要内容为综合治理长度为3.26km，其中盘龙村0.48m，印河坝2.78km。其中：(1)护岸工程：盘龙村段综合治理长度479.48m，新建护岸长度958.96m；印河坝段综合治理长度2.78km，新建护岸长

度2508.22m，其中左岸长度1236.03m，右岸长度1272.19m；（2）疏浚工程：共计2619.2m，位于桩号YH0+205.43~YH2+593.53（NH0+343.97），NH0+343.97~NH0+575.07。（3）安全监测设施：沉降位移观测设施6组，水位观测1组；（4）布置水雨情监测设施1处。

完成的主要工程量：

盘龙段：C20埋石混凝土渠道、砼人行道路面479.48m，仿石栏杆468.96m，盖板涵一座。总计土方开挖1863.86m³、石方开挖465.96m³、土石回填1380.03 m³、、C20埋石混凝土（埋石率20%）1419.24m³、河底C20混凝土及碎石垫层各50.55 m³、C25砼人行道路面429 m²、C25钢筋砼桥台9.98m³、C20埋石混凝土（埋石率20%）桥墩25.89 m³等。

印河段：完成C20埋石混凝土挡墙745.17m，镇脚加六棱块护坡1713.17m，铺设砼人行道2418.66m、仿石栏杆2322.65m、沉降位移监测点6个、水位标尺1个、水雨情监测设施1套。总计土方开挖38503.35m³、石方开挖5596.24m³、清淤23628.33 m³、块石换填1291.83 m³、C20埋石混凝土挡墙（埋石率20%）3379.03m³、C20埋石混凝土镇脚（埋石率20%）2862.58m³、C25砼空心六棱预制块（厚度15cm）808m³、聚酯长纤无纺布（300g/m²）9539.22 m²、种植土回填622.88 m³、草籽护坡4152.55m²、C25砼人行道路面3361.58m²、梯步7处、沉降位移监测点6个、水位标尺1个、水雨情监测设施等。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：项目合同工程有1个单位工程，共划分7个分部工程26个单元类型，380个单元工程。施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工、运行管理等单位的代表参加，对开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量应得分68分，实得51.3分，评定得分率为 75.4%；得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料：P042.5 水泥送检 14 组、5-20mm 碎石 3 组、20-40mm 碎石 3 组、0-5mm 人工砂送检 3 组，钢筋原材料 5 组，管材 1 组，石材抗压强度 2 组，地基承载力试验 22 组，检测全部合格。

试验配合比（验证）：土工击实试验 1 组，各强度等级混凝土配合比 2 组。

中间产品：C20 混凝土试件检测共计送检 113 组，C25 混凝土试件检测共计送检 57 组，M10 试件检测共计送检 7 组，挡墙回填压实度检测 62 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程7个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程资料报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内河道已清理，确保河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同、设计变更及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。经验收工作组讨论，同意通过开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

（二）分部工程验收鉴定书目录

开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 25 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
刘雄明	开州区水利局	站长	
夏江城	开州区水利局	现场负责人	
唐亮	中申华达	总监	
夏德城	智诚建设监理有限公司	工程监理	按图施工部分同意上报验收备案.
李礼彬	开州区水利局	业主代表	
唐洋	重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司		
邹明彬	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
李贝	中交第四航务工程局有限公司	总工	
刘建东	中申华达	主管	

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区印河坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12 月 25 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长/技术负责人	
组员	夏江龙	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	夏俊城	智诚建科设计有限公司	高级工程师	
	庞勇	中申华达建设工程管理有限公司	总监	
	刘建东	中申华达建设工程管理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	

开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZHSBSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 25 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

设计单位：重庆江源工程勘察设计有限公司

监理单位：重庆渝水建筑工程咨询有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区巫山镇人民政府

验收时间：2024年12月25日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计及设计变更文件全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月25日对“开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人（ 重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站）、监理单位（重庆渝水建筑工程咨询有限公司）勘察/设计单位（重庆江源工程勘察设计有限公司）施工单位（中交第四航务工程局有限公司）等单位的代表组成。开州区水利局派员列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。同时，建设单位组织召开了验收工作会议，听取了施工、监理、勘察/设计、质量检测等单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区巫山镇中桥村

（二）工程主要建设内容 ：治理河道中心长度 1381.42m，共

分为 2 段，分别为南河（中兴场镇）治理河段和河水坝（上朝家至河口）治理河段河段。新建重力式挡墙长 697.54m（河水坝左岸 120.93m、右岸 576.61m），已成挡墙护脚 107.56m（河水坝左岸 107.56m），修复已成堤防 35.35m（河水坝右岸已成堤防 35.35m）。新建镇脚+扭面+生态格构护坡 209.4m（南河中兴场镇右岸河段）。整治穿堤排水沟 3 段（其中 1#排水沟长 8.0m，2#排水沟长15m，3#排水沟长 28m），新建穿堤涵管 6 处。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月12日，完工日期2024年12月02日;实际工期173日历天,满足合同工期180日历天的要求。本工程所属分部工程建设情况如下：

河水坝及南河护岸工程于2024年06月26日开工，2024年11月12日完工。

排水沟工程于2024年08月26日开工，2024年11月03日完工。

河水坝段盖板涵工程于2024年10月02日开工，2024年12月01日完工。

河水坝段堤防工程于2024年10月11日开工，2024年11月20日完工。

河水坝段穿堤管涵工程于2024年10月27日开工，2024年11月09日完工。

人行道工程于2024年10月28日开工，2024年11月11日完工。

主要建设任务：防洪减灾为主，兼有水土保持和美化环境等综合任务。

二、验收范围

开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好；完成的主要工程量：新建重力式挡墙长701.86m（河水坝左岸125.11m、右岸576.75m），已成挡墙护脚105.6m（河水坝左岸105.6m），修复已成堤防37.27m（河水坝右岸已成堤防37.27m）。新建镇脚+扭面+生态格构护坡217.76m（南河中兴场镇右岸河段）。穿堤排洪建筑物工程：本工程共整治穿堤排水沟4段（其中1#排水沟长7.1m，2#

排水沟长12.72m，3#排水沟长25.87m，4#排水沟长5.42m，均采用C20砼浇筑），坡面排水沟2段（其中5#排水沟长7m、6#排水沟长7.3m），新建穿堤涵管6处，新建梯步4处。总计机械土方开挖16862.21m^3、机械石方开挖11241.48m^3、机械土石回填10447.06 m^3、弃土外运17656.63 m^3、C20埋石砼挡墙（埋石率20%）7926.81m^3、C20埋石砼护脚（埋石率20%）906.40m^3、C20埋石砼镇脚（埋石率20%）403.44 m^3、C20砼框格36.41m3、C20砼预制螺母块护坡137.98m^3、C20砼人行便道122.49m^3等内容。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：

项目合同工程有1个单位工程，共划分6个分部工程24个单元类型，232个单元工程。施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量应得分63分，实得46.8分，评定得分率为 74%；实测外观质量评定得分率为 74%；得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料：P042.5 水泥送检 12 组、5-20mm 碎石 3 组、20-40mm 碎石 3 组、0-5mm 人工砂送检 3 组，钢筋原材料 4 组，管材 1 组，石材抗压强度 3 组，检测全部合格；地基承载力试验 8 组。

试验配合比（验证）：土工击实试验 1 组，各强度等级混凝土配合比 3 组。

中间产品：C20 混凝土试件检测送检 87 组，C25 混凝土试件检测送检 3 组，C15 混凝土试件检测送检 2 组，M10 砂浆试件检测送检 2 组，M7.5 砂浆试件检测送检 2 组，回填压实度共现场检测 36 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程6个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位

工程资料报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内河道已清理，确保河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。经验收工作组讨论，同意通过开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

（二）分部工程验收鉴定书目录

附件 1：

提供给验收工作组资料目录

序号	资料名称	备注
1	施工质量评定项目划分的通知	水利局下发
2	合同工程开工通知、批复（含开工申请、开工报告）	
3	分部工程开工申请、批复	
4	原材料检测报告、中间产品检测报告	
5	单元工程评定资料（报验单、混凝土浇筑开仓记录、工序验收评定表等）	
6	重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）质量等级签证表	
7	分部工程施工质量评定表	
8	单位工程施工质量评定表	
9	单位工程施工质量检验资料核查表	
10	堤防工程外观质量评定表	
11	普通混凝土试块抗压强度汇总计算评定表	
12	分部工程验收鉴定书	
13	单位工程验收鉴定书	
14	施工管理工作报告	
15	竣工图	

附件 2：

分部工程验收鉴定书目录

序号	分部工程名称	备注
1	排水沟工程分部工程验收鉴定书	
2	人行道工程分部工程验收鉴定书	
3	河水坝段穿堤管涵工程分部工程验收鉴定书	
4	河水坝段盖板涵工程分部工程验收鉴定书	
5	河水坝及南河护岸工程分部工程验收鉴定书	
6	河水坝段堤防工程分部工程验收鉴定书	

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12 月 25 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长/技术负责人	
组员	夏江龙	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	张秋涛	重庆江源工程勘察设计有限公司	工程师	
	丁洪	重庆渝水建筑工程咨询有限公司	总监	
	宋斌	重庆渝水建筑工程咨询有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	

开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区河水坝巫山镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024年12月25日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
[illegible]	区水利局	工程师	
[illegible]	开州区河道事务和水旱灾害防御站	站长	
[illegible]	开州区水利局	现场负责人	
[illegible]	重庆江源工程勘察设计公司	工程师	
[illegible]	开州区水利局	业主代表	
[illegible]	[illegible]水公司	总监	
余洋	重庆弘海建筑工程质量检测有限公司	检测员	
[illegible]	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
李贝	中交第四航务工程局有限公司	副2	

开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZGQSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 24 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水资源防汛站

代建机构（如有时）：/

设计单位：四川和易信工程勘察设计有限公司

监理单位：中新凯瑞工程咨询有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区高桥镇人民政府

验收时间：2024年 12 月 24 日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程 ，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年 12 月 24 日对“开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程 ”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：中新凯瑞工程咨询有限公司；勘察/设计单位：四川和易信工程勘察设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程 ”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区高桥镇

（二）工程主要建设内容 ：治理河道中心线总长度2170.0m，其中齐力河共涉及4段河道治理，治理河道中心线长1570m、芹泽沟河涉及2段河段治理，治理河道中心线长600m。治理河道岸线总长2674.06m，其中，干流齐力河治理岸线长1926.61m、芹泽沟河治理岸线长747.45m。本工程主要建设内容为新建坡式护岸1905.39m，新建直立式挡墙护岸764.01m，新建堤顶人行步路2127.56m，新建下河梯步3座、新建雨水管涵3座。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月18日，完工日期 2024年12月15日，实际工期180日历天

主要建设任务：本工程采用主要防洪护岸挡墙，工程完工后提高了工程河段防洪标准，稳固和美化了岸坡。

二、验收范围

开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及

设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：土石方开挖31712.92m³，土石回填14890.72m³，混凝土12991.5m³，钢筋砼涵管24m，仿木栏杆2420m。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分3个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观得分为69分，实测外观质量评定得分率为86.3%得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料 P042.5 水泥、碎石 5-20、碎石 20-40、人工砂 0-5 送检 5 组，各强度等级混凝土/砂浆配合比共 4 组，检验结果全部合格；土工击实试验，PVC-U75 排水用管，HPB300 8 钢筋,HRB400E 10 钢筋，HRB400E 16 钢筋，岩石，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：挡墙混凝土试件检测共计送检118组；挡墙回填压实度共现场检测82组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程 共1个单位工程3个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内施工便道及建筑垃圾等已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任

务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。验收工作组讨论并通过了开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意通过开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件

2、施工合同

3、工程项目划分

4、单元工程质量评定资料

5、分部工程质量评定资料

6、单位工程质量评定资料

7、工程施工质量检验文件

8、施工图设计文件

9、工程设计变更资料

10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准

12、施工管理工作报告

13、工程建设标准强制性条文

（二）分部工程验收鉴定书目录

1、齐力河干流分部工程验收鉴定书

2、芹泽河支流分部工程验收鉴定书

3、排水管涵、下河梯步及河道清表分部工程验收鉴定书

开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工 验收签到表

编 号：

工程名称	开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程		
地 点	开州区高桥镇		
时 间			
参加单位及人员	参 加 单 位	参加人员（签名）及联系电话	
	签名	单位	职务	备注
	[illegible]	开州区水利局	副局长	
	[illegible]	开州区河道事务中心（开州区水库安全监测站）	站长	
	汪立新	重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	
	刘耀先		现场代表	
	[illegible]	中新绿源水务有限公司	总监	
	[illegible]	检测有限公司	项目技术负责人	
	甘露	开州区河道水文站	现场管理	
	[illegible]	开州区河道水文站	现场管理	
	[illegible]	恒河联有限公司	项目经理	
	[illegible]	四川和益	项目负责人	
	[illegible]		现场负责人	

合同工程法人验收工作组成员签字表

项目名称：开州区齐力河高桥镇河段山洪沟综合治理工程

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	刘[illegible]	开州区河道事务中心水旱灾害防御站	站长	
成员	刘耀先		现场代表	
	[illegible]坤	中新勘测设计有限公司	总监	
	李[illegible]	杭州[illegible]有限公司	项目技术负责人	
	[illegible]	长[illegible]有限公司	项目经理	
	汪立新	重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	
	杨[illegible]	四川[illegible]	项目负责人	
	[illegible]		现场负责人	

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程
合同工程完工验收

鉴　　定　　书

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 24 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

设计单位：重庆市创盛工程咨询有限公司

勘察单位：重庆市创盛工程咨询有限公司

监理单位：大视野建设项目管理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量监督机构：重庆市开州区水利局监督科

运行管理单位：重庆市开州区南门镇人民政府

验收时间（年、月、日）：2024 年 12 月 24 日

验收地点：工程施工现场

前　言

根据重庆市开州区发展和改革委员会《关于开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程可行性研究报告（代初步设计）的批复》（开州发改审[2024]147号），依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），结合施工合同约定的建设内容，进行本合同工程完工验收。

2024年12月24日，由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持开展了 开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作。验收工作组由项目法人重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站，设计单位重庆市创盛工程咨询有限公司，监理单位大视野建设项目管理有限公司，施工单位中交第四航务工程局有限公司等单位代表组成，重庆市开州区水利局监督科派代表列席验收工作会。

验收工作组成员及与会人员于2024年12 月24日察看现场、审阅资料，召开验收会议听取了项目法人、设计、施工、监理、质量检测等单位工作报告后，对已完合同工程进行了认真研究和讨论，通过了本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程

工程位置：开州区清江河南门镇

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容为：治理河道长3099.00m米，新建护岸长3660.79m,清江河段镇脚+斜坡护岸长2278.81m，板板溪河段重力式挡墙护岸长1381.98m ；排洪管涵调整为9座，下河梯步调整为10处；主要建设内容包括护岸工程、重力式挡墙护岸、排洪管涵、下河梯步等项目。

（三）合同工程建设过程

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程于2024年05月31日建设单位与施工单位签订开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程施工合同；于2024年06月18日，监理部签发合同工程开工通知（监理[2024]开工01号），开工日期为2024年06月18日；为确保工程顺利完工，参建各方积极配合，施工单位采取控制方案措施，严格落实各项管理制度，监理严格把关，工程于2024年12月22日全面完工。

整个施工过程中，按照“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”的原则对工程进行管理，各项控制指标良好，未发生任何质量和安全事故。

二、验收范围

本次验收范围为开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程全部施工内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程于2024年05月31日建设单位与施工单位签订 开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程施工合同，合同金额：8824795.47元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

治理河道长3099.00m米，新建护岸长3660.79m，清江河段镇脚+斜坡护岸长2278.81m，板板溪河段重力式挡墙护岸长1381.98m ；排洪管涵调整为9座，下河梯步调整为10处；

在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工程价款支付，实际完成合同金额：8822428.81元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量：清江河砂卵石料挖运 10263m3，砂卵石料开挖(就近堆放用于回填)19364m3，石方凿打 252m3，砂卵石料回填夯实（利用就近堆放的开挖料）15327m3，C20 砼垫层 394.5m3，C20 砼齿墙 20m3，沥青杉木板填缝（缝宽 20mm)609.48m2，碎石垫层 1172m3，C20 砼螺母块 1406m3，C20 砼压顶 120m3，ф50PVC 排水管 17.89m，ф75PVC 排水管 273m3，反滤包 394m3，机械清表 3600m²，排涝管涵 6 处，下河梯步 10 处，斜坡格构梁 161m3；钢筋制安 8.91t；板板溪河砂卵石料挖运 4577m3，砂卵石料开挖(就近堆放用于回填)14593m3，C20 砼砌块石挡墙 8362m3，ф75PVC 排水管 1348m，反滤包 984 个，沥青杉木板填缝（缝宽 20mm）780.85m²，预制钢筋砼仿木栏杆（高 1.1m）1350m，机械清表 1800m2，排涝管涵 3 处。

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月 25 日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数 X 进度款支付比例(进度款支付比例取 80%)，完工验收合格后支付至合格工程量价款的 80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的 3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审定金额的 100%；待缺陷责任期满无缺陷后 30 日内一次性无

息付清。

目前，开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程累计完成投资 8822428.81 元（最终以结算为准），2024 年 7 月第 1 期支付进度款 107619.425 元，2024 年 9 月第 2 期支付进度款 1553413.21 元，2024 年 11 月第 3 期支付进度款 1313599.76 元，2024 年 12 月第 4 期支付进度款 3240929.13 元，已支付 6215561.53 元。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程共完成单元工程 312 个，施工单位自评 312 个单元工程质量全部合格，合格率 100%。4 个分部工程、1 个单位工程全部合格，施工中未发生质量事故，原材料及中间产品全部合格。

（二）工程外观质量评定

外观质量应得 83 分，实得 59 分，得分率 71.1%。

（三）工程质量检测情况

本合同工程施工检测单位为重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司，验收检测单位为重庆市正扬水电工程质量检测有限责任公司，检测频率及结果符合设计要求，检测数据见下表：

施工检测及业主（监理）抽检表

序号	名称	施工检测	业主（监理）抽检	备注
1	水泥	5	2	
2	砂	3	2	
3	碎石	6	2	
4	砂卵石	2	1	
5	压实度	162	36	
6	砼试块	127	24	
7	地基承载力	9	2	
8	砂岩	1	2	
9	钢筋	2	0	

（四）质量监督单位的工程质量等级意见

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）以及重庆市开州区水利局监督科《关于 开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程项目划分确认的通知》的有关规定，经核查，工程档案资料基本齐全，数据准确可靠，内容充实，分部工程及单位工程质量评定准确，原材料质量合格，**该工程质量等级：合格**，

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

1、施工单位应加强质保期内已成工程维修养护工作。

八、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书，同意通过小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸
11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

（二）施工单位向项目法人移交资料目录

开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程
合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 24 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
[illegible]	开州区水利局	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区清江河南门镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12 月 24 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	郭功荣	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	杨令	重庆市创盛工程咨询有限公司	高级工程师	
	蒋光志	重庆市创盛工程咨询有限公司	工程师	
	谭赤珠	大视野建设项目管理有限公司	总监	
	邱小迪	大视野建设项目管理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	李少白	重庆市正扬岩土工程有限公司	平行/抽检项目负责人	

开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZGJSHHG-SG-2024-1

鉴 定 书

开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 24 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：中贝天丰设计有限公司

监理单位：永卓国际工程技术有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区郭家镇人民政府

验收时间：2024年12月24日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程 ，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月24日对“开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程 ”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：永卓国际工程技术有限公司；勘察/设计单位：中坝天丰设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程 ”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区郭家镇

（二）工程主要建设内容 ：后河段新建坡式护岸1114m（左岸754m，右岸360m），护岸采用C20预制六棱块+播撒草籽护坡，C20埋石混凝土固脚以及C25混凝土压顶；后河段清淤疏浚980m，清淤量9988.05m³；花浦河上段新建C20埋石混凝土重力式挡墙护岸1257m（左岸611m，右岸646m），堤顶人行路646m,青石栏杆646m，附属建筑物包含下河梯步2座，穿堤涵管4座；花浦河下段新建C20埋石混凝土重力式挡墙护岸928m（左岸294m，右岸290m），堤顶人行路355m，青石栏杆355m，附属建筑物包含下河梯步4座，穿堤涵管5座，拆除恢复污水管285m，拆除恢复检查井8座。。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月12日，完工日期 2024年12月15日，实际工期180日历天

主要建设任务：本工程采用主要防洪护岸挡墙，工程完工后提高了工程河段防洪标准，稳固和美化了岸坡。

二、验收范围

开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：土石方开挖36193.34m³，土石回填14890.72m³，混凝土10205.80m³，涵管54.9m，青石栏杆810m。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分4个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程 的外观质量进行了评定，实测外观得分为68分，实测外观质量评定得分率为82.5%得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料P042.5水泥5组、碎石5-20 3组、碎石20-40 3组、人工砂0-5送检5组，各强度等级混凝土/砂浆配合比共1组，检验

结果全部合格；土工击实试验，HPB300 12钢筋,HRB400E 8钢筋，HRB400E 16钢筋，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：挡墙混凝土试件检测共计送检105组；挡墙回填压实度共现场检测30组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程 共1个单位工程4个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内施工便道及建筑垃圾等已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开

州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。验收工作组讨论并通过了开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意通过开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件

2、施工合同

3、工程项目划分

4、单元工程质量评定资料

5、分部工程质量评定资料

6、单位工程质量评定资料

7、工程施工质量检验文件

8、施工图设计文件

9、工程设计变更资料

10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准

12、施工管理工作报告

13、工程建设标准强制性条文

（二）分部工程验收鉴定书目录

1、后河段护岸工程验收鉴定书

2、花浦河护岸工程验收鉴定书

3、穿提涵管工程验收鉴定书

4、附属工程验收鉴定书

合同工程法人验收工作组成员签字表

项目名称：开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	[illegible]	[illegible]	站长	
成员	[illegible]	开州区河道水文站	现场管理	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	项目经理	
	[illegible]	[illegible]	项目技术负责人	
	汪之新	重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程

验收签到表

编 号：

工程名称	开州区后河郭家镇河段山洪沟综合治理工程			
地　点	开州区郭家镇			
时　间				
参加单位及人员	参 加 单 位	参加人员（签名）及联系电话		
	签名	单位	职务	备注
	[illegible]	开州区水利局	副局长	
	[illegible]	开州区河道事务中心郭家河段治理站	站长	
	甘露	开州区河道水文站	现场管理	
	[illegible]	永昌国际工程咨询有限公司	总监	
	[illegible]	中交四航局有限公司	项目经理	
	[illegible]	杭萧钢构（重庆）有限公司	项目技术负责人	
	汪立新	重庆永渝检验检测[illegible]	项目负责人	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]		现场代表	

开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收

编号：KZBHSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 24 日

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

勘察/设计单位：重庆中科勘测设计有限公司

监理单位： 福州市安永工程监理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区人民政府白鹤街道办事处

验收时间：2024年12月24日

验收地点：施工现场

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

前言

1、验收依据：

开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月24日对“开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：福州市安永工程监理有限公司；勘察/设计单位：重庆中科勘测设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区白鹤街道四胜村、东华社区、高尚村

（二）工程主要建设内容 ：治理山洪沟1933.8m，主要建设内容为：新建堤防3531.9m，已成当墙护脚163.2m。其中老虎洞河沟（含支沟）新建提防503.3m，已成挡墙护脚34.1m，兰草沟新建堤防1093.2m，谭家沟新建堤防1935.4m，已成挡墙护脚129.1m，新建下河梯步16座，穿堤涵管6座。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月14日，完工日期2024年12月11日，实际工期180日历天

主要建设任务：本工程采用护岸挡墙，工程完工后提高了工程河段行洪防洪标准，稳固和美化了岸坡。

二、验收范围

开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程（老虎洞沟支沟一堤防：212.8m，老虎洞沟支沟二堤防：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

178.2m，谭家沟堤防1241.8m，已完成成挡墙护脚119.1m，兰草沟堤防：1093.2m，兰草沟混凝土栏杆1107.2m，人行步道1107.2m，下河梯步18座，穿堤涵管6座，谭家沟混凝土加高129.5m，兰草沟混凝土加高14m）已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：土石方开挖：45271.2m3,C20埋石砼挡墙 20% 12566.32m3,土石方回填25160.84m3,块石换填:4087.37m3,C20混凝土人行步道:207.71m2,C20砼底板：54.13m3,C20砼护脚：52.44m3;C20梯步混凝土：93.39m3;穿堤涵管:9m,C20成品预制砼栏杆：1107.2m。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分3个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察、设计、施工等单位的代表参加，对开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量评定得分率为73.93 %，得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料（碎石 5mm-20mm、碎石 20mm-40mm、人工砂 0-5 送检 12

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

组，P042.5 水泥送检 8 组，岩石 2 组，回填最大干密度 3 组，检验结果全部合格。C20 配合比 1 组）；中间产品：C20 挡墙混凝土试件检测共计送检 102 组，承载力试验 3 组，挡墙回填压实度共现场检测 31 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程3个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。施工单位自评合格，监理单位复核合格，建设单位认定合格，单位工程资料报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：堤防工程挡墙、人行步道、附属工程等已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.周边环境清理：兰草沟河道内多余土方已全部清理，保证了河道防洪安全。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

验收工作组讨论并通过了开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程验收鉴定书。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

（二）分部工程验收鉴定书目录

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12月24日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	钟世刚	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	刘强	重庆中科勘测设计有限公司	工程师	
	施阳	重庆中科勘测设计有限公司	工程师	
	林德山	福州市安永工程监理有限公司	总监	
	郑志伟	福州市安永工程监理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	叶显林	重庆永渝检验检测技术有限公司	平行/抽检项目负责人	

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区老虎洞河沟白鹤街道河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024年 12月 24日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
刘[illegible]	开州区河道事务中心水土保持和农村饮水站	站长	
[illegible]	开州区水利局		
李昌	中交第四航务工程局有限公司	技术负责人	
谢[illegible]	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
[illegible]	[illegible]勘测设计研究院有限公司	项目负责人	
[illegible]	开州区[illegible]有限公司	总监	
[illegible]	开州区[illegible]有限公司	总监工程师	
[illegible]	重庆市开州区河道事务中心水土保持和农村饮水站	副站长	
[illegible]	重庆中科勘测设计有限公司	工程师	
刘[illegible]	重庆中科勘测设计有限公司	技术负责人	
[illegible]	开州区[illegible]水土保持和农村饮水站	现场负责人	

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZNYSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 23 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆江源工程勘察设计有限公司

监理单位：重庆固金工程咨询有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区南雅镇人民政府

验收时间：2024年12月23日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据:

开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月23日对“开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构:

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：重庆固金工程咨询有限公司；勘察/设计单位：重庆江源工程勘察设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程:

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区南雅镇南雅村、大冲村

（二）工程主要建设内容：挡墙共计1427.92m，其中干流1308.0m(左岸643.50m，右岸664.50m)，1#支沟66.60m(左岸33.30m，右岸33.30m)，2#支沟53.26m（左岸26.63m，右岸26.63m），新建穿堤涵管10处，新建下河梯步6处，人行桥2座。六棱块护坡1308.0m（左岸643.50m，右岸664.50m）。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期 2024年12月5日，实际工期176日历天，满足合同工期要求。河道清淤于2024年6月26日开始施工，2024年7月17日完工；镇脚于2024年7月18日开始施工，2024年10月6日完工；护坡于2024年9月14日开始施工，2024年11月8日完工；堤顶道路于2024年10月24日开始施工，2024年11月16日完工。

主要建设任务：本工程综合治理河道长1310m，新建防冲护岸工程1308m（左岸643.50m，右岸664.5m），穿堤排洪渠2条，河道清淤疏浚650m。工程主要由防冲护岸工程、穿堤排洪建筑物工程、河

道清淤疏浚工程、附属工程四部分组成。

二、验收范围

开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：（土石方开挖：32291.8m3；土石回填：10571m3；混凝土：9803.7m3；钢筋：12.27t）

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分5个分部工程，31个单元类别，共完成356个单位工程质量评定，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，应得88.0分，实测外观质量评定实得69.6分，得分率为79.1%，得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料P042.5水泥、碎石5-20、碎石20-40、人工砂0-5送检各6组，各强度等级混凝土/砂浆配合比共4组，检验结果全部合格；土工击实试验，HRB400E 10钢筋，HRB400E 6钢筋，岩石，各送检一组，地基承载力试验13组，检测结果全部合格。

中间产品：挡墙C20混凝土试件检测共计送检93组；挡墙回填压实度共现场检测39组，路面及护坡C25混凝土共送检28组；人行桥桥面C30混凝土共计送检2组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见：开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程5个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内施工便道及建筑垃圾等已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

建议增加南雅河两岸堤顶道路排水沟和排水管涵进口沉沙井，将壹号华府至右岸下游堤顶道路尾端便道采用混凝土进行硬化。

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组讨论并通过了开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

（二）分部工程验收鉴定书目录

资料目录

序号	名称	份数	备注
1	护岸工程混凝土单元评定表	89	
2	护岸工程土方开挖单元评定表	19	
3	护岸工程堆石料填筑单元工程评定表	26	
4	排水涵管工程单元评定表	30	
5	护岸工程砂砾石回填单元评定表	78	
6	人行道工程单元评定表	51	
7	护岸工程下河梯步单元评定表	12	
8	护岸工程护坡工程评定表	45	
9	清淤工程评定表	4	

分部工程验收鉴定书目录

序号	名称	份数	备注
1	护岸工程验收鉴定书	1	
2	人行道工程验收鉴定书	1	
3	清淤工程验收鉴定书	1	
4	排水涵管验收鉴定书	1	
5	支沟工程验收鉴定书	1	

开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长（技术负责人）	
	夏江龙	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	王培林	重庆江源工程勘察设计有限公	工程师	
	刘小宏	重庆江源工程勘察设计有限公	高级工程师	
	卢鑫	重庆固金工程咨询有限公司	总监	
	黄杜	重庆固金工程咨询有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	项目技术负责人	
	连勇	重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司	平行/抽检项目负责人	

开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区南雅河南雅镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 23 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
李[illegible]	区水利局	副局长	13594044963
刘[illegible]	开州区河道事务中心[illegible]防御站	站长	18602374588
王[illegible]	区水利局		17783514901
田[illegible]	开州区河道水文站	现场代表	13723691067
邵[illegible]	中交第四[illegible]有限公司	项目经理	15213038518
李[illegible]	北京[illegible]有限公司	技术负责人	18[illegible]
卢[illegible]	重庆国金工程咨询有限公司	总监	
黄[illegible]	重庆国金工程咨询有限公司	监理工程师	
陈[illegible]	开州区[illegible]局	验收委员	13323528402
王[illegible]林	重庆江源工程勘察设计有限公司	项目经理人	15202337013
刘[illegible]容	重庆江源工程勘察设计有限公司	设计负责人	18716777368
杨[illegible]	重庆江源工程勘察设计有限公司	勘察负责人	17354776880
夏[illegible]安	开州区水利建设[illegible]	班组负责人	13594037508

开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZTQSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 23 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆中科勘测设计有限公司

监理单位：中申华达建设工程管理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区铁桥镇人民政府

验收时间：2024年12月23日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，工程及其他变更内容已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月23日对“开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人（重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站）、监理单位（中申华达建设工程管理有限公司）、勘察/设计单位（重庆中科勘测设计有限公司）、施工单位（中交第四航务工程局有限公司）等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科受邀列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。同时，验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区铁桥镇玉河村、银桥社区、亿世村

（二）工程主要建设内容 ：共4个河段，即玉河沟上段、玉河沟中

段、玉河沟下段以及小山水沟段。治理总长度为2196.4m。其中玉河沟上段治理长度为546.6m；玉河沟中段治理长度136.2m；玉河沟下段治理长度为1233.7m；小山水沟治理长度279.9m。共计新建堤防2624.7m。其中玉河沟上段新建堤防626.1m；玉河沟中段新建堤防106.1m；玉河沟下段新建堤防1613.7m；小山水沟新建堤防278.8m。新建下河梯步13座，穿堤涵管3座。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期2024年12月08日；实际工期178日历天，满足合同工期180日历天的要求。本工程所属分部工程建设情况如下：

小山水沟段护岸工程于2024年06月23日开工，2024年08月21日完工。

玉河沟上段护岸工程于2024年08月01日开工，2024年10月06日完工。

玉河沟中段护岸工程于2024年10月18日开工，2024年11月08日完工。

玉河沟下段护岸工程于2024年08月22日开工，2024年12月08日完工。

穿堤管涵工程2024年于06月23日开工，2024年11月03日完工。

梯步工程于2024年06月23日开工，2024年11月13日完工。

主要建设任务：本工程建设任务以防洪护岸为主，兼水土保持、改善水生态和美化环境等综合任务。

二、验收范围

开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：小山水段右岸完成挡墙279.9m；玉河沟上段左岸完成挡墙478.4m，右岸完成挡墙147.4m；玉河沟中段左岸完成挡墙106.1m；玉河沟下段左岸完成挡墙267.7m，右岸完成挡墙1153.3m。累计完成挡墙2432.8m。总计土石方开挖4.43万m^3；土石回填2.08万m^3；C20混

凝土1.61万m^3；改建桥梁一座（C30水下商品混凝土桩基<直径1200mm，单根长12.5m桩>4根，桥台C35混凝土29.92m3，空心板及桥面铺装C40混凝土55.38m3，制安钢筋28.24t，波形梁护栏24m）；梯步13处。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：项目合同工程有1个单位工程，共划分6个分部工程21个单元类型，297个单元工程。施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量应得分60分，实得44.1分，评定得分率为 73.5%；得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料：P042.5 水泥送检 14 组、5-20mm 碎石 4 组、20-40mm 碎石 5 组、0-5mm 人工砂送检 5 组，钢筋原材料 6 组，管材 1 组，石材抗压强度 3 组，石材饱和强度 4 组，检测全部合格,地基承载力试验 17 组。

试验配合比（验证）：土工击实试验 1 组，各强度等级混凝土配合比 2 组。

中间产品：C20 混凝土试件检测共计送检 129 组,C30 混凝土试件检测共计 5 组，C35 混凝土试件检测共计 4 组，C40 混凝土试件检测共计 2 组；挡墙回填压实度共现场检测 89 组。中间产品检测结果全部合格。

商品混凝土供应商提供的配料单 8 份。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程6个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：提防工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内建筑垃圾等杂物已清理，确保工程区河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

1、建议对玉河沟下段本次治理范围以外的河道局部堆积物进行清理、外运。

2、建议对XK0+970米处碍洪设施进行整治，确保河道行洪畅通。

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。经验收工作组讨论，同意通过开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

（二）分部工程验收鉴定书目录

开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长（技术负责人）	
	夏江龙	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	刘强	重庆中科勘测设计有限公司	高级工程师	
	邹常生	重庆中科勘测设计有限公司	正高级工程师	
	桂学成	中申华达建设工程管理有限公司	总监	
	邓辉	中申华达建设工程管理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	项目技术负责人	
	连勇	重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司	平行/抽检项目负责人	

开州区玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州玉河沟铁桥镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 23 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
李[illegible]	[illegible]公司	副总长	135[illegible]63
刘[illegible]	开州区河道和农村水利[illegible]站	站长	18602374588
聂[illegible]	开州区河道[illegible]	现场负责人	13[illegible]1508
任[illegible]	开州区河道[illegible]	现场代表	13101097888
王[illegible]	区水利局		17783519901
李[illegible]	铁第四[illegible]有限公司	技术负责人	18608348334
邓[illegible]	中交[illegible]有限公司	项目经理	15213038928
陈[illegible]	重[illegible]公司	项目负责人	13635349472
杜[illegible]	中华[illegible]	工程总监	18883777670
刘[illegible]	重庆中科[illegible]有限公司	设计负责人	18758681[illegible]
邹[illegible]	—	地勘负责人	

附件 1：

提供给验收工作组资料目录

序号	资料名称	备注
1	施工质量评定项目划分的通知	水利局下发
2	合同工程开工通知、批复（含开工申请、开工报告）	
3	分部工程开工申请、批复	
4	原材料检测报告、中间产品检测报告	
5	单元工程评定资料（报验单、混凝土浇筑开仓记录、工序验收评定表等）	
6	重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）质量等级签证表	
7	分部工程施工质量评定表	
8	单位工程施工质量评定表	
9	单位工程施工质量检验资料核查表	
10	堤防工程外观质量评定表	
11	普通混凝土试块抗压强度汇总计算评定表	
12	分部工程验收鉴定书	
13	单位工程验收鉴定书	
14	施工管理工作报告	
15	竣工图	

附件 2：

分部工程验收鉴定书目录

序号	分部工程名称	备注
1	小山水沟段护岸工程分部工程验收鉴定书	
2	玉河沟上段护岸工程分部工程验收鉴定书	
3	玉河沟中段护岸工程分部工程验收鉴定书	
4	玉河沟下段护岸工程分部工程验收鉴定书	
5	穿堤管涵工程分部工程验收鉴定书	
6	梯步工程分部工程验收鉴定书	

开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

合同编号：KZGMSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 11 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构(如有时)：/

设计单位：重庆市远恒工程勘测设计有限公司

监理单位：河南省光大建设管理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造(供应)商单位：

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区大面乡人民政府

重庆市开州区雪宝山镇人民政府

验收时间：2024年12月11日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据:

开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程 ，经过各参建单位共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月11日对“开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程 ”进行合同工程完工验收。

2、组织机构:

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：河南省光大建设管理有限公司；勘察/设计单位：重庆市远恒工程勘测设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成，开州区水利局监督科及建设管理科列席验收会议。

3、验收过程:

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程 ”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区雪宝山镇、关面乡

（二）工程主要建设内容 ：

本次工程涉及小江及支流神龙溪、黄家沟及小园河，治理范围为关面乡及雪宝山镇共8段，治理河道中心线总长度为2290.84m，主要建设内容包括护岸工程、拦砂堰工程等项目。

（1）护岸工程：新建堤防护岸总长2062.59m，其中小江双河口段右岸护岸长117.33m，青蒿村上段右岸护岸长211.85m，青蒿村下段左岸护岸长94.90m，白泉村段左岸护岸长114.77m，钟古村段右岸护岸长98.01m，黄家沟姚程村段护岸长1139.31m，小园河关面乡段左岸护岸长256.42m、关庙社区段右岸护岸长30m。

（2）拦砂堰工程：雪宝山镇钟古村段新建拦砂堰2座，雪宝山镇场镇段整治消力池1座，整治拦砂堰5座。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期 2024年11月30日，实际工期171日历天。

护岸工程分部工程于2024年06月13日开工，2024年11月19日完工；

拦砂堰工程分部工程于2024年09月01日开工，2024年11月30日完工。

二、验收范围

开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程 于2024年05月31日建设单位与施工单位签订 开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程 施工合同，合同金额：7646610.91元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

本次工程涉及小江及支流神龙溪、黄家沟及小园河，治理范围为关面乡及雪宝山镇共8段，治理河道中心线总长度为2290.84m，主要建设内容包括护岸工程、拦砂堰工程等项目。

（1）护岸工程：新建堤防护岸总长2062.59m，其中小江双河口段右岸护岸长117.33m，青蒿村上段右岸护岸长211.85m，青蒿村下段左岸护岸长94.90m，白泉村段左岸护岸长114.77m，钟古村段右岸护岸长98.01m，黄家沟姚程村段护岸长1139.31m，小园河关面乡段左岸护岸长256.42m、关庙社区段右岸护岸长30m。

（2）拦砂堰工程：雪宝山镇钟古村段新建拦砂堰2座，雪宝山镇场镇段整治拦砂堰5座。

在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工程价款支付，实际完成合同金额：764.65万元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

土方开挖9208m3,石方开挖441m3,10cm厚C15砼垫层538.7m3,土石回填8760m3，大块石回填1702m3，C20埋石砼挡墙7244.25m3，C20埋石砼回填121.97m3，C20埋石砼修补197.94m3，C20埋石砼修复164.48m3，C20砼齿墙469.40m3，C20砼护脚105.23m3，C20砼护坦579.15m3，C20砼拦砂堰修补291.96m3，C25钢筋砼边墙72.71m3，C25钢筋砼底板950.38m3，C25钢筋砼封闭层159.67m3，DN1200钢筋混凝土涵管4m，φ100PVC排水管366.40m3，Φ14插筋（L=1m）425m，φ75PVC排水管1730m，反滤包56.74m3，钢筋制安58.41t，块石护脚2426m3，沥青木板填缝672.82m²，沥青杉木板204m2,砂卵石回填910.54m3,砂卵石开挖15763.97m3,弃渣外运(增运运距3km）15705.11m3，拦河堰7处。

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月25日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数X进度款支付比例(进度款支付比例取80%)。完工验收合格后支付至合格工程量价款的80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审定金额的100%；待缺陷责任期满无缺陷后30日内一次性无息付清。

目前，开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程累计完成投资764.65万元(最终以结算为准)，2024年7月第1期支付进度款9.325135万元，2024年9月第2期支付进度款109.618786万元，2024年11月第3期支付进度款396.765472万元，2024年12月第4期支付进度款53.481035万元，已支付568.8827万元。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分2个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量评定得分率为75.5 %得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科

核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料（P042.5水泥5组、5-20碎石3组、20-40碎石3组、人工砂0-5送检6组，片石1组，各强度等级混凝土配合比2组，检验结果全部合格；土工击实试验2组，HRB400E 8钢筋，HRB400E 14钢筋，HRB400E18钢筋，岩石，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：地基承载力试验10组，挡墙混凝土试件检测共计送检104组；挡墙回填压实度共现场检测119组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见：开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程 共1个单位工程2个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

施工区域内建筑垃圾等杂物已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，--致认为开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书，同意通过小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

施工单位向项目法人移交资料目录

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12 月 11 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	钟世刚	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	王小乐	重庆市远恒工程勘测设计有限公司	高级工程师	
	范斌玉	重庆市远恒工程勘测设计有限公司	工程师	
	张景阳	河南省光大建设管理有限公司	总监	
	柴世玉	河南省光大建设管理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	文效	重庆市正扬岩土工程有限公司	平行/抽检项目负责人	

开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区小园河关面乡河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024年12月11日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
李福才	水利局	副局长	
刘光明	开州区河道事务中心关面乡防御站	站长	刘光明
熊世云	河南定大建设集团	经理	
谭宪中	中交四航局	现场负责人	
韩世刚	开州区水利局	现场负责人	韩世刚
范斌玉	重庆市民心工程勘测设计有限公司	工程师	
连勇	重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司	项目负责人	
王勇	开州区水利局		
文毅	重庆市正扬岩土工程有限公司	项目负责人	
张春阳	水利局	现场代表	
白金金	中交四航局	副经理	
唐旭	中交第四航务工程局有限公司	项目技术负责人	唐旭
何明	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	何明
张小东	重庆市民心工程勘测设计有限公司	设计	
张景刚	河南定大建设集团公司	总监	

开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZZXSHHG-SG-2024-1

鉴 定 书

开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 10 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆汪山水电建筑工程勘察设计咨询有限公司

监理单位：重庆智能工程监理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区竹溪镇人民政府

验收时间：2024年12月10日

验收地点：重庆市开州区水利局

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

前言

1、验收依据:

开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月10日对“开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构:

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：重庆智能工程监理有限公司；勘察/设计单位：重庆江山水电建筑工程勘察设计咨询有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程:

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区竹溪镇

（二）工程主要建设内容：新建仰斜式护岸挡墙总长1366.1米（其中左岸770.4米，右岸595.7米），排洪渠2处，梯步6处,人行桥3处，整治拦河堰1处，新建拦河堰1处。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期 2024年11月20日，实际工期161日历天

主要建设任务：本工程采用主要堤防型式为仰斜式护岸挡墙，工程完工后提高了工程河段防洪标准，稳固和美化了岸坡。

二、验收范围

开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量:砂

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

卵石料开挖：14129.88m3,砂卵石料开挖(就近堆放用于回填)：6364.73m3,混凝土：12814.51m3,青石栏杆：770m等。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分3个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量评定得分率为 79.3 %得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料（PO42.5 水泥、碎石 5-20、碎石 20-40、人工砂 0-5 送检 2 组，各强度等级混凝土配合比 2 组，检验结果全部合格；土工击实试验，PVC-U75 排水用管，HRB400E 10 钢筋，HRB400E 14 钢筋，岩石，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：挡墙混凝土试件检测共计送检 109 组；挡墙回填压实度共现场检测 53 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程3个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

1.工程验收：提防工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.周边环境清理：施工区域内建筑垃圾等杂物已清理，保障周边排水顺畅，避免影响挡墙正常发挥作用。

七、意见和建议

竣工结算金额与施工合同金额结余约22万元，建议利用结余资金在大海溪左岸已成挡墙堤顶增设安全防护栏杆。

八、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。验收工作组讨论并通过了开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意通过大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收。

九、保留意见

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

无

十、单位工程验收工作组成员签字表

十一、附件

提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸
11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

施工单位向项目法人移交资料目录

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同工程法人验收工作组成员签字表

项目名称：开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	刘光明	开州区河道事务中心大小坝镇河段治理站	站长	刘光明
成员	毕之刚	重庆智能工程监理	总监	毕之刚
	冉超	重庆山水规划勘察设计公司	工程师	冉超
	陈勇	重庆华测公司	工程师	陈勇
	文成	重庆智能工程监理	监理员	文成
	邱明彩	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	邱明彩
	李强	中交第四航务工程局有限公司	项目技术负责人	李强
	曾平	重庆山水规划勘察设计公司	副总工（副研）	曾平
	夏江龙	开州区河道水文站	现场负责人	夏江龙

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工 验收签到表

编 号：

工程名称	开州区大海溪竹溪镇河段山洪沟综合治理工程			
地 点	开州区竹溪镇			
时 间	2024年12月10日			
参加单位及人员	参加单位	参加人员（签名）及联系电话		
	签名	单位	职务	备注
		开州局	副局长	13594622963
		开州区河道水文站	站长	18602374588
		开州区河道水文站	现场负责人	13594371508
		重庆市[illegible]	总监	18581000009
		重庆[illegible]勘察设计公司	助理工程师	13436259444
		[illegible]工程有限公司	项目经理	15213038728
		重庆[illegible]电设计公司	工程师	15736428315
		[illegible]	[illegible]	13623529072
		[illegible]	项目技术负责人	18908148074
		开州区河道水文站	现场管理	13272887839
		开州区河道水文站	现场管理	13187316621
		开州区河道水文站	现场管理	13647645626

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZTJSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 11 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司

监理单位：中科标禾工程项目管理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区谭家镇人民政府

验收时间：2024年12月11日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据:

开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月11日对“开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构:

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：中科标禾工程项目管理有限公司；勘察/设计单位：四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成，开州区水利局监督科列席验收会议。

3、验收过程:

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区谭家镇

（二）工程主要建设内容 ：

双胜河、野猫洞河沟、明水河，治理河段总长1690.7m。其中：双胜河治理河段长973.3m，双胜河1#¯4#桥之间的原940米破旧钢管栏杆换青石栏杆；双胜河2号至4号桥间建1个拦沙坎；双胜河K0+500¯K0+823.4河段左右岸护岸工程，双胜河K0+823.4¯K0+917.0河段原挡墙外浇砼保护层工程。野猫洞河段治理长245.9m，野猫洞河段由护岸整治工程始点K0+000，终点K0+245.9。明水河治理河段长471.5m，明水河1整治长150.0m，明水河2整治长321.5m，明水河2左岸设置青石栏杆长度321.5米。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月13日，完工日期 2024年12月4日，实际工期173日历天。

护岸分部工程于2024年7月21日开工，2024年11月2日完工；

附属分部工程于2024年8月5日开工，2024年12月3日完工；

二、验收范围

开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计

变更包含的全部内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

2024年05月31日建设单位与施工单位签订开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程施工合同，合同金额：9055356.40元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

主要完成内容包括护岸分部工程、附属分部工程等项目。

（1）护岸工程：明水河1新建护岸总长度378.63m，其中左岸新建堤防长度170.61m，右岸新建堤防长度为208.02m。明水河2新建护岸总长度630.63m，其中左岸新建堤防长度314.24m，右岸新建堤防长度为316.39m。野猫洞河沟新建护岸总长度524.52m，其中左岸新建堤防长度250.41m，右岸新建堤防长度为274.11m。双胜河沟河沟新建护岸总长度911.7m，其中左岸新建堤防长度352.24m，右岸新建堤防长度为559.46m。C20钢筋砼护坦1处，C20钢筋砼栏沙坎1处。C20砼护脚75.84m。

（2）附属工程：野猫洞河沟新建单孔涵1处，弧形梯步1处，野猫洞河沟新建机耕道1处。明水河1新建平板涵洞1处，下人梯6处。双胜河沟新建单

孔涵1处，C20砼下人梯步4处。明水河2安装青石栏杆316.41m。双胜河沟安装青石栏杆681.09m。在开州区谭家镇人民政府后边河堤岸上安装青石栏杆264.0m。不锈钢栏杆安装2处。

在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工程价款支付，实际完成金额：901.23万元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：土石方开挖：30230.4m3,C20 埋石砼挡墙 25% 12091.17m3,土石方回填17921.48m3,C15 砼边墙 888.6m3,大块石回填 2845.94m3，C15 细石砼增高带 88.92m3，C20 钢筋砼护坦 C20 砼 37.63m3，C20 钢筋砼栏沙坎 C20 砼64.18m3,钢筋制安 7.01t，C20 砼护脚 113.34m3，青石栏杆长度 1261.5m米。机耕道 C25 混凝土路面 108.87m2。不锈钢栏杆 28.6m 米。

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月 25 日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数 X 进度款支付比例(进度款支付比例取 80%)。完工验收合格后支付至合格工程量价款的 80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的 3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审定金额的 100%；待缺陷责任期满无缺陷后 30 日内一次性无息付清。

目前，开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程累计完成投资901.23万元(最终以结算为准),2024年8月第1期支付进度款11.043118万元(安全费用)，2024年9月第2期支付进度款247.625995万元，2024年12月第3期支付进度款396.365955万元，已支付655.035068万元。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分2个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量评定得分率为75.4 %，得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料（碎石5mm-20mm送检5组、碎石20mm-40mm送检6组、人工砂0-5送检6组，PO42.5水泥送检8组,HRB400E 6钢筋，HRB400E 8钢筋，HRB400E 10钢筋，HRB400E14钢筋，HRB400E 22钢筋，HRB400E 25，HRB400E 28钢筋各一组，岩石4组，回填最大干密度1组，检验结果全部合格。C15配合比1组，C20配合比1组，C30配合比1组，C40配合比1组）；

中间产品：C15砼边墙混凝土试件检测共计送检30组，C20拦沙坎混凝土试件检测共计送检1组，C20人行道混凝土试件检测共计送检3组，

C20挡墙混凝土试件检测共计送检128组，C20护脚墙试件检测送检1组，C30涵洞面板试件检测送检2组，平板涵洞C25桥墩、桥台1组，涵洞面板C30试件检测送检1组，C40涵洞加厚层试件检测送检1组，机耕道C25混凝土路面1组，承载力试验（轻型）20组，承载力试验（静载试验）2组。挡墙回填压实度现场检测61组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见：开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程2个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

施工区域内建筑垃圾等杂物已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

本工程合同价款905.535640万元,已完成859.621634万元，结余资金45.914006万元，建议用于如下部位:

1：明水河1整治碍洪设施一处，桩号1K0+125;

2：修建C20埋石砼挡墙，明水河1K0右+265.87～K0右+274.45，长度8.58m,明水河1K0右+274.45端头2.86m;明水河2左K0+302.72～左K0+319.05，长

度16.33m，明水河2右K0+307.12～K0右+316.06,长度8.94m。

3：明水河2右K0+307.12～K0右+316.06,安装青石栏杆长度9.0m，双胜河右岸K0+823.06～K0+954.06，安装青石栏杆长度131.0m，

4：野猫洞河沟K0+175.0，完善机耕道。

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程完工验收鉴定书，同意通过开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料
5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件

9、工程设计变更资料

10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准

12、施工管理工作报告

13、工程建设标准强制性条文

施工单位向项目法人移交资料目录

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12 月 11 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	刘耀明
组员	钟世刚	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	钟世刚
	李秋爽	四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司	高级工程师	李秋爽
	何兴	四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司	工程师	何兴
	吴波	中科标禾项目管理有限公司	总监	吴波
	张平	中科标禾项目管理有限公司	监理工程师	张平
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	郭鹏
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	李昌
	文效	重庆市正扬岩土工程有限公司	平行/抽检项目负责人	文效

开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区双胜河谭家镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024 年 12 月 11 日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
李[illegible]	水利局	副局长	
刘[illegible]	开州区河道事务和水库安全保护中心	站长	
邵[illegible]	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
唐[illegible]	中交第四航务工程局有限公司	项目技术负责人	
文效	重庆市正扬岩土工程有限公司	项目负责人	
邓军	中科开华水工建设项目管理有限公司	项目管理	
雨含	水利局	现场代表	
龙波	中科开华水工建设项目管理有限公司	总监·龙波	
莲勇	重庆弘洋建筑工程质量检测有限公司	项目负责人	
钟世刚	开州区水利局	现场负责人	
李秋录	四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司	李秋录	
何兴	四川西纵干线交通工程勘察设计有限公司	何兴	

开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZDHSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 10 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆陆洋工程设计有限公司

监理单位：四川中德华太工程管理咨询有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区敦好镇人民政府

验收时间：2024年12月10日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据：

开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月10日对“开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构：

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：四川中德华太工程管理咨询有限公司；勘察/设计单位：重庆陆洋工程设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程：

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，对“开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区敦好镇

（二）工程主要建设内容 ：挡墙共计2425.62m，其中干流2283.49m(左岸1048.35m,右岸1235.14m),1#支沟66.7m(左岸66.7m,右岸0m)，2#支沟46.06m(左岸21.41m,右岸24.65m)，3#支沟29.37m（左岸29.37m，右岸0m），新建穿堤涵管48处，新建下河梯步17处。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月18日，完工日期 2024年12月4日，实际工期169日历天

主要建设任务：拟建工程的建设任务为以防洪护岸为主，兼有岸坡治理、水土保持、美化环境等综合任务。

二、验收范围

开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按批准的设计方案基本完成，验收时工程的形象面貌

良好，完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量：土石方开挖40874.44m³，土石回填40874.44m³，混凝土13607.86m³，双壁波纹涵管98.5m，不锈钢栏杆142m，仿木栏杆390m。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分6个分部工程，施工单位自评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量评定得分率为 73.4 %得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料 P042.5 水泥、碎石 5-20、碎石 20-40、人工砂 0-5 送检 5 组，各强度等级混凝土/砂浆配合比共 3 组，检验结果全部合格；土工击实试验，PVC-U75 排水用管，HRB400E 10 钢筋，HRB400E 14 钢筋，岩石，各送检一组，检测结果全部合格）；

中间产品：挡墙混凝土试件检测共计送检 110 组；挡墙回填压实度共现场检测 61 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见 ：开州区长寿河敦好镇河段山洪

沟综合治理工程共1个单位工程6个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

1.工程验收：护岸工程挡墙已通过相关质量验收，各项指标符合设计标准。

2.环境清理：施工区域内施工便道及建筑垃圾等已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

建议对3#支沟Z0+000-Z0+029.37、CSZ4+527.14-CSZ4+577.35段浆砌片石护坡顶部进行封闭处理，防止雨水冲刷损坏护坡。

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。验收工作组同意合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

验收工作组讨论并通过了开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收鉴定书。同意通过开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

（一）提供给验收工作组资料目录

1、投标文件

2、施工合同

3、工程项目划分

4、单元工程质量评定资料

5、分部工程质量评定资料

6、单位工程质量评定资料

7、工程施工质量检验文件

8、施工图设计文件

9、工程设计变更资料

10、竣工图纸

11、工程建设中使用的技术标准

12、施工管理工作报告

13、工程建设标准强制性条文

（二）分部工程验收鉴定书目录

1、护岸工程主沟左岸分部工程验收鉴定书

2、护岸工程主沟右岸分部工程验收鉴定书

3、护岸工程 1#支沟左岸分部工程验收鉴定书

4、护岸工程 2#支沟左右岸分部工程验收鉴定书

5、护岸工程 3#支沟左岸分部工程验收鉴定书

6、排水涵管分部工程验收鉴定书

开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工 验收签到表

编 号：

工程名称	开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程			
地 点	开州区敦好镇			
时 间	2024年12月10日			
参加单位及人员	参加单位	参加人员（签名）及联系电话		
	签名	单位	职务	备注
	李[illegible]	开州区河道	副局长	13594042963
	刘[illegible]	开州区河道事务中心长寿河防洪站	站长	18623274588
	刘[illegible]	重庆联[illegible]设计有限公司	设计负责人	1778[illegible]
	闫[illegible]	重庆联[illegible]设计有限公司	设计负责人	14799384735
	杨[illegible]	四川中铝华[illegible]	监理	13048312999
	王[illegible]	四川中德华方	现场监理	18223871669
	邱[illegible]	长江[illegible]有限公司	项目经理	18213038928
	张[illegible]	开州区河道水[illegible]	现场代表	15320758257
	刘[illegible]	开州区河道水[illegible]	现场负责人	13623826429
	李[illegible]	招[illegible]有限公司	项目技术负责人	18008748[illegible]
	滕[illegible]	开州区河道水文站	现场管理	13272887859
	甘露	开州区河道水文站	现场管理	13187316621
	李[illegible]	开州区河道水文站	现场管理	13647625826

合同工程法人验收工作组成员签字表

项目名称：开州区长寿河敦好镇河段山洪沟综合治理工程

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	[illegible]	开州区河道事务中心水旱灾害防御站	站长	[illegible] 18602374588
成员	[illegible]	重庆[illegible]设计有限公司	设计负责人	[illegible] 17784146321
	[illegible]	重庆[illegible]设计有限公司	地勘负责人	[illegible] 14789158[illegible]
	[illegible]	四川中德华泰	总监	[illegible]
	[illegible]	重庆永渝检验检测技术有限公司	项目负责人	[illegible]
	[illegible]	开州区河道事务中心水旱灾害防御站	现场负责人	[illegible]
	[illegible]	中交第[illegible]工程有限公司	项目经理	[illegible]
	[illegible]	投资[illegible]务[illegible]	四川技术负责人	[illegible]

开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收

编号：KZWQSHHG-SG-2024-01

鉴 定 书

开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 11 日

项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站

代建机构（如有时）：/

设计单位：重庆市远恒工程勘测设计有限公司

监理单位：重庆兴达建设监理有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：重庆市开州区水利局

运行管理单位：重庆市开州区温泉镇人民政府

验收时间：2024年12月11日

验收地点：重庆市开州区水利局

前言

1、验收依据:

开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程，经过各参建单位的共同努力，目前工程已按批准的设计文件及变更方案全部完成，具备了完工验收条件。根据工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件和《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008的规定，于2024年12月11日对“开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程”进行了合同工程完工验收。

2、组织机构:

该合同工程完工验收工作由重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站主持；验收工作组由项目法人：重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站；监理单位：重庆兴达建设监理有限公司；勘察/设计单位：重庆市远恒工程勘测设计有限公司；施工单位：中交第四航务工程局有限公司等单位的代表组成。开州区水利局监督科及建设管理科列席会议。

3、验收过程:

合同工程验收工作组通过对工程现场完成情况与工程施工质量情况的检查，查看了工程施工质量评定资料与工程质量检测、检验资料及工程建设档案资料。验收小组召开了会议，听取了建设、施工、监理、勘察/设计等各参建单位对工程建设过程与施工管理情况、工程施工质量验收评定情况的汇报，各参验方对验收工作组的提问、询问进行了认真的解答与说明。

验收工作组经过现场检查工程实体、查看工程档案资料、听取建设、施工单位施工情况与工程验收质量评定的汇报，根据《水利水电建设工程验收规程》

SL223-2008，对“开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程”合同工程完工验收鉴定书进行了讨论。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程

项目位置：开州区温泉镇清坪村

（二）工程主要建设内容：治理山洪沟总长700.00m，主要建设内容为：新建堤防总长度1338.52m，其中于流左岸新建堤防长度612.97m，干流石，新建堤防长度为684.85m，新建支沟堤防长度40.70m。对全段河沟进行清淤疏浚。新建5处下河梯步。

（三）合同工程建设过程

开工日期2024年6月14日，完工日期 2024年12月1日，实际工期169日历天

河道疏浚分部工程于2024年6月20日开工，2024年11月10日完工。

堤防分部工程于2024年7月20日开工，2024年11月6日完工。

附属分部工程于2024年7月30日开工，2024年12月1日完工。

人行桥分部工程于2024年9月20日开工，2024年9月23日完工。

二、验收范围

开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程施工合同约定及设计变更包含的全部内容。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况等）

（一）合同管理情况

2024年05月31日建设单位与施工单位签订开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程施工合同，合同金额：8827609.18元；在参建各方共同努力下，工程已顺利完工。在施工过程中，各方均按照合同条款的规定去履行各方的职能。施工单位按照合同、设计要求、规程规范施工，重视质量，控制进度，接受监理、业主和质量监督机构的监督和管理。在各参建单位的共同努力、密切配合下，以设计及规程规范为依据、以合同条款为约束，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

主要完成内容包括堤防工程、人行桥工程、河道疏浚工程、附属工程等项目。

（1）堤防工程：新建堤防总长度1377.43m，其中干流左岸新建堤防长度680.63m，干流右岸新建堤防长度为647.45m，新建支沟堤防长度49.35m。拆除原干砌块石堡坎。

（2）人行桥工程：钟家湾沟3#人行桥，龙洞河4#人行桥共2座。

（3）河道疏浚工程：清除河底淤腐土质，对工程河段全段进行清理整平的措施，长度739.51m。

（4）附属工程：本工程共设置下河梯步7处，堤顶人行道外侧安装青石栏杆1415.24m。

在建设过程中合同执行情况良好，无出现合同矛盾和纠纷，施工单位已按合同及变更要求完成了工程全部建设内容，各工序、单元、分部工程经验收全部合格，并经监理单位复核、业主单位认定，已按实际工程量进行了工

程价款支付，实际完成金额：884.1484万元（最终以结算为准）。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量，验收时工程的形象面貌良好，完成的主要工程量:机械挖淤泥1657.56m3,土石方开挖30856.12m3,机械砂卵石开20570.75m3,C20埋石砼挡墙25%[illegible]m3,土石方回填43712.84m3,C20砼路缘石53.14m3,透水砼1924.6m2;,钢筋加工及安装1.3428T;土石围堰3949.88m3,C20梯步混凝土：50.47m3;青石栏杆:1415.24m

（四）结算情况

合同价款结算，当承包人报价存在严重不平衡报价时，每月25日前上报当月进度款支付申请，经监理人、发包人审核同意，发包人同意审批后拨付，当月进度款实付金额=进度款支付基数X进度款支付比例(进度款支付比例取80%)。完工验收合格后支付至合格工程量价款的80%，经区财政结算审核并完善相关资料后向发包人提交审定金额的3%质量保证金保函(保函需为见索即付、不可撤销、不可转让的独立保函，且保函有效期为整个工程质保期)，支付至结算审定金额的100%；待缺陷责任期满无缺陷后30日内一次性无息付清。

目前，开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程累计完成投资884.1484万元（最终以结算为准），2024年8月第1期支付进度款10.765377万元（安全费用），2024年9月第2期支付进度款350.896875万元，2024年11月第3期支付进度款266.541210万元，已支付628.203462万元。

四、工程质量评定

（一）分部工程质量评定：本单位工程共划分4个分部工程，施工单位自

评为合格等级，监理单位复核为合格等级，建设单位确认为合格等级，并报开州区水利局监督科核备。

（二）工程外观质量评定：由建设、监理、勘察/设计、施工等单位的代表参加，对开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程的外观质量进行了评定，实测外观质量评定得分率为 82.46%，得分率大于70%，本单位工程外观质量评定合格，并报开州区水利局监督科核备。

（三）工程质量检测情况：已按送样检测计划进行质量检测，检测与观测成果经验收工作组认真审阅核查，符合水利水电工程质量有关规定。

原材料（碎石 5mm-20mm、碎石 20mm-40mm、人工砂 0-5 送检 6 组，P042.5 水泥送检 7 组，HRB400E 8 钢筋，HRB400E 10 钢筋，HRB400E 12 钢筋，HRB400E20 钢筋，HRB400E 25 钢筋各一组，岩石 3 组，回填最大干密度 1 组，检验结果全部合格。C20 配合比 1 组，C25 配合比 1 组，C30 配合比 1 组）；

中间产品：C20 挡墙混凝土试件检测共计送检 168 组，C20 砼路缘石试件检测共计送检 15 组，C20 红色透水砼试件检测共计送检 15 组，C25 钢筋砼梯步试件检测送检 1 组，C30 钢筋砼人行桥板试件检测共计送检 2 组，承载力试验 20 组，挡墙回填压实度共现场检测 37 组，检测结果全部合格。

（四）工程质量等级评定意见：开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程共1个单位工程4个分部工程，单位工程及分部工程质量评定全部合格，根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量与评定规程》SL176-2007进行评定。单位工程报开州区水利局监督科核备。

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

施工区域内建筑垃圾等杂物已清理，保障河道行洪畅通。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

验收工作组通过现场检查、查阅资料和认真讨论，一致认为开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程已按工程招标文件、投标文件、设计施工图纸、施工合同及其它相关文件要求完成建设任务，工程建设内容满足有关规程、规范及设计要求，可投入使用。

验收工作组讨论并通过了开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程完工验收鉴定书，同意通过开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程合同工程完工验收，并报开州区水利局监督科核备。

十、保留意见

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

十二、附件

提供给验收工作组资料目录

1、投标文件
2、施工合同
3、工程项目划分
4、单元工程质量评定资料

5、分部工程质量评定资料
6、单位工程质量评定资料
7、工程施工质量检验文件
8、施工图设计文件
9、工程设计变更资料
10、竣工图纸
11、工程建设中使用的技术标准
12、施工管理工作报告
13、工程建设标准强制性条文

施工单位向项目法人移交资料目录

合同工程完工验收工作组成员签字表

项目名称：开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程

验收时间：2024 年 12 月 11 日

验收组职务	姓名	单位名称	职务/职称	签名
组长	刘耀明	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	站长	
组员	钟世刚	重庆市开州区河道事务与水文水旱灾害防御站	现场负责人	
	王小乐	重庆市远恒工程勘测设计有限公司	高级工程师	
	范斌玉	重庆市远恒工程勘测设计有限公司	工程师	
	杨曦	重庆兴达建设监理有限公司	总监	
	向导	重庆兴达建设监理有限公司	监理工程师	
	郭鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
	李昌	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
	文效	重庆市正扬岩土工程有限公司	平行/抽检项目负责人	

开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程

合同工程完工验收工作会签到表

工程名称	开州区东坝溪温泉镇河段山洪沟综合治理工程		
验收时间	2024年12月11日	验收地点	开州区水利局
参加单位及人员			
姓名	单位名称	职务/职称	备注
[illegible]	水利局	副局长	
刘能明	开州区河道事务中心(开州区农村综合治	站长	
邓鹏	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	
李娟	中交第四航务工程局有限公司	现场技术负责人	
文敏	重庆市正扬岩土工程有限公司	项目负责人	
雷全	水利局	现场代表	
谭勇	重庆弘深建筑工程质量检测有限公司	项目负责人	
钟世刚	开州区水利局	现场负责人	
张勇	重庆市远恒工程勘测设计有限公司	设计	
杨勇	重庆兴达建设监理有限公司	项目总监	

同类工程业绩5（成员方）-南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [05435] 号

(主)中交第四航务工程局有限公司,(成)广东省源天工程有限公司,(成)中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包【JG2022-14813】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：人民币（大写）壹亿壹仟肆佰柒拾万零壹仟叁佰陆拾柒元贰角玖分(￥11,470.136729万元)。

其中：

项目负责人姓名：伍先波

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年9月13日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2022年9月8日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

日期：2022-09-14

副本

建设工程设计施工总承包

合　同

合同编号：穗南建中合〔2022〕298号

工程名称：南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包

工程地点：广州市南沙区

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州珠江监理咨询集团有限公司

承包人(联合体主办方)：中交第四航务工程局有限公司

承包人(联合体成员方)：广东省源天工程有限公司

承包人(联合体成员方)：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

第一部分　合同协议书

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州珠江监理咨询集团有限公司

承包人（联合体主办方）：中交第四航务工程局有限公司

承包人（联合体成员方）：广东省源天工程有限公司

承包人（联合体成员方）：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况、承包范围及承包方式

1.1 工程名称：南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包。

1.2 工程地点：广州市南沙区。

1.3 工程立项批准文号：穗南发改项目〔2021〕42 号。

1.4 资金来源：区级财政资金。

1.5 工程内容及工程规模：本工程包括堤防工程和景观工程。建设任务和内容包括新建堤防长度约 1.315 千米（其中新建绿色生态堤防 1.238 千米、改造及达标加固 0.077 千米），绿化工程约 95097 平方米。防洪（潮）设计标准为 200 年一遇，堤防级别为 1 级。（具体数据以政府批复概算、施工图纸和招标人委托等内容为准）。

1.6 工程承包范围：*（具体按招标公告作相应调整）*

承包人根据发包人提供的项目基础资料、初步设计成果文件、设计任务书（如有）和工程管理要求，完成本项目的设计、施工及工程竣工验收等工作。具体承包范围如下：

1.6.1 设计范围：

工程设计包括且不限于：设计招标范围（详见设计任务书（如有））内编制施工图设计（含堤防、景观、道路、绿化、桥梁、涵洞、水闸、泵站、河涌整治、截洪沟、管线迁改、给排水、照明、外水、外电、其他所必需的配套工程等）和预算、报批报建、

技术文件编制、专项深化设计（含树木保护专章等）及必要的专项研究、现场服务等。（适用于水务类项目）

1.6.2 施工承包范围包括且不限于：招标范围内所有工程内容的施工（包工、包料、包施工措施（含场地准备及临时设施费）、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包竣工图、包验收通过（含附属工程）、包照管、包移交、包资料整理移交档案、包竣工备案、包结算、包保修等）。

包施工图设计阶段、施工阶段及竣工阶段的国土、规划、文物保护、水行政、航道、海事、交通、绿化、外水、外电等主管部门报批报建费用及审批所要求的相关费用（包括但不限于用地报批、通航安全评估、绿化迁移、补救措施等）。

1.7 工程承包方式：包包设计、包工、包料、包施工措施（含场地准备及临时设施费）、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包竣工图、包验收通过（含附属工程）、包照管、包移交、包资料整理移交档案、包竣工备案、包结算、包保修等。

1.8 承包人协助相关报批、报建、验收：承包人派出专人协助发包人开展项目的报批报建工作，配合征地拆迁工作，内容包括但不限于：施工许可证、夜间施工许可证、建筑废弃物处置证等。凡工程中涉及到规划、消防、环保、卫生防疫、质量安全、节能、水利、航道、海事、交通等有关部门验收及检查的项目，及时做好验收准备工作、参与验收、落实整改工作。竣工验收前，向发包人提交竣工验收申请报告，验收通过后，办理竣工备案等。

二、合同工期

2.1 本合同总工期：476 日历天（含设计工期）。

2.1.1 设计工期：中标通知书发出后，发包人将根据项目推进实际，拟定设计阶段各节点工期计划，承包人须按照发包人下达的计划任务书及节点要求提交设计成果文件。（适用于设计从施工图设计阶段开始的项目）

2.1.2 施工工期：399 日历天。

计划开始工作日期：2022 年 10 月 1 日

计划竣工日期：2023 年 10 月 20 日

2.2 主要节点工期：

2.2.1 *（填勘察设计节点工期）*。

2.2.2*（填施工节点工期）*。

……

2.3 本合同工期已包括因承包人的设计、施工未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计或重新施工所涉及的额外工程期限，承包人应对上述时间作出考虑和预留。

2.4 发包人有权根据工程实施情况在合理情况下对本合同工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人需采取一切有效措施保证工期按发包人要求调整，不得延误。

三、工程质量标准

3.1 质量标准

设计质量标准：符合建设工程设计的相关标准、规范及本工程设计任务书（如有）的要求。

施工质量标准：符合建设工程施工质量验收规范合格标准。

3.2 创优目标

☐市级工程优质奖：_____；

☐省级工程优质奖：_____；

☐国家级工程优质奖：_____；

☑其它：市级或市级以上设计奖_____。

3.3 创安全文明工地目标

☐ 市级安全文明施工样板工地：_____；

☐ 省级安全文明施工示范工地：_____；

☐ 国家级安全文明工地：_____；

☐ 其它：_____。

3.4 绿色建筑设计目标

☐ 绿色建筑设计评价（☐一星级、☐二星级、☐三星级）

☐ 其它：_____。

3.5 创绿色施工示范工程目标

☐ 广州市建筑业绿色施工示范工程；

☐ 广东省建筑业绿色施工示范工程；

☐ 全国建筑业绿色施工示范工程；

☐ 其它：_____。

四、签约合同价

4.1 本合同价格暂定为（中标价）：¥114,701,367.29 元（大写：人民币壹亿壹仟肆佰柒拾万壹仟叁佰陆拾柒圆贰角玖分），其中：

设计费用（含施工图预算编制费）为：¥1,041,616.83 元，中标下浮率：20%；

工程费用总计（含税金）为：¥113,659,750.46 元，包括两个部分：不含绿色施工安全防护措施费及安全生产措施费的工程费用（含税金）为¥111,115,478.39 元，中标下浮率：3.68 %；绿色施工安全防护措施费及安全生产措施费（含税金）为¥2,544,272.07 元。

本合同价格除航标设置及维护管理费、航道维护费外，其他费用仅作为签约合同价（即中标价，并非实际合同价款），实际合同价款按合同条款第 17 条约定确定，以补充协议形式修正合同价款（附修正合同清单）。最终结算价以财政评审审定的金额为准。

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 增值税发票发包人信息：

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。

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、工人工资支付分账

承包人必须依法建立、落实工人工资支付专户管理制度和用工实名制管理制度。工人工资支付专用账户的监督和管理按照《关于印发〈广州市南沙区建设领域工人工资支付分账管理实施细则〉的通知》（穗南建交〔2016〕1388 号）、《关于印发广州市建设领域工人工资支付分账管理实施细则的通知》（穗建规字〔2020〕37 号）、《关于印发〈广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法〉的通知》（粤人社规〔2018〕14 号）及《广州市住房和城乡建设局关于我市房建市政工程贯彻省用工实名及工人工资支付专用账户管理办法有关要求的通知》（穗建筑〔2019〕号）等相关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

建筑施工实名制的监督和管理按照《广州市住房和城乡建设局关于印发广州市建筑施工实名制管理办法的通知》（穗建规字〔2020〕18号）、《关于转发广州市住房和城乡建设委员会关于转发广东省住房和城乡建设厅关于房屋建筑和市政基础设施工程用工实名管理暂行办法的通知》（穗南建交〔2018〕1799号）等有关规定执行，相关规定如有更新按最新执行。

六、合同文件构成

6.1 下列文件为合同文件的组成部分，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）发包人要求执行的政府及相关主管部门关于本建设项目的有关文件；

（2）合同履行期间双方签订的补充合同（协议）或修正文件（如有）；

（3）合同协议书；

（4）中标通知书；

（5）专用合同条款；

（6）发包人关于工程管理的各项制度、规定和管理办法；

（7）通用合同条款；

（8）合同附件；

（9）招标文件的答疑及澄清文件；

（10）招标文件及其附件资料；

（11）承包人投标时的澄清、承诺文件；

（12）承包人的投标文件；

（13）国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件；

（14）构成合同的其他文件。

6.2 上述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。

6.3 当上述文件按优先顺序解释仍然存在多义性或不一致解释时，双方同意先由发包人作出解释和校正，并就此作出书面说明；承包人对发包人的解释和校正有异议的，应在接到发包人书面说明之日三日内提出书面异议，由发包人与承包人协商解决，如承包人期满未提出书面异议的，视为同意发包人的解释和校正。双方协商不成的情况下，双方同意由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定。

七、合同争议解决

合同各方在解释或履行本合同发生争议的，首先应尽量通过友好协商解决，如未能解决争议，任何一方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

八、承诺

8.1 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

8.2 承包人承诺按照法律规定及合同约定进行勘察（如有）、设计、施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

8.4 发包人和承包人保证严格遵守本合同的各项约定，享有并承担本合同的各项权利和义务。

8.5 承包人承诺遵守发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法等。合同生效后，承包人应履行合同义务及职责，并视为接受及认同发包人制订的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法，包括但不限于管理制度、工作指引（或作业指导书）、工作流程等。如承包人违反发包人相关制度、规定和管理办法等的，发包人有权依据相关制度、规定和管理办法等要求承包人承担违约责任及赔偿损失。

8.6 承包人承诺按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作；采取一切措施按合同文件约定完成本工程质量、进度、投资、安全等各项目标，达到合同约定的各项标准，并保证不因此增加发包人的成本负担。

8.7 因资金管理的需要，发包人有权根据资金来源不同对合同价款的结算审核、支付流程及支付方式等进行调整，承包人承诺配合相关工作。

九、建设管理单位的授权

因项目建设管理需要，发包人（建设单位）有权委托建设管理单位（或代建单位）负责本工程的建设管理，承包人应服从建设管理单位（或代建单位）管理并配合其开展工作。发包人（建设单位）委托管理的权限、内容、范围等将另行签订书面合同予以明确，建设管理单位（或代建单位）按合同约定代表发包人（建设单位）履行项目建设管理职责。如本项目有建设管理单位（或代建单位），则本合同中所约定的有关承包人报发包人审核或确认等内容，均应按项目建设管理流程先由承包人报建设管理单位（或代

建单位）审核确认，再由建设管理单位（或代建单位）报发包人（建设单位）批准后方可执行。

十、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。

十一、联合体

承包人为联合体的，联合体主办方作为本项目总负责单位，对本项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负总责。

本合同由联合体各成员共同与发包人签订。承包人向发包人申请支付时，必须提供合同履行所在地税务部门认可的发票。合同签订后，联合体的主办方及成员方可根据所承担的工作内容分别向发包人提交相关支付协议，由发包人据此向联合体的主办方及成员方分别支付相关费用。

本合同各方同意并确认，承包人在承包人联合体内部关系的任何约定，均不具有对抗发包人的效力，而且，在本合同履行中，承包人联合体主办方代表承包人联合体接受指令，其在本合同项下的任何作为或不作为，其效力均及于承包人联合体成员；发包人对承包人联合体主办方的作为或不作为，均及于承包人联合体成员。

十二、BIM技术

本工程如应用BIM技术的，如本合同已列计相关费用（金额不为零），则该项费用仅作为签约合同价，实际合同价款按合同条款第17条约定确定（否则不予以列计及支付），具体工作职责及要求以BIM技术应用工作要求为准（如有则附）。

十三、签订时间

本合同订立日期：

十四、签订地点

本合同订立地点：广州市南沙区

十五、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。

十六、合同生效

本合同自发包人、承包人各方法定代表人签字(或签章)并加盖公章之日起生效。本

合同在全部工程完工并竣工验收合格，保修期满、工程和档案资料移交，无遗留问题并结算完毕后失效。

十七、合同份数

本合同正本一式 五 份，各方各执一份，副本一式 十六 份，发包人（建设单位）执 四 份，发包人（建设管理单位）执 三 份，承包人各执 三 份，正副本具同等法律效力。

（此页以下无正文）

发包人（建设单位）（盖章）：广州南沙经济技术开发区建设中心

法定代表人：

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 6-8 楼

联系电话：（020）3905 3528

传　　真：（020）3907 8181

邮政编码：511457

签订日期　2022 -09- 19

发包人（建设管理单位）（盖章）：广州珠江监理咨询集团有限公司

法定代表人：

联 系 人：

地　　址：广州市越秀区永泰路 50 号 101 房

联系电话：

传　　真：

邮政编码：

承包人（联合体主办方）（盖章）：中交第四航务工程局有限公司

法定代表人：

联 系 人：

地　　址：广州市海珠区沥滘路 368 号广州之窗总部大厦

联 系 电 话：020-28126886

传　　真：020-84441842

开 户 银行：中国建设银行股份有限公司广州昌岗路支行

帐　　号：44001430402050201440

邮 政 编码：510290

承包人（联合体成员方）（盖章）：广东省源天工程有限公司

法定代表人：

联 系 人：

地 址：广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号

联 系 电 话：020-83799510

传 真：020-83799510

开 户 银行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

帐 号：44001541702050099311

邮 政 编码：511340

承包人（联合体成员方）（盖章）：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

法定代表人：

联 系 人：蒲晨新

地 址：四川省成都市青羊区浣花北路 1 号

联系电话：028-87399137

传 真：028-87329997

开 户 银行：中国建设银行股份有限公司成都第二支行

帐 号：5100142608050734999

邮政编码：610072

联合体共同投标协议

中交第四航务工程局有限公司、广东省源天工程有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 自愿组成联合体，共同参加 南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程（项目名称） 设计施工总承包投标。我方授权委托本协议主办方代表联合体成员参加投标、签署投标资料、提交投标文件。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、 中交第四航务工程局有限公司（满足施工资质要求的单位名称）为联合体主办方。（联合体主办方仅限一家单位）

2、联合体主办方合法代表联合体成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担相应责任。

4、联合体成员单位内部的职责分工如下：

①（满足施工资质要求的单位名称）：作为联合体的主办方，除负责本项目的施工外，还对本建设工程项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全面统筹协调责任；并委派一名项目总指挥长，组建项目协调团队，在整个工程建设过程中对设计工作、施工工作等承担总协调任务，具体按合同要求。（适用于联合体中含 1 家施工单位）

或

① 中交第四航务工程局有限公司（满足施工资质要求的单位名称）：为本项目的施工总负责方，作为联合体的主办方，主要承担本项目 堤防工程施工 工作，并承担施工总协调工作，还对本建设工程项目的进度、质量、安全、投资控制、管理、协调等负全面统筹协调责任；负责对 广东省源天工程有限公司 （列明其他施工方的名称） 承担施工管理工作； 广东省源天工程有限公司 （满足施工资质要求的单位名称）：为本项目的施工协办方，主要承担本项目的 景观工程施工 工作，负责单位所承担项目施工内容范围的内部协调，并配合施工总负责方相关工作，具体按合同要求。（适用于联合体中含 2 家施工单位）

② 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（满足设计资质要求的单位名称）：主要负责本工程的设计工作，具体按合同要求。

5、根据招标文件要求提交的履约担保，可由联合体主办方和承担设计任务的单位分别向本项目招标人提供，主办方提供的履约担保总额为施工中标价的 10%，承担设计任务的单位提供的履约担保总额为设计中标价的 10%，累加的履约担保总额为中标总价的 10%；也可由联合体主办方单独向本项目招标人提供履约担保，履约担保总额为中标总价的 10%。具体按合同要求。

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人证明书及法定代表人授权委托书。（联合体各方均须出具，格式详见招标文件第六章）

联合体主办方名称：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：广东省源天工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2022年08月18日

注：单独投标的，无需提交本联合体共同投标协议。

e965a05e1ecd4b0c8db39f02a4b8[illegible]20220830201201736

南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期-
大角山滨海公园堤防提升工程

合同工程完工验收
（南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期-
大角山滨海公园堤防提升工程
施工合同
穗南建中合［2022］298号）

鉴 定 书

南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期-
大角山滨海公园堤防提升工程完工验收工作组

2024年 12 月 31 日

验收主持单位：广州南沙经济技术开发区建设中心

项目法人：广州南沙经济技术开发区建设中心

建设管理单位：广州珠江监理咨询集团有限公司

监理单位：浙江元兴工程顾问有限公司

勘察单位：中水珠江规划勘测设计有限公司

设计单位：中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司（主）

广东省源天工程有限公司（成）

质量和安全监督机构：

运行管理单位：广州南沙经济技术开发区建设和交通局

广州市南沙区水利设施与工程事务中心

验收时间：2024 年 12 月 31 日

验收地点：项目部会议室

前　言

验收依据：国家现行有关法律、法规、规章和技术标准、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)，施工合同(NS-SJHD-SG-194)、经批准的设计文件及施工图纸。

验收组织机构：由广州南沙经济技术开发区建设中心（建设单位）、广州珠江监理咨询集团有限公司（建设管理单位）、浙江元兴工程顾问有限公司（监理单位）、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司（设计单位）、中水珠江规划勘测设计院有限公司（勘察单位）、中交第四航务工程局有限公司（施工单位）和广东省源天工程有限公司（施工单位）等单位代表组成验收工作组。广州市南沙区水务工程质量安全监督站代表列席验收会议，指导验收工作。

验收过程：

1、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；检查施工现场清理情况；检查已投入使用工程运行情况；检查验收资料整理情况；鉴定工程施工质量；检查工程完工结算情况；检查历次验收遗留问题的处理情况；

2、对验收中发现的问题提出处理意见；

3、确定合同工程完工日期；

4、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包

合同工程位置：广州南沙新区蕉东联围南部大角山滨海公园

（二）合同工程主要建设内容

1、施工图主要工建设内容

本工程主要为堤防工程，设计防洪(潮)标准为200年一遇，总体上，堤防采用三级布置的生态堤。景观工程不新增硬化面积，只在现状基础上进行景观提升，主要内容包括新增绿色堤防、道路改造、园建小品工程、园建音乐工程、绿化工程、照明电气工程、 给排水工程等。

本工程是以防洪潮、排涝为主要建设任务，采用生态堤形式进行防洪工程建设，项目性质属于改建类水务工程项目，工程级别为1级。

2、设计变更建设内容及原因

（1）会议中心至花园酒店段(K0+200.00~K0+388.00)堤身回填因施工过程中受不可抗力频繁降雨天气影响，为加快整个项目施工进度，经召开“土方回填问题专家咨询会”及根据专家组意见召开相关会议决定：该段余下堤防填土，采用石渣土+粘土方式填筑，即在左右两侧3m人行道范围填筑粘土挡水、堤防车行道调整为石渣料填筑行车道，并在石渣料与粘土之间采用30cm反滤层过渡，反滤层在背水侧全部设置到坡边（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]01号总01号)。此变更增加反滤层铺筑1173.48㎡，石渣里填筑2517.3㎥，土方回填

减少 3690.78m³。

（2）大地艺术段既有园路沉降较快，部分路面存在凹陷、开裂情况，不利于自然坡面排水效率及整体效果。为保证路面排水功能,现结合现场情况，对大地艺术段既有沥青路面进行翻新，并且将其他区域原设计 40mm 混凝土细粒式改性透水沥青 PAC-13 修改为 40mm 混凝土细粒式改性透水沥青 PAC-10。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]02 号总 02 号）。此变更增加铣刨沥青路面 3739.66m²，沥青混凝土 AC-10 10107.66m²，沥青混凝土 AC-20 539.66m²，热熔标线 162.55m²，雨水井井盖更换 26 个，雨水口井盖更换 26 个，减少沥青混凝土 AC-13 6368m²。

（3）根据“南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期——大角山滨海公园堤防提升工程现场调研会议纪要”要求，在文明传习段的下沉式绿地和大地艺术造型段增加有常绿乔木，提高遮阴效果。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]03号总03号）。此变更增加黄金香13株，小叶榄仁15株，汀步台阶10个，坐凳涂鸦13个，砖砌体3.88m³，黄色水磨石26.98m²，白色卵石49.67m²。

（4）大角山滨海公园内现状道路已纳入碧道管理系统，现应予以恢复，为保证碧道连贯性，人行道路材料由浅灰色人行透水沥青面层(粒径 4~6mm)调整为 30 厚 C25 红色透水混凝土（粒径 3-4mm)。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]04 号总 04 号）。此变更增加 30 厚 C25 红色透水混凝土 3998.74m²，石台阶 19.45m²，减少 30 厚透水沥青混凝土 PAC-5 3998.74m²。

（5）为降低淹没区公园道路日常大潮期间水淹频次，并减少潮汐带来的垃圾在沿岸堆积，根据区里的工作安排及根据堤防提升工程现场协调会议要求，拟拆除 K0+800-K1+315（大地艺术段）旧栏杆，设置防汛栏杆，栏杆挡水板顶标高按 7.25m 控制；局部提升 K0+800 处主堤坡脚人行道路面标高

并接顺周边标高，与防汛栏杆共同形成挡水功能闭环；拆除K0+350-K0+390小广场段、K0+480-K0+800（大海风琴平台段）旧栏杆，结合其退潮需较快速的特性，设置通透的竖向安全护栏；K0+148-K0+800（明月潮声、丝路长廊段和大海风琴平台段）为防止潮汐携带垃圾堵塞海风琴管道或堆积在公园沿岸，增设垃圾拦截设施。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]05号总05号）。此变更增加防汛栏杆1073m，成品围网794m，台湾草（恢复）129.6m²，土方开挖159.27m²，石屑垫层84.54m³，中粗砂垫层64.06m³，余方弃置159.27m³，UPVC排水管DN200 140.06m，II级钢筋混凝土管DN300（含芯片）88.79m，平篦单篦式雨水口9座，平篦双篦式雨水口3座，取消原有栏杆292m。

（6）根据堤防提升工程现场协调会议要求，会议中心门前建设红线内广场地面出现不均匀沉降，与堤防工程红线道路存在10-30cm高差，影响会议中心车辆通行，需要进行衔接修复。鉴于会议中心不定期组织召开重要会议，广州南沙资产经营集团有限公司、广州岭实投资开发有限公司等单位建议，由区建设中心纳入本项目变更实施，完成道路与广场的衔接工作，适当抬高广场地面标高。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]06号总06号）。此变更增加拆除人行道164.59m²，余方弃置9.88m³，芝麻灰花岗岩烧面155.88m²，路缘石58.04m。

（7）根据花园酒店来函，花园酒店提出连通后勤通道一事（大角山滨海公园堤防提升工程前期设计期间已充分就项目方案征询各相关单位意见，但并未收到关于保证会议中心后勤路与主路保持连通的建议或要求）。根据堤防提升工程现场协调会议明确此内容纳入本项目变更实施，经现场摸查，原有后勤通道在堤防填筑完成后与堤顶主路二者高差较大（约2.8米），按原有线路直接连通，道路纵坡难以保证车辆通行安全需要，不具备接通条件。经与会议中心人员共同现场踏勘、协商，拟在会议中心广场西侧高差较小、

植被较稀疏区域铺设植草砖实施接通。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]07 号总 07 号）。此变更增加芝麻黑花岗岩荔枝面 119.2㎡，植草砖 39.99㎡，级配砾石垫层 213.24㎡，C25 混凝土垫层 213.24㎡。

（8）根据公园管理方意见和根据堤防提升工程现场协调会议要求，结合现场实际情况，为解决 K0+230 线路右侧坡脚公园饮品售卖房长期存在的水浸现象并保证房屋安全，拟取消台阶通道，修改饮品售卖方右侧跌级矮墙以提高相应挡水能力。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]08 号总 08 号）。此变更增加芝麻灰花岗岩烧面 9.77㎡，黄锈石花岗岩烧面 28.13㎡，深灰色混凝土砖 195.79㎡，级配砾石垫层 233.69㎡，C20 混凝土垫层 397.29㎡，芝麻灰花岗岩荔枝面 18.72㎡。

（9）根据大角山滨海公园堤防提升工程建设实施相关问题专题会议要求，会议中心广场旗台随会议中心建设，在本项目堤防提升后，处于较低位置，结合现场实际，拟将会议中心广场旗台移位恢复。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]09 号总 09 号）。此变更增加素土夯实 50.46㎡，C20 混凝土垫层 5.05㎡，C30 钢筋混凝土基础 5.89㎥，C25 混凝土基础 24.02㎥，C20 细石混凝土基础 0.12㎥，构件钢筋 0.404t，白色真石漆 46.34㎡，logo 金属字 1 组，旗杆安装 5 根。

（10）根据堤防提升工程现场协调会议要求，为统一项目矮墙建设风格，在不增加相应费用前提下，为更好体现生态性，将 K0+150-K0+450 线路两侧矮墙砌筑材料由块石更改为毛石，并将 K0+150-K0+450 段线路右侧起伏矮墙参照 K0+450-K0+700 段矮墙样式加挂饰面、增加压顶;K0+150-K0+450 段线路左侧矮墙增加压顶。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]10 号总 10 号）。此变更增加芝麻灰花岗岩光面 193.53㎡，绿色 5cmL 型草石隔离带 483.83m，种植土回填 4.84㎥，台湾草 96.77㎡。

（11）根据大角山滨海公园堤防提升工程建设实施相关问题专题会议要

求，结合堤防提升工程实施后公园环境，拟更换位于K0+150线路左侧坡脚的“南沙军民共建林”景观石，优化微地形改造及地表植被组合种植、景观石的置放。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]11号总11号）。此变更增加土方开挖3.16㎥，土方回填1.59㎥，余方弃置1.57㎥，C20混凝土垫层3.72㎡，C25钢筋混凝土基础1.08㎥，C20细石混凝土0.14㎥，构件钢筋0.11t，点风景石迁移安装1块。

（12）根据堤防提升工程现场协调会议要求，为保证丝路长廊段平台广场改造后的统一性、整体美观性，将位于项目红线外，突向海边的左右二块突出区域，拟按该广场主体提升改造铺贴方式延伸铺贴完善。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]12号总12号）。此变更增加芝麻灰花岗岩荔枝面55.28㎡，芝麻黑花岗岩荔枝面17.9㎡，级配砾石垫层73.18㎡，C20混凝土垫层73.18㎡，素土夯实73.18㎡。

（13）根据大角山滨海公园堤防提升工程建设实施相关问题专题会议要求，为使项目安装的配电箱与周边公园环境协调，在配电箱新增彩绘涂鸦（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]13号总13号）。此变更增15台配电箱彩绘涂鸦。

（14）大角山滨海公园由区园林绿化局负责，为解决大角一、二路及周边存在设施破损、缺失，植被荒疏等问题。为使公园以良好面貌迎国庆，按照大角山滨海公园大角一、二路及周边环境完善会议要求，拟进一步完善大角一、二路及周边配套环境：一是在花园酒店二期入口附近结合周边植被搭配，种植3株凤凰木，布设5处景观节点；二是将大角一路路面局部坑洼、凸起及路侧破损路缘石进行修补及补画交通标线；三是将大角一路沿线、湖心岛（花园酒店二期可视范围）灌木及草坪进行整理、修剪、更换、补种；四是对花园酒店二期周边水域驳岸和平台、园路、金属装饰线、围蔽破损处进行整理和修补。五是将观感较差的既有高杆庭院灯拆除，加大密度更换为

草坪灯，并参照既有路灯样式在大角一路草坪段至海滨广场增设6盏路灯，完善该路段夜间照明。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]14号总14号）。此变更增加土方开挖245m³，拆除路缘石25m，拆除铺装路面50m²，铣刨路面461m²，余方弃置270.78m³，安装路缘石25m，安装PC仿石砖50m²，50mm细粒式改性沥青混凝土PAC-10 461m²，白色/黄色热熔标线30m²，金属装饰线400m，雕塑迁移9套。

（15）按照大角山滨海公园大角一、二路及周边环境完善会议要求，为更好满足大角山滨海公园游客小憩的实际需要，拟在工程范围内人行道适当位置增设可移动花岗岩石凳。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]15号总15号）。此变更增加2000*500*450mm花岗岩石材坐凳27个，1200*450*500mm花岗岩石凳9个。

（16）根据区园林绿化局来函及大角山滨海公园大角一、二路及周边环境完善会议要求，大角山堤防提升工程K0+650线路左侧坡脚既有公共厕所及海滨广场母婴室、喷泉水景因经年日久，设施破损严重，为体现人文关怀，满足游客需要，并恢复公园特色景观，拟将公共厕所及母婴室、喷泉水景按照“不改变结构，生态自然”的原则进行装修改造和功能修复，并微调周边植被、景观、灯具等。（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]16号总16号）。此变更增加公共厕所改造1间，母婴室改造1间。

（17）根据区园林绿化局来函及大角山滨海公园大角一、二路及周边环境完善会议要求，大角山滨海公园作为南沙区观海的“网红”公园，是展示滨海城市形象的重要“名片”，根据开放性公园的实际需求，拟在大角山堤防提升工程范围内增设监控系统（详见：大角山滨海公园更（景）字[2024]17号总17号）。此变更增加24口核心交换机1台，统管理服务器1台，媒体/

录像服务器2台，IP-SAN存储磁盘阵列1台，存储硬盘1台，高清视频解码服务器1台，拼屏控制器1台，46寸窄边高清液晶拼接屏4台，视频管理键盘1台，系统工作站1套，室外立杆16套，摄像机支架4套，前置设备控制箱16套，光纤接头盒16个，防雷接地系统16套，电源适配器16台，400万4G白光全彩筒型网络摄像机4台，400万23倍红外4G球机16台，太阳能供电系统16组。

（三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工情况

南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程于2023年03月01日开工，合同工期399天，计划完工日期为2023年10月20日，工程实际完工日期为2024年10月27日。分部工程开完工时间见下表：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期
1	△基础处理	2023年03月01日	2024年07月21日
2	△堤身填筑	2023年10月18日	2024年07月21日
3	景观工程	2023年07月25日	2024年10月27日
4	绿化及附属工程	2023年07月28日	2024年10月27日
5	海绵城市水系专项设施	2023年07月28日	2024年10月27日

2、施工中采取的主要措施

本工程根据工程建设程序顺利实施，施工过程采取的主要措施：

项目法人及项目管理单位抓好了工程建设管理工作，协调办理征地拆迁工作、部署各参建单位的工作，对工程质量进行对比检测监督管理；

设计单位根据工程进展情况，积极配合业主做好工程设计优化方案调整；

监理单位按照水利工程建设监理规范，对工程进度、质量、投资、安全进行控制管理，对工程质量采用跟综及平行检测监督控制，组织各参建单位进行工程的关键部位及重要隐蔽工程进行联合收验工作；

施工单位严格按照国家有关规范及施工合同文件等进行施工及管理，建立完善的质量保证体系，对工程建设所需的原材料、中间产品及购配件按规范要求进行检测，经检测合格后方准予使用。工程建设每一道工序严格执行“三检制度”，检验合格后进入下一道工序施工， 根据本工程布局及结构特点，各部位分别采用流水、交叉作业的方法，组织各工序作业，对工程的施工流程、进度、投资、质量、安全、成本实行全面过程控制。

主要施工方法：根据本工程布局及结构特点，采用重点突破关健工序、合理进行流水施工，施工各阶段劳动力安排相对均衡，各班组分工明确，合理安排各工种、各工序的交叉作业。

质量安全监督单位对工程质量安全进行监督管理，对工程施工资料进行审核等监督措施。

本工程经各参建单位严格管理与控制，工程施工过程正常，完工时工程面貌良好，未发生质量和安全事故。

二、验收范围

验收范围为：南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程中施工合同、施工图纸规定的施工项目，主要包括以下五个分部工程：①△基础处理；②△堤身填筑；③景观工程；④绿化及附属工程；⑤海绵城市水系专项设施。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结

算情况等）

（一）合同管理

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同约定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

本工程已按合同要求及批准的设计文件全部完成。完成主要工程量见下表：（最终以财政评审结果为准）

序号	工程项目	单位	合同工程量	实际完成工程量	增减量	备注
一	基础处理部分					
1	堤基清理	m^3	14049.45	14049.45		
2	预应力混凝土管桩	m	5425	5425		
3	水泥搅拌桩	m	233757.33	233757.33		
4	高压旋喷桩	m	8172	8172		
5	高压旋喷咬合桩	m	1500	1500		
6	预制方桩	根	1090	1090		
7	土方开挖	m^3	19175.76	19175.76		
二	堤身填筑					
1	土方填筑	m^3	62739.79	59049.01	-3690.78	BG-002
2	土工格栅	m^2	56501.22	56501.22	0	
3	6%水泥石粉垫层	m^3	232.4	232.4	0	
4	C20 混凝土垫层	m^3	56.25	56.25	0	
5	C30 现浇混凝土挡墙	m^3	617.58	617.58	0	
6	碎石垫层	m^3	463.88	463.88	0	
7	砂垫层	m^3	442.78	442.78	0	
8	瓶孔砖面层铺装	m^3	2438.82	2438.82	0	

9	反滤层铺筑	m^3	0	1173.48	1173.48	BG-002
10	石渣填筑	m^3	0	2517.3	2517.3	BG-002
三	景观工程					
1	土方开挖	m^3	29271.2	29519.36	248.16	BG-011、BG-014
2	级配砾石垫层	m^3	3277.28	3365.96	88.68	BG-007、BG-008、BG-012
3	混凝土垫层	m^3	2739.46	2833.64	94.18	BG-007、BG-008、BG-009、BG-011、BG-012
4	碎石垫层	m^3	196.5	196.5	0	
5	粗砂垫层	m^3	53.85	53.85	0	
6	中粗砂垫层	m^3	69.55	69.55	0	
7	混凝土基础	m^3	664.28	695.27	30.99	BG-009、BG-011
8	浆砌石	m^3	905.13	905.13	0	
9	砖砌体	m^3	255.13	255.13	0	
10	防水层	m^2	2113.08	2113.08	0	
11	沥青混凝土	m^3	499.16	714	214.84	BG-002、BG-014
12	面层	m^2	13875.33	14786.5	911.17	BG-003、BG-006、BG-007、BG-008、BG-010、BG-012、BG-014
13	栏杆安装	m	292	1365	1073	BG-005
14	钢结构安装	t	1.148	1.148	0	
15	土工织物铺设	m^2	68514.54	68514.54	0	
16	小品安装	组	10	10	0	
17	土方回填	m^3	54172.05	54173.64	1.59	BG-011
18	钢筋混凝土主体结构	m^3	982.38	982.38	0	
19	碎石滤层	m^3	298.93	298.93	0	
20	级配碎石垫层	m^3	218.26	218.26	0	

21	路缘石铺设	m	5719.36	5802.4	83.04	BG-006、BG-014
22	土工织物滤层	m^2	619.25	619.25	0	
23	砾石垫层	m^3	17.03	17.03	0	
24	设备安装	组	3	3	0	
25	水泥石粉稳定层	m^3	1.848	1.848	0	
四	绿化及附属工程					
1	种植土回填	m^3	31971	32226.79	255.79	BG-007、BG-010、BG-014
2	乔灌木种植	株	356	465	109	BG-003、BG-014
3	草木花卉种植	m^2	22280	24913	2633	BG-014
4	草皮铺设	m^2	84760.2	92762.18	8001.98	BG-007、BG-010、BG-014,BG-016
5	土方开挖	m^3	16992.38	17535.46	543.08	BG-005、BG-014、BG-016
6	中粗砂垫层	m^3	1931	1995.06	64.06	BG-005
7	碎石垫层	m^3	12.86	12.86	0	
8	级配砾石垫层	m^3	50	50	0	
9	混凝土垫层	m^3	514.37	514.37	0	
10	钢筋混凝土垫层	m^3	20.9	20.9	0	
11	石屑垫层	m^3	2295.1	2417.56	122.46	BG-005、BG-016
12	中砂垫层	m^3	21	21	0	
13	碎石砂垫层	m^3	12.6	12.6	0	
14	砾石排水层	m^3	871.1	871.1	0	
15	石粉回填	m^3	1490.7	1490.7	0	
16	防水层	m^2	225.6	225.6	0	
17	土工织物铺设	m^2	15868.88	15868.88	0	
18	室外排水管道安装	m	5787.96	6016.81	228.85	BG-005
19	土工织物滤层	m^3	12641.28	12641.28	0	
20	装饰装修工程	间	0	2	2	BG-016
21	预制检查井井座安装	套	22	22	0	

22	预制检查井井筒安装	套	22	22	0	
23	预制检查井井室安装	套	22	22	0	
24	细砂垫层	m^3	1027.22	1027.22	0	
25	砖砌体	m^3	221.42	225.3	3.88	BG-003
26	室外给水管道安装	m	9123.65	9123.65	0	
27	混凝土基础	m^3	34.2	34.2	0	
28	雨水口砌筑	座	222	234	12	BG-005
29	沟槽开挖	m^3	10858.96	10858.96	0	
30	土方回填	m^3	4409.1	4754.99	345.89	BG-014、BG-016
31	电缆管线埋设		各类型电缆导管 52370.92	各类型电缆导管 54446.78	2075.86	BG-014、BG-016
32	电缆穿管		各类型电线电缆 51795.31	各类型电线电缆 53871.17	2075.86	BG-014、BG-016
33	接地装置安装		31000	31000	0	
34	配电、控制（屏台柜箱盆）的安装		15	15	0	
35	灯具安装		各类型灯 2589 个，地砖灯 520 m^2，线型灯 4000	各类型灯 2749 个，地砖灯 520 m^2，线型灯 4000	160	BG-014、BG-016
36	建筑电气工程		0	2	2	BG-016
37	建筑给排水工程		0	2	2	BG-016
38	沟槽回填	m^3	4409.1	4409.1	0	
39	钢筋混凝土主体结构	m^3	47.1	47.1	0	
五	海绵城市水系专项设施					
1	土方开挖	m^3	7012.83	7012.83		
2	碎石垫层	m^3	12.86	12.86		
3	混凝土垫层	m^3	34.93	34.93		
4	钢筋混凝土垫层	m^3	21.1	21.1		
5	中砂垫层	m^3	21	21		
6	砾石排水层	m^3	871.1	871.1		

7	石粉层	m^3	134.8	134.8		
8	防水层	m^2	182.8	182.8		
9	土工织物铺设	m^2	18486.31	18486.31		
10	室外排水管道安装	m	4386.17	4386.17		
11	土工织物滤层	m^2	15258.71	15258.71		
12	种植土回填	m^3	8263.2	8263.2		
13	砖砌体	m^3	25	25		
14	雨水口砌筑	座	222	222		
15	钢筋混凝土主体结构	m^3	47.1	47.1		
16	土方回填	m^3	210.8	210.8		
17	面层	m^2	6490.87	6490.87		
18	沥青混凝土	m^3	499.16	499.16		
19	植草格	m^2	2626.2	2626.2		

本工程合同价款为112228950.03元，工程为总价承包合同，因工程实施过程进行变更，变更造价经监理单位审核后增加6244515.86元。工程最终结算造价以南沙区财政局评审结果为准。

四、合同工程质量评定

(一)分部工程质量评定

本单位工程共划分为5个分部工程，质量全部合格，其中0个优良，主要分部工程2个，0个优良，优良率0%，评定结果如下表:

分部工程	单元工程			单元工程优良率	分部工程等级
	总数（个）	合格（个）	优良（个）		
△基础处理	433	433	210	48.5%	合格
△堤身填筑	205	205	83	39.3%	合格
景观工程	419	419	81	34.4%	合格

绿化及附属工程	558	206	204	42.9%	合格
海绵城市水系专项设施	206	247	/	/	合格
合计	1821	1821	578	31.7%	合格

（二）工程外观质量评定

广州南沙经济技术开发区建设中心于 2024 年 12 月 9 日，组织项目管理单位、设计单位、监理单位、施工单位及运行管理单位，对本单位工程外观质量进行评定，应得 88 分，实得 80 分，得分率为 90.9%。

（三）、合同工程质量等级评定意见

该工程已按合同要求及批准的文件全部完成，质量符合设计要求，工程档案资料齐全，且工程投资控制合理，合同工程完工验收工作组评定该合同工程质量等级为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期—大角山滨海公园堤防提升工程合同工程按批准的设计文件全部完成，工程质量合格，工程投资控制合理，工程能按批准的设计标准发挥效益，工程档案资料齐全，同意合同工程验收，可交付使用。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表（见附表）

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

（要求按《广州市水利工程建设项目档案资料接收内容、组卷、移交暂行规定》执行）

南沙区蕉东联围防洪（潮）安全系统提升工程一期-大角山滨海公园堤防提升工程设计施工总承包合同工程完工验收工作组成员签字表

成员	姓　名	单　位	职务或职称	签　字
组长	程大利	广州南沙经济技术开发区建设中心	高级工程师	
组员	陈晓雄	广州南沙经济技术开发区建设中心	中级工程师	
组员	肖振宇	广州珠江监理咨询集团有限公司	高级工程师	
组员	熊绍基	广州珠江监理咨询集团有限公司	高级工程师	
组员	陈威	广州珠江监理咨询集团有限公司	中级工程师	
组员	陈晓东	浙江元兴工程顾问有限公司	高级工程师	
组员	陈海涛	浙江元兴工程顾问有限公司	高级工程师	
组员	曾建纲	中水珠江规划勘测设计院有限公司	高级工程师	
组员	段红飞	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高级工程师	
组员	伍先波	中交第四航务工程局有限公司	中级工程师	
组员	张波云	中交第四航务工程局有限公司	高级工程师	
组员	李国强	中交第四航务工程局有限公司	高级工程师	
组员	何玉婷	广东省源天工程有限公司	高级工程师	

同类工程业绩6（成员方）-城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程

中标通知书

中标通知书

中交第四航务工程局有限公司：

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程施工于 2024 年 10 月 21 日 14：00 开标，2024 年 10 月 25 日 09:30 组织定标会，经定标委员会评审定标，你方被确定为中标人。

中标价：34687382.00 元；

计划工期：2 个月，缺陷责任期（工程质量保修期）为一年；具体开工日期以监理人书面通知为准；

质量标准：达到国家现行行业质量验收合格标准；

项目经理及证书编号：王智明/粤 1122010201004860。

请你在接到本通知书后的 30 日内到唐山市市区河道监管中心与我方签订合同。

特此通知。

招　标　人：唐山市市区河道监管中心（盖单位章）

招标代理机构：北京中昌工程咨询有限公司（盖单位章）

2024 年 10 月 25 日

正本

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程

施工合同

（合同编号：　　）

发包人：唐山市市区河道监管中心

承包人：中交第四航务工程局有限公司

2024年 11月 15日

合同协议书

唐山市市区河道监管中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程（项目名称），已接受中交第四航务工程局有限公司，以下简称“承包人”）对该工程项目施工的投标，并确定其为中标人。发包人 和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 合同协议书；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函及投标函附录；

(4) 专用合同条款；

(5) 通用合同条款；

(6) 技术标准和要求；

(7) 图纸；

(8) 已标价工程量清单；

(9) 其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写：叁仟肆佰陆拾捌万柒仟叁佰捌拾贰元整）（¥：34687382.00元），其中：安全生产措施费：528051.56元。

（工程变更调整和原材料上涨等因素，增加的投资部分以基建审计为准）。

4. 承包人工程项目经理：王智明 。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，工期为 60 日历天 。

9. 本合同书正本一式贰份，由双方各执一份；副本 陆 份，具有同等法律效力，发包人执 叁 份，承包人执 叁 份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：唐山市市区河道监管中心

法定代表人：

或授权代表人：

单位地址：

开户银行：

帐号：

承包人：中交第四航务工程局有限公司

法定代表人：

或授权代表人：

单位地址：广州市海珠区沥滘路368号

开户银行：建行广州昌岗路支行

帐号：44001430402050201440

签订时间：2024 年 11 月 15 日

签订地点：

签订时间：2024年11 月 15日

签订地点：

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程

（合同名称：城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程合同）

完 工 证 书

项目法人：唐山市市区河道监管中心

二0二五年七月二十五日

项目法人：唐山市市区河道监管中心

设计单位：唐山市水利规划设计研究院

监理单位：唐山水缘监理有限责任公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

项目管理单位：唐山市水利规划设计研究院

（水利工程项目建设管理中心）

合同工程完工证书

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程合同工程已于2025年7月18日通过了由唐山市市区河道监管中心主持的合同工程完工验收，现颁发合同工程完工证书。

项目法人：唐山市市区河道监管中心

法定代表人（签字）：崔海航

2025年7月25日

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段
生态岸线建设工程
合同工程验收

鉴 定 书

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程

合同工程验收工作组

2025年7月18日

项目法人：唐山市市区河道监管中心

勘察单位：唐山市水利规划设计研究院

设计单位：唐山市水利规划设计研究院

监理单位：唐山水缘监理有限责任公司

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

运行管理单位：唐山市市区河道监管中心

验收时间：2025 年 7 月 18 日

验收地点：唐山市市区河道监管中心会议室

前言

依据《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）、《城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程施工合同》等有关文件，2025年7月18日，唐山市市区河道监管中心在唐山市主持召开了城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程合同工程验收会议。

参加会议的有唐山市水利规划设计研究院、唐山水缘监理有限责任公司、中交第四航务工程局有限公司、唐山市市区河道监管中心等单位的代表。

会议成立了合同工程验收工作组（名单附后），验收工作组察看了工程现场，检查了工程有关资料，听取了施工单位、监理单位、设计单位、项目法人的工作报告，查验了工程建设档案资料，经认真审查和充分论证，形成了《城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程合同工程验收鉴定书》。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程位于唐山城南经济开发区位于唐山市中心城区东南部，即吉祥路以南、复兴路-南湖-唐曹公路以东、陡河以西区域。

（二）合同工程主要建设内容

主要工程内容包括河道清淤工程、河道生态护岸提升工程、沿岸慢行系统、初雨净化工程、亮化工程五部分内容。治理起点为陡河(桩号：0+000)，终点为倒虹吸(桩号：6+092)，其中工程清淤范围6.092km，河道生态护岸提升范围3.1km。具体工程内容见下表。

项目名称	子项目名称		桩号（位置）	长度(km)
河道清淤工程	清淤工程		0+000～3+930、3+930~6+092	6.092
河道生态护岸提升工程	河道生态护岸工程	生态混凝土护坡	两岸0-000～0+100、3+000～3-100 左岸2-300~2+700	0.8
		预制生态框护坡	两岸 0+100～2+300、2+700-3+000	5
		湿地净化区	右岸 2+300~2+700	0.4
	滨河岸带提升工程	亲水步道	两岸 0+000～3+100	6.2
		两侧矮植绿区	两岸0+000~3+000	6
		水生绿化区	两岸 0+000～2+300、左岸 2+700~3+000	4 9
	附属工程	浅水种植区	—	8处
		海绵节点		3处
		新建台阶		6处
慢行系统	打通慢行系统堵点	新建贯通路		3条
	唐柏路节点	透水步道		2条
		栏杆		
	修复工程	透水步道		4处
		维修台阶		6处
		栏杆		10处
初雨净化工程	雨水循环系统	溢流堰	3+100	1处
		PE管道	2+550～3+080	0.59
	太阳能喷泉曝气机		增氧能力为4.34Kg/h	4台

（三）合同工程建设过程

本工程于2024年11月16日开工，2025年6月26日完工。

主要工程开完工时间表

序号	分部工程名称	开工时间	完工时间	验收时间
1	河道清淤工程 0+000-3+000	2024.11.26	2024.12.26	2024.12.31
2	河道清淤工程 3+000-6+092	2024.11.26	2024.12.15	2024.12.31
3	河道生态护底工程	2024.11.16	2024.12.29	2024.12.31
4	河道生态护坡工程	2024.11.16	2025.4.8	2025.6.6
5	滨河岸带提升工程	2024.11.16	2025.6.26	2025.7.15
6	附属工程	2024.11.16	2025.5.29	2025.6.6
7	修复工程	2024.11.24	2025.5.28	2025.6.6
8	净化工程	2024.11.24	2025.6.26	2025.7.15

二、验收范围

验收范围为本工程合同约定及设计变更内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

该工程于2024年11月15日签订施工合同，合同价为34687382元。施工中未发生质量与安全事故，建设单位按合同约定及时支付工程款，合同执行过程中未发生合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

该工程已经按合同约定及设计变更完成所有建设内容。

（三）完成的主要工程量

河道清淤24967.07m³，土方开挖109156.72m³，土工布铺设7455.12㎡，碎石3160.2m³，透水混凝土31280.59m³，U型槽安装6200m，透水砖铺设14831.02㎡，植草绿化24764㎡，防水毯155404.88㎡，生态混凝土3529.26m³，种植土回填8956.59m³，生态框安装23000块，沥青铺设3772.74㎡，仿木桩安装6050m。

四、合同工程质量情况

本合同工程共包含1个单位工程，经验收，单位工程质量合格，施工中未发生质量、安全事故；经检查，工程施工质量检验与评定资料齐全；根据《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025），该合同工程质量合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、验收结论

本工程已按照合同约定及设计变更内容全部完成，工程质量满足设计及规范要求，施工过程中未发生质量、安全事故，合同工程质量合格，工程档案资料基本齐全，工程投资控制合理，验收工作组同意该工程通过合同工程验收。

十、保留意见

无。

十一、合同工程验收工作组成员签字表

附后。

城南经济开发区陡河-唐曹公路下游段生态岸线建设工程

合同工程验收工作组成员签字表

成员	姓　名	单　　位	职务或职称	签　字
组长	崔海航	唐山市市区河道监管中心	正　高	
组员	扈新朝	唐山市市区河道监管中心	高　工	
	郑　星	唐山市市区河道监管中心	正　高	
	田国晏	唐山水缘监理有限责任公司	总监理工程师	
	丁　野	唐山市市区河道监管中心 （陡河管理所）	副所长	
	齐长春	唐山市水利规划设计研究院 （水利工程项目建设管理中心）	高　工	
	田硕品	唐山市水利规划设计研究院	高　工	
	王春明	唐山水缘监理有限责任公司	监理工程师	
	王智明	中交第四航务工程局有限公司	项目经理	

项目经理近5年同类工程业绩一览表

投标人名称：（牵头人）深圳市焕升建筑集团有限公司（成员）中交第四航务工程局有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	大铲湾周边市政管网设施改造工程	2021年11月19日	深圳市	16968.931369	政府投资	项目经理1同类工程业绩
2	南山区道路品质提升工程(二期)施工	2019年1月21日	深圳市	3197.468907	政府投资	项目经理1同类工程业绩
3	“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程	2016年4月8日	佛山市	12853.10	政府投资	项目经理1同类工程业绩
4	梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段EPC总承包	2022年9月19日	梅州市	11291.334391	政府投资	项目经理2同类工程业绩

1.提供拟派项目经理1的以项目经理身份承建的2项市政道路工程施工总承包业绩和提供拟派项目经理2以项目经理身份承建的2项水利水电工程施工总承包业绩（2021年10月1日至招标公告发布之日，时间以竣工验收时间为准）。佐证资料应当体现项目负责人姓名及职务等信息，如不能提供竣工验收报告的，可提供项目建设单位出具的完工证明。

2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于2项单位工程验收资料。

3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。

4.提供的市政道路工程施工总承包业绩和水利水电工程施工总承包业绩建设内容为新建或改扩建，记前4项，超过4项的，只计取前4项。

同类工程业绩1（市政项目经理）-大铲湾周边市政管网设施改造工程

中 标 通 知 书

标段编号：44030620190079003001

标段名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

建设单位：深圳市宝安区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设（集团）有限公司

中标价：16968.931369万元

中标工期：652天

项目经理(总监)：黄楚耿

本工程于 2021-09-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标，2021-11-12 已完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-11-12

查验码：8002677545703335

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

深建工合字[2021]107

工程编号：

合同编号：434-SG-001

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

工程地点：深圳市宝安区大铲湾片区

发 包 人：深圳市宝安区建筑工务署

承 包 人：深圳市建设（集团）有限公司

2021 年 11 月

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市宝安区建筑工务署

承包人(全称)：深圳市建设（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

工程地点：深圳市宝安区大铲湾片区

核准（备案）证编号：宝发改概算【2021】2号

工程规模及特征：本项目包括大铲湾周边西乡大道（金湾大道-宝安大道）（主干道）、新安六路（海滨大道-兴业路）（主干道）、辅三路（辅九路-海滨大道）（主干道）、金科路（海天路-新安六路）（次干道）、海天路（金科路-寻宝路）（次干道）、兴业路（裕安一路-新安六路）（次干道）共6条市政道路的市政管网扩建升级改造工程（含给水、污水、再生水、电力、通信、燃气等扩建升级改造工程）,7条市政道路总长度约8720m,路宽约35m～80m,道路总面积约479233㎡。总投资27647.53万元。

资金来源：财政投入100%；国有资本0%；集体资本0%；民营资

本 0 %；外商投资 0 %；混合经济 0 %； 其他 0 %。

二、工程承包范围

主要包括6条市政道路的市政管网扩建升级改造：①新建DN200～DN1200给水管6829m,②新建DN200～DN400再生水管754m,③新建DN600～DN1200污水管295m,④新建电缆沟及电力排管3714m(电缆沟及电力排管),⑤新建通信排管11532m,⑥新建De200～De315燃气管1671m,⑦管线迁改,⑧道路破除与修复63115㎡(其中机动车道、人行道、绿化带的破除与修复面积分别为15530㎡、46296㎡、1289㎡)等,以上为暂定，具体以施工图纸、工程量清单以及合同约定为准。承包人不得拒绝执行招标范围内的全部工作，以及为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□ 七通一平工程 万平方米	☑电信管道工程 11532 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	☑电力管道工程 3714 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
☑给水管道工程 6829 米	□泵站工程 平方米
□道路工程 长： 米 宽： 米	□隧道工程 长： 米 宽： 米 高： 米
□桥梁工程 座	☑道路改造工程 长：8720 米 宽：35-80 米
□排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	□路灯照明工程 座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程 米
□交通安全设施工程 米	☑燃气工程 1671 米

☑其它:再生水管、污水管、管线迁改、绿化带破除修复、拆除工程、交通疏解等。具体以施工图纸、工程量清单以及合同约定为准。

2.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程 （□基础 □ 基坑支护 □边坡 □土石方 □其它_____ ）；		
□主体结构工程 （□钢筋混凝土 □钢结构 □网架 □索膜结构 □其它 _____）；		
□装饰装修工程 （□金属门窗 □幕墙： 平方米 □其它_____ ）；		
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____ ）；		
□建筑给水排水及供暖 （□室内给、排水系统 □ 室外给、排水系统 □其它_____）；		
□建筑电气工程 (□室外电气 □电气照明 □其它_____ ）；		
□智能建筑	(□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程 （ □室外设施_____ □附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程 （户数：_____户； 庭院管：_____ 米）		

3.二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调 (□通风 □空调 □其它_____);				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统 □室外给、排水系统 □其它_____);				
□智能建筑 (□综合布线系统 □信息网络系统 □其它_____ ）；				
□装饰装修 (□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____ ）；				
□其它：				

4.其他工程

无

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 12 月 1 日；

计划竣工日期：2023 年 9 月 13 日；

合同工期总日历天数 652 天。

招标工期总日历天数 652 天。

定额工期总日历天数 652 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿陆仟玖佰陆拾捌万玖仟叁佰壹拾叁元陆角玖分（¥169689313.69元）；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）伍佰柒拾柒万玖仟陆佰玖拾柒元零捌分（¥5779697.08元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）0（¥0元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____0_____（¥__0_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）壹仟柒佰陆拾柒万零玖佰肆拾元零肆分（¥17670940.04元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭

证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2021 年 11 月 19 日；

订立地点：深圳市宝安区

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 14 份，均具有同等法律效力，发包人执 10 份，承包人执 4 份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码： 124403064557544666	统一社会信用代码： 914403007576274035
地址：深圳市宝安区宝民一路广场大厦3楼	地址：深圳市福田区香蜜湖街道香岭社区深南大道8000号建安山海中心3A
邮政编码：518133	邮政编码：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：27781013	电话：0755-83286697
传真：27783381	传真：
电子信箱：	电子信箱：szjs@szjianshe.cn
开户银行：	开户银行：宁波银行深圳宝安支行
账号：	账号：73070122000295881

深圳市宝安区建筑工务署 BUREAU OF PUBLIC WORKS OF BAOAN DISTRICT, SHENZHEN

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：大铲湾周边市政管网设施改造工程

建设单位（公章）：深圳市宝安区建筑工务署

竣工验收日期：2024年6月25日

发出日期：2024年6月25日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	大铲湾周边市政管网设施改造工程	工程地点	深圳市宝安区大铲湾片区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	6条道路西乡大道、新安六路、辅三路、金科路、海天路、兴业路	工程造价（万元）	16968.931369万元
结构类型	/	开工日期	2022年2月15日
施工许可证号	2019-440306-48-01-10086201~206	竣工日期	年 月 日
监督单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心	监督登记号	2019-440306-48-01-10086201~206
建设单位	深圳市宝安区建筑工务署	总施工单位	深圳市建设（集团）有限公司
勘察单位	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司	工程检测单位	深圳市宝安区住房和建设事务中心 深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/

专项验收情况				
专项验收名称		证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录		2024年1月19日	市政竣·通-10	合格
		年 月 日		
		年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

附有关证明文件			
施工许可证	2019-440306-48-01-10086201~206		
施工图设计文件审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	本工程已完成工程设计文件和合同约定的全部内容，工程质量保证资料完整，各分部工程验收合格，符合设计文件、合同验收标准要求，观感质量一般，各责任主体均同意该工程质量符合为“合格”等级，同意竣工验收。	
工程质量情况	土建	/
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）		

参加验收单位意见			
建设单位	监理单位	施工单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年6月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日
分包单位	设计单位	勘察单位
（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年6月25日

中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水)
姓 名：景 琪
注册号：5100675-CS070
有效期：至2025年12月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：李永红
注册号：5300102-AY014
有效期：至2025年6月

中 标 通 知 书

标段编号：44030520170135001000l

标段名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

建设单位：深圳市交通运输委员会南山交通运输局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市建设（集团）有限公司

中标价：3197.468907万元

中标工期：211天

项目经理(总监)：韩斐

本工程于 2018-11-20 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-12-28

查验码：3888154198198009

查验网址：www.szjsjy.com.cn

DLPZTSEQ-0001

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

工程名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市交通运输委员会南山交通运输局

承 包 人：深圳市建设（集团）有限公司

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市交通运输委员会南山交通运输局

承包人(全称)：深圳市建设（集团）有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，根据招标结果，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

工程地点：深圳市南山区

核准（备案）证编号：

工程规模及特征：包括高新北四道、高新北五道等重点道路机动车道的机动车道路面综合整治提升。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本 %；集体资本 %；民营资本 %；外商投资 %；混合经济 %； 其他 %。

二、工程承包范围

包括高新北四道、高新北五道等重点道路机动车道的机动车道路面综合整治提升。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打 √，并填写相应的工程量)

□ 七通一平工程 万平方米	□电信管道工程 米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	□电力管道工程 米
□ 软基处理工程 万平方米	□污水处理厂及配套工程 立方米/d
□水厂及配套工程 立方米/d	□污泥处理厂及配套工程 立方米/d
□给水管道工程 米	□泵站工程 平方米
☑道路工程 长： 米 宽： 米	□隧道工程 长： 米 宽： 米 高： 米
□桥梁工程 座	☑道路改造工程 长： 米 宽： 米
□排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	□路灯照明工程 座

□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土方　□其它＿＿＿＿ ）；		
□主体结构工程　　（□钢筋混凝土　□钢结构　□钢管混凝土　□型钢混凝土　□其它 ＿＿）；		
□建筑装饰装修工程　　（□门窗　□幕墙：　平方米　□其它＿＿＿＿ ）；		
□通风与空调　　（□通风　□空调　　□其它＿＿＿＿ ）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统　□ 室外给、排水管网　□其它＿＿＿）；		
□建筑电气工程　　（□室外电气　□电气照明　□其它＿＿＿＿ ）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　□其它＿＿＿＿）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□ 室外工程　（ □室外设施＿＿＿＿＿＿＿＿　□附属建筑＿＿＿＿＿＿ □室外环境＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ）。		
□燃气工程　　（户数：＿＿＿；庭院管：＿＿＿＿ 米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调（□通风　□空调　　□其它＿＿＿＿ ）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　　□其它＿＿＿＿ ）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　　□信息网络系统　　□其它＿＿＿＿ ）；				
□其它：				

4. 其他工程

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

三、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日；(实际已开工令为准)

计划竣工日期：2019 年 6 月 30 日；

合同工期总日历天数 211 天。

招标工期总日历天数_____天。

定额工期总日历天数_____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为____%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）叁仟壹佰玖拾柒万肆仟陆佰捌拾玖元零柒分(¥ 31,974,689.07 元)；下浮率：27.23%

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币(大写) 柒拾壹万伍仟叁佰叁拾玖元叁角捌分 (¥ 715,339.38 元)；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/____元)；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥_____/_____元)；

⑷暂列金额：

人民币（大写）叁佰捌拾叁万贰仟玖佰叁拾玖元柒角 (¥ 3,832,939.7 元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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

3.发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2019年1月2日；

订立地点：_____

发包人和承包人约定本合同自签订后成立。

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执七份，承包人执五份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：7576 2740 3

地址：深圳市福田区香蜜湖街道香岭社区深南大道 8000 号建安山海中心 3A

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0755-83289026

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：建设银行深圳上步支行

账号：4420 1508 0000 5001 5252

深圳市道路工程

竣工验收报告

工程名称：南山区道路品质提升工程（二期）施工

建设单位：深圳市交通运输局南山管理局

验收日期：2019 年 11 月 15 日

填写说明

1、本报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。

2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。

3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。

4、本报告原件一式五份，建设单位、施工单位、备案机关、质量监督站、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况、执行基本建设情况、相关评价

工程名称	南山区道路品质提升工程（二期）施工				
建设单位	深圳市交通运输局南山管理局	项目负责人	朱文龙	开工许可证号	
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司	项目负责人	陈天豪	工程地点	深圳市南山区
设计单位	航天建筑设计研究有限公司	项目负责人	周洪涛	工程造价	5986.159437 万元
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司	项目总监	陈惠兰	开工日期	2019 年 4 月 8 日
施工单位	深圳市建设（集团）有限公司	项目经理	黄楚耿	完工日期	2019 年 10 月 25 日
		技术负责人	陈佐勇	验收日期	2019 年 11 月 15 日
图纸审查机构	深圳市市政工程咨询中心有限公司	质量监督机构	深圳市南山区建设工程质量监督检验站		

工程概况：

本工程为《南山区道路品质提升工程（二期）施工》。位于深圳市南山区西北部，主要承担南山区内各主要分区的交通集散功能。工程规模为九条重点道路机动车道的机动车道路面综合整治提升，具体路段如下：①前海路（北起沿湖路~南至兴海大道），长 2290；②学府路（西段西起深圳火车西站站前广场~东至常兴路，东段西起南山大道~东至南海大道）长 1782m；③太子路（西起工业一路~东至荔园路），长 1114m；④中心路（南起东滨路~北至创业路），长 887m；⑤郎山路（西起南海大道~东至沙河西路），长 2414m；⑥松坪山路（南起北环大道辅道~北至宝深路），长 826m；⑦科技北二路（南起北环大道~北至宝深路），长 964m；⑧高新北四道（西起科技北二路~东至科技北三路），长 307m；⑨高新北五道（西起科技北三路~东至科苑北路），长 320m。

工程建设内	道路工程	
	桥梁工程	
	隧道工程	
	通道桥涵	
	给水排水工程	
	交通设施工程	
	交通信号和监控	
	电力及照明工程	
	绿化景观工程	

	其他附属设施	
对工程勘察、设计、施工、监理方面的评价：		

二、竣工验收实施情况

（一）验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程实际情况，组成各专业验收组。

1、验收组

组长（建设单位）	廖宪民
副组长	程展兴
组员	杨帅、朱文龙、陈惠兰、林如喜、林绵枫

2、专业组

专业组	组长	组员
道路工程	杨帅	朱文龙
桥梁工程		
隧道工程		
通道桥涵		
给水排水工程		
交通设施工程		

交通信号和监控工程		
电力及照明工程		
绿化景观工程		
其他附属设施		

（二）验收程序实施

1、建设单位主持验收会议；是☑ 否☐

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在建设各个环节执行法律、法规和工程建设标准情况；是☑ 否☐

3、验收组审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程验收资料；是☑ 否☐

4、各专业组实地查验工程质量，形成各专业验收意见；是☑ 否☐

5、专业组发表意见，验收组形成竣工验收意见并签名。是☑ 否☐

（三）竣工验收条件及检查情况

竣工验收条件及检查情况	1．设计文件和合同约定内容的完成情况：已完成。
	2．工程技术档案、施工管理资料的检查情况：已完成。
	3．勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况：已完成。
	4．工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备进场的试验报告，工程质量检测和功能性试验资料的检查情况：已完成。
	5．工程竣工验收质量检测工作的检查情况：已检查，合格。
	6．道路工程管养建议书和项目执行报告的检查情况：已完成。

	7．工程建设过程发现的质量问题的整改情况：已完成。
	8．工程质量保修书的签署情况：已签订。
	9.对道路工程勘察、设计、施工、监理单位进行量化评价的检查情况：已完成。

（四）工程质量验收情况汇总

专业工程名称	施工单位自评	监理单位评估	验收组评定
道路工程	合格	合格	合格
桥梁工程			
隧道工程			
通道桥涵			
给水排水工程	合格	合格	合格
交通设施工程	合格	合格	合格
交通信号和监控工程			
电力及照明工程			
绿化景观工程			
其他附属设施			

三、工程竣工验收结论

竣工验收结论：

施工单位已完成设计图纸（图纸会审、设计变更）及合同约定的全部内容，工程质量合格，不存在质量、安全隐患，可正常投入使用，工程技术资料齐全，具备竣工验收的交条件，同意竣工验收。

建设单位审查情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2019 年 11 月 15 日）。 项目负责人（签字）： 单位负责人（签字）： 建设单位（盖章）： 2019 年 12 月 12 日
单位负责人（签字）： 勘察负责人（签字）： 勘察单位（盖章）： 年 月 日	单位负责人（签字）： 设计负责人（签字）：陈天豪 设计单位（盖章）： 2019 年 11 月 22 日
单位负责人（签字）： 项目经理（签字）： 施工单位（盖章）： 年 月 日	单位负责人（签字）： 项目总监（签字）： 监理单位（盖章）： 年 月 日

四、竣工验收小组成员签名

工程名称	南山区道路品质提升工程（二期）施工	竣工验收会议日期	2019 年 11 月 15 日	
竣工验收小组成员	单位名称	姓名	职务或职称	签名
建设单位	深圳市交通运输局南山管理局		项目负责人	
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司		勘察负责人	
设计单位	航天建筑设计研究有限公司		设计负责人	
	深圳市建设（集团）有限公司		项目经理	
施工单位				
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		总监	

注：对于重大工程和技术复杂工程，根据需要可邀请有关专家参加验收组

会议签到表

会议名称：南山区道路品质提升工程（二期）			
会议时间：2019 年 11 月 15 日 15:00			
会议地点：市交通运输局南山管理局四楼 419 会议室			
主　　持：市交通运输局南山管理局			
单　　位	姓 名	职 务（职称）	联系电话
南山交通局	鹿宪民		
南山交通局	程振兴		
南山交通局	施冲		
深圳市建设集团有限公司	郭刘		15180279969
勘察院	石保利		15999659865
质安中心	叶建相		15012955530
合创监理	陈春兰		15875111327
建设集团	黄宝财		18923265848
基坑院	卞和春		13823340182
运行中心	许梦薇		15271879219
南山质监站	吴高		13603739350
〃	钟爱国		
南山运管中心	薛汉明		17602883338
诚信行工程咨询	黄兵		17727445997
〃	吴婷婷		18823761349
南山交通局	林秋燕		17688892320
〃	朱文龙		
〃	一五		

会议签到表

会议名称：南山区道路品质提升工程（二期）			
会议时间：2019年11月15日15:00			
会议地点：市交通运输局南山管理局四楼419会议室			
主　　持：市交通运输局南山管理局			
单　　位	姓 名	职 务（职称）	联系电话
南山管理局			
勘察院			13632823540
建筑集团			15017281619
南山水务局			13418948887
建设集团			13510523997
南山管理局			
南山管理局			
南山管理局			

同类工程业绩3（市政项目经理）-“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

HTHT-11-4

恒深工合字16[059]050

正本

项目序号-7

施 工 合 同

工程名称：“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

工程地点：佛山市三水区

发 包 人：佛山三水北控水质处理有限公司

承 包 人：深圳市建设(集团)有限公司

签订日期：2016 年 4 月 8 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：佛山三水北控水质处理有限公司

承包人（全称）：深圳市建设（集团）有限公司

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

一、工程概况

1.工程名称：“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

2.工程地点：佛山市三水区

3.工程立项批准文号：三发统资[2015]40号

4.资金来源：自筹

5.工程内容：新建一座近期污水量为1.5 万m3/d的污水处理厂，沿左岸涌截污管网约9.33公里。

6.工程承包范围：包括厂外管网，泵站工程，厂区建筑、结构、电气、自控、通风、设备、厂区公共设施、消防安装、园林绿化等工程。

二、合同工期

计划开工日期：2016年4月15日，具体以监理审批的开工日期为准。

计划竣工日期：2017年9月15日。

工期总日历天数：518天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价(含税)暂定为：

人民币（大写）壹亿贰仟捌佰伍拾叁万壹仟元整（¥128,531,000.00元）；；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）叁佰叁拾肆万壹仟捌佰元整 (¥3,341,800.00 元)；

2.合同价格形式： 以清单计价方式的固定单价合同。

单价详见三水区乐平镇财政局工程预算财政评审报告书；

发包人根据三水区乐平镇财政局工程预算财政评审报告书清单单价，作为工程进度款支付依据；图纸外项目（如索赔、变更、签证等）进度结算按实际发生签证计算。竣工结算约定参照执行《佛山市三水区乐平镇环境整治及配套工程 PPP 项目合作协议》中关于工程结算方式条款的相关约定及本协议。

在合同执行期间，如有政策变化，按照最新政策与文件执行。

五、项目经理

承包人项目经理： 王旭 。

六、合同文件构成

（1）本协议书

（2）中标通知书；

（3）投标函及其附录；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续,筹集工程建设资金并按照合同约

定的期限和方式支付合同价款。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2016 年 4 月 8 日签订。

十、签订地点

本合同在 佛山市三水区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，其中：正本贰份，双方各持壹份，合同副本捌份，发包人陆份，承包人贰份，均具有同等法律效力。

发包人：　(公章)	承包人：　(公章)
法定代表人：	法定代表人：
组织机构代码：	组织机构代码：
地　址：佛山市三水区乐平镇三江公路23 号百合嘉园百兴阁 202	地　址：深圳市罗湖区红岭中路 2068 号中深国际大厦 15 楼
电　话：	电　话：　0755-22194842
传　真：	传　真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：
账　号：	账　号：

市政备-1

市政基础设施工程

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程名称：“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程

验收日期：2019年1月10日

建设单位（盖章）佛山市三水区乐平镇念德村亨美股份经济合作社

一、工程概况

工程名称	“三旧”改造基础设施之南边污水处理厂及配套管网工程	工程地点	佛山市三水区乐平镇南边
工程规模	新建一座近期污水量为 1.5 万 m3/d 的污水处理厂，沿左岸涌及南边工业大道截污主管网约 5.6 公里。	工程造价（万元）	12853.1
结构类型	钢混结构	工程用途	市政公用工程
施工许可证证号	440607202010190402	开工日期	2016年11月22日
监督单位	三水区建筑工程质量安全监督站	监督登记号	4783
建设单位	佛山市三水区乐平镇念德村亨美股份经济合作社		
勘察单位	广州中煤江南基础工程有限公司	资质证号	B144055537
施工单位	深圳市建设(集团)有限公司		D144046841
设计单位	南京市市政设计研究院有限责任公司		A132000714-10/1
监理单位	上海斯美科汇建设工程咨询有限公司		E131001711-4/1
施工图审查单位	佛山市中图建筑技术服务有限公司		/

二、工程竣工验收实施情况

（一）验收组织

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

1、验收组

组长	叶铭健
副组长	冯培新
组员	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华

2、专业组

专业组	组　长	组 员
道路工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
排水工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
给水工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
污水处理工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新
供电及照明工程	叶铭健	易秋清、燕强、黄楚耿、葛国华、冯培新

（二）验收程序

1、建设单位主持验收会议；

2、建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况；

3、审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料；

4、验收组实地查验工程质量；

5、专业验收组发表意见，验收组成工程竣工验收意见并签名。

（三）、工程质量评定

专业工程 名　　称	质量保证 资料评定	外观质量 评　　定	实测实量 评　　定	评定等级
道路工程	合格	合格	合格	合格
排水工程	合格	合格	合格	合格
给水工程	合格	合格	合格	合格
污水处理工程	合格	合格	合格	合格
供电及照明工程	合格	合格	合格	合格

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5□□□

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	叶铭健	佛山市三水海江建设投资有限公司	项目负责人		叶铭健
2	冯培新	佛山三水北控水质处理有限公司	负责人		
3	黄楚耿	深圳市建设（集团）有限公司	项目负责人		
4	易秋清	广州中煤江南基础工程有限公司	项目负责人		
5	葛国华	上海斯美科汇建设工程咨询有限公司	项目负责人		
6	燕强	南京市市政设计研究院有限责任公司	项目负责人		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

（五）工程验收结论及备注

GD-E1-914/6□□□

合格

建设单位：	监理单位：	施工单位：	设计单位：	勘察单位：
（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
单位(项目)负责人： 叶锦健 2019年 1月20日	总监理工程师： [illegible] 2019年 1月20日	单位(项目)负责人： [illegible] 2019年 1月20日	单位(项目)负责人： [illegible] 2019年 1月20日	单位(项目)负责人： [illegible] 2019年 1月20日

GD-E1-914/6

同类工程业绩4（水利项目经理）-梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段EPC总承包

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字［2022］第［04532］号

(主)中交第四航务工程局有限公司,(成)广东省水利电力勘测设计研究院有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，下浮率：2.03%。

其中：

勘察项目负责人：杨文卫

设计项目负责人：刘启波

施工项目负责人姓名：张涛

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2022 年 8 月 8 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2022年 8 月 8 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

日期：2022-08-08

梅江中游城区水生态修复工程一马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包项目

正本

总承包合同书

项目名称：梅江中游城区水生态修复工程一马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

项目地点：梅州市梅江区西阳镇梅江河右岸（南侧）的东升村（三角镇）、罗乐村（西阳镇）区域

发 包 人：梅州市梅江区水利工程建设管理中心

发包人合同编号：mjjg20220826A

承包人（主）：中交第四航务工程局有限公司

承包人（成）：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

承包人合同编号：

签 订 地 点：广东省梅州市梅江区

签 订 日 期：2022 年 9 月 19 日

第三节 合同附件

附件一：合同协议书

合同协议书

梅州市梅江区水利工程建设管理中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施梅江中游城区水生态修复工程一马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包，已接受 中交第四航务工程局有限公司（牵头人）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（成员）（以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）履行本合同的相关补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）招标文件及其附件、招标答疑会议纪要等补充文件；

（6）通用合同条款；标准、规范及有关技术文件；

（7）图纸；

（8）投标书及其附件；

（9）价格清单；

（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. 签约合同暂定总价（含税价）为：人民币(大写) 壹亿壹仟贰佰玖拾壹万叁仟叁佰肆拾叁元玖角壹分(¥112913343.91)。

3.1 具体构成详见价格清单，其中：

建筑安装工程费：人民币(大写) 玖仟贰佰捌拾伍万叁仟贰佰贰拾贰元捌角肆分(¥92853222.84)。

施工临时工程：人民币(大写) 叁佰零玖万壹仟玖佰叁拾叁元贰角整(¥3091933.20)。

工程勘测设计费：人民币(大写) 伍佰肆拾伍万肆仟零捌拾柒元捌角柒分(¥5454087.87)。

基本预备费：人民币(大写) 壹仟壹佰伍拾壹万肆仟壹佰元整(¥11514100.00)。

3.2 项目价格清单、结算方式及签约合同价格的确定：

（1）承包方式

本项目设计费及临时工程采用总价承包外，勘察费按实物量结算，其他均采用综合单价承包（工程量据实结算）

（2）价格清单及结算价格的确定：

承包人应根据批复的初步设计、合同文件、广东省水利厅粤水基〔2017〕37 号文发布的相应定额及广东省水利厅发布的其他有关调整文件，材料价格按梅州市建设工程造价站公布的施工期信息价，次要材料价格采用广东省水利厅施工期公布的《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表》等编制价格清单，报梅江区投资评审中心审核为准。其中：

永久工程的合同综合单价=经梅江区投资评审中心审核的价格清单中的综合单价×(1－中标下浮率)

合同设计费=初步设计批复中批复的设计费×0.8×(1－中标下浮率)

勘察费=根据《工程勘察设计收费标准》(2002 版)按实物工作量计取×0.8×(1－中标下浮率)

合同临时工程费=经梅江区投资评审中心审核的临时工程总价×(1－中标下浮率)；

合同价格=Σ(永久工程的各合同综合单价×预算工程量)+合同勘察设计费+合同临时工程费+在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整；

（3）最终结算价按梅江区投资评审中心审核的决算定案价执行。

4. 承包人项目经理：张涛；设计负责人：刘启波；勘察负责人：杨文卫。

5. 工程质量符合的标准和要求：

勘察设计要求的质量标准：符合现行的国家以及行业验收规范标准 。

施工要求的质量标准：合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：　　年　　月　　日。

9.计划工期：按发改批复工期为准。

10. 本协议书一式__份，其中发包方执存 捌 份，承包方执存__捌__份）。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（本页无正文，为梅江中游城区水生态修复工程－马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同签章页）

发包人：梅州市梅江区水利工程建设管理中心（盖单位章）

统一社会信用代码：12441402MB2C68851

法定代表人：_____（签字）

承包人：中交第四航务工程局有限公司（牵头人）（盖单位章）

统一社会信用代码：

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字）

办公电话：　　传真电话：

开户银行：中国工商银行广州第二支行

账号：3602000519200023856　　行号：

承包人：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（成员）（盖单位章）

统一社会信用代码：

办公电话：　　传真电话：

法定代表人（或其委托代理人）：_____（签字）

开户银行：

账号：　　行号：

签订合同时间：2022 年 9 月 19 日

签订地点：广东省梅州市梅江区

注：若承包人为联合体，则本合同协议书须由发包人与联合体各方共同签订。

四、联合体协议书(如有)

联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第四航务工程局有限公司（单位名称）为联合体牵头人，广东省水利电力勘测设计研究院有限公司为联合体成员方。

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

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、如果中标，联合体各方将依照下述分工原则，就各方的具体工作范围和相应的责任、权利和义务，另行签订协议或合同，并报发包人。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式肆份，联合体成员和招标人各执一份，附投标文件正本一份（附入投标文件正本内）。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

分工内容：负责项目实施阶段全过程建设管理，直至工程竣工验收、项目移交、工程保修等工作

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称（1）：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

分工内容：负责勘察、设计工作

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称（2）：/（盖单位章）

分工内容：/

法定代表人或其委托代理人：/（签字或盖章）

2022 年 7 月 25 日

CB36

报 告 单

（承包[2024]报告 001 号）

合同名称：梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包　　合同编号：mjjg20220826A

报告事由：关于申请变更项目经理的报告。

我部承建的梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包项目，投标及履约项目经理：张涛，身份证号码：610525198702220070，一级建造师（水利水电专业）注册编号：粤 1442020202104407，因其注册专业有效期至 2024 年 4 月 25 日，且公司内部岗位进行了调整，为保证项目的履约及正常运营，现申请变更为牛耕夏，身份证号码：231026198702196815，一级建造师（水利水电专业）注册编号：粤 1522019202000688，注册专业有效期为 2022 年 10 月 11 日至 2025 年 10 月 10 日，现将牛耕夏相关证明文件附上，请贵方予以审核并支持，为盼！

附件：1、牛耕夏一级建造师注册证书；

2、牛耕夏安全生产考核合格证书（B 证）；

3、牛耕夏毕业证书；

4、牛耕夏身份证。

承 包 人：中交第四航务工程局有限公司梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包项目经理部

项目经理：张涛

日　　期：2024 年 4 月 15 日

监理机构意见：

同意更换

监 理 机 构：梅州市丰联建设管理咨询有限公司梅江中游城区水生态修复工程-马鞍山至罗乐村段工程监理部

总监理工程师：

日　　期：2024 年 4 月 15 日

发包人意见：

同意更换

发 包 人：梅州市梅江区水务服务中心

负 责 人：

日　　期：2024 年 4 月 19 日

说明：本表一式 5 份，由承包人填写，监理机构、发包人审批后，承包人 3 份，监理机构 1 份、发包人 1 份。

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收

（合同名称：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包施工合同书，合同编号：mjjg20220826A ）

鉴　定　书

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收工作组

2025 年 07 月 25 日

项目法人：梅州市梅江区水务服务中心(原梅州市梅江区水利工程建设管理中心)

勘察设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东丰联咨询有限公司(原梅州市丰联建设管理咨询有限公司)

施工单位：中交第四航务工程局有限公司

质量和安全监督机构：梅州市梅江区水务局

运行管理单位：梅州市梅江区三角镇人民政府

运行管理单位：梅州市梅江区西阳镇人民政府

验收时间：2021 年 7 月 25 日

验收地点：梅州市梅江区

前言

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包已按合同约定完成，所有分部工程及单位工程已按规定通过验收，工程初步结算基本完成。根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，2025 年 7 月 25 日，项目法人在梅江区水务局会议室主持召开了该合同工程完工验收会议，会议成立了合同工程完工验收工作组。验收工作组由梅州市梅江区水务服务中心(原梅州市梅江区水利工程建设管理中心)、梅州市梅江区三角镇人民政府、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东丰联咨询有限公司(原梅州市丰联建设管理咨询有限公司)。列席单位有梅州市梅江区水务局、广东省水利水电科学研究院参加本次验收会议。

会议成立了梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程完工验收工作组（名单附后）。验收工作组成员现场检查了梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同范围内工程项目和工作完成情况，施工现场清理情况，已投入使用工程运行情况，检查验收资料整理情况，工程完工结算情况，确定合同工程完工日期。经过认真讨论，一致通过本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置：

工程名称：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段EPC总承包。

工程位置：梅州市梅江区梅江河右岸（南侧）的东升村（三角镇）、罗乐村（西阳镇）区域。

（二）合同工程主要建设内容：

合同工程包括东升湾段工程、上罗乐村段工程、下罗乐村段工程3个单位工程，东升湾段单位工程建设内容包括：驳岸生态修复，修复长度1.405km；岸线清障长1.405km，停车场1处；新建桥梁1座，现有3m道路扩宽至6m宽，沿梅江河南边连通S333道路段长0.268km，现有1.5m道路扩宽至6m宽等工程，钢结构人行栈道及不锈钢仿木栏杆长0.420km；上罗乐村段单位工程建设内容包括：驳岸生态修复，修复长度2.010km；岸线清障2.010km，新建桥梁1座，沿罗乐村河岸新建C25钢筋混凝土防冲墙，路基及泥结石路面工程，同时配套安全防护栏杆及太阳能路灯照明，砼排水沟，绿化种植，塘沟修复等，护岸总长2.010km；下罗乐村段单位工程建设内容包括：驳岸生态修复，修复长度1.585km；岸线清障1.585km，沿罗乐村河岸新建C25钢筋混凝土防冲墙，路基及泥结石路面工程，同时配套安全防护栏杆及太阳能路灯照明，护岸总长0.930km；上下罗连接段完成生态框挡墙、人行道、仿木栏杆、路基及泥结石路面工程，砼排水沟，绿化种植，太阳能路灯等。

（三）合同工程建设过程：

本工程于2022年7月26日在广州公共资源交易中心进行公开招标， 中交第四航务工程局有限公司（EPC总承包牵头单位）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（EPC总承包成员）以下浮率2.03%中标。

2022年9月19日，梅州市梅江区水利工程建设管理中心与中交第四航务工程局有限公司（EPC总承包牵头单位）、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（EPC总承包成员）签订EPC总承包合同，本合同工程于2022年11月25日开工，至 2025年7月16日完工。

分部工程开工和完工时间统计见下表：

单位工程	分部工程	开工时间	完工时间	验收日期
东升湾段工程	1、桩基工程	2023年08月22日	2024年04月16日	2024年06月28日
	2、驳岸修复工程	2023年03月28日	2024年06月22日	2024年06月28日
	3、道路工程	2023年05月26日	2024年06月22日	2024年06月28日
	4、桥梁工程	2023年07月13日	2024年02月4日	2024年06月28日
	5、面污染防控工程	2025年01月09日	2025年02月28日	2025年07月18日
	6、其他工程	2023年09月04日	2024年06月25日	2024年06月28日
上罗乐段工程	1、桩基工程	2024年11月18日	2025年06月08日	2025年07月18日
	2、驳岸修复工程	2024年09月02日	2025年07月15日	2025年07月18日
	3、道路工程	2025年03月02日	2025年07月6日	2025年07月18日
	4、桥梁工程	2025年10月14日	2025年03月02日	2025年07月18日
	5、塘沟修复工程	2024年11月03日	2024年12月23日	2025年07月18日
	6、人居环境整治工程	2025年06月23日	2025年07月14日	2025年07月18日
	7、林业生态保护工程	2025年03月05日	2025年06月21日	2025年07月18日
下罗乐段工程	1、桩基工程	2023年08月17日	2024年09月30日	2025年07月18日
	2、驳岸修复工程	2023年09月03日	2025年06月15日	2025年07月18日

	3、道路工程	2025 年 06 月 13 日	2025 年 07 月 16 日	2025 年 07 月 18 日
	4、人居环境整治工程	2025 年 06 月 11 日	2025 年 07 月 13 日	2025 年 07 月 18 日
	5、土地综合治理	2024 年 05 月 25 日	2024 年 07 月 15 日	2025 年 07 月 18 日

单位工程开工和完工时间统计见下表：

单位工程	开工时间	完工时间	验收日期
东升湾段工程	2023 年 08 月 22 日	2025 年 02 月 28 日	2025 年 07 月 23 日
上罗乐段工程	2024 年 09 月 02 日	2024 年 07 月 15 日	2025 年 07 月 23 日
下罗乐段工程	2023 年 08 月 17 日	2025 年 07 月 16 日	2025 年 07 月 23 日

二、验收范围

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程验收范围：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包 3 个单位工程，东升湾段单位工程包括桩基工程、驳岸修复工程、道路工程、桥梁工程、面污染防控工程、其他工程共 6 个分部工程；上罗乐段单位工程包括桩基工程、驳岸修复工程、道路工程、桥梁工程、人居环境整治工程、塘沟修复工程、林业生态保护工程共 7 个分部工程；下罗乐段单位工程包括桩基工程、驳岸修复工程、道路工程、人居环境整治工程、土地综合治理工程共 5 个分部工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理情况：

按照合同约定，施工单位已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同规定支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）合同工程完成情况：

本合同工程完成驳岸生态修复，修复长度 5km；岸线清障长 5km，停车场 1 处；新建桥梁 2 座，道路工程长 5km，同时配套安全防护栏杆及太

阳能路灯照明等工程。

本合同工程包括3个单位工程、18个分部工程，均已按合同要求及设计图纸(含设计变更)全部完成。

（三）合同工程完成的主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同工程量	完成工程量	备注
一	东升湾段单位工程				
（一）	桩基工程				完成工程量设计变更工程量
1	灌注桩	m3	248.8	309.23	
2	钢筋笼	t	19.41	24.35	
（二）	驳岸修复工程				
1	清障	m2	9440	9846	
2	土方开挖	m3	10499.64	13102.41	
3	石方开挖	m3	540.4	540.4	
4	土方填筑	m3	5178.74	8913.94	
5	弃土外运	m3	11056.9	10306.5	
6	C15砼	m3	153.92	325.55	
7	C25砼	m3	3375.18	4082.98	
8	C30砼	m3	686.97	686.97	
9	模板	m2	4535.13	9731.53	
10	钢筋	t	46.39	50.17	
11	松木桩	m3	319.2	366.66	
12	仿木桩	m	2590	2801.5	
13	仿木栏杆	m	24	1248.5	
14	抛填块石	m3	3072.94	3571.14	
（三）	道路工程				
1	土方开挖	m3	2284.94	1502.88	
2	C15砼	m3	313.2	313.2	
3	C25砼	m3	811.18	1052.53	
4	级配碎石基层	m2	3696	7068	
5	砼路面垫层	m2	3696	7068	
7	火烧板面层	m2	42	1399.2	
8	栏杆安装	m	268	268	
9	路灯安装	个	14	38	

10	钢筋	t	146.07	630	
11	模板	m2	2040	1204	
（四）	桥梁工程				
1	灌注桩	m3	117.56	117.56	
2	土方开挖	m3	418	418	
3	土方回填	m3	193	193	
4	C15 砼	m3	37.56	40.56	
5	C30 砼	m3	291.71	313.91	
6	C40 砼	m3	22.18	22.18	
7	级配碎石基层	m2	72	72	
8	砼路面垫层	m2	72	72	
9	模板	m2	526.07	526.07	
10	钢筋	t	38.0	38.0	
（五）	面污染防控工程				
1	土方开挖	m3	11.13	11.13	
2	土方回填	m3	7.42	7.42	
3	C25 砼	m3	7.42	7.42	
4	管道安装（PE100）	m	340	340	
（六）	其他工程				
1	土方开挖	m3	2394.3	2699.25	
2	土方填筑	m3	1294.6	4689.9	
3	C15 砼	m3	115.8	108.66	
4	C25 砼	m3	797.36	1089.6	
5	植草砖	m2	558.4	726.92	
6	中砂层	m2	16.75	880.92	
7	透水砖	m2	154	154	
8	沥青路面	m2	3696	7161	
9	草皮种植	m2	1277	1277	
10	钢结构构件	件	2217.67	2926.77	
11	钢栈道铺板	m2	1326	1750	
12	钢筋	t	148	197.36	
13	模板	m2	638	449	
14	不锈钢仿木栏杆	m	1236.67	1236.67	
15	路缘石	m	269	377.9	
16	污水箱涵	m	524	524	

17	DN1000 自排涵管	m	100	107	
18	公厕	座	1	1	
19	五洲线路厂	项	1	1	
20	五洲线路厂	项	1	1	
二	上罗乐段单位工程				
（一）	桩基工程				
1	灌注桩	m3	5900.59	5900.59	
2	钢筋笼	t	464.57	464.57	
（二）	驳岸修复工程				
1	清障	m2	40960	40960	
2	土方开挖	m3	10313.08	10313.08	
3	土方填筑	m3	32325.64	32325.64	
4	C15 砼	m3	92.31	541.75	
5	C25 砼	m3	6231.12	5467.12	
6	模板	m2	6989.6	6989.6	
7	钢筋	t	456.70	456.70	
8	松木桩	m3	469.52	469.52	
9	仿木栏杆	m	2170	2170	
10	抛填块石	m3	19383.2	19383.2	
11	填筑石渣	m3	3880	3880	
（三）	道路工程				完成工程量设计变更工程量
1	土方开挖	m3	1945.44	1945.44	
2	土方填筑	m3	972.72	972.72	
3	C25 砼	m3	432.32	432.32	
4	模板	m2	3242.4	3242.4	
5	级配碎石基层	m2	15384	15384	
7	泥结石路面（200mm 厚）	m2	15382	15382	
8	AC-13C 型改性沥青面层（100mm 厚）	m2	11538	11538	
9	路灯安装	个	56	56	

10	透水砖	m2	526.3	526.3	
11	草皮种植	m2	10000	10000	
12	路缘石	m	620	620	
13	自排涵管	m	100	100	
（四）	桥梁工程				
1	灌注桩	m3	158.4	158.4	
2	土方开挖	m3	418	418	
3	土方回填	m3	193	193	
4	C15 砼	m3	37.56	40.56	
5	C30 砼	m3	291.71	313.91	
6	C40 砼	m3	29.4	29.4	
7	模板	m2	526.07	526.07	
8	钢筋	t	60.97	60.97	
（五）	塘沟修复工程				
1	抛填块石	m3	0	410.40	
2	松木桩	m3	0	15.46	
3	土方开挖	m3	0	356.20	
4	C25 砼	m3	0	671.45	
5	模板	m2	0	1182.30	
6	钢筋	t	0	0	
7	土方回填	m3	0	1852.77	
（六）	人居环境整治工程				
1	土方开挖	m3	34.58	34.58	
2	C15 砼	m3	2.45	2.45	
3	C25 砼	m3	16.25	16.25	
4	C30 砼	m3	0	0	
5	模板	m2	68	68	
6	钢筋	t	1.6	1.6	
7	砖墙砌筑	m2	33.97	33.97	
8	一般抹灰	m2	33.97	33.97	

9	涂料涂饰面层	m2	33.97	33.97	
（七）	林业生态保护工程			849	
1	种植土回填	m2	9000	9000	
2	乔灌木种植	m2	9000	9000	
三	下罗乐段单位工程	t	148	197.36	
（一）	桩基工程				
1	灌注桩	m3	2138.84	2138.84	
2	钢筋笼	t	168.40	168.40	
（二）	驳岸修复工程				
1	清障	m2	15800	15800	
2	土方开挖	m3	7996.82	7996.82	
3	土方填筑	m3	6810.00	6810.00	
4	C15 砼	m3	172.50	172.50	
5	C25 砼	m3	2074.6	2174.60	
6	模板	m2	2622.00	2968.4	
7	钢筋	t	34.62	124.90	
8	松木桩	m3	69.11	69.11	
9	仿木栏杆	m	800	800	
10	抛填块石	m3	2296.5	2296.5	
11	生态框	m	670	670	
（三）	道路工程				完成工程量设计变更工程量
1	土方开挖	m3	414.86	414.86	
2	土方填筑	m3	207.4	207.4	
3	C25 砼	m3	92.19	92.19	
4	模板	m2	691.44	691.44	
5	级配碎石基层	m2	9520	952	
7	泥结石路面（200mm 厚）	m2	9520	9520	
8	AC-13C 型改性沥青面层（100mm 厚）	m2	7500	7500	
9	草皮种植	m2	200	200	

10	路缘石	m	161	161	
11	自排涵管	m	50	50	
12	路灯安装	个	24	24	
（四）	人居环境整治工程				
1	土方开挖	m3	34.58	34.58	
2	C15砼	m3	2.45	2.45	
3	C25砼	m3	16.25	16.25	
4	模板	m2	68	68	
5	钢筋	t	1.6	1.6	
6	砖墙砌筑	m2	33.97	33.97	
7	一般抹灰	m2	33.97	33.97	
8	涂料涂饰面层	m2	33.97	33.97	
（五）	土地综合治理工程				
1	生态清杂	m2	4600	4600	
2	土方开挖	m3	48	48	
3	土方回填	m3	15	15	
4	土壤修复	m2	4600	4600	
5	C25砼	m3	28.8	28.8	

（四）本工程已完成工程完工结算，初步结算价款约7000万元，最终结算以梅江区财政局投资审核中心审核结算为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程共有3个单位工程(18个分部工程)，单位工程质量等级报质量监督机构核定为合格；验收档案资料基本齐全；本工程项目工程质量等级经监理单位统计并评定，项目法人认定，质量监督机构核定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

本工程在质保期内施工单位应加强驳岸挡墙的观测，绿化植物的养护，确保工程安全运行。本工程合同完工验收后投入使用，运行管理单位应落实管理人员岗位责任制，做好工程设施管理和维护工作。管理人员要尽心尽责，做到勤检查，勤观测，精心养护，及时维修，确保安全运行，充分发挥工程最大效益。

八、结论

验收工作组经认真讨论，一致认为：梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程已按批复和设计文件及施工合同约定全部完成，本合同工程有 3 个单位工程，工程质量合格，合同工程完工结算已完成，工程建设档案资料基本齐全，施工过程中未发生质量、安全事故，工程投入试运行至今，工程运行情况良好，满足设计及相关规范要求。

同意通过梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包合同工程完工验收，确定本合同工程完工日期为 2025 年 7 月 25 日。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：

年　月　日

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附页。

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收会议签到表

姓名	单位名称	职务、职称	签字
李灯强	梅江区水务局	局长	李灯强
徐乐	梅江区水务局	副局长	徐乐
曹文妹	梅江区水务服务中心	主任	曹文妹
邓志钢	梅江区水务服务中心	高工	邓志钢
潘倩云	梅江区水务局	财务负责人	潘倩云
谌宝璇	梅江区水务服务中心	助理工程师	谌宝璇
丁豪	梅江区水务局	助理工程师	丁豪
古晓锋	西阳镇人民政府	负责人	古晓锋
谢立庆	广东丰联咨询有限公司	总监	谢立庆
曾运青	广东丰联咨询有限公司	副总监	曾运青
何雅璇	梅江区西阳镇人民政府	干部	何雅璇
何亚平	广东省水利电力勘测设计院	院长	何亚平
陈刚	广东省水利电力勘测设计院	设计	陈刚
陈强	中交四航局	现场负责人	陈强
牛耕夏	中交四航局	项目经理	牛耕夏
李春保	中交四航局	技术负责人	李春保

2023年7月25日

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收会议签到表

姓名	单位名称	职务、职称	签字
邓俊成	广东省水利水电科学研究院	检测	邓俊成
江为志	中交第四航务工程局有限公司	方经工	江为志
赖宇芳	梅江区水务服务中心	工程师	赖宇芳
温阳	梅江区水务服务中心		温阳
李小波	梅江区水务服务中心	助理工程师	李小波
陈梓荣	梅江区水务服务中心	助理工程师	陈梓荣
吴标之	梅江区水务局	科员	吴标之
钟俊龙	梅江区水务服务中心	助理工程师	钟俊龙
肖俊锋	梅江区水务局	科员	肖俊锋
叶思可	汕头水利水电科学研究院	工程师	叶思可
谢汉祥	广东丰联资信有限公司	现场监理	谢汉祥
黄强	梅江区水务服务中心	助理工程师	黄强
张飞平	梅江区水务服务中心		张飞平

2025年 7月 25日

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包
合同工程完工验收工作组成员签字表

时间：2025 年 7 月 25 日　　地点：梅江区水务局

	姓名	单位（全称）	职务或职称	签字
组长	黄先斌	梅州市梅江区水务服务中心	主任/项目负责人	
副组长	谢飞虎	广东丰联咨询有限公司	总监理工程师	
成员	张禹平	梅州市梅江区水务服务中心	副主任/高级工程师	
成员	邓志钧	梅州市梅江区水务服务中心	技术负责人/高级工程师	
成员	赖宇宁	梅州市梅江区水务服务中心	工程师	
成员	谌安骏	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	黄子豪	梅州市梅江区水务服务中心	现场负责人/助理工程师	
成员	陈辉宗	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	李小玲	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	钟　裕	梅州市梅江区水务服务中心	助理工程师	
成员	温　阳	梅州市梅江区水务服务中心	现场负责人/专技 12 级	
成员	何海旋	梅州市梅江区三角镇人民政府	干部	
成员	古晓锋	梅州市梅江区西阳镇人民政府	水务负责人	
成员	何雁权	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设计负责人	
成员	曾远青	广东丰联咨询有限公司	副总监理工程师	

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收工作组成员签字表（续上页）

时间：**2025** 年 **7** 月 **25** 日　　地点：梅江区水务局

成员	曾汉祥	广东丰联咨询有限公司	现场监理	曾汉祥
成员	牛耕夏	中交第四航务工程局有限公司	项目负责人	牛耕夏
成员	李春保	中交第四航务工程局有限公司	技术负责人	李春保
成员	陈　斌	中交第四航务工程局有限公司	现场负责人	陈斌

梅江中游城区水生态修复工程—马鞍山至罗乐村段 EPC 总承包

合同工程完工验收列席会议成员签字表

时间：**2025** 年 **7** 月 **25** 日　　地点：梅江区水务局

姓名	单位（全称）	职务或职称	签字
蔡　东	梅州市梅江区水务局	副局长	
潘清云	梅州市梅江区水务局	财务负责人	
曾俊锋	梅州市梅江区水务局	科员	
吴怀立	梅州市梅江区水务局	科员	
丁　爵	梅州市梅江区水务局	助理工程师	
陈思可	广东省水利水电科学研究院	现场负责人	

企业近5年百县千镇万村帮扶业绩

投标人名称：（牵头人）深圳市焕升建筑集团有限公司（成员）中交第四航务工程局有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	赤石街道沈坑村地质灾害整治项目	2026年9月24日	深圳市	120	企业帮扶捐建	牵头人帮扶业绩
2	赤石街道红场广场改造工程	2025年1月6日	深圳市	52.54	企业帮扶捐建	牵头人帮扶业绩
3	惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目	2024年12月20日	惠州市	3008.336163	政府投资	成员帮扶业绩
4	惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程	2024年9月13日	惠州市	3336.606036	政府投资	成员帮扶业绩

注：

提供投标人近5年（2021年10月1日至投标截止日止，以合同签订时间为准)百县千镇万村高质量发展工程帮扶业绩。

1.业绩证明材料须提供合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）；未提供证明材料的，不予计取。

2.提供相关主管部门或合同签订单位出具的已完工帮扶业绩证明（含金额)。

上述业绩最多不超过2项，超过2项的，按序取前2项。

百县千镇万村帮扶业绩1（牵头人）-赤石街道沈坑村地质灾害整治项目
合同原件扫描件

协议编号：_____

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：赤石街道沈坑村地质灾害整治项目

甲　　方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处

乙　　方：深圳市焕升建筑集团有限公司

本协议共__6__页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区赤石街道沈坑村地质灾害整治项目予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，在自身行政职权范围内配合协调解决乙方在本项目建设过程中遇到的属于属地管理范畴的困难和问题。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，由此产生的相关费用由乙方自行承担。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，全程负责项目组织施工建设，确保施工符合法定建设程序及相关规范要求，自行承担施工过程中产生的全部人员、设备、材料及合规性责任。

4．乙方确认已具备实施本项目所需的全部施工资质及相应履约能力。若因乙方资质不符合法定要求导致项目无法推进或出现合规问题的，全部责任由乙方自行承担；由此给甲方造成损失的，乙方应予以赔偿。

5．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

6. 甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目帮扶内容

1. 项目投资。该工程项目总投资预算为120万元人民币，乙方捐建工程总投资额最高不超过120万元人民币，最终捐建金额以工程竣工验收合格后的结算数额为准，且不得超过120万元人民币。无论因何种原因导致工程费用超出120万元人民币的，超出部分均由乙方自行承担。工程结算的依据、审核流程、办理期限及争议处理方式由甲乙双方另行协商确定。

2. 建设内容。项目位于**赤石街道沈坑村**，治理总面积约**2.6公顷**。受台风暴雨、边坡塌方影响，项目区现状地表裸露、坡面冲刷严重、水土流失隐患突出。为消除地质与水患风险，恢复生态功能，本次实施**水土保持工程+生态植被复绿**综合治理，全面恢复地表覆盖、控制水土流失、改善区域生态环境。

3. 其他服务。工程造价咨询、监理服务等其他服务费用均由乙方承担。

三、协议工期

1. 开工日期：2026年9月24日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2026年10月16日

四、乙方受甲方委托必须完成以下管理目标：

1. 乙方捐建工程总投资额不超过120万元人民币，最终帮扶金额以竣工验收合格后的工程结算数额为准，项目分为一期二期建设，无论任何原因导致费用超出120万元的部分均由乙方自行承担。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2026年10月16日前。

4. 乙方工期延误违约责任：若因乙方原因导致项目未能在约定期限内竣工或移交，每逾期一日，乙方应向甲方支付项目总投资预算万分之五的违约金；逾期超过30日的，甲方有权解除本协议，并要求乙方赔偿由此造成的全部损失。

5. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

6. 乙方质量及安全责任：若因乙方施工质量问题或安全管理不到位导致发生质量事故、安全事故，乙方应承担全部修复费用及赔偿责任，并承担相应的法律责任；若因乙方原因导致项目无法通过竣工验收，乙方应无偿返工至合格标准，并承担由此增加的全部费用。

7. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1. 甲方、丙方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2. 乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1. 乙方按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，提供完整的施工资料（包括但不限于项目改造前后影像、工程量确认表、验收报告及施工图纸等）整理成册，提进行竣工验收。

2. 甲方或其他管理部门有权对工程验收进行监督、核验，并根据核验情况就帮扶金额提出增减要求，乙方应在收到相关要求之日起5个工作日内予以回复；乙方逾期

未回复的，视为同意该调整方案，甲方有权据此直接执行。

3. 乙方应在本项目通过竣工验收后7天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的10个工作日内组织核验，经核验符合约定标准的，签发本项目接收证明；经核验不符合约定标准的，甲方有权要求乙方在【　　】个工作日内整改完毕后重新提交接收申请，整改期间产生的全部费用由乙方承担。涉及帮扶金额的，以工程验收结算为准，且结算金额最高不得超过本协议约定的120万元总投资预算额。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》，质量保证书内容需经甲方及行业主管部门审核确认后方可作为本协议附件，乙方应严格按质量保证书及国家法定建设工程保修要求开展维保工作，在项目维保期间涉及的所有维保费用均由乙方承担。

八、协议生效

1．本协议订立时间：2026 年 9 月 24 日。

2．订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3．生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1．本协议未尽事宜，应当由双方友好协商解决；如协商未能达成一致，可提交行业主管部门协调。协调后如争议仍未能达成一致，则适用《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》等相关法律法规；仍有争议的，任何一方均有权

向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

5. 本协议项下帮扶服务的验收，应根据帮扶协议约定的服务范围、服务标准及帮扶工作实际开展情况进行。

6. 本协议履行过程中，若出现协议约定之外的额外帮扶需求或帮扶内容调整，双方可就该部分事宜另行协商一致后签订补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力，补充协议约定与本协议不一致的，以补充协议为准。补充协议的签订应遵循本协议的基本原则，并符合相关法律法规规定。

十、合同份数

本协议一式陆份，双方各执叁份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为深圳市深汕特别合作区赤石办事处与深圳市焕升建筑集团有限公司签订的《赤石街道沈坑村地质灾害整治项目》协议签署页。

甲方	深圳市深汕特别合作区赤石办事处（盖章） 法定代表人/委托代理人：张景 通讯地址：广东省深圳市深汕特别合作区赤石街道人民路一号 联系人： 联系电话： 签订日期：2026 年 9 月 24 日
乙方	深圳市焕升建筑集团有限公司（盖章） 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 项目负责人： 联系电话： 签订日期：2026 年 9 月 24 日

已完工帮扶业绩证明

附件 2

赤石街道沈坑村地质灾害整治项目项目帮扶验收表

项目名称：赤石街道沈坑村地质灾害整治项目	
项目地点：深圳市深汕特别合作区赤石办事处	
帮扶方/受托方/服务方：深圳市焕升建筑集团有限公司	
被帮扶方/委托方/建设方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处	
实施时间：实际开始（开工）为2026年9月24日，完成（竣工）日期为2026年10月16日，合共23天。	
项目帮扶验收时间：	
建设内容完成情况	已按相关合同约定及设计图纸要求完成。 ☑是 □否 项目内容及规模：项目位于赤石街道沈坑村，治理总面积约2.6公顷。受台风暴雨、边坡塌方影响，项目区现状地表裸露、坡面冲刷严重、水土流失隐患突出。为消除地质与水患风险，恢复生态功能，本次实施水土保持工程+生态植被复绿综合治理，全面恢复地表覆盖、控制水土流失、改善区域生态环境。
帮扶完成情况	资金支持：乙方直接提供资金实际金额：_____元。 让利（减免费用）金额_____元。 物资支持：提供设备、材料等物资，包括：_____， 金额（结算价格或折算价格）：_____元。 技术支持：提供_____等技术支持， 金额（结算价格或折算价格）：_____元。 人员支持：派遣专家人员_____人次，专家顾问_____人次为项目服务， 金额（结算价格或折算价格）：_____元。 其他支持：恢复地表覆盖、控制水土流失、改善区域生态环境_____， 金额（结算价格或折算价格）：1200000元。

帮扶完成情况	合计完成帮扶金额（结算价格或折算价格）：1200000元其中：直接资金支持金额_____元，让利（减免）金额为_____元，捐赠（物资、设备、技术、人员）支持金额_____元，其他支持金额_____元。
帮扶效益情况	拉动经济增长/增加地方财政收入情况：_____。 促进社会进步情况：_____。 带动就业情况：_____。 拉动收入增长情况：_____。 促进产业发展情况：_____。 改善基础设施服务水平情况：赤石街道沈坑村，治理总面积约2.6公顷。受台风暴雨、边坡塌方影响，项目区现状地表裸露、坡面冲刷严重、水土流失隐患突出。为消除地质与水患风险，恢复生态功能，本次实施水土保持工程+生态植被复绿综合治理，全面恢复地表覆盖、控制水土流失、改善区域生态环境。 环保和可持续发展：_____。 其他：_____。
验收意见	帮扶内容完成情况：☑已完成 ☐未完成 未完成部分的处理意见：_____
验收结果	☑项目帮扶验收通过 ☐项目帮扶验收不通过
甲方盖章： 甲方代表签字： 日期：2026 年10月16日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：2026 年10月16日

百县千镇万村帮扶业绩2（牵头人）-赤石街道沈坑村地质灾害整治项目
合同原件扫描件

协议编号：

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：赤石街道红场广场改造

甲　　方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处

乙　　方：深圳市焕升建筑集团有限公司

本协议共 4 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区赤石镇危房修缮及外立面风貌提升二标段予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，赤石办事处进行统筹，村委和村小组负责协调。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成深圳市深汕特别合作区赤石街道红场广场改造。

4．乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

5．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

6．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

赤石街道红场改造总投资预算为52.54万元人民币，乙方捐建工程总投资额为52.54万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1．开工日期：2025年 1月6日（自合同签订之日起算）

2．竣工日期：2025年1月20日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算52.54万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2025年1月20日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1．甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2．乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1．按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2．乙方应在本项目通过竣工验收后7天内向甲方提交工程接收申请及约定的其

他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的 10 个工作日内组织接收，并签发本项目接收证明。

七、项目维保

1. 乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2. 乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1. 本协议订立时间：2025 年 1 月 6 日。

2. 订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3. 生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1. 本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2. 深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3. 本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4. 鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式陆份，双方各执叁份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为赤石办事处与深圳市焕升建筑集团有限公司签订的《赤石街道红场广场改造》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人：刘贺辉 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2025年01月06日
乙方	乙方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创元路中安视金融科技广场C栋1层104 联系人：李少如 联系电话：0755-23603378 签订日期：2025年01月06日

已完工帮扶业绩证明

附件 2

赤石街道红场广场改造项目帮扶验收表

项目名称：赤石街道红场广场改造项目	
项目地点：广东省深汕特别合作区赤石街道赤石综合市场旁红场广场	
帮扶方/受托方/服务方：深圳市焕升建筑集团有限公司	
被帮扶方/委托方/建设方：深圳市深汕特别合作区赤石办事处	
实施时间：实际开始（开工）为 2025 年 1 月 1 日，完成（竣工）日期为 2025 年 5 月 22日，合共 142 天。	
项目帮扶验收时间：	
建设内容完成情况	已按相关合同约定及设计图纸要求完成。 ◎ 是 ◎否 项目内容及规模：红场广场翻新生态地铺石；新修三条排水沟，总长度120m。
帮扶完成情况	资金支持：乙方直接提供资金实际金额：\ 元。 让利（减免费用）金额\ 元。 物资支持：提供设备、材料等物资，包括：\， 金额（结算价格或折算价格）：\ 元。 技术支持：提供\ 等技术支持， 金额（结算价格或折算价格）：\ 元。 人员支持：派遣专家人员\ 人次，专家顾问\ 人次为项目服务， 金额（结算价格或折算价格）：\ 元。 其他支持：翻新红场广场及新修排水沟， 金额（结算价格或折算价格）：525400 元。

帮扶完成情况	合计完成帮扶金额（结算价格或折算价格）：525400元。其中：直接资金支持金额_____元，让利（减免）金额为_____元，捐赠（物资、设备、技术、人员）支持金额_____元，其他支持金额_____元。
帮扶效益情况	拉动经济增长/增加地方财政收入情况：_____。 促进社会进步情况：_____。 带动就业情况：_____。 拉动收入增长情况：_____。 促进产业发展情况：_____。 改善基础设施服务水平情况：红旗干渠渠道加固，新修乡村道路，排水沟总长120m。 环保和可持续发展：_____。 其他：_____。
验收意见	帮扶内容完成情况：☑已完成 ○未完成 未完成部分的处理意见：_____
验收结果	☑项目帮扶验收通过 ○项目帮扶验收不通过
甲方盖章： 甲方代表签字： 日期：2025年05月22日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：2025年05月22日

百县千镇万村帮扶业绩3（成员）-惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目
中标通知书

惠州市公共资源交易中心

建设工程项目中标通知书

类型：施工　　工程编号：惠公易建惠阳〔2024〕074号

中交第四航务工程局有限公司（联合体牵头人）惠阳建筑工程有限公司（联合体成员）：

惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目（施工总承包）施工招标采用公开招标方式，于2024年12月12日进行开标评标工作，并于2024年12月19日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容。

1、招标范围及规模：整治提升农房外立面450栋，建设屋顶小披檐15500平方米，改造提升X202道路路面，铺设沥青路面7000平方米，改造提升77座路灯，新建道路绿化工程，绿化面积3500平方米，改造提升大沥河两岸排水系统，建设排水管网约1900米，雨水井23个，双箅雨水口94个，建设景墙约247平方米，垃圾桶28套等配套附属设施，改造提升良井市场、法制广场周边污水管网，修复污水管网约460米，明渠约80米，截流井、检查井、接户井共46座，破除及恢复路面970平方米；新建河道小陂头工程42米，配套水文化宣传板200块，两岸挡土墙绿植覆盖长度2400米等。

按照招标单位提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，完成惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目施工总承包。本项目估算总投资3877.59万元，其中：工程费3310.05万元。

2、招标内容：按照招标按照招标人提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，主要工程内容包括：市政部分、房屋建筑部分等施工及保修等（具体工程内容以招标人提供的施工图纸、工程量清单等文件为准）。

二、项目结算方式：具体内容按招标文件规定。

三、项目中标价：30083361.63元。

四、项目质量等级：合格。

五、项目工期：240日历天。

六、项目管理班子成员：

项目负责人:蒋昌霖

施工员：黄文杰、温家璇

质量检查员：石宇康、蔡祖武

安全员：刘玮、廖纯友

七、贵司应在本中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签订书面合同。

惠州市惠阳区良井镇人民政府　　惠州兴凯丰招标代理有限公司

惠州市公共资源交易中心惠阳分中心　　发布时间：2024-12-19

抄送：1、监督部门：惠州市惠阳区住房和城乡建设局

打印提示：请设置页面大小为A4，正反面打印，打印内容须有“惠州市公共资源交易中心”电位及各项单位电子印章方为有效。

合同原件扫描件

（GF—2017—0201）

合同编号：

建设工程施工合同

工程名称：惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目（施工总承包）

工程地点：惠州市惠阳区良井镇

合同双方：

发包人：惠州市惠阳区良井镇人民政府

承包人：中交第四航务工程局有限公司（联合体牵头人）
惠阳建筑工程有限公司（联合体成员）

签约时间：2024年12月20日

签约地点：惠州市惠阳区良井镇

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市惠阳区良井镇人民政府

承包人（全称）：中交第四航务工程局有限公司（联合体牵头人）

承包人（全称）：惠阳建筑工程有限公司 （联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目（施工总承包）及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目（施工总承包）。

2. 工程地点：惠州市惠阳区良井镇。

3. 工程立项批准文号：惠阳发改投审〔2024〕37 号。

4. 资金来源及比例：财政资金，由区财政统筹安排解决；100%比例。

5. 工程内容：整治提升农房外立面 450 栋，建设屋顶小披檐 15500 平方米，改造提升 X202 道路路面，铺设沥青路面 7000 平方米，改造提升 77 座路灯，新建道路绿化工程，绿化面积 3500 平方米，改造提升大沥河两岸排水系统，建设排水管网约 1900 米，雨水井 23 个，双篦雨水口 94 个，建设景墙约 247 平方米，垃圾桶 28 套等配套附属设施，改造提升良井市场、法制广场周边污水管网，修复污水管网约 460 米，明渠约 80 米，截流井、检查井、接户井共 46 座，破除及恢复路面 970 平方米；新建河道小陂头工程 42 米，配套水文化宣传板 200 块，两岸挡土墙绿植覆盖长度 2400 米等。

按照招标单位提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，完成惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目施工总承包。

6. 工程承包范围：按照发包人提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，主要工程内容包括：市政部分、房屋建筑部分、电气部分等施工及保修等（具体工程内容以发包人提供的施工图纸、工程量清单等文件为准）。

（1）按发包人提供的图纸及工程量清单进行施工及保修总承包。

（2）承包人为本工程施工总承包单位，包人工、包材料、包机械、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收合格。不允许转包，不允许违法分包。

（3）承包人以招标工程量清单进行报价并按所报分项工程综合单价包干，图纸范围内的措施项目费按其所报措施项目费总价包干。

二、合同工期

计划开工日期：2024年12月25日。实际开工日期以监理人发出的开工令或开工通知为准。

计划竣工日期：2025年8月20日。实际竣工日期按照《通用合同条款》第13.2.3款〔竣工日期〕的约定确定。

工期总日历天数：240日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格（即符合《通用合同条款》第1.1.1.6款〔技术标准和要求〕）的标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）叁仟零捌万叁仟叁佰陆拾壹元陆角叁分（¥30083361.63元）；其中：

（1）绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）叁佰玖拾伍万壹仟柒佰柒拾元伍角柒分（¥3951770.57元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）/（¥/元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰拾陆万柒仟伍佰玖拾叁元柒角捌分（¥267593.78元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰佰零叁万叁仟肆佰肆拾捌元肆角陆分（¥2033448.46元）。

（5）消纳费

人民币（大写）/（¥/元）。

2.合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：蒋昌霖（证书编号：粤1452023202400057）。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）共同投标协议/联合体协议；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款，政府投资工程项目禁止施工企业带资施工。

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

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

4.联合体各方承诺对本项目的承包建设义务承担连带责任。联合体中的某一成员违反合同的，发包人均有权要求联合体任意一方成员承担全部责任。联合体的任何一方均不得以其内部联合体协议的约定来对抗发包人。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2024年12月20日签订。

十、签订地点

本合同在广东省惠州市惠阳区良井镇签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自合同各方签字盖章确认后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人各执肆份。

发包人：惠州市惠阳区良井镇人民政府（盖公章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

住所：惠州市惠阳区良井镇德政大道

统一社会信用代码：11441303007194899H
法定代表人：
或其委托代理人：
联系电话：
银行账号：80020000002162846
开户银行：惠州农商行良井支行
账户名称：惠州市惠阳区良井镇人民政府

承包人：（联合体牵头人）中交第四航务工程局有限公司（盖公章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

住所：广州市海珠区沥滘路368号

统一社会信用代码：91440101190432129 4
法定代表人：李惠明
或其委托代理人：
联系电话：020-28126886
银行账号：44001430402050201440
开户银行：建行广州昌岗路支行
账户名称：中交第四航务工程局有限公司

承包人：（联合体成员）惠阳建筑工程有限公司（盖公章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

住所：惠州市惠阳区沙田镇向阳路8号

统一社会信用代码：91441303196072195C
法定代表人：席旭辉
或其委托代理人：
联系电话：0752-2235308
银行账号： 20344138100100000359881
开户银行：中国农业发展银行惠州市惠阳支行
账户名称：惠阳建筑工程有限公司

签约时间：2024年12月20日

签约地点：惠州市惠阳区良井镇

联合体协议书

联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、惠阳建筑工程有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目（施工总承包）（项目名称）施工招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、 中交第四航务工程局有限公司 （某成员单位名称）为联合体牵头人。

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

3、联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 中交第四航务工程局有限公司承担招标范围要求的项目全过程总承包管理及主要工程的建设和施工实施，直至项目完工移交等工作；惠阳建筑工程有限公司承担招标范围要求的项目部分工程建设和施工实施等相关工作，协助联合体牵头人完成项目工作任务直至项目完工移交，同时负责项目工程款的收取、开具发票、缴纳税费以及联合体内部结算等工作 。

5、本协议书自签署生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 三 份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称：中交第四航务工程局有限公司 （盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员名称：惠阳建筑工程有限公司 （盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2024 年 11 月 26 日

注：1、在联合体牵头人名称、联合体成员名称之位置处需载明单位的全称；

2、将签字盖章完成后的联合体协议书扫描件与电子商务投标文件一起由联合体牵头人对电子商务投标文件的扉页进行电子签章和电子签名。

已完工帮扶业绩证明

完工报告书

工程名称：惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目

工程名称	惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目
工程地址	惠州市惠阳区良井镇
开工日期	2025.01.18
完工日期	2025.09.14
合同金额	3008 万元
建设内容	整治提升农房外立面 450 栋，建设屋顶小披檐 15500 平方米，改造提升 X202 道路路面，铺设沥青路面 7000 平方米，改造提升 77 座路灯，新建道路绿化工程，绿化面积 3500 平方米，改造提升大沥河两岸排水系统，建设排水管网约 1900 米，雨水井 23 个，双箅雨水口 94 个，建设景墙约 247 平方米，垃圾桶 28 套等配套附属设施，改造提升良井市场、法制广场周边污水管网，修复污水管网约 460 米，明渠约 80 米，截流井、检查井、接户井共 46 座，破除及恢复路面 970 平方米；新建河道小陂头工程 42 米，配套水文化宣传板 200 块，两岸挡土墙绿植覆盖长度 2400 米等。
完工验收意见	各方经过现场查看、内业资料审查，形成以下验收鉴定意见，惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目已按合同规定和设计图纸要求（含变更增减内容）全部施工完毕，参见各方均能履行各自职责，施工过程中按照设计、规范、标准等有关规定执行，未发生质量、安全事故。各方一致同意惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”典型镇风貌提升项目完工。具体工程量以财政审计为准。
施工单位意见	同意 盖章 签字：蒋高霖
监理单位意见	盖章 签字：
建设单位意见	盖章 签字：

百县千镇万村帮扶业绩4（成员）-惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程
中标通知书

惠州市公共资源交易中心

建设工程项目中标通知书

类型：施工　　工程编号：惠公易建惠阳〔2024〕037号

中交第四航务工程局有限公司（联合体牵头人）惠阳建筑工程有限公司（联合体成员）：

惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程（施工总承包）施工招标采用公开招标方式，于2024年08月27日进行开标评标工作，并于2024年09月04日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容：

1、建设规模：项目位于惠阳区良井镇，主要建设内容包括（1）圩镇示范主街提升工程:主要包括遮阳棚改造工程3400m，人行道改造2100m，屋顶小披檐改造26370m。（2）圩镇“三线整治”建设工程:县道202（山井段）、大沥河两岸（社区段）电力迁改工程5000m、圩镇社区内“三线”套管15682m。（3）内街小巷提升工程:长度2195m。（4）圩镇中心段辅道改造工程:长度1100m。

2、招标内容：按照招标人提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，主要工程内容包括：市政部分、房屋建筑部分、电力部分等施工及保修等（具体工程内容以招标人提供的施工图纸、工程量清单等文件为准）。

二、项目结算方式：具体内容按招标文件规定。

三、项目中标价：33366060.36元。

四、项目质量等级：合格。

五、项目工期：300日历天。

六、项目管理班子成员：

项目负责人:杨旭辉

施工员：马海波、左琦

质量检查员：程净卓、陈奋斌

安全员：李泯颉、连柏楠

七、贵司应在中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签订书面合同。

惠州市惠阳区良井镇人民政府　　公证管理咨询有限公司

惠州市公共资源交易中心惠阳分中心　　发布时间：2024年09月04日

抄送：1、监督部门：惠州市惠阳区住房和城乡建设局

打印提示：请设置页面大小为A4，正反面打印，打印内容须有“惠州市公共资源交易中心”底纹及各落款单位电子印章方为有效。

合同原件扫描件

（GF—2017—0201）

合同编号：

建设工程施工合同

工程名称：惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程（施工总承包）

工程地点：惠州市惠阳区良井镇

合同双方：

发包人：惠州市惠阳区良井镇人民政府

承包人：中交第四航务工程局有限公司（联合体牵头人）
惠阳建筑工程有限公司（联合体成员）

签约时间：2024 年 9 月 13 日

签约地点：惠州市惠阳区良井镇

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市惠阳区良井镇人民政府

承包人（全称）：中交第四航务工程局有限公司（联合体牵头人）

承包人（全称）：惠阳建筑工程有限公司 （联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程（施工总承包）及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程（施工总承包）。

2. 工程地点：惠州市惠阳区良井镇。

3. 工程立项批准文号：惠阳发改投审〔2024〕20号。

4. 资金来源及比例：财政资金，由区财政统筹安排解决；100%比例。

5. 工程内容：项目位于惠阳区良井镇，主要建设内容包括(1)圩镇示范主街提升工程：主要包括遮阳棚改造工程3400m，人行道改造2100m，屋顶小披檐改造26370m。(2)圩镇“三线整治”建设工程:县道202(山井段)、大沥河两岸(社区段)电力迁改工程5000m、圩镇社区内“三线”套管15682m。(3)内街小巷提升工程:长度2195m。(4)圩镇中心段辅道改造工程:长度1100m。

按照发包人人提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，完成惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程施工。

6. 工程承包范围：按照发包人提供的全套施工图纸、工程量清单和有关资料及说明的范围内所有内容，主要工程内容包括：市政部分、房屋建筑部分、电气部分等施工及保修等（具体工程内容以发包人

7. 提供的施工图纸、工程量清单等文件为准）。

（1）按发包人提供的图纸及工程量清单进行施工及保修总承包。

（2）承包人为本工程施工总承包单位，包人工、包材料、包机械、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收合格。不允许转包，不允许违法分包。

（3）承包人以招标工程量清单进行报价并按所报分项工程综合单价包干，图纸范围内的措施项目费按其所报措施项目费总价包干。

二、合同工期

计划开工日期：　　年　月　日。实际开工日期以监理人发出的开工令或开工通知为准。

计划竣工日期：　　年　月　日。实际竣工日期按照《通用合同条款》第13.2.3款〔竣工日期〕的约定确定。

工期总日历天数：300 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格（即符合《通用合同条款》第1.1.1.6款〔技术标准和要求〕）的标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）叁仟叁佰叁拾陆万陆仟零陆拾元叁角陆分（¥33366060.36元）；其中：

（1）绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）贰佰叁拾陆万捌仟捌佰陆拾柒元肆角零分（¥2368867.40元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）／（¥／元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹佰贰拾贰万贰仟捌佰伍拾叁元整（¥1222853.00元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰佰肆拾壹万捌仟柒佰柒拾壹元柒角玖分（¥2418771.79元）。

（5）消纳费

人民币（大写）／（¥／元）。

2.合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：杨旭辉（证书编号：粤1442023202400444、粤建安B(2024)0014608）。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款，政府投资工程项目禁止施工企业带资施工。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2024年 9 月 13 日签订。

十、签订地点

本合同在 广东省惠州市惠阳区良井镇 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自合同各方签字盖章确认后生效。

十三、合同份数

本合同一式 拾贰 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人各执 肆 份。

（以下无正文）

发包人：惠州市惠阳区良井镇人民政府（盖公章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

住所：惠州市惠阳区良井镇德政大道

统一社会信用代码：11441303007194899H
法定代表人：
或其委托代理人：
联系电话：
银行账号：惠州市惠阳区良井镇人民政府
开户银行：惠州农商行良井支行
账户名称：80020000002162846

承包人：（联合体牵头人）中交第四航务工程局有限公司（盖公章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

住所：广州市海珠区沥滘路 368 号

统一社会信用代码：914401011904321294
法定代表人：李惠明
或其委托代理人：
联系电话：020-28126886
银行账号：
开户银行：
账户名称：

承包人：（联合体成员）惠阳建筑工程有限公司（盖公章）

法定代表人

或其委托代理人（签字）：

住所：惠州市惠阳区沙田镇向阳路 8 号

统一社会信用代码：91441303196072195C
法定代表人：席旭辉
或其委托代理人：
联系电话：0752-2235308
银行账号：
开户银行：
账户名称：

签约时间：2024年 9月 13 日
签约地点：惠州市惠阳区良井镇

联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、惠阳建筑工程有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 惠州市惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程（施工总承包）（项目名称）施工招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、 中交第四航务工程局有限公司(某成员单位名称)为联合体牵头人。

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

3、联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下： 中交第四航务工程局有限公司承担招标范围要求的项目全过程总承包管理及主要工程的建设和施工实施，直至项目完工移交等工作；惠阳建筑工程有限公司承担招标范围要求的项目部分工程建设和施工实施等相关工作，协助联合体牵头人完成项目工作任务直至项目完工移交，同时负责项目工程款的收取、开具发票、缴纳税费以及联合体内部结算等工作。

5、本协议书自签署生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 三 份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员名称：惠阳建筑工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

2024 年 8 月 16 日

注：1、在联合体牵头人名称、联合体成员名称之处需载明单位名称；
2、将签字盖章完成后的联合体协议书扫描件与电子商务投标文件一起由联合体牵头人对电子商务投标文件的扉页进行电子签章和电子签名。

已完工帮扶业绩证明

完工报告书

工程名称：惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程

工程名称	惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程
工程地址	惠州市惠阳区良井镇
开工日期	2024.10.27
完工日期	2025.8.22
合同金额	3336万元
建设内容	（1）圩镇示范主街提升工程:主要包括遮阳棚改造工程3400m，人行道改造2100m，屋顶小披檐改造26370m。（2）圩镇“三线整治”建设工程:县道202（山井段）、大沥河两岸（社区段）电力迁改工程5000m、圩镇社区内“三线”套管15682m。（3）内街小巷提升工程:长度2195m。（4）圩镇中心段辅道改造工程:长度1100m。（4）其他及配套新增加内容。
完工意见	各方经过现场查看、内业资料审查，形成以下完工鉴定意见，惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程已按合同规定和设计图纸要求全部施工完毕，参见各方均能履行各自职责，施工过程中按照设计、规范、标准等有关规定执行，未发生质量、安全事故。各方一致同意惠阳区良井镇“百千万工程”圩镇段人居环境整治建设工程完工。
施工单位意见	同意 盖章 签字：
监理单位意见	现在施工进度已完成，可以作下一步验收的准备。 盖章 签字：
建设单位意见	同意 盖章 签字：

深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程和深汕湾机器人小镇水系整治建设工程
合同名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署
代建单位	/
监理单位	/
施工单位	深圳市焕升建筑集团有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第104号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014] 118号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本合同工程不转包挂靠。
施工单位盖章	单位（公章）：　　时间：2026年11月16日
施工单位法定代表人签字	本人作为施工单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人（签字或盖章）：　　时间：2026年11月16日

深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程和深汕湾机器人小镇水系整治建设工程
合同名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署
代建单位	/
监理单位	/
施工单位	中交第四航务工程局有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第104号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法(试行）》（建市[2014] 118号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本合同工程不转包挂靠。
施工单位盖章	单位（公章）：　　时间：2026年11月16日
施工单位法定代表人签字	本人作为施工单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人（签字或盖章）：　　时间：2026年11月16日

施工投标承诺函

致招标人:深圳市深汕特别合作区建筑工务署

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，

我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受 深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段 的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1.根据企业自身情况，理性报价，不会以低于成本的报价竞标，并愿以投标总报价13128.363401万元，按招标文件要求承包本工程的施工、竣工并修补其任何缺陷。否则，我方愿意承担任何风险。（投标人填写）

2.我方保证在 450 日内（或于 / 年 / 月 / 日前）完成工程竣工验收（非我方造成的工期延误除外）。

3.我方同意所递交的投标文件在投标人须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4.我方完全理解和接受投标人须知第40条的规定，一旦出现该条列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形，我司将放弃本工程投标并自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5.除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6.按规定完成招标文件约定承包范围内的施工内容，质量达到“投标人须知”前附表规定的标准。

7.建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员，并确保常驻现场。撤换上述人员前，必须征得贵方及建设行政主管部门批准同意。否则，招标人有权取消我公司的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我公司承担。

8.全体施工作业人员通过“平安卡”培训，并办理工伤保险、意外伤害保险手续。

9.我方承诺投标文件《主要施工机械表》中的机械设备按时进场。

10.如果本工程不要求编制技术标书的，我方保证在收到中标通知书后30日内，完成本工程实施的施工组织设计编制，并得到贵方的认可。

11. 为确保施工安全，我方保证在签定施工合同 10 日后，提交施工作业范围内的市政基础设施管线防护措施，按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用。

12. 对在工程实施过程中发生的工程变更，严格按照双方合同的有关规定计量和计价并保证接受贵方要求完成变更的工程内容。

13. 一旦我方中标，将保证工程实施过程中的清洁及现场垃圾清运等工作、工程收尾阶段的未完工作（含清洁及垃圾清运等）和缺陷修复、保修阶段的属于我方保修范围、内容的项目，在接到相关指令或通知之日起在指令或通知要求的时间内派人执行，否则我方同意发包人有权直接委托他人执行，相关费用从工程结算款、质量保修金内扣除或向我方索赔，并不对费用提出任何异议。

14. 我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标等违规行为。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、已进场施工的无条件退场、清出预选承包商名录、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌犯罪的，接受公安机关的查处。

我方在本次投标中不会出现虚假恶意投诉或利用投诉进行不正当竞争，否则，我方愿意被建设行政主管部门及贵方列入招标投标投诉“黑名单”。

15. 我方承诺在收到贵方发出的中标通知书前任何时间内，若被区工务署处以停标处理并且未过停标期限的，我方均自愿放弃中标资格。

16. 我方承诺，贵方在澄清过程中及签订合同后均有权对我方不平衡报价进行调整。

17. 如果违反本承诺书中任何条款，我方愿意接受：

（1）视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同 ；

（2）履约评价评定为合格及以下；

（3）本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

承诺人：（牵头人）深圳市焕升建筑集团有限公司

（成员）中交第四航务工程局有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

廉政承诺书

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，（以下称承诺人）特向深圳市深汕特别合作区建筑工务署（以下称招标人）作出如下承诺：

一、不向采购相关人员赠送礼金、礼品等财物。

二、不为采购相关人员报销或补贴应由员工个人承担的费用。

三、不安排采购相关人员参加宴请、娱乐、旅游等活动。

四、不为采购相关人员接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不与采购相关人员或其他供应商串通、舞弊，操纵或以其他方式影响采购结果或谋取利益。

六、不伪造、变造或提供虚假资料。

七、不采取恶意低价或哄抬价格等行为影响采购工作正常进行。

八、无正当理由不对采购程序提出异议或恶意投诉。

九、不向采购相关人员探询采购有关信息，编造或者传播虚假信息。

十、不泄露采购过程中知悉的有关单位和个人的敏感信息和涉密信息。承诺人及其工作人员若违反以上承诺，同意按以下方式处理：

一、投标文件按无效标处理，没收投标担保；

二、相关人员依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；

三、给招标人单位造成经济损失的，视损失程度予以赔偿；

四、列入招标人诚信黑名单，半年内禁止参与招标人任何项目的投标；

五、情节严重的，招标人可建议建设主管部门给予承诺人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚；

六、触犯法律的，按法律规定由国家司法机关处理。

本承诺书有效期为签署之日起至该工程项目缺陷责任期满之日止。

承诺人：深圳市焕升建筑集团有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

廉政承诺书

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，（以下称承诺人）特向深圳市深汕特别合作区建筑工务署（以下称招标人）作出如下承诺：

一、不向采购相关人员赠送礼金、礼品等财物。

二、不为采购相关人员报销或补贴应由员工个人承担的费用。

三、不安排采购相关人员参加宴请、娱乐、旅游等活动。

四、不为采购相关人员接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不与采购相关人员或其他供应商串通、舞弊，操纵或以其他方式影响采购结果或谋取利益。

六、不伪造、变造或提供虚假资料。

七、不采取恶意低价或哄抬价格等行为影响采购工作正常进行。

八、无正当理由不对采购程序提出异议或恶意投诉。

九、不向采购相关人员探询采购有关信息，编造或者传播虚假信息。

十、不泄露采购过程中知悉的有关单位和个人的敏感信息和涉密信息。承诺人及其工作人员若违反以上承诺，同意按以下方式处理：

一、投标文件按无效标处理，没收投标担保；

二、相关人员依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；

三、给招标人单位造成经济损失的，视损失程度予以赔偿；

四、列入招标人诚信黑名单，半年内禁止参与招标人任何项目的投标；

五、情节严重的，招标人可建议建设主管部门给予承诺人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚；

六、触犯法律的，按法律规定由国家司法机关处理。

本承诺书有效期为签署之日起至该工程项目缺陷责任期满之日止。

承诺人：中交第四航务工程局有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字）

或其授权的代理人：张涛（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

1 农民工工资支付保障方案

1.1 农民工工资支付保障方案

1.1.1 目的

为了加强农民工工资管理，规范农民工工资支付行为，预防和解决劳务分包班组拖欠或克扣农民工工资问题，切实保障农民工的合法权益，保证施工正常进行，根据《中华人民共和国劳动法》、《建设领域农民工工资支付管理暂行办法》等法律法规制定本制度。

1.1.2 组织机构与管理职责

（1）组织机构

总负责人为第一责任人，项目经理部负责监督下发农民工工资，并协助公司劳动监察管理部门对农民工工资监管，项目部其他部门在总负责人的领导下开展各项工作。

（2）管理职责

1）项目经理部负责监督按《建设领域农民工工资支付管理暂行办法》发放农民工工资。

2）负责本项目农民工工资管理的宣传、协调、监督和追究违约责任等工作。

3）项目经理部按本制度要求做好农民工工资发放现场的影像资料并保存。

4）项目经理部须配备一名财务人员，监督农民工工资发放及管理工作。

5）农民工工资管理纳入年度对项目经理部的年度考核工作。

1.1.3 农民工使用要求

（1）项目经理部必须与所雇佣的劳务分包公司签订劳务合同，按时向劳务公司发放工资，监督劳务公司为劳务人员办理人身保险，并缴纳相关税费。须对所有进场农民工进行登记备案，备案资料包括所有农民工身份证复印件、与农民工签订的劳务合同，并将所有资料报送劳动监察管理部门备案。

（2）所有农民工须认真登记《务工人员登记表》，签名按手印，并提交身份证复印件。

（3）建立农民工管理档案，并保证信息的真实性与完整性，农民工管理档案包含现场工作照片、有效身份证复印件、进场时间、离场时间、家庭住址、联系电话（包含本人以及紧急联系人电话）等。

（4）项目经理部用工要确认劳务人员身份，不得使用无身份证的劳务人员。

（5）在项目实施时必须建立录用农民工的用工花名册，花名册一式四份，业主、项目经理部、监理各执一份，人员如有变动应及时更新（人员变动的 3 个工作日内）并上报监理工程师及总承包部备案。

1.1.4 工资支付原则及支付流程

（1）支付原则

承包人必须按规定按月足额支付劳务分包公司合同款，承包人应对劳务分包商的工资支付情况进行监督，督促其依法支付农民工工资。

（2）支付流程

1）工程施工每月底，相关负责人把农民工考勤表交至项目部成本部审核（农民工工资表人员必须和备案登记人员保持一致，并要求所有农民工在工资表签字确认）。

2）经项目经理部审核通过后，由项目财务负责人负责下发所有农民工工资，总负责人监督农民工工资下发情况。农民工凭本人身份证领取工资，并在签收栏签字、按手印。

3）当月雇佣农民工工资下发完成，项目经理部如实向监理单位报送农民工工资下发情况。

1.1.4.1 农民工工资代发流程

农民工工资代发关系到项目能否最终实现保障农民工工资支付管理目标。农民工工资代发流程具体如下：

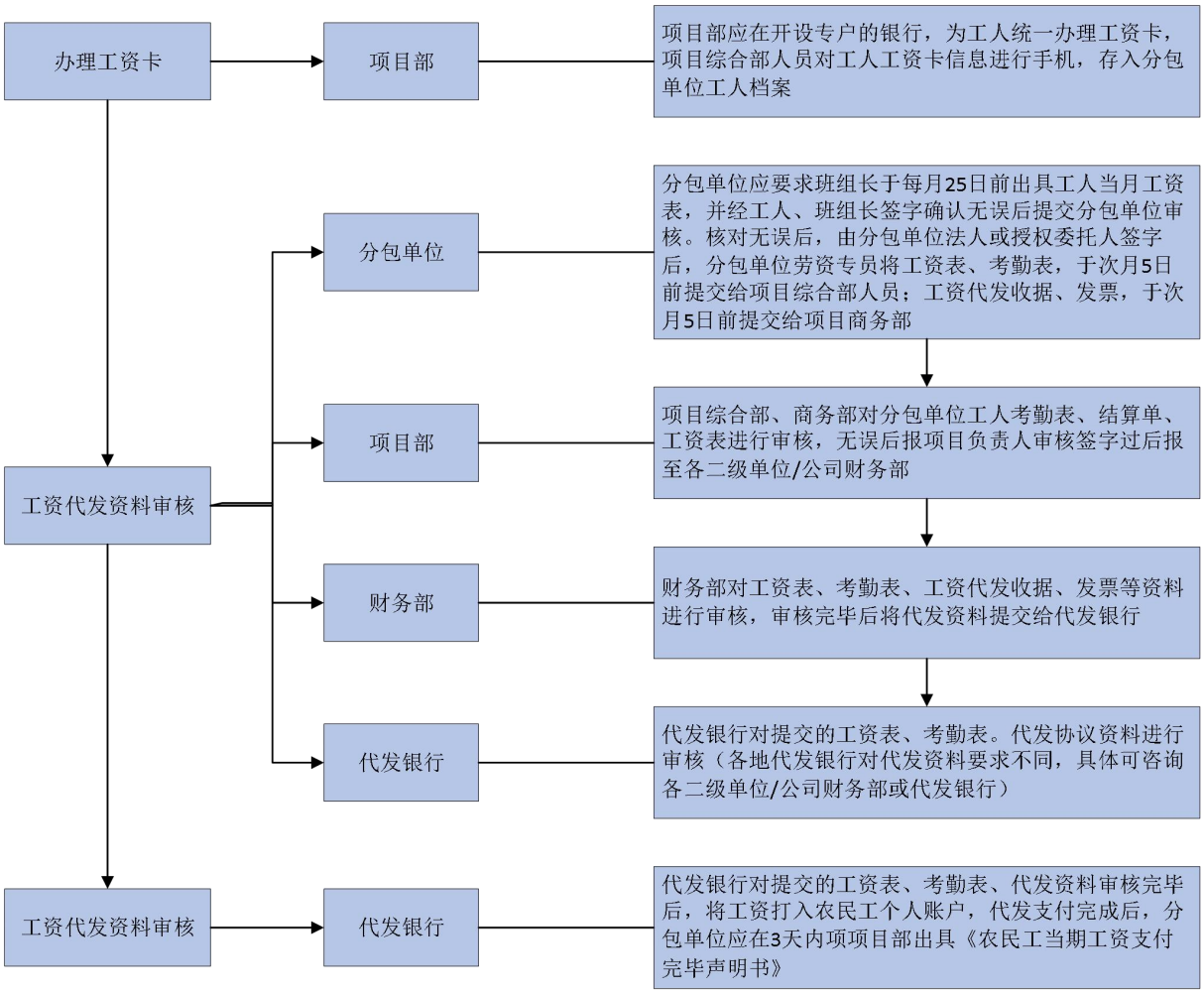


图 1.1.4-1 农民工工资代发流程图

1.1.4.2 工人工资卡的办理

工人进场一周内，项目劳务专管员对收集的工人身份证正反面进行复印、存档、存留工人手机号，并提交成本员一份。工人在两周内完成工资卡开户办理（项目可集中办理或者工人自行办理）。针对一些特殊情况，项目劳务专管员也可收集工人已有银行卡号、开户行等进行备案，做为工资卡使用。

1.1.4.3 农民工工资代发管理细则

序号	细则
1	分包方按月考核农民工工作量，编制《农民工工资支付表》，与《农民工考勤表》经农民工本人、班组长签字确认，由分包单位法人或授权委托人签字并加盖公章后于次月 5 日一并提交项目综合部。
2	项目综合部依据实名制管理平台记录的人员出勤信息与分包提交资料进行核对。对于平台中未记录或考勤情况不符合现场实际的，原则上以平台记录为准，并要求分包查找原因，重新提交资料。工资发放标准，依据分包企业与工人签订的劳动合同约定进行核定。
3	项目综合部审核后，提交项目商务人员审核。当期和累计工资额原则上应不超过当期和累计人工费，不得超过当期和累计结算工程款。
4	项目综合部和商务部等部门负责人审核同意后，项目劳务专管员将考勤表、结算单（人工费单列）、工资支付表提交总负责人审批后，由项目财务人员通知分包方提供发票（或收据），并通知代发银行按工资支付表所列金额发放至农民工个人银行账户。
5	项目部需于每月 25 日前完成上月农民工工资代发，要求分包单位 3 日内出具《农民工当期工资支付完毕申明书》报项目劳务专管员备案，项目财务人员向分包单位提供农民工工资代发凭证。向分包单位农民工支付最后一笔工资时，还应要求分包单位提供农民工签字确认的工资结清承诺。
6	项目部每次代发分包单位农民工工资后，应按要求将农民工工资代发资料上传至云筑劳务平台或政府指定平台，并在项目公示栏张贴工资支付表及转账记录复印件，留存影像资料。公示期不少于 5 天。
7	项目部在收到分包单位支付完毕声明书后，若确实存在个别农民工工资没有支付的情况，应在核实后由项目代发（代发的金额在后期的分包款中扣除），此情况视为分包单位的不良行为，按分包合同约定及《分供方履约考核实施细则》进行处理。

1.1.5 日常管理

（1）加强考勤制度

1）须对所有农民工进行每日按时考勤，并如实填写考勤记录，作为计算农民工工资的依据。

2）须按月做工资表，工资表与考勤表的人员相符且顺序一致。

（2）工资保证金制度

由项目经理部按一定比例预先向劳动保障行政部门指定的银行专户存储的专项资金。未经主管部门许可，任何单位不得减免、缓缴工资保证金，不得动用工资保证金账户或挪作他用。劳动保障行政部门指定当地银行设立农民工工资保证金统一专户。银行机构在统一专户项下为各建筑施工单位分别建立单位账户。农民工工资保证金存入银行专户后，银行机构为建筑施工单位出具《农民工工资保证金确认表》，建筑施工单位持《农民工工资保证金确认表》到项目所在地劳动保障行政部门备案登记。

（3）监督管理制度

1）项目经理部每月下发农民工工资（合同款）后，对于农民工工资下发情况在项目经理部公示栏如实进行公示。

2）项目经理部对于农民工工资下发情况如实每月递交监理部审查、监督。

1.1.6 农民工工资纠纷突发事件应急预案

成立项目部农民工工资纠纷突发事件应急处置工作领导小组，总负责人任组长，组员为项目部全体管理人员、各班组长为项目劳务管理领导小组成员。

1.1.6.1 应急指挥体系及职责

（1）应急组织机构主要职责：建立预防和解决工资支付等劳动社会保障问题长效机制，组织开展综合整治，安排部署应急处置工作。

（2）加强管理，强化责任，明确目标，妥善处理劳资纠纷，确保不发生群体性突发事件。

（3）负责组织各劳务队伍落实上级有关管理规定政策和处理农民工工资纠纷事项。

（4）建立农民工工资保证金制度，项目在工程预付款时，首先考虑农民工工资发放到位。

（5）在因欠薪引发的群体性突发事件发生时，按照规定的程序，组织预案的实施，在 1 小时内赶到现场参与协调处理。

1.1.6.2 预案的启动条件

可能发生或已经发生下情况之一时，启动本预案：

（1）农民工向项目部投诉施工班组侵害其合法权益的；

（2）施工队因突发情况或实际困难无法支付农民工工资的；

（3）农民工 5 人以上集体罢工的；

（4）视情况需要作为突发劳动社会保障事件对待的其他事件。

1.1.6.3 应急处理程序

（1）接到发生突发事件报告后，应急处置办公室应在第一时间报告领导及相关部门，并在规定的时间内（1 小时）到达现场。

（2）当发生农民工工资纠纷时，认真听取农民工诉求，稳定农民工的情绪，避免矛盾的进一步激化；要通过开展耐心细致的宣传解释和思想政治工作，控制事态发展，动员、疏导农民工返回岗位，尽快恢复生产、生活和

社会秩序。

项目领导调解必须要做到态度诚恳，用于文明，努力把问题化解为最低限度，尽量做到项目的问题不出工地，争取化解在内部协调解决。

（3）一旦项目解决不好，不能激化矛盾，更不能造成上访，如果项目无法协调，必须及时上报。

（4）当发生农民工上访时，项目部领导立即派人把人带回，并主动同当地政府主管部门加强联系，争取政府主管部门支持帮助，协调解决。

1.2 农民工工资支付保障方案合理性

（1）法律法规的遵循：本方案严格遵循《中华人民共和国劳动法》《保障农民工工资支付条例》《建设领域农民工工资支付管理暂行办法》等法律法规，形成“上位法+专项规章”的双重合规依据。方案中工资保证金专户存储、代发银行直接支付至个人账户等条款，均与法规要求高度契合；同时将“不得使用无身份证劳务人员”“人员变动 3 日内备案”等细节纳入管理，实现合规要求从宏观框架到微观操作的全覆盖，确保工资支付行为的合法性与规范性。

（2）组织机构的明确与职责划分：方案构建“第一责任人+专项部门+全员协同”的三级管理架构，总负责人作为第一责任人牵头统筹，项目经理部专项负责监督执行，财务人员专职监管工资发放，且将工资管理纳入项目经理部年度考核，形成“责任到人、考核挂钩”的闭环管理。这种架构既明确了决策层、执行层、监督层的权责边界，又通过考核机制强化了各部门履职动力，避免出现管理真空或责任推诿。

（3）全面的农民工使用要求：方案从“准入-备案-档案”全流程规范农

民工使用，要求签订劳务合同、登记《务工人员登记表》并按手印，建立包含进场离场时间、紧急联系人电话、现场工作照片等信息的管理档案，同时用工花名册一式四份分别报送业主、项目部、监理等单位。这些措施不仅实现了农民工身份的真实性核验与信息溯源，更通过多方备案形成监督制衡，从源头防范“虚假用工”“冒领工资”等问题。

（4）严格的工资支付原则与流程：方案以“按月足额支付+银行代发”为核心，细化“考勤审核-工资表编制-多级审批-银行发放-公示备案”全流程。其中代发管理细则明确“次月 5 日提交资料”“每月 25 日前完成代发”的时间节点，要求工资表经农民工本人、班组长、分包法人三级签字确认，且工资额不超过当期人工费与结算工程款，既确保了支付的及时性，又通过多重校验控制资金风险，同时向监理单位报送支付情况增强了流程透明度。

（5）日常管理制度的完善：方案通过“考勤-保证金-监督”三维度强化日常管理，每日考勤记录与工资表人员顺序一致确保工资计算依据真实；工资保证金专户存储且未经许可不得动用，为工资支付提供“资金池”保障；每月公示支付情况、上传云筑劳务平台或政府指定平台并留存影像资料（公示期不少于 5 天），形成“内部公示+平台监管”的双重监督，确保工资支付公开透明。

1.3 农民工工资支付保障方案可行性

（1）操作性强：方案对各环节操作进行“时间+主体+标准”三维界定，如工人进场一周内劳务专管员收集身份证信息、两周内完成工资卡办理，分包方次月 5 日提交工资资料、项目部每月 25 日前完成代发；同时明确考勤表与工资表人员一致性、代发资料需三级签字等标准，且提供“项目集中办

理工资卡”“已有银行卡备案”等灵活操作方式。这些具体要求使各岗位人员清晰知晓“何时做、做什么、怎么做”，避免因流程模糊导致执行偏差。

（2）资源保障充分：人力资源方面，方案明确配备专职财务人员监督工资发放，同时设立劳务专管员负责身份核验、资料收集等专项工作，确保关键岗位有专人履职；资金保障方面，工资保证金制度要求按比例存储专项资金，且工程预付款优先保障工资发放，避免因资金周转问题导致欠薪；技术保障方面，依托实名制管理平台、云筑劳务平台等数字化工具实现考勤记录、支付资料的线上核验与备案，提升管理效率。

（3）监督机制健全：构建“内部审核+外部监督+平台监管”的多层次监督体系，内部通过总负责人、综合部、商务部多级审批校验支付合理性；外部由监理单位每月审查支付情况，业主持有用工花名册实现同步监督；同时通过公示栏张贴支付记录、政府平台上传资料接受社会与行政监管。对于违规情况，明确“项目代发后扣除分包款”“按履约考核细则处理”等追责措施，形成“监督-发现-处置”的完整闭环。

（4）风险防控到位：方案从“事前预防-事中控制-事后应对”全链条防控风险，事前通过备案登记、保证金存储降低欠薪概率；事中通过考勤核验、工资额限额审批控制支付风险；事后建立突发事件应急预案，明确 5 人以上罢工等 4 类启动条件，要求应急小组 1 小时内到达现场，采取“安抚情绪-内部调解-上报协调”的处置流程，确保突发欠薪事件快速响应、妥善解决，避免事态扩大。

（5）符合行业惯例与最佳实践：方案借鉴建筑行业“实名制管理+银行代发+平台监管”的主流模式，同时融合项目管理实际优化细节，如用工花

名册多部门备案、工资支付表三级签字等要求，与行业内预防欠薪的成熟做法一致；数字化平台的应用贴合当前政府对建筑劳务信息化监管的趋势，而工资结清承诺、支付完毕申明书等资料留存，也符合行业对劳务纠纷证据管理的最佳实践，确保方案在行业内具备普遍适用性与落地性。