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： 中铁十一局集团华北建设有限公司、广东省源天工程有限公司

日期： 2026年11月16日

资信标目录

1、拟投入本项目人员情况表；

2、主要施工机械设备清单；

3、企业近 5 年同类工程业绩一览表；

4、项目经理近 5 年同类工程业绩一览表；

5、百县千镇万村帮扶业绩；

6、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、施工投标承诺函；

7、廉政承诺书；

8、农民工工资支付保障方案。

一、拟投入本项目人员情况表

5 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
李敬辉	项目经理 1	工程师	全日制本科学历（土木工程专业），具备一级注册建造师(市政公用工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(建安 B 类证)
肖作文	项目经理 2	高级工程师	全日制本科学历（水利水电工程建筑专业），具备一级注册建造师(水利水电工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(水安 B 类证) 项目经理业绩 1：江门市江新联围加固工程施工（四标段） 项目经理业绩 2：博罗县长宁水治理工程
简毛毛	技术负责人	工程师	全日制本科学历（土木工程专业），市政工程专业工程师，具有类似工程技术负责人经验
晁元林	生产经理	工程师	本科学历（安全工程专业），市政工程专业工程师
卓建军	商务合约负责人	高级工程师	全日制本科学历（土木工程专业），一级造价工程师、水工建筑专业高级工程师，具有类似工程商务合约负责人经验 商务合约负责人业绩：塘厦镇环市东路改造工程(长埔建材市场至初级中学路口段)
朱丹	安全负责人	高级工程师	本科学历（土木工程专业），安全 C 证，水工建筑专业高级工程师
唐振东	质量负责人	高级工程师	本科学历（土木工程专业），土建质量员岗位证，水工建筑专业高级工程师
郭泱海	测量工程师	高级工程师	本科学历（测量工程专业），工程测量专业高级工程师
许飞	施工员	工程师	大专学历（工程造价专业），施工员证，建筑工程管理专业工程师

何欢欢	施工员	工程师	本科学历（土木工程专业），施工员证，建筑施工专业工程师
周伍华	施工员	助理工程师	大专学历（建筑装饰工程技术专业），施工员证，建筑施工专业助理工程师。
肖扬扬	施工员	工程师	本科学历（土木工程专业），施工员证，水工建筑专业工程师
徐鑫	技术员	技术员	大专学历（建筑工程技术专业），建筑施工专业技术员证
郑松文	技术员	技术员	本科学历（土木工程专业），水工建筑技术员证
陈善琪	造价员	工程师	本科学历（土木工程专业），工程造价专业工程师
傅荣誉	造价员	工程师	本科学历（建筑工程专业），一级造价工程师，水工建筑专业工程师
宋超波	安全员	/	本科学历（土木工程专业），安全 C 证
危冰	安全员	/	本科学历（土木工程专业），安全 C 证
朱渝章	安全员	/	本科学历（土木工程专业），安全 C 证
赵阳	材料员	工程师	本科学历（土木工程专业）。熟悉材料进场、验收管理，市政工程专业工程师。
田仔龙	测量员	助理工程师	大专学历（建筑工程技术专业），建筑施工专业助理工程师
方希娜	劳资员	工程师	本科学历（水利水电工程专业），熟悉劳务管理规定、两制相关规定，水工建筑专业工程师，劳务员证
邓续科	试验员	工程师	本科学历（建筑工程专业），熟悉原材料检测试验等取样试验标准及规程，市政公用工程专业工程师
任希	资料员	/	本科学历（土木工程专业），资料员证
陈湘茹	信访专员	工程师	本科学历（土木工程专业），市政路桥施工专业工程师

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）。

5.1 人员需求表

岗位	建议人数	主要工作内容	人员基本要求
项目经理	2	全面负责，侧重统筹与协调	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。 投标人须提供 2 名项目经理，项目经理 1 须具备一级注册建造师(市政公用工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(建安 B 类证)；项目经理 2 须具备一级注册建造师(水利水电工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(水安 B 类证)。 若为联合体，则项目经理 1 由联合体牵头单位派遣，项目经理 2 由联合体成员单位派遣。 以上 2 名项目经理均不得兼任。
技术负责人	1	负责项目技术工作	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），市政一级建造师或水利水电一级建造师或工程类中级及以上职称，具有类似工程技术负责人经验。
生产经理	1	负责统筹现场生产、施工进度、安全生产、工程质量、原材料需求等	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），市政一级建造师或水利水电一级建造师或工程类中级及以上职称，具有类似工程生产经理经验。
商务合约负责人	1	负责项目商务合约工作	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），一级造价工程师或工程类中级或以上职称，具有类似工程商务合约负责人经验。
安全负责人	1	安负责项目安全生产工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），安全 C 证。

质量负责人	1	负责项目质量管工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），质量相关证书
施工员	3	负责现场进度协调、施工管理等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），施工员证。
技术员	2	安负责编制施工组织方案、施工方案编制、技术交底等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），技术员证。
造价员	2	合同管理、成本控制、招投标管理及计量、结算审核等职责	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），造价员证。
安全员	2	安负责现场安全巡查、检查、安全相关档案资料编制等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），安全 C 证。
材料员	1	负责材料采购供应和管理。	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。熟悉材料进场、验收管理等。
测量员	1	负责工程定位、放线、标高控制及测量数据复核	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。
劳资员	1	负责本项目落实项目用工实名制和工人工资分账制管理等相关工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），熟悉劳务管理规定、两制相关规定。
试验员	1	负责原材料取样送检、混凝土试块制作及试验数据记录。	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），熟悉原材料检测试验等取样试验标准及规程。

资料员	1	全过程资料整理、报审、竣工组卷、验收移交等	中专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），资料员证。
总计	21		

注：

1.此表为本项目人员配置数量的需求，投标人根据项目的情况、公司发展战略、投标响应等因素综合考虑，配备岗位及数量。

2.投标人可扩展、增加表格内容。

3.若项目团队人员配置不足或配备的人员素质无法满足项目建设要求时，投标人需在收到发包人书面通知半个月内补充满足要求的工作人员，否则发包人有权自行聘请相应的专业人员补充，所产生的费用从投标人的酬金中扣除。

4.部分岗位人员根据项目进度或发包人要求时间到位。

5.本表作为招标人合同管理及后期项目管理要求，不作为废标条款，不作为评标和定标要求。

项目经理 1（李敬辉）相关资料






普通高等学校

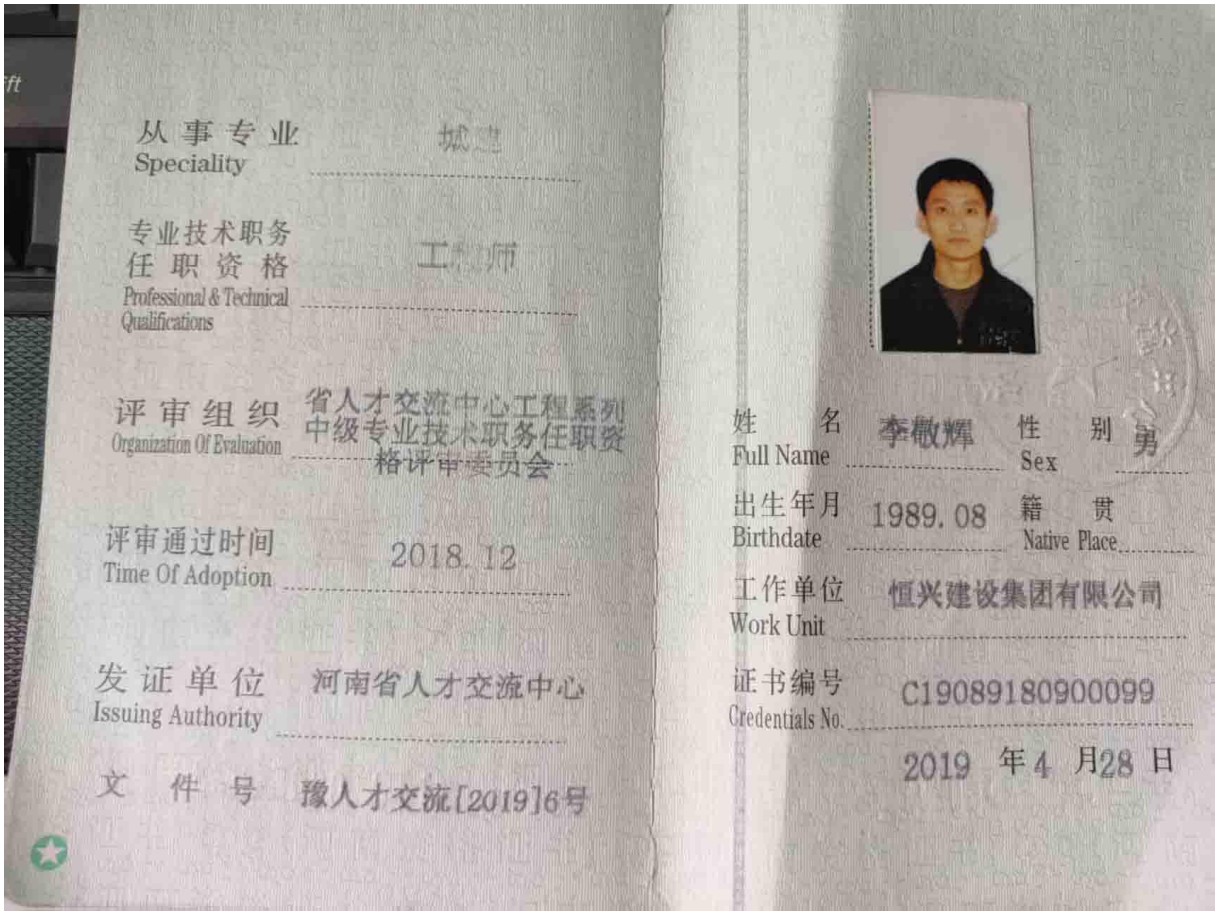
毕业证书

学生 李敬辉 性别 男，一九八九 年 八 月 一 日生，于 二〇〇八 年 九 月至 二〇一二年 七 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：郑州华信学院 校（院）长：赵国运

证书编号：127471201205000273 二〇一二 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



从事专业 Speciality 城建

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications 工程师

评审组织 Organization Of Evaluation 省人才交流中心工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

评审通过时间 Time Of Adoption 2018.12

发证单位 Issuing Authority 河南省人才交流中心

文件号 豫人才交流[2019]6号

姓名 Full Name 李敬辉 性别 Sex 男

出生年月 Birthdate 1989.08 籍贯 Native Place

工作单位 Work Unit 恒兴建设集团有限公司

证书编号 Credentials No. C19089180900099

2019 年 4 月 28 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，取得一级建造师职业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓名：李敬辉

证件号码：411123198908017077

性别：男

出生年月：1989年08月

专业：市政公用工程

批准日期：2023年03月26日

管理号：20221203441000003602

使用有效期：2026年11月12日
-2027年05月11日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：李敬辉

性　　别：男

出生日期：1989年08月01日

注册编号：冀1412023202308496

聘用企业：中铁十一局集团华北建设有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2025-12-05至2028-12-04)

市政公用工程(有效期：2025-12-05至2028-12-04)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李敬辉

签名日期：2026.11.12

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2025年12月05日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：冀建安B（2026）0030793



姓　　名：李敬辉

性　　别：男

出 生 年 月：1989年08月

企 业 名 称：中铁十一局集团华北建设有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2026年01月20日

有 效 期：2026年01月20日　　至 2028年07月27日

发 证 机 关：河北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年01 月 20 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109020911

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：李敬辉　　社会保障号码： 411123198908017077

个人社保编号： 1320004549374　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2025年12月01日　　本地登记日期： 2025年12月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 11个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202512-202512	4007.00	1	1	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	4076.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

证明日期： 2026年11月09日

1.证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2.对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699928016977921

项目经理 2（肖作文）相关资料

使用有效期：2026年09月28日
- 2027年03月27日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：肖作文

性　　别：男

出生日期：1968年10月17日

注册编号：粤1442017201847710

聘用企业：广东省源天工程有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2024-07-19至2027-07-18)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：肖作文

签名日期：2026年9月28日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2018年08月30日

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：肖作文

性　　别：男

企业名称：广东省源天工程有限公司

职　　务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：水安B20180000869

首次发证日期：2018年7月20日

有 效 期：2024年7月20日 至 2027年7月19日

考核发证单位（盖章）

2024年7月8日

招投标 有效期至2027年08月18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。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：肖作文
证件号码：420500196810170072
性　　别：男
出生年月：1968年10月
专　　业：水利水电工程
批准日期：2017 年 09 月 17 日
管 理 号：20170344403400000003475442605



肖作文　于二〇〇五年十一月，经广东省水利工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备水工建筑高级工程师资格。特发此证。

广东省专业技术资格证书 专用章

粤高职证字第 0600101054893 号

广东省人事厅

发证机关：广东省人事厅
二〇〇六年一月四日



毕 业 文 凭

学生 肖作文 性别男现年24岁，系 湖北 省(市、自治区) 汉川 市县人，于一九八七 年九月至一九九一 年七 月在本院 建筑工程 系 水利水电工程建设 专业 年制 专 科修业期满，学完教学计划的全部课程，成绩及格，准予毕业。

葛洲坝水电工程学院

院 长

一九九一 年 七 月 一 日

文凭登记 专 字第 91068 号





验证码：202611104612983800

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：肖作文　　性别：男

证件号码：420500196810170072　　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259个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20050423
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	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202602	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202603	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202604	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202605	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202606	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202607	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202608	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202609	112200021372	17000	1360.0	已参保	/	
202610	112200021372	17000	1360.0	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-自动打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月10日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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10日

项目经理业绩 1：江门市江新联围加固工程施工（四标段）

中标通知书

建设项目工程登记号：
江建招中字（2019）第070号之四

广东省源天工程有限公司：

江门市江海区水利工程建设管理处的江门市江新联围加固工程施工（四标段）项目，以公开方式招标，于2019年12月18日公开开标后，已完成评标工作和向行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人，中标下浮率：百分之肆点零零叁（小写：4.003%）；合同价为（人民币）叁仟玖佰捌拾捌万捌仟叁佰伍拾贰元柒角整（小写:39888352.70元），工期为840个日历天；质量等级：合格。项目经理：肖作文；建造师注册证书编号：粤144171847710。

你单位收到中标通知书后，须在招标文件规定的时间内与招标人洽商并签订合同。

招标单位：江门市江海区水利工程建设管理处

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2019年12月24日

招标代理机构：广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

2019年12月24日

确认单位：江门市公共资源交易中心

负责人：（签字或盖章）

2019年12月30日

注：中标通知书公示日期：2019年12月21日-2019年12月23日

正本

江门市江新联围加固工程（四标段）

施工合同

发 包 人：江门市江海区水利工程建设管理处（盖章）

承 包 人：广东省源天工程有限公司（盖章）

2020 年 01 月 21 日

合同协议书

江门市江海区水利工程建设管理处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施江门市江新联围加固工程施工（四标段）（项目名称），已接受广东省源天工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对江门市江新联围加固工程施工（四标段）（项目名称）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）中标通知书；

（2）招标文件及补充；

（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（合同技术条款）；

（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. 签约中标下浮率为：（大写）百分之肆点零零叁（4.003%）；签约合同价：人民币（大写）叁仟玖佰捌拾捌万捌仟叁佰伍拾贰元柒角整元（¥39888352.70元）。

4. 承包人项目经理：肖作文。

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，计划工期为840天。

9. 本协议书一式十份，二正八副，合同双方各执一份正本，甲方六份副本，乙方二份副本。

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：江门市江海区水利工程建设管理处　　承包人：广东省源天工程有限公司

（盖单位章）　　（盖单位章）

法定代表人
或其委托代理人：　　（签字）

2020年1月21日

法定代表人
或其委托代理人：　　（签字）

2020年1月21日

广东省源天工程有限公司
建行增城新塘支行
44001541702059000651

江门市江新联围加固工程施工（四标段）

合同工程完工验收

鉴　定　书

江门市江新联围加固工程施工（四标段）
合同工程完工验收工作组
2023 年 5 月 18 日

项目法人：江门市江海区水利工程建设管理处

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

主要设备供应商：天津甘泉集团有限公司

新河县东方水利机械厂

质量监督服务单位：江门市水利工程质量管理中心

运行管理单位：江门市江海区外海街道农业综合服务中心

验收时间：2023 年 5 月 18 日

验收地点：江门市江海区外海街道农业综合服务中心会议室

前　言

验收依据：《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《泵站安装及验收规范》（SL317-2004）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及施工合同、施工图纸、工程设计变更文件。

组织机构：2023 年 5 月 18 日，由项目法人主持召开合同工程完工验收会议。验收工作组包括江门市江海区水利工程建设管理处、江门市江新联围管理处、江门市江海区外海街道农业综合服务中心、江门市科禹水利规划设计咨询有限公司、广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司、广东省源天工程有限公司、主要设备供应商等，江门市江海区农业农村和水利局派员列席参加。

验收过程：验收工作组成员及与会代表认真查看了工程现场，听取项目法人工程建设管理工作报告和施工、设计、监理等单位的情况汇报，检查了工程合同范围内项目及工程变更项目完成情况、已投入使用工程运行情况、施工现场清理情况、分部工程及单位工程验收情况、工程完工结算情况及需移交法人的档案资料整理情况。经研究讨论并通过以下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：江门市江新联围加固工程施工（四标段）

工程位置：江门市江海区

（二）合同工程主要建设内容

工程主要建设内容：13.211km 堤防加固（其中加固堤防 7.201km，维持现状堤防 6.01km）、1 座电排站重建（金溪 I 电排站）、2 座电排站加固（横沥、石洲电排站）等。

（三）合同工程建设过程

序号	分部工程名称	开工时间	完工时间
1	桩号22+260~26+000堤防加固工程	2020年04月23日	2022年09月24日
2	桩号26+000~32+000堤防加固工程	2020年03月25日	2021年10月07日
3	桩号32+000~34+000堤防加固工程	2020年03月24日	2021年11月10日
4	桩号34+000~35+471堤防加固工程	2020年04月13日	2021年11月30日
5	△金溪Ⅰ电排站重建	2020年8月31日	2022年09月21日

根据施工合同约定及有关规定，工程于2020年3月24日开工，合同约定工期为840天，合同完工时间应为2022年7月11日。因下列原因，导致整个工程工期延误，总工期延长90天，已按基建程序办理延期手续，实际完工日期为2022年9月24日。

（1）金溪Ⅰ电排站重建工程因场地移交问题，由原计划2020年10月15日进场施工，延至2020年12月15日才能进场，导致延误60天；

（2）项目建设过程中，由于2021、2022年春节因新冠疫情严峻，导致①疫情防控、交通管制等，建筑材料、设备运输受限；②务工人员流通闭塞，外来务工人员无法流入，本地务工人员不足等，影响工期约30天。

1、主要设计变更

变更一：因桩号34+035~34+765段与公共码头施工区域重合，取消该段堤防加固。

变更二：因桩号28+500~29+370段与江门市碧道建设工程EPC+0（江海段）施工区域重合，取消该段堤防加固。

变更三：抛石+模袋砼区域由桩号25+280~25+520段变更为桩号25+410~25+520；增加金溪Ⅰ水闸及金溪Ⅱ水闸内河段清淤，全程2600m。

变更四：金溪Ⅰ电排站单向泵变更为双向泵。

变更五：桩号25+850处新建沙津横公园。

变更六：金溪Ⅰ电排站围堰枯水期10年一遇变更为50年一遇，增加钢板桩外围堰。

变更七：对浮法玻璃厂内排水管进行汛期应急排涝改造。

变更八：金溪Ⅰ电排站玻璃厂垃圾房拆除重建；清澜段桩号25+280~25+900增加不锈钢栏杆、坡脚排水沟；草皮护坡变更为台湾草。

2、施工中采取的主要措施：

（1）建设单位建立健全管理机制，确保工程管理过程有章可循；及时审核监理单位付款证书，按工程施工合同约定和项目资金管理规定拨付工程款，确保工程顺利实施。

（2）设计单位在开工前做好设计交底，对于施工中的技术问题提出合理意见和建议，在施工期间对工程调整及变更项目，按程序及规范及时提供图纸，使项目工程在技术方面得到保障。

（3）监理单位严格按照监理合同实施管理，严格控制工程质量、进度及投资。认真审核施工单位工程进度报表，按合同要求及时签发工程付款证书，妥善管理合同及工程信息，协调各参建单位关系，保证工程顺利实施。

（4）施工单位建立完善的施工质量保证体系和质量检测手段。对各种原材料的出厂合格证及性能检测报告进行严格审查；严格执行三检制，确保每一道工序施工达到质量标准。

二、验收范围

目前该工程合同范围内容及变更项目全部完成，验收范围包括：桩号23+430~23+610、桩号25+280~25+900、桩号29+810~34+065、桩号34+765~35+471堤防加固工程，金溪Ⅰ电排站重建，横沥、石洲电排站加固。

三、合同执行情况

合同管理：

1、通过公开招标确定施工单位，采用单价承包方式并签定施工合同；

2、通过公开招标选定监理单位，并签定工程建设监理合同；

3、工程实施过程中未发生违约事件。

工程完成情况：

该工程合同范围内项目及变更工程内容按照设计要求全部完成，尺寸标准符合设计图纸，机电设备经试运行正常，所有完工项目能达到设计标准，可以投入使用。

完成主要工程量：

项目名称	单位	合同工程量	完成工程量	备注
土方开挖	m^3	42119.19	33203.25	
土方回填	m^3	63864.66	56904.75	
5%水泥石粉	m^3	9945.41	7993.38	
清理表土	m^3	16685.21	14771.10	
抛石护脚	m^3	12304.4	5704.41	
C25 模袋砼	m^3	2101.28	1955.81	
石粉垫层	m^3	5875.82	3618.27	
土工膜铺设	m^2	34246	22684.04	
M7.5 砂浆垫层	m^2	34246	22684.04	
C25 砼六角块护坡	m^3	2739.41	1823.54	
C20 砼预制路缘石	m^3	535.54	515.06	
AC-13C 改性沥青砼路面	m^2	52862.58	61511.83	
草皮护坡	m^2	42814.89	41433.29	
砖砌排水沟	m	4960	4367	
Φ500AB 型 PHC 管桩	m	1092	2997.1	
钢板桩防渗	t	27.36	51.66	
河道清淤	m^3	196.18	9266.49	
水下部分砼工程	m^3	1442.15	2153.64	
松、杉木桩基础	m^3	57.6	167.69	
砼框架结构	m^3	259.27	296.70	
金属结构	t	21.10	38.27	
水泵安装	台	2	2	
启闭设备	台	3	6	

电气安装	项	1	1	
装饰工程	项	1	1	
泵房左右岸连接段工程	项	1	1	
不锈钢栏杆	t	0.62	11.93	
沙津横公园	座	0	1	
横沥电排站拍门安装	套	4	4	
防汛物料池	座	2	2	
涵管安装	m	1620	788.66	
GPS 标石	项	1	1	
石洲电排站加固	项	1	1	

结算情况：

工程进度款以工程计量签证为依据，每月由施工单位提出支付申请，经监理部复核、审查确认并签署支付证书。建设单位根据施工协议条款约定的时间、方式和监理部确认并签证的月进度付款申请，按构成合同价款相应项目的单价和取费标准复核计算后，支付工程款。对变更项目经有关单位审查确认后实施，并及时对工程量和费用进行计量核实。

本工程的合同造价为 39888352.70 元，送审结算价为 41085160.71 元（变更增加价款 1196808.01 元），完工结算金额由江海区财政审核部门审核确定。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

分部工程名称	单元工程数量	优良个数	优良率(%)	分部工程质量等级
桩号 22+260~26+000 堤防加固工程	61	28	45.9	合格
桩号 26+000~32+000 堤防加固工程	138	68	49.3	合格
桩号 32+000~34+000 堤防加固工程	178	105	59.0	合格
桩号 34+000~35+471 堤防加固工程	78	51	65.4	合格
△金溪Ⅰ电排站重建	177	75	42.4	合格
合　计	632	327	51.7	

（二）合同工程质量等级评定意见

该合同工程项目于2023年4月21日由江门市江海区水利工程建设管理处组织并通过了单位工程验收。本工程共划分为1个单位工程，5个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，各单元工程及分部工程质量全部合格，其中主要分部工程 1个，质量合格。工程外观得分率为：堤防外观质量评定得分率为81.2%，建筑物外观质量评定得分率为79.6%；单位工程施工质量等级评定为合格。工程施工及运行期，工程观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），经综合评定，本合同工程施工质量等级为合格。

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

无。

八、结论

验收工作组经过现场检查并审阅有关验收资料，认为该合同工程按批准的建设规模及设计内容全部完成，施工现场已清理干净，工程档案资料齐全并已移交给项目法人，工程运行正常，工程投资控制合理。依据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008 和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 的规定，工程质量符合规范要求和设计要求，各分部工程质量全部合格，堤防外观质量评定得分率为 81.2%，建筑物外观质量评定得分率为 79.6%。施工中没有发生质量事故及质量缺陷。单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准。验收工作组经过讨论并通过本合同工程完工验收，工程施工质量等级为合格。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

附后。

江门市江新联围加固工程施工（四标段） 合同工程完工验收工作组成员签字			
姓　名	单　　位	职务或职称	签　字
张洁华	江门市江海区水利工程建设管理处	主任	
钟健柔	江门市江海区水利工程建设管理处	副主任	
刘瑞芬	江门市江新联围管理处	部长	
王贵柱	江门市江海区外海街道农业综合服务中心	副主任	
易平杰	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司	高工	
冯建新	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	总监理工程师	
肖　宇	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	副总监理工程师	
肖作文	广东省源天工程有限公司	项目经理	
詹志伟	广东省源天工程有限公司	质检员	

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

项目经理业绩 2：博罗县长宁水治理工程

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [00408] 号

广东省源天工程有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为博罗县长宁水治理工程施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标下浮率为2.198%。

其中：

项目负责人姓名：曾曲波

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 1 月 17 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 1 月 17 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2020 年 1 月 17 日

交易确认章

合同编号：CNS-SG-01

博罗县长宁水治理工程

施工承包合同

发 包 人：博罗县水务工程建设管理中心

承 包 人：广东省源天工程有限公司

二〇二〇年一月

一、合同协议书

博罗县水务工程建设管理中心 (发包人名称，以下简称“发包人”)为实施 博罗县长宁水治理工程，已接受广东省源天工程有限公司 (承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书；

(2)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)技术标准和要求(合同技术条款)；

(6)图纸；

(7)已标价的工程量清单；

(8)投标文件；

(9)经双方确认进入合同的其他文件。

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)壹仟零捌拾捌万捌仟柒佰零贰元零肆分(¥10888702.04)。

4、承包人建造师：曾曲波，技术负责人：欧阳柳。

5、工程质量符合 合格 标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应按照监理人指示开工，工期为270日历天。

9、本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

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：博罗县水务工程建设管理中心（盖章）	承包人：广东省源天工程有限公司（盖章）
法定代表人或委托代理人：（签字）	法定代表人或委托代理人：（签字）
地　址：博罗县罗阳街道北门路94号	地　址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号
电　话：0752-6208892	电　话：020-82682369
传　真：	传　真：020-82682369
邮政编码：516100	邮政编码：511340
开户银行：	开户银行：中国建设银行增城新塘支行
帐　号：	帐　号：44001541702059000651
2020年1月17日	2020年1月17日

博罗县水利局

关于调整博罗县长宁水治理工程施工项目经理的意见

博罗县水务工程建设管理中心：

你中心转来的“关于调整博罗县长宁水治理工程施工项目经理的请示”已收悉，经研究，意见如下：

一、原则同意调整博罗县长宁水治理工程施工项目经理，由原拟派的项目经理曾曲波同志，调整为肖作文同志担任该工程项目经理。

二、在调整项目经理之前，原项目经理须按合同要求到位履行职责。

博罗县水利局

2020年1月19日

博罗县长宁水治理工程

合同工程完工验收

（合同编号：CNS-SG-01）

鉴 定 书

博罗县长宁水治理工程合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 18 日

验收主持单位：博罗县水务工程建设管理中心

项目法人：博罗县水务工程建设管理中心

监理单位：中投德创建工有限公司

设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：博罗县水利综合事务中心

验收日期：2023 年 12 月 18 日

验收地点：博罗县长宁水治理工程项目部

前　言

博罗县长宁水治理工程于2020年4月8日正式开工，于2023年11月15日完工，按照有关规定，本合同工程的所有单位工程已通过验收，工程具备了合同工程完工验收条件。

依据《水利工程建设项目管理规定》（水利部第30号令）、《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）等，2023年12月18日项目法人在博罗县长宁水治理工程项目部主持召开东博罗县长宁水治理工程合同工程完工验收会议。验收工作组由博罗县水务工程建设管理中心、中投德创建工有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司、广东省源天工程有限公司等单位代表组成，博罗县水利综合事务中心派员列席了本次合同工程完工验收会议。

在项目法人的主持下，本合同工程完工验收工作组成员现场检查了工程项目完成情况和工程质量；听取了工程各参建单位有关工程建设情况的汇报；检查了合同工程完工验收有关文件及相关档案资料；查阅了工程施工质量保证资料、质量评定资料、质量检测统计资料及资料整编情况等；会议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

1、工程名称：博罗县长宁水治理工程。

2、工程位置：位于博罗县长宁镇。

（二）合同工程主要建设内容

1、工程等级、标准

本工程等别为Ⅴ等，主要建筑物、次要建筑物和临时建筑物为5级。

2、主要建设内容

本次长宁水工程共治理河道6段（埔筏河上游段、中旭排渠段、东福排洪渠和东博排洪渠段、莫洞水段、莫洞水支流段）；本次工程共治理河长4.28km，新建护岸3.45km；拆除水陂，改建水闸结合水陂1座(桩号为CD0+970.0)；工程具体布置如下：

（1）长宁水治理埔筏河上游段治理长度为670m(含支流30m)；治理措施为：清淤长度670m，护岸总长为929.5m，护岸型式采用三层格宾石笼挡墙+草籽护坡。

（2）长宁水治理中旭排渠段治理措施为：中旭排渠上游段拆除水陂并改建水闸结合水陂工程1座。

（3）长宁水治理东福排洪渠段治理长度为1320.0m；治理措施为：清淤长度1320.0m，护岸总长为1897.7m。护岸型式采用高2.0m的格宾石笼挡墙+植草砖护坡+草籽护坡；此段原有挡墙478m。东福排洪渠桩号CE1+320.0以下已列入《博罗县东坡大道（长宁至园洲段）新建工程勘察设计》工程。

（4）长宁水治理东博排洪渠段治理长度为720.0m；治理措施为:清长度720.0m。

（5）长宁水治理莫洞水段长度为1085.89m;治理措施为清长度1085.89m,护岸总长617.7m,护岸型式采用高M7.5浆砌石挡墙+草籽护坡。

（6）长宁水治理莫洞水支流段治理长度为477.5m;治理措施为清淤长度477.5m。

合同价10888702.04元。

（三）合同工程建设过程

1、工程项目的开工、完工时间

该工程于2020年4月8日开工建设，2023年11月15日完工。2023

年11月25日所有分部工程通过验收。2023年12月13日所有单位工程通过验收，具体如下：

清淤分部工程于2023年11月20日通过验收；护岸分部工程于2023年11月25日通过验收；构筑物分部工程于2021年6月15日通过验收。

博罗县长宁水治理工程单位工程于2020年4月8日开工，于2023年11月15日完工。

2、施工中采取的主要措施

(1)清淤施工

采用人工配合+小型挖机+长臂挖机进行清淤、小型挖机清淤+长臂挖机转运的清淤方式。

(2)护岸施工

①土方开挖

清基及削坡采用0.5m³～1.0m³挖掘机配合59kW、74kW推土机进行，并结合人工挖运和清坡。河涌基础土方开挖采用1.0m³挖掘机、74kW推土机进行，开挖过程中作好截排水工作，注意周围坡体，地基渗水情况，边坡有放坡条件的采用放坡开挖，无放坡条件的采用钢板桩支护。开挖利用料暂存于附近临时堆料场，以便用于土方回填，开挖弃料优先用于周边低洼地带填高、景观绿化回填及微地形塑造，或者运至政府许可的堆放场堆放，采用0.5m³～1.0m³装载机配5t～10t自卸汽车运输。

②土方填筑

a)堤身填筑

堤身填筑采用5t～10t自卸汽车从利用料临时堆场取土运料填筑，采用进占法卸料，59kW推土机分层铺料，压实机具采用9t～16t轮胎碾。碾压参数应根据现场碾压试验确定。对于少数填筑面积窄小的边角部位及与建筑物结合部位，机械碾压困难时，采用机械铺料人工夯实。

b)施工道路填筑

施工期临时施工道路，采用5t～10t自卸汽车运输，端进方式填筑，一般利用开挖料。

③混凝土工程

严格按配合比配料，分层浇筑，振捣密实，加强养护。工作阶段，钢筋、模板均于加工场加工场后运至施工场地安装。

④浆砌石挡墙

施工工艺流程：检查石料表观质量→测量放线→普通砌石体砌筑→检查砌缝宽度→控制轴线位置偏移、顶面标高→验收。

⑤格宾石笼挡墙

施工工艺流程：石料规格、强度经取样试验，强度完全符合质量要求→基础面处理→石料填充工艺→检查填充石料块径、空隙率、格宾石笼宽度、高度、顶面高程、表面平整度→验收。

3、设计变更

本工程未发生重大设计变更，共有一般设计变更文件4份。

（1）变更[2020]01号

（2）变更[2020]02号

（3）变更[2020]03号

（4）变更[2023]01号

二、验收范围

本工程验收范围1个单位工程共3个分部工程：清淤分部工程、护岸分部工程、构筑物分部工程。

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）

1、合同管理情况：

项目采用标准格式合同文本，在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按程序和规定办理。合同履行中，虽然有项目变更后工程量有增有减，但按合同都得到了正常履行。工程变更有据、程序合法，新增项目完善了手续，较好的实现了合同的目标。合同履行过程中，未发生任何质量与安全事故，未发生合同索赔事件，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、合同工程完成情况：

本项目共1个单位工程，涉及河道6段（埔筏河上游段、中旭排渠段、东福排洪渠和东博排洪渠段、莫洞水段、莫洞水支流段）；本次工程共治理河长4.28km，新建护岸3.45km；拆除水陂，改建水闸结合水陂1座(桩号为CD0+970.0)；工程具体布置如下：

（1）长宁水治理埔筏河上游段治理长度为670m(含支流30m)；治理措施为：清淤长度670m，护岸总长为929.5m，护岸型式采用三层格宾石笼挡墙+草籽护坡。

（2）长宁水治理中旭排渠段治理措施为：中旭排渠上游段拆除水陂并改建水闸结合水陂工程1座。

（3）长宁水治理东福排洪渠段治理长度为1320.0m；治理措施为：清淤长度1320.0m，护岸总长为1897.7m。护岸型式采用高2.0m的格宾石笼挡墙+植草砖护坡+草籽护坡；此段原有挡墙478m。东福排洪渠桩号CE1+320.0以下已列入《博罗县东坡大道（长宁至园洲段）新建工程勘察设计》工程。

（4）长宁水治理东博排洪渠段治理长度为720.0m；治理措施为:清长度720.0m。

（5）长宁水治理莫洞水段长度为 1085.89m；治理措施为清长度 1085.89m，护岸总长 617.7m，护岸型式采用高 M7.5 浆砌石挡墙+草籽护坡。

（6）长宁水治理莫洞水支流段治理长度为 477.5m；治理措施为清淤长度 477.5m。

该工程合同范围内项目及变更工程内容按照合同要求完成，尺寸标准符合设计图纸，目前各项工程已经按照变更设计后的内容和施工合同约定施工完毕。

3、完成主要工程量：

项目	合同工程量	实际完成工程量	工程量增减
土方开挖	57888.33m³	74471.77m³	16583.44m³
土方回填	18610.44m³	30983.56m³	12373.12m³
河道清淤	12807.02m³	14135.66m³	1328.64m³
格宾石笼	8553.44m³	8257.15m³	-296.29m³
土工布	17271.09 m²	14560.88 m²	-2710.21 m²
浆砌石挡墙	2987.01m³	3807.85m³	820.84m³
M7.5 浆砌石挡墙	0m³	426.58m³	426.58m³
草籽护坡	26203.22 m²	23583.20 m²	-2620.02 m²
植草砖护坡	10036.45 m²	7100.24 m²	-2936.21 m²
C15 砼	24.39m³	53.71m³	29.32m³
C20 砼	510.88m³	378.90m³	-131.99m³
C25 砼	365.95m³	175.05m³	-190.90m³
钢筋制安	20.93t	14.53t	-6.4t

实际完成工程量造价以最终审计结果为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程划分为 1 个单位工程共 3 个分部工程，工程质量具体评定情况如下：

合同工程名称	序号	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程质量等级
			个数（个）	其中优良（个）	优良率（%）	个数（个）	其中优良（个）	优良率（%）	
博罗县长宁水治理工程	1	博罗县长宁水治理工程	1133	105	9.27%	3	0	0	合格

经监理单位统计并评定，项目法人认定，质监站核定，本工程项目质量等级为合格。

五、 历次验收遗留问题处理情况。

（一）分部工程遗留问题处理情况

无

（二）单位工程遗留问题

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

本合同工程完工验收工作组成员对工程质量、完成情况及工程资料整编情况进行了检查，并经讨论，形成验收结论如下：

1、已完成施工合同以及变更设计文件全部建设内容，符合质量标准和设计要求，工程项目质量合格。

2、工程档案资料整理符合规范要求，资料基本齐全。

2、工程投入使用运行正常，发挥了重大经济和社会效益，对促进当地经济社会发展起到了重要作用。

3、施工场地已全部清理完成并恢复使用。

验收工作组一致同意通过本合同工程完工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签名：

年　　月　　日

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（附后）

十一、合同工程完工验收列席成员签字表（附后）

博罗县长宁水治理工程合同完工验收工作组
签字表

工程名称：博罗县长宁水治理工程

序号	验收工作组职务	姓名	工作单位	职务/职称	签字
1	组长	肖华明	博罗县水务工程建设管理中心	项目负责人	
2	成员	张建华	博罗县水务工程建设管理中心	技术负责人/高工	
3	成员	陈恩生	中投德创建工有限公司	总 监/高工	
4	成员	叶靖文	中投德创建工有限公司	监理工程师	
5	成员	肖作文	广东省源天工程有限公司	项目经理	
6	成员	欧阳柳	广东省源天工程有限公司	技术负责人/高工	
7	成员	青勇为	广东省源天工程有限公司	助理工程师	
8	成员	唐锐剑	淮安市水利勘测设计研究院有限公司	设计负责人/工程师	
9	成员	吴剑丰	惠州水务集团东江工程检测有限公司	高级工程师	

技术负责人（简毛毛）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 简毛毛 性别 男，一九九四年 六 月 十九 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北工程大学 校（院）长：王延吉

证书编号：10076120160510033 7 二〇一六 年 六 月 十七 日

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by

China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　简毛毛

性　别　男

出生年月　1994 年 06 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　列　工程技术

专　业　市政工程

评审通过时间　2021 年 08 月 20 日

签发日期　2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编　号：ZTT1012021014

中国铁建股份有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109101211

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：简毛毛　　社会保障号码： 430521199406195670

个人社保编号： 1320000593133　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2022年06月01日　　本地登记日期： 2022年06月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 3年8个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202206-202212	8160.00	7	7	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202307-202312	9170.00	5	5	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	9170.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	9170.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	9580.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构盖章：雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

证明日期： 2026年11月09日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699461177006081

生产经理（晁元林）相关资料







本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　晁元林

性　别　男

出生年月　1993 年 07 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团有限公司

系　列　工程技术

专　业　市政工程

评审通过时间　2021 年 08 月 20 日

签发日期　2021 年 08 月 20 日

评审委员会（章）

编　号：ZT11012021001

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109115511

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：晁元林　　社会保障号码： 632123199307181134

个人社保编号： 1306291056564　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2021年07月01日　　本地登记日期： 2021年07月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 5年4个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202107-202112	10300.00	6	6	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	10300.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202312	11400.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	11400.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	11400.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	14190.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：　　证明日期： 2026年11月09日

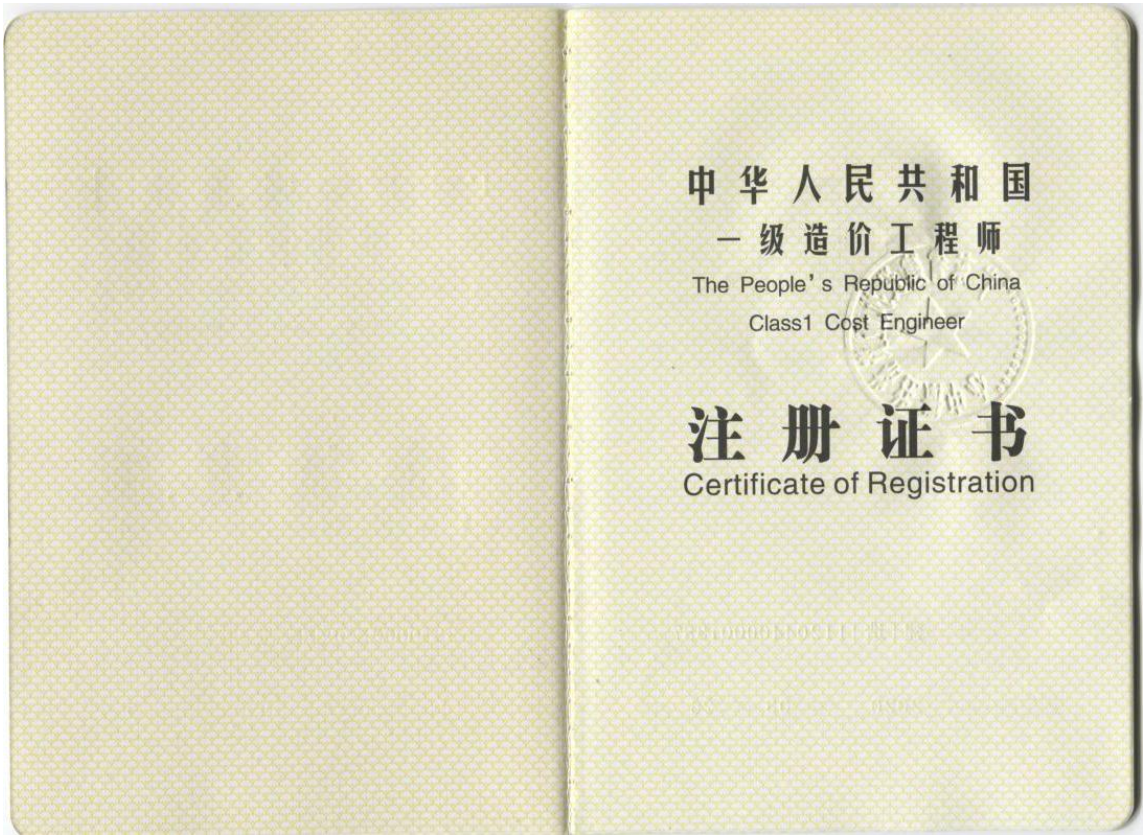
雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699526866053121

商务合约负责人（卓建军）相关资料



中华人民共和国

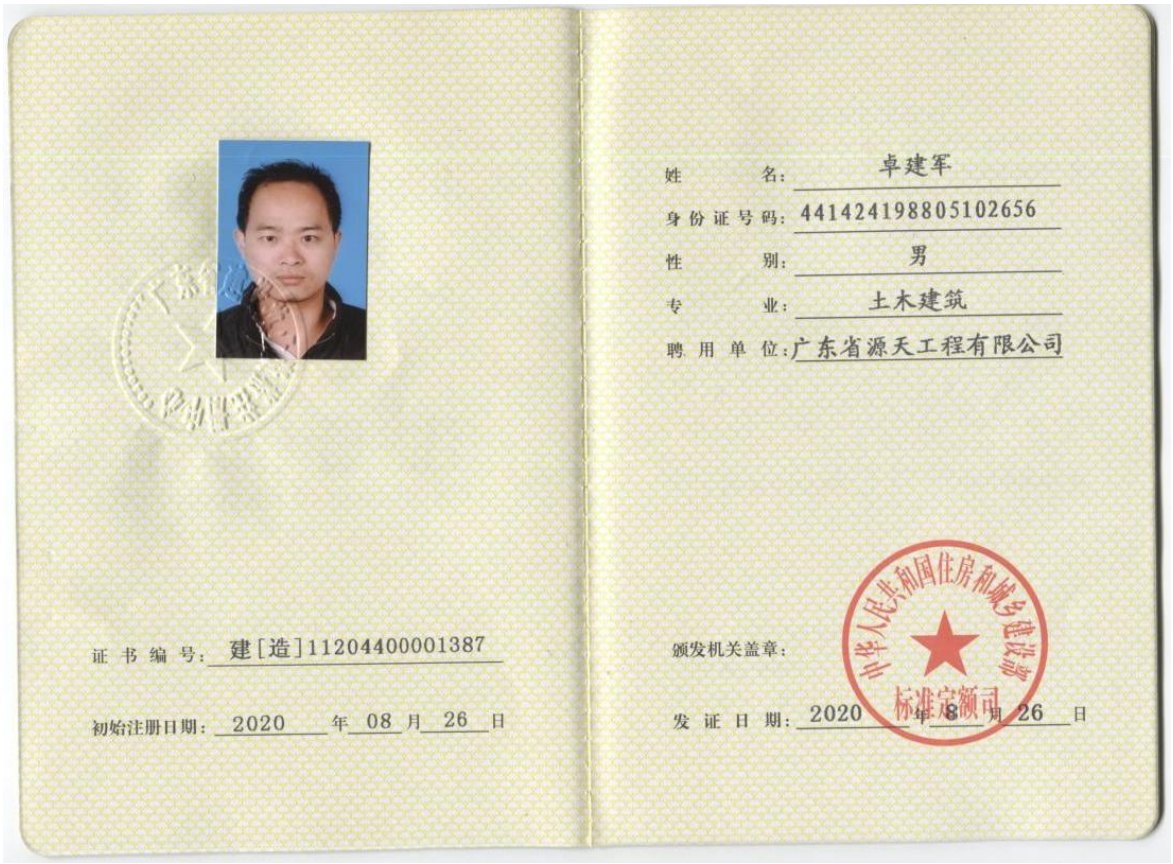
一级造价工程师

The People's Republic of China

Class1 Cost Engineer

注册证书

Certificate of Registration



姓　　名：卓建军

身份证号码：441424198805102656

性　　别：男

专　　业：土木建筑

聘用单位：广东省源天工程有限公司

证书编号：建[造]11204400001387

初始注册日期：2020 年 08 月 26 日

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

发证日期：2020 年 8 月 26 日

广东省职称证书



姓　　名：卓建军

身份证号：441424198805102656

职称名称：高级工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月28日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101147147

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月09日

广东省职称证书 专用章

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

普通高等学校

毕业证书



学生　卓建军　性别 男，一九八八 年　五　月　十日生，　于二〇〇八年九月至　二〇一二年　六　月在本校　　土木工程　　专业四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东工业大学　　校　长：

证书编号：118451201205003330　　二〇一二年 六月 二十八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn





验证码：202611113502874665

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：卓建军　　性别：男

证件号码：441424198805102656　　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162个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120810
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	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202602	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202603	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202604	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202605	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202606	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202607	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202608	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202609	112200021372	10000	800.0	已参保	/	
202610	112200021372	10000	800.0	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-自动打印单据验证。本验伪码有效期至2027年05月11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

商务合约负责人业绩：塘厦镇环市东路改造工程(长埔建材市场至初级中学路口段)

中 标 通 知 书

广东省源天工程有限公司：

塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段） 工程项目（招标编号：TXATXC12300230 ）于2023年 09月 05日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标，现已完成招标流程，你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后，须在 2023年 10月 12日前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。

具体情况如下表：

项目法人	东莞市塘厦镇工程建设中心		
项目负责人	黄业洋	资质证号	粤1442021202303056
中标报价（元）	肆仟叁佰陆拾万零贰仟肆佰壹拾肆元叁角捌分	下浮率	5.30%
施工类中标价描述	详见招标文件		
安全防护、文明施工措施等单列费（元）	壹佰伍拾捌万柒仟玖佰陆拾玖元贰角肆分		
计划开、竣工日期	2023-09-20 至 2024-04-01	工期	195天
招标单位： （公章）	招标代理机构： （公章）	交易场所： 兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。 （公章） 东莞市公共资源交易中心	

2023年09月12日

说明：本文书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人（联合体各方）。窜改无效。

（GF—2017—0201）　　合同编号：

建设工程施工合同

工程名称：塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）

工程地点：东莞市塘厦镇

发 包 人：东莞市塘厦镇工程建设中心

承 包 人：广东省源天工程有限公司

签订日期：　　年　　月　　日

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局　　制定

1

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：东莞市塘厦镇工程建设中心

承包人（全称）：广东省源天工程有限公司

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 塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）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：塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）。

2.工程地点：东莞市塘厦镇。

3.工程立项批准文号：东发改塘投审〔2023〕21号。

4.资金来源：镇财政投资。

5.工程内容：塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）起点与塘厦大道平交，自西向东，止于东深公路，路段长约1.965km，本次改造长度约为1.770km。本项目为旧路改造工程，道路等级为城市主干道，塘厦大道至金湖泵站段采用双向四车道、金湖泵站至东深公路段采用双向六车道，设计时速50Km/h，采用D400-D1000雨水管，DN150-DN200给水管等。。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6.工程承包范围：塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段），按招标图纸及工程量清单所含内容包括但不限于：道路工程、交通工程、给排水工程、电气工程等，以上招标范围未尽事宜，请详见招标图纸，并满足设计文件的要求。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 09 月 20 日。（实际开工日期以发包人通知为准，承包人对此无异议。）

计划竣工日期：2024 年 04 月 01 日。

工期总日历天数：195 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

工程质量符合达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

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）肆仟伍佰壹拾玖万零叁佰捌拾叁元陆角贰分(¥45190383.62 元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰伍拾捌万柒仟玖佰陆拾玖元贰角肆分(¥1587969.24 元)；

（2）人工费：

人民币（大写）伍佰柒拾贰万伍仟伍佰零捌元陆角柒分(¥5725508.67 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)。

2.合同价格形式：总价合同。

3.承包人在签订本合同时已知悉本合同款项系由财政部门付款，如因财审原因导致本合同款项逾期支付的，不视为发包人违约，承

包人不得追究发包人逾期付款的违约赔偿责任。

五、项目经理

承包人项目经理：黄业洋。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺

不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 9 月 27 日签订。

十、签订地点

本合同在东莞市塘厦镇签订。

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 双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式拾叁份，均具有同等法律效力，发包人执 柒 份，承包人执 叁 份，建设主管部门、交易场所、招标代理机构各持壹份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
东莞市塘厦镇工程建设中心	广东省源天工程有限公司
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：_____	组织机构代码：914400001903224486
地　址：东莞市塘厦镇行政楼办事中心七楼	地　址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号
邮政编码：_____	邮政编码：511340
法定代表人：_____	法定代表人：冯宝珍
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电　话：0769-82008982	电　话：020-82682369
传　真：_____	传　真：020-82682369
电子信箱：_____	电子信箱：xxmz@vip.qq.com
账户名称：_____	账户名称：广东省源天工程有限公司
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行
账　号：_____	账　号：44001541702059000651

广东省源天工程有限公司文件

粤源天〔2023〕221号

关于成立“广东省源天工程有限公司塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）项目部”及启用公章的通知

公司所属各有关单位:

因公司承接了广东省东莞市塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）施工项目，合同金额为：4519.04万元。为保证工程顺利完工，经公司研究，决定成立“广东省源天工程有限公司塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）项目部”，并从发文之日起启用该项目部公章。该章只可使用在塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学

路口段）工程中的施工技术资料、施工往来文件、预付款及进度款等工程款项的申请资料等文件的确认，该章不能用于劳务合同、设备租赁合同、材料购销合同等任何经济合同的签订。如有经济合同用该章进行签订确认，则该合同无效。该项目部的责任单位为建筑五分公司，项目部人员任职安排如下：

项目经理、安全生产第一责任人：黄业洋

项目总工、安全生产直接责任人：黄志鹏

项目副总工：谢裕森　　工程部部长：马　健

安全员：林欢欢，陈浩斌

施工员：马鸿坚　　资料、劳资管理员：杨卫锋

工程造价负责人：卓建军

另附公章印模：





广东省源天工程有限公司

2023年9月20日

抄送：东莞市塘厦镇工程建设中心。

广东省源天工程有限公司　　2023年9月25日印发

报　告　单

工程名称：塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）

报告事由：关于项目负责人变更的请示。

附：1、关于变更项目负责人的函

2、工程项目管理人员变更通知书

承 包 人：

项目经理：

日　　期：2026年1月10日

监理机构意见：

监 理 机 构：

总监理工程师：

日　　期：2026年1月12日

发包人意见：

同意

发包人：

负责人：

日　期：2026年1月15日

说明：本表一式五份，由承包人填写，发包人审批后，承包人三份，监理机构一份、发包人一份。

广东源天公司关于塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）变更项目负责人的函

致：东莞市塘厦镇工程建设中心、广东鲁班行技术管理有限公司

我司承建的塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）投标项目负责人黄业洋(建筑中级工程师)因公司人事调整，黄业洋调离本岗位。为保证项目顺利实施，拟任命谭程方同志（一级建造师、建筑中级工程师）担任项目负责人职务。特向贵单位申请变更项目负责人。

请批准为谢！

人员变更详细信息见附件

总承包单位：广东省源天工程有限公司

2024年 1月 16日

市政基础设施工程

工程项目管理人员变更通知书

市政管-26

单位（子单位）工程名称	塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）

致：东莞市塘厦镇工程建设中心、广东鲁班行技术管理有限公司

因工作需要，对本项目有关人员作如下变更（调整）；现通知贵方，以便今后开展工作。

附件：变更（调整）人员资格证明文件

抄送单位：东莞市塘厦镇工程建设中心、广东鲁班行技术管理有限公司

发文单位：广东省源天工程有限公司

（盖章）

项目负责人（签名）：谭程方

2024年1月10日

	姓名	业务（专业）范围（分工）	岗位职务	本人签名
变更（调整）前	黄业洋	负责该项目质量、安全、进度组织与管理	项目负责人	黄业洋
变更（调整）后	谭程方	负责该项目质量、安全、进度组织与管理	项目负责人	谭程方

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）

建设单位（公章）：东莞市塘厦镇工程建设中心

竣工验收日期：2018年1月5日

发出日期：2018年 月 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	塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）	工程地点	东莞市塘厦镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	包括道路、绿化、交通、电气、给排水工程，道路设计总长度约1.77km	工程造价（元）	45190383.62
结构类型	市政工程	开工日期	2023年11月15日
施工许可证号	东发改塘投审〔2023〕21号	竣工日期	2024年10月8日
监督单位	东莞塘厦镇建设工程质量安全监督站	监督登记号	JT2023-022
建设单位	东莞市塘厦镇工程建设中心	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东中盛市政工程设计有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东中盛市政工程设计有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	广东鲁班行技术管理有限公司	工程检测单位	广东吉嘉工程质量检测有限公司 广东中探检测技术有限公司 广东新成工程检测技术有限公司 广东中粤工程检测有限公司
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	市政竣·通-10	同意验收
		年 月 日	市政竣·通-10	同意验收
		年 月 日	市政竣·通-10	同意验收
		年 月 日	市政竣·通-10	同意验收
		年 月 日	市政竣·通-10	同意验收
		年 月 日	市政竣·通-10	同意验收
法律法规规定的其他验收文件		年 月 日		
		年 月 日		
		年 月 日		

附有关证明文件

施工许可证	齐全有效		
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	合同内及新增所有施工内容全部完成并验收通过。	
工程质量情况	土建	符合设计及施工验收规范要求
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

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： 年 月 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2026年1月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2026年1月5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） 2026年1月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2026年1月5日

塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）

竣工验收会议签到表

工程名称：	塘厦镇环市东路改造工程（长埔建材市场至初级中学路口段）		
会议地点：		会议日期：	
会议名称：竣工验收会议			
工作单位	姓　名	职务	联系电话
工程建设中心	谢[illegible]	副长	13925716279
工程建设中心	王东南		15999796760
〃	伍[illegible]东		13929499839
东源交工组	谭程为	项目经理	13632377093
广东省机场技术咨询有限公司	张[illegible]强	总监	18173652539
广东中盈市政设计有限公司	李祥志	项目负责人	13928287906
〃	何中才	勘察	18681559551
塘厦交警大队	李[illegible]刚		13902699322
水务中心	曾[illegible]水		15889715360

安全负责人（朱丹）相关资料


姓名 朱丹
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 1 月 14 日
住址 广东省增城市新塘镇广深大道中219号12幢301房
公民身份号码 42232519790114004X


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 增城市公安局
有效期限 2013.06.27-2033.06.27


学生 朱丹 性别 女 ，一九七九 年
一 月十四 日生，于一九九八 年 九 月
至 二〇〇二 年 六 月在本校(院)
土木工程 专业
脱产 学习，修完本 科教学计划
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：周祖德
学 校（院）：武汉理工大学
二〇〇二年 六 月三十 日
学校编号：10497520020500200
批准文号：国家教委（87）教高三字022号
No. 03127637



广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第1500101100297 号

朱丹 于二〇一四年十一月，经广东省水利工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备水工建筑高级工程师资格。特发此证

广东省人力资源和社会保障厅

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一五年五月二十日

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（2006）0009588



姓　　名：朱丹

性　　别：女

出 生 年 月：1979年01月14日

企 业 名 称：广东省源天工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2007年01月01日

有 效 期：2024年12月20日　　至 2027年12月31日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 12 月 20 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证码：202611137909510377

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：朱丹　　性别：女

证件号码：422325197901140004X　　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292个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20020701
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	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202602	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202603	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202604	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202605	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202606	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202607	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202608	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202609	112200021372	10000	800.0	已参保	/	
202610	112200021372	10000	800.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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13日

质量负责人（唐振东）相关资料


姓名 唐振东

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 10 月 7 日

住址 湖南省邵东县斫曹乡黄泥坳村1组2号

公民身份号码 430521197510073551


中华人民共和国

居民身份证

签发机关 邵东县公安局

有效期限 2011.01.19-2031.01.19


中央广播电视大学

毕业证书

学生 唐振东 ，性别 男 ，

生于 一九七五 年 十 月七 日，于

二〇一三 年 七 月在本校修完二 年制

(专科起点)本 科 土木工程

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，

准予毕业。

校长：

学校：中央广播电视大学

二〇一三 年 七 月三十一 日

（无中央广播电视大学钢印无效）

批准文号：(78)教工农字089号

注册证号：511615201305798716

X001744114

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

广东省职称证书



姓　　名：唐振东

身份证号：430521197510073551

职称名称：高级工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月15日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400101253346

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年8月6日

证书编码：04417106944170010 33

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：　唐振东

身份证号：　430521197510073551

岗位名称：　土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

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：2020年 08月 03日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

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

验证码：202611137047527442

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：唐振东　　性别：男

证件号码：430521197510073551　　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233个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20070623
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	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202602	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202603	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202604	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202605	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202606	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202607	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202608	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202609	112200021372	17000	1360.0	已参保	/	
202610	112200021372	17000	1360.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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。

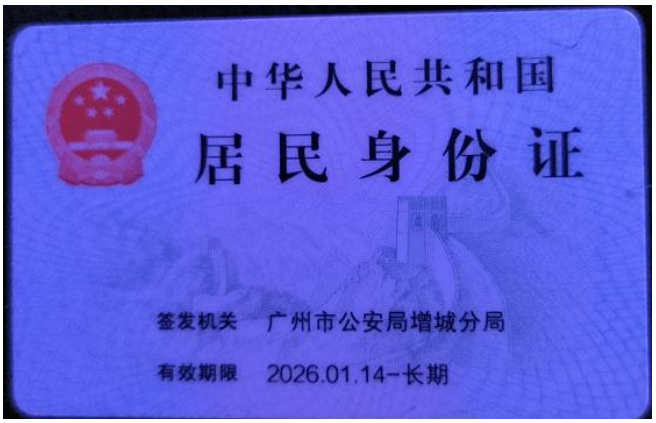
4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

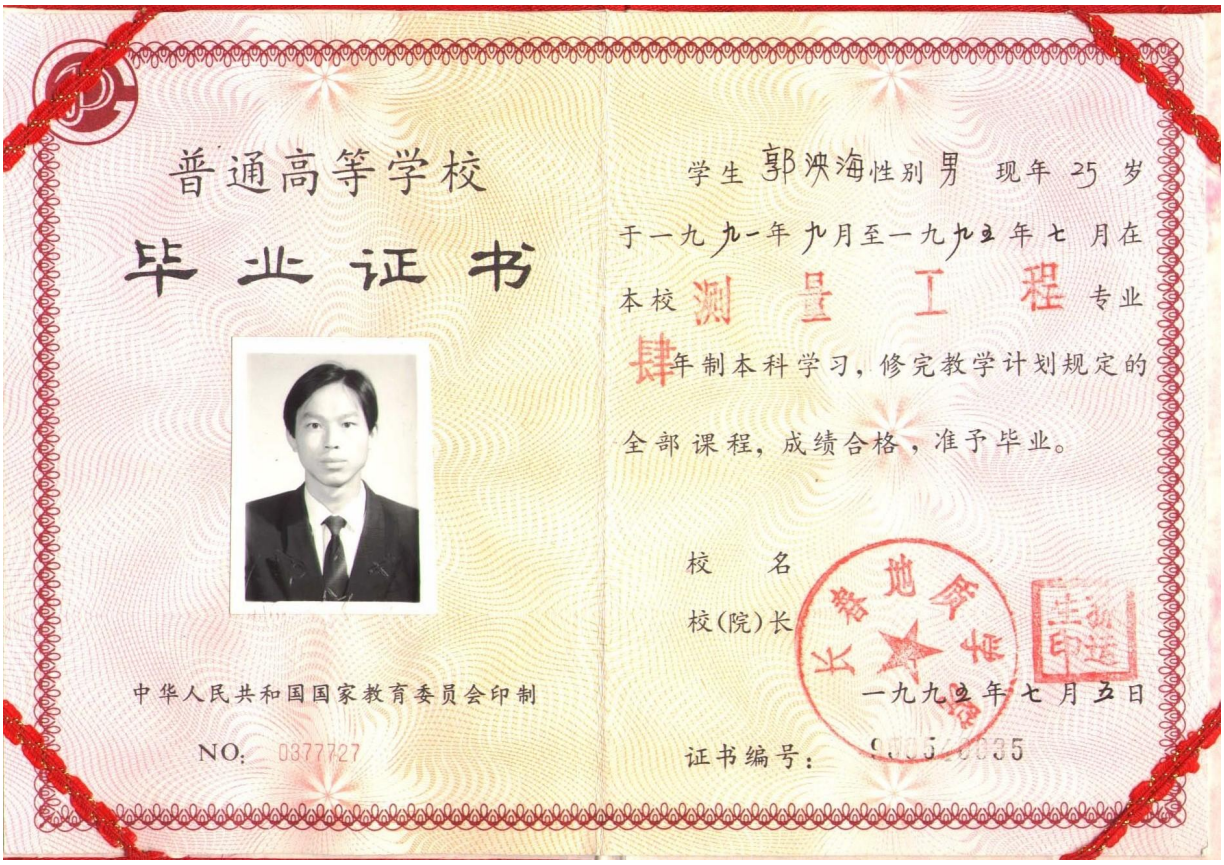
5.基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）
日期：2026年11月13日

测量工程师（郭泱海）相关资料






普通高等学校

毕业证书

学生 郭泱海 性别 男 现年 25 岁

于一九九一年九月至一九九五年七月在

本校 测量工程 专业

肆 年制本科学习，修完教学计划规定的

全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名

校(院)长

一九九五年七月五日

中华人民共和国国家教育委员会印制

NO. 0377727

证书编号：



广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 08001101095700 号

郭泱海 于二〇〇七年十二月，经 广东省水利工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备 工程测量高级工程师 资格。特发此证

广东省人事

发证机关：广东省人事厅

二〇〇八年二月二十二日

验证码：202611137372567119

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：郭泱海　　性别：男

证件号码：362134197004160613　　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376个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20000101
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	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202602	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202603	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202604	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202605	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202606	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202607	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202608	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202609	112200021372	17000	1360.0	已参保	/	
202610	112200021372	17000	1360.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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13日

施工员（许飞）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：许飞

身份证号：429004198805043138

证书编号：SGL20244400485

岗位名称及批准日期：

施工员	2024年05月07日
安全员	2024年05月14日
质检员	2024年05月21日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2027年05月07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05月21日

广东省职称证书



姓　　名：许飞

身份证号：429004198805043138

职称名称：工程师

专　　业：建筑工程管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年7月25日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2500103308112

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2025年8月1日



普通高等学校

毕业证书

学生 许飞 性别男，一九八八年五月四日生，于二〇〇七年九月至二〇一〇年六月在本校 工程造价 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：湖北城市建设职业技术学院 校（院）长：

证书编号：129831201006000786

二〇一〇年六月三十日

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



姓名 许飞

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 5 月 4 日

住址 湖北省仙桃市杨林尾镇友好村四组35号

公民身份号码 429004198805043138



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 仙桃市公安局

有效期限 2020.06.22-2040.06.22

验证码：202611113606368446

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：许飞　　性别：男

证件号码：429004198805043138　　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112个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170701
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	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202602	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202603	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202604	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202605	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202606	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202607	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202608	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202609	112200021372	6000	480.0	已参保	/	
202610	112200021372	6000	480.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

施工员（何欢欢）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：何欢欢

身份证号：411422198908271235

证书编号：SGL20244400494

岗位名称及批准日期：　施工员　2024年05月07日
质检员　2024年05月13日
安全员　2024年05月20日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2027年05月07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05月20日

广东省职称证书



姓　　名：何欢欢

身份证号：411422198908271235

职称名称：工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2026年6月26日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2600103358632

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2026年7月5日

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

毕 业 证 书



何欢欢，男，一九八九年 八 月二十七日生。于二〇一七年 三 月至二〇一九年 七 月在本校 土木工程(专升本) 专业 2.5 年制网络教育 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。

郑州大学

校 长：刘炯天

证书编号：104597201905501994

二〇一九 年 七 月 一 日

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

姓 名 何欢欢

性 别 男 民 族 汉

出 生 1989 年 8 月 27 日

住 址 河南省睢县周堂镇黄堂村144号附1号



公民身份号码 411422198908271235

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 睢县公安局

有效期限 2024.07.15-2044.07.15

验证码：202611113679951806

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：何欢欢　　性别：男

证件号码：411422198908271235　　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100个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20180701
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	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202602	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202603	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202604	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202605	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202606	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202607	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202608	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202609	112200021372	8000	640.0	已参保	/	
202610	112200021372	8000	640.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

施工员（周伍华）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：周伍华

身份证号：360424199005013990

证书编号：SGL20244400459

岗位名称及批准日期：

施工员	2024年04月28日
质检员	2024年05月07日
安全员	2024年05月16日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2027年04月28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05月16日

广东省职称证书



姓　　名：周伍华

身份证号：360424199005013990

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2026年5月28日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2600106360270

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2026年6月30日



普通高等学校

毕业证书

学生 周伍华 性别 男，一九九〇年 五月 一日生，于 二〇〇九年 九月至二〇一二年 七月在本校 建筑装饰工程技术 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：

校（院）长：

证书编号：113191201206004072

二〇一二年 七月 十日

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



姓名 周伍华

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 5 月 1 日

住址 江西省九江市修水县溪口镇南田村一组5号

公民身份号码 360424199005013990



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 修水县公安局

有效期限 2021.08.06-2041.08.06

验证码：202611113745432408

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：周伍华　　性别：男

证件号码：360424199005013990　　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87个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201304
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	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202602	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202603	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202604	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202605	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202606	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202607	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202608	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202609	112200021372	6000	480.0	已参保	/	
202610	112200021372	6000	480.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

施工员（肖扬扬）身份证


姓名 肖扬扬
性别 男 民族 汉
出生 1993 年 3 月 28 日
住址 广州市增城区新塘镇广深大道中219号3幢401房
公民身份号码 441426199303280011


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局增城分局
有效期限 2021.06.17-2041.06.17


毕业证书
学生 肖扬扬 性别 男，一九九三年 三 月二十八日生，于 二〇一七 年 三 月至 二〇二一 年 七 月在本校 土木工程 专业网络教育 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：西北工业大学
校 长：汪劲松
证书编号：106997202105705163
二〇二一 年 七 月 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

广东省职称证书



姓　　名：肖扬扬

身份证号：441426199303280011

职称名称：工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月13日

评审组织：广东省水电集团有限公司水利水电工程技术评审委员会

证书编号：2400103249824

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月24日

证书编码：04423104000050000011

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：　肖扬扬

身份证号：　441426199303280011

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。

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：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2023年 08月 11日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

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

验证码：202611137798367973

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：肖扬扬　　性别：男

证件号码：441426199303280011　　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124个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
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	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202602	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202603	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202604	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202605	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202606	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202607	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202608	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202609	112200021372	10000	800.0	已参保	/	
202610	112200021372	10000	800.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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。

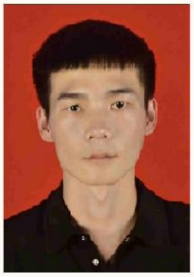
4.本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

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13日

技术员（徐鑫）相关资料

广东省职称证书



姓　　名：徐鑫

身份证号：360735199703040019

职称名称：技术员

专　　业：建筑施工

级　　别：员级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2026年5月28日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2600106360263

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2026年6月30日



普通高等学校

毕业证书

学生 徐鑫 性别 男，一九九七年 三月 四 日生，于二〇一七年 九月至二〇二〇年 一 月在本校网络教育 建筑工程技术 专业 2.5 年制专科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉理工大学 校 长：

证书编号：104977202006007333

二〇二〇 年 一 月三十一日

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



姓名 徐鑫

性别 男 民族 汉

出生 1997 年 3 月 4 日

住址 江西省赣州市石城县琴江镇西外村老寮组5号

公民身份号码 360735199703040019



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 石城县公安局

有效期限 2017.08.14-2027.08.14

验证码：202611113944423150

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：徐鑫　　性别：男

证件号码：360735199703040019　　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52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	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202602	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202603	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202604	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202605	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202606	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202607	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202608	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202609	112200021372	6000	480.0	已参保	/	
202610	112200021372	6000	480.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

技术员（郑松文）相关资料



姓名 郑松文

性别 男 民族 汉

出生 1981 年 8 月 26 日

住址 广州市增城区新塘镇广深大道中46号

公民身份号码 441424198108262638

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局增城分局

有效期限 2016.07.05-2036.07.05



成人高等教育

毕业证书

学生 郑松文 性别男，一九八一年 八月二十六日生，于二〇一一年 三月至 二〇一三年 七月在本校 土木工程 专业函授 学习，修完 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：何幼德

学校（院）：

批准文号：教发[200066]

证书编号：110755201305301130

二〇一三 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



郑松文　于二零零三年八　月，经广东建工集团

考核认定，具备水工建筑技术员

资格。特发此证

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第0300105032934　号

发证机关　广东省建筑工程集团有限公司

二零零三　年九　月八　日

验证码：202611137649051256

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：郑松文　　性别：男

证件号码：441424198108262638　　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292个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20020701
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	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202602	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202603	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202604	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202605	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202606	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202607	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202608	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202609	112200021372	17000	1360.0	已参保	/	
202610	112200021372	17000	1360.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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13日

造价员（陈善琪）相关资料


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 邵阳县公安局
有效期限 2014.06.16-2034.06.16


姓名 陈善琪
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 2 月 13 日
住址 湖南省邵阳县谷洲镇木山村4组12号
公民身份号码 430523198602137214


普通高等学校

毕业证书

学生 陈善琪 性别 男，1986 年 2 月 13 日生，于 2015 年 9 月至 2018 年 1 月在本校 网络教育 土木工程(工程管理方向) 专业专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西南交通大学 校（院）长：

证书编号：106137201805003597 2018 年 1 月 10 日

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



姓　　名　陈善琪

性　　别　男

出生年月　1986 年 02 月

任职资格　工 程 师

工作单位　中铁十一局集团第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　工程造价

评审通过时间　2020 年 07 月 17 日

签 发 日 期　2020 年 07 月 17 日

评审委员会（章）

编　　号：ZT1101202012[illegible]

评审专用章

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109111811

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：陈善琪　　社会保障号码： 430523198602137214

个人社保编号： 1306291056517　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2021年07月01日　　本地登记日期： 2021年07月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 3年8个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202107-202112	9820.00	6	6	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	9820.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202409-202412	10990.00	4	4	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	10990.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	11200.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

证明日期： 2026年11月09日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699522865817601

造价员（傅荣誉）相关资料

中华人民共和国一级造价工程师
注册证书

姓　　名：傅荣誉

性　　别：男

身份证件号码：440225197105140459

专　　业：水利工程

聘用单位：广东省源天工程有限公司

证书编号：建[造]13221151000286

有 效 期：2026年3月29日 至 2030年3月28日



中华人民共和国水利部

一级造价工程师（水利工程）注册专用章

个人签名：傅荣誉

发证日期：2026年3月11日

广东省职称证书



姓　　名：傅荣誉

身份证号：440225197105140459

职称名称：工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月20日

评审组织：广东省水电集团有限公司水利水电工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：1900103067825

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2019年03月06日

广东省职称证书 专用章

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



（无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效）

学生傅荣誉，性别男，一九七一年五月　　日生。于一九九四年九月至一九九七年七月在本校（院）建筑工程　　专业业余学习，修完专科起点叁年制本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

批准文号：(80)教工字041号

证书编号：9711066

校（院）长　刘焕彬　学校（院）

一九九七年七月二十日



姓名　傅荣誉

性别　男　民族　汉

出生　1971 年 5 月 14 日

住址　广东省增城市新塘镇新南大道中219号32幢202房

公民身份号码　440225197105140459



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　增城市公安局

有效期限　2011.09.22-2031.09.22

验证码：202611116158090288

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：傅荣誉　　性别：男

证件号码：440225197105140459　　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394个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20000101
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	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202602	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202603	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202604	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202605	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202606	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202607	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202608	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202609	112200021372	10000	800.0	已参保	/	
202610	112200021372	10000	800.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

安全员（宋超波）相关资料





普通高等学校

毕业证书



学生 宋超波 性别 男，一九八〇年十二月 二日生，于二〇〇〇年 九 月至二〇〇四年 六 月在本校 土木工程(交通土建) 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北工业大学 校（院）长：熊健

证书编号：105001200405013248 二〇〇四年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制 1787

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：冀建安C2（2024）0872696



姓　　名：宋超波

性　　别：男

出 生 年 月：1980年12月

企 业 名 称：中铁十一局集团华北建设有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年08月27日

有　效　期：2025年12月08日　　至 2028年12月31日

发 证 机 关：河北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 12 月 08 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261112091611

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：宋超波　　社会保障号码： 14272319801202351X

个人社保编号： 1306291056568　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2021年07月01日　　本地登记日期： 2021年07月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 5年4个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202107-202112	10730.00	6	6	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	10730.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202312	10740.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	10740.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	10740.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	12360.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：

雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

证明日期： 2026年11月12日

1.证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2.对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20709810312560641

安全员（危冰）相关资料


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 桃江县公安局
有效期限 2021.02.22-2041.02.22


姓名 危冰
性别 男 民族 汉
出生 1992 年 1 月 2 日
住址 湖南省桃江县灰山港镇栗子山村黄金坡村民组
公民身份号码 430922199201028738


普通高等学校

毕业证书

学生 危冰 性别 男，一九九二年 一 月 二 日生，于 二〇一〇年 九 月至 二〇一四年 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：南华大学 校（院）长：

证书编号：105551201405680213 二〇一四年 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

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：冀建安C3（2025）0918240



姓　　名：危冰

性　　别：男

出 生 年 月：1992年01月

企 业 名 称：中铁十一局集团华北建设有限公司

职　　务：其他

初次领证日期：2025年03月25日

有 效 期：2025年03月25日　　至 2028年03月25日

发 证 机 关：河北省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 03 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109105411

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：危冰　　社会保障号码： 430922199201028738

个人社保编号： 1306291056514　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2021年07月01日　　本地登记日期： 2021年07月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 5年4个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202107-202112	8950.00	6	6	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	8950.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202312	10250.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	10250.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	10250.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	11590.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：　　证明日期： 2026年11月09日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699450638622721

安全员（朱渝章）相关资料


中华人民共和国

居民身份证

签发机关　忠县公安局

有效期限　2023.07.12-2033.07.12


姓名　朱渝章

性别　男　民族　汉

出生　2003 年 4 月 21 日

住址　重庆市忠县黄金镇黄土村7组40号

公民身份号码　500233200304214415


普通高等学校

毕业证书

学生　朱渝章　性别男，二〇〇三 年 四 月二十一日生，于 二〇二一 年 九 月至二〇二五 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：三峡大学　校（院）长：黄艳

证书编号：110751202505005244　二〇二五 年 六 月 三十 日

查询网址　http://www.chsi.com.cn

建筑施工企业机械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C1（2026）0035286



姓　　名：朱渝章

性　　别：男

出 生 年 月：2003年04月21日

企 业 名 称：广东省源天工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2026年06月12日

有 效 期：2026年06月12日　　至 2029年06月11日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 06 月 12 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

验证码：202611137716926418

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：朱渝章　　性别：男

证件号码：500233200304214415　　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15个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	202508
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	112200021372	5510	440.8	已参保	/	
202602	112200021372	5510	440.8	已参保	/	
202603	112200021372	5510	440.8	已参保	/	
202604	112200021372	5510	440.8	已参保	/	
202605	112200021372	5510	440.8	已参保	/	
202606	112200021372	5510	440.8	已参保	/	
202607	112200021372	5521	441.68	已参保	/	
202608	112200021372	5521	441.68	已参保	/	
202609	112200021372	6000	480.0	已参保	/	
202610	112200021372	6000	480.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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13日

材料员（赵阳）相关资料






成人高等教育

毕业证书

学生 赵阳 性别 男，一九九二年 二 月 十七 日生，于二〇二〇年 三 月至二〇二二年 七 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：河南城建学院 校（院）长：

批准文号：教成行【1993】9号

证书编号：117655202205001320

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

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized
by
China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　赵　阳

性　别　男

出生年月 1992 年 02 月

任职资格　工程师

工作单位 中铁十一局集团第一工程有限公司

系　　列　工程技术

专　　业　市政工程

评审通过时间 2024 年 07 月 20 日

签 发 日 期　2024 年 07 月 20 日

评审委员会（章）

编　　号：11012024073

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109083211

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险 经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：赵阳 社会保障号码：411423199202170 53X

个人社保编号：1320003621279 经办机构名称：雄县

个人身份：企业职工 参保单位名称：中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2025年01月01日 本地登记日期： 2025年01月01日

个人参保状态： 参保缴费 累计缴费年限： 1年10个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202501-202512	5000.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	6740.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章： 雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807983

证明日期： 2026年11月09日

1.证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2.对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20700941463808001

本文件由全国社保卡服务平台提供，任何第三方机构不得对数据进行二次加工、处理、解析或以任何形式用于商业用途，否则将追究法律责任。(20261109205 7-920000013)

测量员（田仔龙）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：田仔龙

身份证号：520221199511041417

证书编号：SGL20244400408

岗位名称及批准日期：

施工员	2024年04月23日
安全员	2024年04月29日
材料员	2024年05月08日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2027年04月23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05月08日

广东省职称证书



姓　　名：田仔龙

身份证号：520221199511041417

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑施工

级　　别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2026年5月28日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2600106359466

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2026年6月30日

普通高等学校

毕业证书



学生 田仔龙 性别 男 ，一九九五 年 十一月 四 日生，于 二〇一五 年 九 月至二〇一八 年 六 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：海南科技职业学院 校（院）长：

证书编号：141721201806002304 二〇一八 年 六 月 二十六日

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

姓 名 田仔龙

性 别 男 民 族 汉

出 生 1995 年 11 月 4 日

住 址 贵州省水城县木果乡新民村五组



公民身份号码 520221199511041417

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 水城县公安局

有效期限 2017.09.27-2027.09.27

验证码：202611116377178706

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：田仔龙　　性别：男

证件号码：520221199511041417　　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100个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20180701
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	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202602	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202603	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202604	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202605	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202606	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202607	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202608	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202609	112200021372	6000	480.0	已参保	/	
202610	112200021372	6000	480.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

劳资员（方希娜）相关资料

证书编码：04417113944170006 84

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：　方希娜

身份证号：　445224199606241861

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：

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：2020年 08月 31日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

广东省职称证书



姓　　名：方希娜

身份证号：445224199606241861

职称名称：工程师

专　　业：水工建筑

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月27日

评审组织：广东省水电集团有限公司水利水电工程技术评审委员会

证书编号：2300103194532

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2023年07月10日

广东省职称证书 专用章

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

25

成人高等教育

毕业证书



学生 方希娜，性别 女，一九九六年 六月 二十四生，于二〇一八年 三月至二〇二〇年 六月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完 2.5年制 专升本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：徐建建 校（院）名：河北工程大学

证书编号：100765202005725016 二〇二〇年 六月 二十五

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：202611116332744005

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：方希娜　　性别：女

证件号码：445224199606241861　　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124个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
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	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202602	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202603	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202604	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202605	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202606	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202607	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202608	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202609	112200021372	10000	800.0	已参保	/	
202610	112200021372	10000	800.0	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11日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200021372:广东省源天工程有限公司

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11日

试验员（邓续科）相关资料



姓 名 邓续科

性 别 男 民 族 汉

出 生 1994 年 1 月 16 日

住 址 河南省封丘县留光镇留光村纬一路１０７９号

公民身份号码 410727199401166550



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 封丘县公安局

有效期限 2023.01.13-2043.01.13



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓 名：邓续科

身份证号：410727199401166550

证书编号：65411201151001286

参加 建筑工程 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。

河 南 省

高等教育自学考试委员会

2018年 12月 30日

高 等 院 校

郑州大学

2018年 12月 30日

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisement.

中国铁建股份有限公司

Approved & authorized by China Railway Construction Corporation Limited



姓　名　邓续科

性　别　男

出生年月　1994 年 01 月

任职资格　工程师

工作单位　中铁十一局集团华北建设有限公司

系　列　工程技术

专　业　市政公用工程

评审通过时间　2024 年 07 月 20 日

签发日期　2024 年 07 月 20 日

评审委员会（章）

编　号：11012024215

中铁十一局集团有限公司专业技术职务任职资格评审专用章

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109114711

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：邓续科　　社会保障号码： 410727199401166550

个人社保编号： 1320003621276　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2025年01月01日　　本地登记日期： 2025年01月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 1年10个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202501-202512	7220.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	9040.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

证明日期： 2026年11月09日

1.证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2.对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699551107901441

资料员（任希）相关资料



中华人民共和国

居民身份证

签发机关　西安市公安局长安分局

有效期限　2020.07.21-2040.07.21



姓名　任希

性别　女　民族　汉

出生　1992 年 8 月 1 日

住址　西安市长安区郭杜镇任家寨村斜干街146号

公民身份号码　610121199208010489



普通高等学校

毕业证书

学生任希　性别女，一九九二年 八 月 一 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 七 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：西安工业大学　校（院）长：

证书编号：107021201405013383　二〇一四 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

证书编码：04217114942170058 30

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：任希

身份证号：610121199208010489

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

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：湖北省

发证时间：2020 年 10 月 27 日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

河北省人力资源和社会保障厅统一制式

13063820261109114811

社会保险人员参保证明

险种： 企业职工基本养老保险　　经办机构代码：130638

兹证明

参保人姓名：任希　　社会保障号码： 610121199208010489

个人社保编号： 1306291056523　　经办机构名称： 雄县

个人身份：企业职工　　参保单位名称： 中铁十一局集团华北建设有限公司

首次参保日期： 2021年07月01日　　本地登记日期： 2021年07月01日

个人参保状态： 参保缴费　　累计缴费年限： 5年4个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	202107-202112	8950.00	6	6	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202212	8950.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202312	9200.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202412	9200.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202501-202512	9200.00	12	12	中铁十一局集团华北建设有限公司
企业职工基本养老保险	202601-202610	9540.00	10	10	中铁十一局集团华北建设有限公司

证明机构签章：　　证明日期： 2026年11月09日

雄县人力资源社会保障 业务专用章 1306388807883

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

验证码:0-20699573270159361

信访专员（陈湘茹）相关资料



姓 名 陈湘茹

性 别 女 民 族 汉

出 生 1997 年 4 月 10 日

住 址 广东省深圳市龙华区民塘路东泉新村138栋110室

公民身份号码 441423199704104722



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 2019.08.28-2029.08.28



普通高等学校

毕业证书

学生 陈湘茹 性别 女，一九九七年 四 月 十 日生，于二〇一五年 九 月至二〇一九年 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：武汉工程科技学院 校（院）长：刘迎秋

证书编号：136641201905391204 二〇一九 年 六 月 三十 日

广东省职称证书



姓　　名：陈湘茹

身份证号：441423199704104722

职称名称：工程师

专　　业：市政路桥施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月21日

评审组织：广东省建筑工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2400103250743

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年7月8日

验证码：202611137130473830

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈湘茹　　性别：女

证件号码：441423199704104722　　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74个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20190901
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	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202602	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202603	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202604	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202605	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202606	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202607	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202608	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202609	112200021372	10000	800.0	已参保	/	
202610	112200021372	10000	800.0	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13日。

2.表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200021372:广东省源天工程有限公司

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。

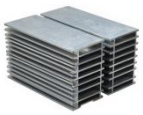
（证明专用章）
日期：2026年11月13日

二、主要施工机械设备清单

6.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	履带式液压挖掘机	CAT320	6	美国	2025	121	优良	
2	小型履带挖掘机	XE60	4	中国江苏	2024	36	良好	
3	轮式装载机	ZL50CN	3	中国广西	2025	162	高效	
4	单钢轮振动压路机	XS223J	4	中国江苏	2024	140	优良	
5	小型双钢轮压路机	BW120AD-5	3	德国	2025	35	达标	
6	轮胎压路机	XP303	1	中国江苏	2024	110	优良	
7	双钢轮振动压路机	CC6200	2	瑞典	2024	128	优秀	
8	平地机	PY180C	1	中国天津	2025	132	良好	
9	旋挖钻机	SR280R	2	中国湖南	2025	261	优良	
10	双管高压旋喷桩机	XP-30	2	中国江苏	2024	75	达标	

11	水泥土搅拌桩机	PH-5D	2	中国浙江	2025	55	良好	
12	振动打拔桩机	DZ90	1	中国浙江	2024	90	优良	
13	泥水平衡顶管机	DN2000	1	中国上海	2025	75	优秀	
14	泥浆压滤机	LW450	1	中国浙江	2024	30	达标	
15	汽车起重机	QY25K5C	2	中国江苏	2025	276	优良	
16	汽车起重机	STC500	1	中国湖南	2024	300	优秀	
17	电动葫芦	CD1-5t	4	中国河南	2025	7.5	良好	
18	混凝土输送泵	HBT60.13.90S	2	中国湖南	2024	90	优良	
19	插入式混凝土振捣器	ZN50	20	中国广东	2025	1.5	高效	
20	平板式混凝土振捣器	ZB11	8	中国广东	2024	1.1	良好	
21	沥青混凝土摊铺机	RP953	1	中国江苏	2025	160	优良	

22	沥青洒布车	EQ5120GLQ	1	中国湖北	2024	132	优秀	
23	PE 管热熔对接焊机	SHD315	2	中国江苏	2025	5.5	达标	
24	管道闭水试验装置	DN2000 型	2	中国山东	2024	1.1	良好	
25	拉森钢板桩	Ⅳ型	500	中国山东	2025	0	优良	
26	绿化洒水车	EQ5160GPS	2	中国湖北	2024	132	良好	
27	绿篱修剪机	GX25	6	日本	2025	0.72	达标	
28	油锯	MS251	4	德国	2024	2.1	良好	
29	柴油发电机组	120GF	2	中国重庆	2025	120	优良	
30	泥浆泵	PNL100	6	中国上海	2024	15	优秀	
31	潜水排污泵	QY65-7	15	中国上海	2025	2.2	高效	
32	路面切割机	HQR500	4	中国山东	2024	7.5	良好	

33	手持式风镐	G10	10	日本	2025	气动驱动	达标	
34	钢筋直螺纹套丝机	HGS-40	4	中国河北	2024	4	良好	
35	钢筋弯曲机	GW40	3	中国河南	2025	3	优良	
36	钢筋切断机	GQ40	3	中国河南	2024	4	良好	
37	混凝土搅拌运输车	SY5250GJB	8	中国湖南	2025	240	高效	
38	自卸汽车	DFL3310A	12	中国湖北	2024	220	优良	
39	洒水车	CLW5160GSS	3	中国湖北	2025	132	良好	
40	蛙式打夯机	HW-60	6	中国河北	2024	3	达标	
41	发电机	200GF	1	中国重庆	2025	200	优良	
42	空压机	LU22-8	3	中国江苏	2024	22	良好	
43	电焊机	ZX7-400	10	中国广东	2025	22	高效	

44	钢筋调直切断机	GT4-14	2	中国河北	2024	5.5	良好	
45	砂浆搅拌机	UJZ250	4	中国浙江	2025	3	达标	
46	混凝土切缝机	HQF500	3	中国山东	2024	7.5	良好	
47	全站仪	GTS-102N	2	日本	2025	0	优良	
48	自动安平水准仪	DSZ2	4	中国江苏	2024	0	良好	
49	光学经纬仪	J2	1	中国北京	2025	0	达标	
50	钢卷尺	50m	10	中国浙江	2024	0	良好	

三、企业近5年同类工程业绩一览表

7.企业近5年同类工程业绩一览表

投标人名称：中铁十一局集团华北建设有限公司、广东省源天工程有限公司

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	雄安站枢纽片区2号地块市政道路工程、高铁站片区给排水管网系统工程（二期第四批）2号地块项目施工	2024年5月10日	保定市	4208.167432	政府投资	市政道路工程施工总承包业绩
2	东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄭路）工程施工二标段	2026年9月10日	保定市	16544.310793	政府投资	市政道路工程施工总承包业绩
3	茂名市电白区北部互联公路(一期)工程(沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目)	2019年4月30日	茂名市	23512.74	企业投资	市政道路工程施工总承包业绩 竣工验收日期：2024年3月14日
4	汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程	2019年4月02日	汕尾市	9324.299703	政府投资	水利水电工程施工总承包业绩 竣工验收日期：2022年11月23日
5	普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程	2021年11月26日	普宁市	7400.828001	政府投资	水利水电工程施工总承包业绩 竣工验收日期：2025年12月19日
6	进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标施工	2022年11月05日	南昌市	5902.757167	政府投资	水利水电工程施工总承包业绩 竣工验收日期：2025年2月28日

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。

企业业绩 1：雄安站枢纽片区 2 号地块市政道路工程、高铁站片区给排水管网系统工程（二期第四批）2 号地块项目施工

中铁建河北雄安城市发展有限公司
中国雄安集团水务有限公司
中 标 通 知 书

编号：XAPR•G20240000032001

中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司：

根据雄安站枢纽片区 2 号地块市政道路工程、高铁站片区给排水管网系统工程（二期第四批）2 号地块项目施工招标项目的招标文件和你单位于 2024 年 3 月 14 日提交的投标文件，经评标委员会评标，现确定你单位为本项目的中标人，主要中标条件如下。

项目名称	雄安站枢纽片区 2 号地块市政道路工程、高铁站片区给排水管网系统工程（二期第四批）2 号地块项目施工
中标范围	本次招标范围包括但不限于招标文件、图纸及工程量清单范围内的采购、施工等全部工程内容，并包含数字化模型（BIM、CIM）建设及应用、缺陷修复及保修等工作，并对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责。
中标金额	小写：51337754.98 元； 大写：人民币伍仟壹佰叁拾叁万柒仟柒佰伍拾肆元玖角捌分
工期	计划开工日期：2024 年 3 月 31 日，计划完工日期：2027 年 3 月 31 日，实际开工日期以监理人发出的开工通知为准。合同签订后进场做施工准备工作。各阶段性工程完工时间以甲方通知为准。
质量标准	合格
项目经理	房茂毅
备 注	

请你方在中标通知书发出之日起 30 日内与招标人签订合同。

招标人：中铁建河北雄安城市发展有限公司

中国雄安集团水务有限公司

日期：2024 年 3 月 22 日

合同编号：CRCCRE-XA-XACSFZ-JCSS-2024-002

雄安站枢纽片区2号地块市政道路工程施工总承包

合同文件

甲方：中铁建河北雄安城市发展有限公司

乙方：中铁十一局集团有限公司（联合体牵头方）
中铁十一局集团华北建设有限公司（联合体成员）

2024年4月

第一章 合同协议书

合同协议书

中铁建河北雄安城市发展有限公司（以下简称“发包人”）为实施雄安站枢纽片区 2 号地块市政道路工程，已接受 中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司联合体（以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 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；

（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）招标工程量清单（含说明）；

（9）已标价工程量清单；

（10）投标文件/资格预审申请文件中填报的拟投入的主要人员；

（11）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：合同总金额（含税价）人民币大写**肆仟贰佰零捌万壹仟陆佰柒拾肆元叁角贰分**（¥42081674.32），其中：合同价款（不含税价）人民币大写**叁仟捌佰陆拾万零柒仟零肆拾元陆角陆分**（¥38607040.66），税额人民币大写**叁佰肆拾柒万肆仟陆佰叁拾叁元陆角陆分**（¥3474633.66），税率 9%。

签约合同价中包含暂列金和专业工程暂估价，其中：

暂列金（含税价）：人民币大写**叁佰万元整**（¥3000000.00）；

专业工程暂估价（含税价）：人民币大写**贰佰万元整**（¥2000000.00）

4. 承包人项目经理：房茂毅。

5. 工程质量符合 合格 标准。

6. 合同形式：本合同采用 固定总价 合同形式（但合同另有约定可调整的部分除外）。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 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。

10. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 1095 日历天。计划开工日期：2024 年 3 月 31 日，计划

完工日期：2027 年 3 月 31 日，实际开工日期以监理人发出的开工通知为准。合同签订后进场做施工准备工作。各阶段性工程完工时间以甲方通知为准。

11. 本协议书一式 8 份，合同双方各执 4 份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：____（签字）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：____（签字）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：____（签字）

2026 年 5 月 10 日

三、联合体协议书（如有）

中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（联合体名称）联合体，共同参加雄安站枢纽片区 2 号地块市政道路工程、高铁站片区给排水管网系统工程（二期第四批）2 号地块项目施工招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十一局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本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。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。

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，并对招标人（发包人）及其他外部相关方承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十一局集团有限公司负责：本项目合同范围内的工作内容，工作量占比为 70%；中铁十一局集团华北建设有限公司负责：本项目合同范围内的工作内容，工作量占比为 30% 。

5、本协议书自所有成员单位盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 四 份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中铁十一局集团有限公司（盖单位章）

成员一名称：中铁十一局集团华北建设有限公司（盖单位章）

成员二名称：/（盖单位章）

2024 年 03 月 11 日

企业业绩 2：东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程施工二标段

中国雄安集团基础建设有限公司

中 标 通 知 书

编号：XAPR•G20260000222001002

中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（联合体）：

根据东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程施工二标段招标项目的招标文件和你单位于2026年8月10日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为本招标项目的中标人，主要中标条件如下。

项目名称	东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程施工二标段		
中标范围	东西轴线（EA3）东延（清河路至雄鄚路）工程施工，建设内容主要包括道路、通道涵洞、绿化、给排水、照明、交通、电力通信排管、燃气及其他附属工程等工程的施工（具体以招标阶段的招标文件、图纸、工程量清单为准），缺陷修复及保修等工作。		
中标价	小写：¥165443107.93元　大写：人民币壹亿陆仟伍佰肆拾肆万叁仟壹佰零柒元玖角叁分		
中标工期	计划开工日期2026年9月30日，计划竣工日期2028年9月30日，项目建设工期24个月，缺陷责任期24个月，开工日期以实际开工令批复时间为准。		
质量标准	合格		
项目经理	刘惊城	注册执业证书编号	鄂1422018201903097
备　注			

请你方在中标通知书发出之日起30日内与我方签订合同，在合同签订之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

招标人：中国雄安集团基础建设有限公司（盖单位章）

日期：2026年8月17日

合同编号： JCJS-ZG-2026016

东西轴线（EA3）东延(温白路至雄鄚路)工程
施工二标段合同

项目名称：东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程施工二标段

工程地点：雄安新区

合同编号：JCJS-ZG-2026016

发 包 人：中国雄安集团基础建设有限公司

承 包 人：中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司

签订日期：2026.9.10

一、合同协议书

合同协议书

发包人（全称）：中国雄安集团基础建设有限公司

承包人（全称）：中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司

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：东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程施工二标段。

2.工程地点：项目位于起步区东西轴线延伸，向东贯穿雄县组团。

3.工程立项批准文号：《河北雄安新区改革发展局关于开展东西轴线（EA3）东延工程前期工作的函》（雄安改发（前期）〔2025〕54号）、《河北雄安新区改革发展局关于东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程可行性研究报告的批复》（雄安改发投资〔2026〕25号）、《河北雄安新区自然资源和规划局关于东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程项目设计方案初步审查意见的复函》、《河北雄安新区改革发展局关于东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程初步设计（概算）的批复》（雄安改发投资〔2026〕43号）、《河北雄安新区自然资源和规划局关于东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄚路）工程项目设计方案审查意见的复函》（雄自规审改试点设函字〔2026〕0055号）。

4.资金来源：新区财政资金，项目出资比例为100%。

5.工程内容：

东西轴线（EA3）东延（清河路至雄鄚路）工程，新建1条城市主干路，全长约2.791公里，红线宽度50米，双向八车道，设计速度60公里/小时。同步建设R1线站前地下通道1座，近期占地面积约772.56平方米。地下通道只建设主通道结构主体，预留出入口步梯后期衔接建设条件，预留衔接南侧商业和北侧轨道交通的建设条件。近期主体结构总长约58米，主通道主体结构总宽13.3米。预留2处钢筋混凝土圆管涵，石油管道过路涵采用1-1.0米混凝土圆管涵，长度54米；供热管线预留涵采用1-1.5米混凝土圆管涵，长度54米。建设内容主要包括道路、通道涵洞、绿化、给排水、照明、交通、电力通信排管、燃气及其他附属工程。项目工程费18550.49万元。

具体以招标阶段的招标文件、图纸、工程量清单为准。

6.工程承包范围：东西轴线（EA3）东延（清河路至雄鄚路）工程施工，建设内容主要包括道路、通道涵洞、绿化、给排水、照明、交通、电力通信排管、燃气及其他附属工程等工程的施工（具体以招标阶段的招标文件、图纸、工程量清单为准），缺陷修复及保修等工作。

二、合同工期

计划开工日期：2026年9月30日。

计划竣工日期：2028年9月30日。

合同工期总日历天数：731天。

合同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。

工程质量创优质工程最高目标：获得新区级及以上奖项。

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）壹亿陆仟伍佰肆拾肆万叁仟壹佰零柒元玖角叁分（¥165443107.93）；

其中：

不含税价为（大写）壹亿伍仟壹佰捌拾伍万玖仟壹佰玖拾叁元伍角玖分（¥151859193.59）；

税额：¥13583914.34 元；税率： 9% 。

合同价中包括：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）陆佰零陆万捌仟伍佰陆拾伍元壹角贰分（¥6068565.12）；

（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（¥ / ）。

2.合同价格形式：固定单价合同。（合同另有约定综合单价可调的部分除外，在合同履约期间，如遇国家税率调整，价税合计相应调整）。

此项目是财政投资项目，由中国雄安集团基础建设有限公司履行代建职责，根据要求发票抬头应开具给河北雄安新区管理委员会，具体开票信息如下：

单位名称：河北雄安新区管理委员会

纳税人识别号：11130000MB1036582P

地址：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心

电话：0312-5620926

开户行：中国银行容城支行

账号：101541646269

五、项目经理

1.承包人项目经理姓名： 刘惊城 ；

承包人项目经理身份证号： 430502198903032035 ；

承包人项目经理一级建造师注册证书编号： 鄂 1422018201903097 。

2.承包人技术负责人姓名： 周文清 ；

承包人技术负责人身份证号：420601196910244552 。

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）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（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）招标文件工程量清单（含清单说明）；

（9）已标价工程量清单（投标人关于工程量清单的所有说明不属于合同文件组成部分）；

（10）资格预审申请文件中填报的拟投入主要人员和资格预审文件第五章中第四节其他管理和技术人员名单，投标文件中拟分包项目方案，资格预审申请文件中本项目选取的商品混凝土和沥青混凝土供应商及运输距离、绿色建筑材料专项措施；

（11）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.发包人承诺“优质优价”，结合高质量建设的要求，对建设工程的高水平管理、科技创新与创高优等目标，确定工程造价，支付所需费用。

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.发包人承诺严格按照合同约定及时支付工程款项，不得以不当理由拖延工程价款结算与支付。并要求承包人按照国家相关规定足额支付劳务报酬，不得拖欠建筑工人工资。

5.承包人承诺在工程总承包管理中应担负高质量建设的责任，把高质量建设的要求、内容、目标落实到施工合同与工程施工的全过程中。

6.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，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

7.发包人与承包人承诺本合同的发包和承包过程中，不得肢解发包、不得转包与违法分包。

八、词语含义

本协议书中词语含义与合同条款通用部分中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2026年9月10日签订。

十、签订地点

本合同在河北省雄安新区签订。

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

本合同自法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖公章或合同专用章后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

发包人：（盖章）中国雄安集团基础建设有限公司	承包人：（盖章）中铁十一局集团有限公司	承包人：（盖章）中铁十一局集团华北建设有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）
统一社会信用代码：91130629MA09TEWW71	统一社会信用代码：91242000017931508 7R	统一社会信用代码：91133100MA0GC45343
地　址：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼336-1	地　址：湖北省武汉市武昌区中山路277号	地　址：河北省雄安新区雄县温泉路313号
邮政编码：071700	邮政编码：430061	邮政编码：071700
法定代表人：刘洋	法定代表人：魏加志	法定代表人：梅灿
委托代理人：/	委托代理人：/	委托代理人：/
电　话：0312-5670811	电　话：0710-3712167	电　话：0710-3712111
传　真：/	传　真：0710-3712167	传　真：/
电子信箱：/	电子信箱：/	电子信箱：/
开户银行：中国建设银行股份有限公司容城支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司容城支行
账号：13050166850800000789	账号：42001868608050003240	账号：13050166850800004077

三、联合体协议书（如有）

中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（所有成员单位名称）自愿组成中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（联合体名称）联合体，共同参加东西轴线（EA3）东延（温白路至雄鄞路）工程施工二标段招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中铁十一局集团有限公司（某成员单位名称）为中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团华北建设有限公司（联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本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。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。

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，并对招标人（发包人）及其他外部相关方承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中铁十一局集团有限公司负责：道路、桥涵、通道涵洞、绿化、给排水、照明、交通、电力通信排管、燃气、管廊及其他附属工程等工程的施工（具体以招标阶段的招标文件、图纸、工程量清单为准），缺陷修复及保修等工作，预估工作量占比为51%；中铁十一局集团华北建设有限公司负责：道路、桥涵、通道涵洞、绿化、给排水、照明、交通、电力通信排管、燃气、管廊及其他附属工程等工程的施工（具体以招标阶段的招标文件、图纸、工程量清单为准），缺陷修复及保修等工作，预估工作量占比为49%。

5、本协议书自所有成员单位盖单位章之日起生效，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。

牵头人名称：中铁十一局集团有限公司（盖单位章）

成员一名称：中铁十一局集团华北建设有限公司（盖单位章）

成员二名称：_____/_____（盖单位章）

……

2026 年 08 月 07 日

企业业绩 3：茂名市电白区北部互联公路(一期)工程(沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目)

中标通知书

广东省广业置业集团有限公司、广东省源天工程有限公司和广东省冶金建筑设计研究院联合体：

茂名市建业工程造价咨询事务所有限公司受茂名市交通运输局电白分局的委托，就电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）PPP 项目（项目编号：JYCG17-1127AGK）采用公开招标采购，按规定程序进行了开标、评标，经评委小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标项目内容为：负责电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）PPP 项目的实施。

中标下浮率：

（1）投资回报率（投标人所报浮动利率）：1.50%

（2）运维绩效服务费下浮率：0.00%

请贵公司接此通知书后在三十日内依照采购文件确定事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。

特此通知。

采购人联系人：黄工

联系电话：0668-5280828

采购代理联系人：梁工

联系电话：0668-2819158

茂名市建业工程造价咨询事务所有限公司

2018 年 11 月 21 日

广东省广业置业集团有限公司
合同编号:2019开合字-15

电白区北部互联公路（一期）工程项目
（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）

PPP 合同

二〇一九年四月

第一节 PPP 项目合同概述

1.1 合同主体

(1) 茂名市电白区交通运输局

(2) （中标社会资本方）

茂名市电白区交通运输局(下称“甲方”)，系茂名市电白区人民政府（下称“区政府”）职能部门，中标社会资本方（下称“乙方”）。

1.2 合同主要内容和条款

引言、定义和解释、项目的范围和期限、前提条件、项目的融资、项目用地、项目的建设、项目的使用、项目养护绩效考核、股权变更限制、付费机制、履约担保、政府承诺、保险、守法义务及法律变更、不可抗力、甲方的监督和介入、违约、提前终止及终止后处理机制、项目的移交、适用法律及争议解决、合同附件等等。

1.3 风险分配

(1) 按照风险分配优化、风险收益对等和风险可控等原则，项目投资、建设和运营等商业风险由乙方承担；

(2) 法律、政策等风险由甲方承担；

(3) 项目审批手续办理风险由甲方承担；

(4) 不可抗力等风险由甲方和乙方合理共担。

1.4 法律适用

本合同条款的分析和解释均以我国现行法律作为适用依据。

第二节 引言、定义和解释

2.1 引言

2.1.1 签署时间及主要信息

本合同于2019年4月30日在茂名市签订。

项目名称：茂名市电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）

项目地点：茂名市电白区沙琅镇

项目内容：沙琅镇城区“四纵四横”道路改造，包括：人民路、中山路、府前路、沙琅路、建设路、新城路、水东路和琅江路等八条道路的改造以及石角桥的改造。

项目合作运作模式：本项目采用 PPP 模式运作实施，甲方负责完成项目用地的征拆工作和项目前期工作，并在运营期间按约定付费给乙方。乙方联合体负责项目的投融资、设计、施工、管理和运营、运营期结束后移交给甲方，其中：乙方联合体约定：乙方（一）负责投融资、管理和运营、移交；乙方（二）负责施工图阶段的设计工作；乙方（三）负责施工。

项目总投资：约 23512.74 万元 （具体金额以项目结算为准）。

结算原则：项目总投资中建安工程费、设备及工器具购置费采用“预算定额单价×（1-5%）、工程量按实结算”的工程结算原则计价，工程建设其他费据实结算。投资回报率为中国人民银行 5 年以上贷款基准利率+1.50%。

本合同以中文书就。正本一式十六份，各执四份，各份合同具有同等法律效力。

本合同由各方法定代表人或正式授权的代表在其签名下注明的日期签署。各方愿受本合同的法律约束。

本合同自各方签字盖章并第四节规定的前提条件达成后正式生效。

甲方：茂名市电白区交通运输局

地址：

~~法定代表人或~~授权代表：

日期：

乙方（一）：广东省广业置业集团有限公司

地址：

法定代表人或授权代表：

日期：

乙方（二）：广东省冶金建筑设计研究院有限公司

地址：

法定代表人或授权代表：

日期：

乙方（三）：广东省源天工程有限公司

地址：

法定代表人或授权代表：

日期：

2.1.2 签约背景及签约目的。

(1) 根据《关于市政公用领域开展政府和社会资本合作项目推介工作的通知》（财建[2015]29 号）文件的要求，电白区人民政府决定采用 PPP 模式建设电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）项目（以下简称“本项目”），并授权甲方作为本项目实施机构。

(2) 甲方通过公开招标的方式选择社会资本方（含联合体，以下同）作为本项目乙方。待乙方按照约定在茂名市出资设立项目公司后，由项目公司与甲方重新签署 PPP 合同（合同内容不变），项目公司全面承继乙方在

广东省广业置业集团有限公司
合同编号：2019年合-1

电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）PPP 项目联合体协议书

甲方：广东省广业置业集团有限公司

乙方：广东省源天工程有限公司

鉴于：

电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）PPP 项目为电白区北部互联公路（一期）工程，包括人民路、中山路、府前路、沙琅路、建设路、新城路、水东路和琅江路等八条道路和莫村桥、合水口桥、石角桥等三座桥梁工程，总长为 10.703 公里。项目建设总投资约 23512.74 万元（不含投资回报，运维绩效服务费等），最终投资以实际结算为准，详见《电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）PPP 项目采购文件》。

甲、乙双方为充分发挥各自优势，共同拓展建设市场，本着优势互补、共同协作、互惠互利和风险共担的合作原则，经友好协商，自愿组成联合体，以一个投标人身份共同参加“电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）PPP 项目”的投标。甲方作为联合体主办单位负责项目建设资金筹措，乙方作为施工总承包单位，负责工程项目的施工，

为联合体成员单位。

若中标，甲乙双方将作为共同联合体与招标人签订合同。根据相关规定，需在项目所在地成立项目公司，项目公司股权比例为广东省广业置业集团有限公司占 99.25%、广东省源天工程有限公司占 0.5%、广东省冶金建筑设计研究院占 0.25%。现就双方责权利划分约定如下：

一、甲方责权

1、组织投标、合同等事项的谈判工作，与招标人茂名市交通运输局电白分局及相关单位做好沟通与协调工作；

2、作为项目投资方负责筹措项目投资资金，确保所需资金按时到位；

3、依约按时支付工程进度款；

4、协助乙方做好项目施工管理及相关的沟通协调工作，并对该项目乙方的施工进度、安全和质量进行监督；

5、协助乙方做好项目交工验收和移交工作；

6、协调、跟踪、敦促招标人按合同约定支付回购款；

7、招标人支付的回购款包括建安费、建设期利息、回购期利息、回报费用等全部归甲方所有，直接划入甲方指定的银行帐户。

二、乙方职责

1、负责本项目的施工组织与实施，按招标文件及投资建设合同约定的工期竣工验收，承担工期延误的经济与法律责任。

2、根据招标文件及投资建设合同的相关约定保质保量完成项目施工，确保安全施工并承担与此相应的经济或法律责任；

3、确保工人安全健康作业环境，及时支付作业班组工人工资，负责相关的工伤保险、建筑工程意外伤害险等相关保险。

4、负责编制项目预算、结算，确保项目结算准确、结算资料完整；

5、负责工程竣工后验收和项目移交的相关工作，确保相关竣工资料齐全完整；

6、按照甲乙双方约定的结算原则收取工程款。

三、结算原则

根据招标文件和甲乙双方与本项目实施方签订的采购建设合同约定的工程结算原则，按当地相关部门审核确定的建安造价下浮13%为甲方对乙方的结算价。

四、工程款支付方式

1、工程无预付款。

2、进度款每月按乙方工程进度支付70%工程费用（工程量按当地财政部门审核为准），工程交工验收合格支付至85%，结算审核完成后支付至95%，保修期满后支付至100%。

五、其他约定

甲乙双方签订正式施工总承包合同一个月内，乙方应按其承建工程项目总金额10%向甲方出具工程施工履约保函。

六、联合体协议未尽事宜，甲乙双方可另行补充协议约定。

七、本协议书自甲乙双方签字并加盖单位公章之日起生效，本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方：广东省广业置业集团有限公司

法定代表人（签字）：

乙方：广东省源天工程有限公司

法定代表人（签字）：

2019 年 2 月　　日

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：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（水东路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（水东路）	工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	782m	工程造价（万元）	1607.12
结构类型	沥青混凝土	开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102	竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心	监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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	2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见		粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告		市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告		市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告		市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告		市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书		市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：董　荣
注册号：4400246-AY008
有效期：至2025年06月

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： 2024年3月14日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（新城路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月19日

发出日期：2024年3月19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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（新城路）	工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	1779m	工程造价（万元）	3656.1
结构类型	沥青混凝土	开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102	竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心	监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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	2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见		粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告		市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告		市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告		市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告		市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书		市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：董　荣 注册号：4400246-AY008 有效期：至2025年06月

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： 2024 年3月14日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024 年3 月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（石角桥）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（石角桥）		工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	147.2m		工程造价（万元）	752.2
结构类型	沥青混凝土		开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102		竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心		监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局		总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司		工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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	2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见		粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告		市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告		市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告		市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告		市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书		市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：董　荣
注册号：4400246-AY008
有效期：至2025年06月

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： 2024 年 3 月 14 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024 年 3 月 14 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 3 月 14 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 3 月 14 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 3 月 14 日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（沙琅路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（沙琅路）		工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	869m		工程造价（万元）	1785.92
结构类型	沥青混凝土		开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102		竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心		监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局		总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司		工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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		2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见			粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告			市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告			市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告			市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告			市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书			市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：董　荣 注册号：4400246-AY008 有效期：至2025年06月

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： 2024年3月14日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（人民路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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		电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（人民路）	工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）		1604.917m	工程造价（万元）	3298.34
结构类型		沥青混凝土	开工日期	2019年5月20日
施工许可证号		440923202005220102	竣工日期	年 月 日
监督单位		茂名市电白区建筑工程质量检测中心	监督登记号	2020017
建设单位		茂名市电白区交通运输局	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位		广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位		广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位		广东安邦项目管理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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		2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见			粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告			市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告			市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告			市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告			市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书			市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：董　荣 注册号：4400246-AY008 有效期：至2025年06月

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： 2024 年3月14日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（琅江路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（琅江路）		工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	635m		工程造价（万元）	1305.02
结构类型	沥青混凝土		开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102		竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心		监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局		总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司		工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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		2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见			粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告			市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告			市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告			市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告			市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书			市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：董　荣 注册号：4400246-AY008 有效期：至2025年06月

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： 2024年3月4日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月4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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月19日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（建设路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（建设路）		工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	841m		工程造价（万元）	1728.38
结构类型	沥青混凝土		开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102		竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心		监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局		总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司		施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司		工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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		2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见			粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告			市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告			市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告			市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告			市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书			市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：董　荣
注册号：4400246-AY008
有效期：至2025年06月

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： 2024年3月14日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（中山路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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	电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（中山路）	工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	3467m	工程造价（万元）	6372.98
结构类型	沥青混凝土	开工日期	2019年5月20日
施工许可证号	440923202005220102	竣工日期	年 月 日
监督单位	茂名市电白区建筑工程质量检测中心	监督登记号	2020017
建设单位	茂名市电白区交通运输局	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	广东安邦项目管理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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	2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见		粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告		市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告		市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告		市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告		市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书		市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：董　荣 注册号：4400246-AY008 有效期：至2025年06月

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： 2024 年 3 月 14 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024 年 3 月 14 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 3 月 14 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 3 月 14 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 3 月 14 日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（府前路）

建设单位（公章）：茂名市电白区交通运输局

竣工验收日期：2024年3月14日

发出日期：2024年3月14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		电白区北部互联公路（一期）工程（沙琅镇城区“四纵四横”道路改造项目）（府前路）	工程地点	茂名市电白区沙琅镇城区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）		854m	工程造价（万元）	1755.09
结构类型		沥青混凝土	开工日期	2019年5月20日
施工许可证号		440923202005220102	竣工日期	年 月 日
监督单位		茂名市电白区建筑工程质量检测中心	监督登记号	2020017
建设单位		茂名市电白区交通运输局	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位		广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位		广东省冶金建筑设计研究院有限公司	施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位		广东安邦项目管理有限公司	工程检测单位	广东逸华交通工程检测有限公司
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	市政验-17	单位工程竣工验收合格，同意通过验收。
		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		2016年12月2日	440923202005220102	合格，同意验收。
施工图设计文件审查意见			粤市政审字[2020]1号	合格，同意验收。
工程竣工报告			市政施管-4	合格，同意验收。
工程质量评估报告			市政验-18	合格，同意验收。
勘查质量检查报告			市政验-19	合格，同意验收。
设计质量检查报告			市政验-20	合格，同意验收。
工程质量保修书			市政验-22	已签订

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成合同约定的全部工程。	
工程质量情况	土建	工程质量达到合格标准。
	设备安装	工程质量达到合格标准。
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓　名：董　荣 注册号：4400246-AY008 有效期：至2025年06月

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： 2024年3月14日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14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3月14日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年3月14日

企业业绩 4：汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程

中 标 通 知 书

编号：SWJG2019-0009

招标单位意见	广东省源天工程有限公司： 汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程项目的招标评标工作已于2019年2月28日结束，经评标委员会评审，确定你单位为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提出异议，请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。 法定代表人（签名）： （盖 章） 2019年3月6日
交易中心确认意见	该项目已于2019年2月28日在我中心完成招标工作，经评标委员会评审，确定广东省源天工程有限公司为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提出异议，现予以确认。 （盖 章） 2019年3月6日

工程地点	汕尾市城区红草镇红草工业园区	招标方式	公开招标
联系人	熊燕	联系电话	0660-3285069
工程规模	改建南西排洪渠右岸单边堤防4.04km（海汕公路以下240m处至沿河路）；改建猫溪排洪渠左右岸堤防3.31km(其中：左岸已建段至沿河路1.98km，右岸湿地公园至沿河路1.33km)；改建洪坑排洪渠左岸单边堤防1.8km（海汕公路至沿河路）；改建引西渠中段左右岸堤防2.66km（洪坑排洪渠至老猫溪排洪渠）；改建白水蔗排洪渠左右岸堤防1.3km（其中：东宫段上游0.66km，东宫段下游段0.64km，东宫段保持原状）；改建埔边和洪坑反洪管各1座；加固猫溪出海口四孔水闸1座；竹围排洪渠、丁字沟、出海口清淤清障5.2km；白水蔗临时截洪土渠1.5km等。工程最高投标限价为96745172.27元。		
招标内容	包括排洪渠工程、清淤工程、加固工程、设备及安装工程、临时工程等。（具体详见图纸、工程量清单）。		
合同价=招标控制价×（1-中标人投标报价下浮率）	大写：玖仟叁佰贰拾肆万贰仟玖佰玖拾柒元零角叁分 小写：93242997.03元 招标控制价：96745172.27元　中标人投标报价下浮率：3.620%		
项目负责人	陆金伦	证书编号	粤144060806892

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程项目

施工合同协议书

发包人：汕尾市水务工程建设管理中心（盖章）

承包人：广东省源天工程有限公司　　（盖章）

2019 年 4 月 2 日

第一部分　合同协议书

汕尾市水务工程建设管理中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程项目（项目名称），已接受广东省源天工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）玖仟叁佰贰拾肆万贰仟玖佰玖拾柒元零叁分（¥93242997.03元）。注：中标下浮率为3.620%，按财政审核的招标控制价下浮，合同总价款（中标价格）=招标控制价×（1－中标下浮率）=96745172.27×（1－3.62%）=93242997.03元。各个项目的合同单价为财政审核的招标控制价各个项目单价下浮3.620%。

4. 合同形式：包工包料综合单价。

5.工期：24个月，开工日期以监理开工令为准。

6. 承包人项目经理：陆金伦。

7. 工程质量符合合格或以上标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 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。

10.本协议书一式壹拾贰份，合同双方各执陆份。

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。

发包人：汕尾市水务工程建设管理中心	承包人：广东省源天工程有限公司
（盖单位章）	（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）
开户银行：	开户银行：建行增城新塘支行
账号：	账号：44001541702059000651
2019年4月2日	2019年4月2日

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程

合同工程完工验收

鉴定书

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程

合同工程完工验收工作组

2022 年 11 月 23 日

项目法人：汕尾市水务工程事务中心

设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

监理单位：广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督单位：汕尾市水务局

运行管理单位：汕尾市城区红草镇经济发展服务中心

验收日期： 2022 年 11 月 23 日

验收地点：汕尾市水务工程事务中心

前言（包括验收依据、组织机构、验收过程等）

1、合同完工验收主要依据：

（1）《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；

（2）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007；

（3）《关于汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程可行性研究报告的批复》（汕发改[2018]95号）；《关于汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程初步设计的批复》（汕水电[2018]6号）；

（4）“汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程设计文件；

（5）汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程施工合同；

（6）相关的工程施工规范和规程。

2、合同完工验收组织机构：

（1）验收主持单位：汕尾市水务工程事务中心

（2）法人验收监督管理机关：汕尾市水务局

（3）项目法人：汕尾市水务工程事务中心

（4）设计单位：汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室

（5）监理单位：广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司

（6）施工单位：广东省源天工程有限公司

（7）运行管理单位：汕尾市城区红草镇经济发展服务中心

3、合同完工验收过程：

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程按合同约定的建设内容完工后，由施工单位向项目法人提出合同工程完工验收申请报告。项目法人收到合同工程完工验收申请报告后，审核认为汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程已具备了合同工程完工验收条件，同意进行合同工程完工验收。合同工程完工验收于2022年11月23日由汕尾市水务工程事务中心主持，参加单位有：汕尾市水务工程事务中心、汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室、广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司、

广东省源天工程有限公司、汕尾市城区红草镇经济发展服务中心。汕尾高新区管委会、汕尾市水务局（质量安全监督）、汕尾市城区农业农村和水利局等单位代表列席参加。

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程合同完工验收按以下程序进行：

（1）现场检查合同范围内工程项目和工作完成情况；

（2）现场检查施工现场清理情况；

（3）现场检查已投入使用工程运行情况；

（4）召开合同工程完工验收会议，宣布合同工程完工验收工作组组成人员名单；

（5）听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报；

（6）检查验收资料整理情况；

（7）鉴定工程施工质量；

（8）检查工程完工结算情况；

（9）检查历次验收遗留问题的处理情况；

（10）对验收中发现的问题提出处理意见；

（11）确定合同工程完工日期；

（12）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

1、合同工程名称：汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程。

2、位置：该工程位于汕尾市红草镇境内。

3、工程简况：汕尾新区红草园区位于城区红草镇，距离城区 11km，地处长沙湾畔。根据《广东汕尾高新技术产业开发区红草园区启动区控制性详细规划》和园区实际需要，当前急需解决拾和村、东宫村和亚洲村等地势低注村庄及园区排洪排涝问题，提高周边村庄及园区的排涝标准，确保园区排洪排游畅通，减轻红草园区的排洪排游压力，建设红草园区排洪治涝二期工程是十分必要的。本工程的工程等别为III等，主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级，临时建筑物级别为 5 级。排洪渠设计洪水标准为 20 年一遇。

（二）合同工程主要建设内容

1、初步设计批复建设内容：

依据汕水电[2018]6 号《关于汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程初步设计的批复》本工程主要建设内容：改建南西排洪渠右岸单边堤防 4.04 km（海汕公路以下 240m 处至沿河路）；改建猫溪排洪渠左右岸堤防 3.31km（其中：左岸已建段至沿河路 1.98km，右岸湿地公园至沿河路 1.33km）；改建洪坑排洪渠左岸单边堤防 1.8km（海汕公路至沿河路）；改建引西渠中段左右岸堤防 2.66 km（洪坑排洪渠至老猫溪排洪渠）；改建白水蔗排洪渠左右岸堤防 1.3km（其中：东宫段上游 0.66km，东宫下游段 0.64km，东宫段保持原状）；改建埔边和洪坑反虹管各 1 座；加固猫溪出海口四孔水闸 1 座；竹围排洪渠、丁字沟、出海口清淤清淤 5.2km；白水蔗临时截洪土渠 1.5km 等。

2、实际实施内容：

（1）改建南西排洪渠（海汕公路以下 240m 处至沿河路）

①改建南西排洪渠右岸总长 4044.3m，建设单边堤防（护岸）3828.9m，护岸形式均为 C20 砼挡墙，其中：

右岸 A0+235.7～A0+500 段挡墙 264.3m（天然地基）；

右岸 A0+500～A0+900 段挡墙 400m（抛石地基处理）；

右岸A0+900～A1+451.4段挡墙551.4m（水泥搅拌桩复合地基）；

右岸A1+451.4～A1+466.8段15.4m为三和泵站出口，已建成护岸，本工程设计无挡墙；

右岸A1+466.8～A2+450段挡墙983.2m（水泥搅拌桩复合地基）；

右岸A2+450～A2+900段挡墙450m（水泥搅拌桩加抛石补强地基）；

右岸A2+900～A3+100段200m为小山头，设计修改取消挡墙建设。

右岸A3+100～A4+280段挡墙1180m（水泥搅拌桩加抛石补强地基）；

②新建跨南西排洪渠西门村交通便桥1座。桥面总宽8m（车道5m+人行道2×1.5m），桥长25.5m；

③新建南西排洪渠右岸连接段箱涵1座。位于埔边村东排洪渠桩号左0+585～0+780处，总长195m，单孔(净宽×净高)5.2m×4m。

（2）改建猫溪排洪渠

改建猫溪排洪渠左右岸堤防（护岸）2518m，其中：

①护岸形式为钢筋混凝土预制U型板桩，桩顶设C30钢筋砼冠梁，总长2512m，分别为：

猫溪排洪渠右岸M1+990～M2+471段、M2+474～M3+450段合计1457m。

猫溪排洪渠左岸M2+392～M2+483段、M2+486～M3+450段1055m。

②护岸形式为C20砼护坡，总长6m，分别为：

左岸M2+483～M2+486段3m。

右岸M2+471～M2+474段3m。

（3）改建洪坑排洪渠（海汕公路至沿河路）

改建洪坑排洪渠左岸单边堤防（护岸）1500m，桩号为S0+450～S1+950，护岸形式均为C20砼挡墙（水泥搅拌桩复合地基）。

（4）改建引西排洪渠中段（洪坑排洪渠至老猫溪排洪渠）

改建引西渠中段左右岸堤防（护岸）2878.4 m，护岸形式均为浆砌石挡墙，分别为：

①引西排洪渠k0+000～k1+330段左右岸2660m。

②东宫村排洪渠汇入引西渠段0+000～0+109.2段左右岸218.4m。

（5）改建白水蔗排洪渠

改建白水蔗排洪渠左右岸堤防（护岸）1496m，其中：东宫段上游836m，东

宫下游段660m，东宫段保持原状。分别为：

①东宫段上游BLS0+000～BLS0+328段长328m，新建左右岸护岸656m，护岸形式为浆砌石挡墙。

②东宫段上游BLS0+328～BLS0+333段5m为箱涵前沉沙池，新建左右岸护岸10m，护岸形式为砼挡墙。

③东宫段上游BLS0+333～BLS0+418段85m为双孔钢筋砼封闭箱涵，单孔（净宽×净高）4m×2m。

④东宫段下游BLX0+000～BLX0+330段330m，新建左右岸护岸660m，护岸形式为浆砌石挡墙。

（6）改建洪坑反虹管1座。

拆除原引西渠下穿洪坑排洪渠反虹管，原址新建反虹管，为4×DN1500预制钢筋砼管，单根长108.14m。

（7）加固猫溪出海口四孔水闸1座。

（8）竹围排洪渠、丁字沟、出海口清淤清淤 5.36km。

清淤分别为竹围排洪渠清淤1.35km，丁字沟排洪渠清淤2.36km，猫溪排洪渠老渠清淤0.15km，出海口清淤1.5km。

（9）白水蔗临时截洪土渠（清淤）1.5km。

（三）设计变更和修改

1、南西排洪渠设计变更和修改

（1）变更南西排洪渠桩号A2+450～A4+280地基处理形式

根据市水务局《关于汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程南西排洪渠桩号A2+450～A4+280设计变更报告的批复》（汕水建管[2020]12号），因南西排洪渠桩号A2+450～A4+280右岸原设计基坑开挖原地面线与现状不符，目前此段的园区场地平整土方填筑已实施完成，按原设计基坑开挖坡比1：3施工基坑开挖时边坡发生表层整体滑坡，该段挡墙地基处理变更为水泥搅拌桩复合地基加抛石补强。

（2）取消南西排洪渠A2+900～3+100护岸建设

根据2020年7月27号市水务局工作会议纪要（[2020]2号），南西排洪渠A2+900～3+100为小山头，对工程施工和防洪影响不大，取消该段护岸建设。

（3）延长南西排洪渠护岸起始桩号

根据设计修改(补充)通知书01号，原设计南西排洪渠建设起始桩号为A0+240，已建的挡墙桩号为A0+235.7，为保证挡墙衔接，现将起始A0+240断面形式延长至0+235.7，增加护岸长度4.3m。

（4）新增建设西河村跨南西排洪渠交通便桥

根据2019年8月13日市人民政府办公室第二十九期工作会议纪要，为了方便当地村民出入，解决排洪渠建设矛盾和保证行洪安全，新增西河村跨南西排洪渠交通便桥1座。

2、猫溪排洪渠设计修改

（1）猫溪排洪渠建设护岸范围调整

根据2019年8月13日市人民政府办公室第二十九期工作会议纪要，因红草园区规划修编，湿地公园和商业街区景观岸线规划建设范围进行了局部调整，猫溪排洪渠建设范围做相应调整，调整后建设范围为：左岸M2+392～M3+450、右岸M1+471～M3+450。

（2）取消猫溪排洪渠局部护岸建设内容

根据2022年10月17号市水务局工作会议纪要（[2022]1号），猫溪排洪渠右岸M1+471～M1+990段，因水田指标、土规调整等问题，征地一直无法解决。为尽快完成验收结算，早日发挥工程效益，暂时延后实施该段的工程建设，待征地问题解决后，列入红草园区后续项目一并实施。

（3）修改猫溪排洪渠护岸与燃气管交叉段结构形式

根据设计修改(补充)通知书06号，因园区已在猫溪排洪渠左岸M2+484、M2+472处埋设了燃气管道，原设计护岸预制钢筋砼U型板桩形式无法实施。将左岸M2+483～M2+486、右岸M2+417～M2+474共计6m长的护岸修改C20砼护坡。

3、洪坑排洪渠设计修改

取消洪坑排洪渠局部护岸建设内容。

根据2022年10月17号市水务局工作会议纪要（[2022]1号），洪坑排洪渠左岸S0+150～S0+450段，因水田指标、土规调整等问题，征地一直无法解决。为尽快完成验收结算，早日发挥工程效益，暂时延后实施该段的工程建设，待征地问题解决后，列入红草园区后续项目一并实施。

4、引西排洪渠设计修改

（1）新增机耕农桥 2 座

根据设计修改（补充）通知书 04 号，为保证两岸农耕户耕作的出行要求，新增 2 座机耕农桥，分别为：

引西排洪渠 K0+100 处新增一座净宽约 2.5 米的机耕农桥；

引西排洪渠 K1+025 处新增一座净宽约 3 米的机耕农桥。

（2）新增改建东宫汇入引西渠段排水沟建设内容

根据设计修改（补充）通知书 07 号，落实市城区红草镇人民政府于 2021 年 12 月 29 日《关于要求恢复红草镇拾和东宫村东宫大路至引西渠两侧排水沟》的要求，新增改建东宫汇入引西渠段排水沟建设内容。

5、白水蔗排洪渠设计修改

（1）延长白水蔗排洪渠东宫上游与公路箱涵衔接段并修改结构形式

根据设计修改（补充）通知书 01 号，因海汕公路扩建已由公路部门规划设计并正在组织实施，其中海汕公路跨白水蔗箱涵进行拆除扩建，为了与公路衔接，将原设计 BLS0+325 延长至 BLS0+418 与公路箱涵相衔接，其中 BLS0+333～BLS0+418 因公路拆迁户新建民房此段改成封闭式箱涵。

修改后 BLS0+328～BLS0+333 段 5m 为箱涵前沉沙池；BLS0+333～BLS0+418 段 85m 为双孔钢筋砼封闭箱涵，单孔（净宽×净高）4m×2m。

（2）修改优化挡墙高度

根据设计修改（补充）通知书 01 号，为防止冲刷，将 BLS0+000～BLS0+328 护岸挡墙高度原设计 1.4m 修改为 2.2m。

6、埔边和洪坑反虹管设计修改

（1）取消埔边反虹管建设内容

根据 2019 年 8 月 13 日市人民政府办公室第二十九期工作会议纪要，由于埔边公路桥扩建与埔边反虹管地点紧靠，为了避免施工交叉和重复开挖建设，由市代建中心将埔边反虹管纳入埔边公路桥扩建一并实施。取消本工程的埔边反虹管建设内容。

（2）洪坑反虹管延长 25.92m

根据设计修改(补充)通知书 05 号，由于洪坑反虹管处洪坑北路规划调整，需将洪坑反虹管延长 25.92m。

（3）修改洪坑反虹管标高

根据设计修改(补充)通知书05号，由于洪坑北路污水管与洪坑北路反虹管标高存在冲突。洪坑反虹管预制管标高整体下降0.9m，即管内壁标高由-2.35m调整为-3.25m。

（四）合同工程建设过程

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程于2019年4月10日进场开工，2022年3月18日完工，施工期约为35个月。各单位工程建设情况如下：

单位工程名称	开工时间	完工时间
△猫溪排洪渠单位工程 HCEQ1	2019年4月10日	2021年6月24日
△洪坑排洪渠单位工程 HCEQ2	2019年7月20日	2021年7月1日
△南西排洪渠单位工程 HCEQ3	2020年4月10日	2020年11月12日
△引西排洪渠单位工程 HCEQ4	2019年11月6日	2022年3月18日
△白水蔗排洪渠单位工程 HCEQ5	2020年4月24日	2020年10月27日
清淤工程单位工程 HCEQ6	2019年6月22日	2020年10月22日

在建设过程中，严格按照水利水电工程建设的有关规定和程序进行。

实行了工程监理制度和合同管理制度。施工单位能按照设计要求，遵循规程、规范，实行了全面质量控制；监理单位能够按照合同规定履行监理职责，按照水利工程监理规范执行项目的“三控制”。

二、验收范围

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程合同工程完工验收范围包括：共6个单位工程29个分部工程2720个单元工程，各单位工程单元个数见下表：

单位工程名称	单元工程个数	优良单元工程个数	优良率
△猫溪排洪渠单位工程 HCEQ1	496	75	15.1
△洪坑排洪渠单位工程 HCEQ2	534	104	19.5
△南西排洪渠单位工程 HCEQ3	1243	148	11.9
△引西排洪渠单位工程 HCEQ4	338	50	14.8
△白水蔗排洪渠单位工程 HCEQ5	41	8	19.5

清淤工程单位工程 HCEQ6	68	9	13.2
合计	2720	394	14.5

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）合同工程管理

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程严格按照国家法律、行政法规和部门规章以及地方法规、规章的要求，实行合同管理制度。

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程由广东省源天工程有限公司中标，中标合同价为 93242997.03 元，2019 年 4 月 2 日签订施工合同。

施工合同按照水利建设施工标准合同格式签订，为包工包料综合单价合同形式。要求施工建设按图保质施工。施工图纸没有变更的，以汕尾市财政局工程预结算审核中心审定的工程审核预算书中综合单价乘以中标下浮率为结算单价；以结算单价乘以实际完成工程量作为结算价；工程审核预算书中没有涉及的项目，则以实际完成的工程量参照工程预算审核书中综合单价编制规定及合同约定条款，补充变更项目单价后乘以中标下浮率，并报监理单位、建设单位同意后做为结算单价依据，最终以财审为准。

在合同执行过程中，合同双方密切配合，相互支持，正确行使权利，自觉履行义务，保证了施工顺利进行，施工任务按预订计划完成。业主方在提供施工条件、进度付款等方面，承包方在施工进度、质量等方面都兑现了承诺。对于施工中出现的矛盾和分歧，双方都能够依照合同条款，根据实事求是的原则，在相互理解的基础上，经过平等协商充分讨论和监理调解，得到妥善解决，合同工程完工后已无任何未解决的矛盾和分歧。

（二）合同工程完成情况和完成的主要工程量

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程按照合同内容以及设计要求和规范要求基本完成工程任务。完成了 6 个单位工程（主要单位工程 5 个）29 个分部工程（主要分部工程 19 个）2720 个单元工程，完成的全部项目经验收合格。完成的主要工程量：土方开挖：410854m^3、水泥搅拌桩：98786m、钢筋砼预制 U 型板桩：20354m、C30 砼：1111m^3、C20 砼：22455m^3、土方回填：332541m^3、草皮护

坡：35106m²、预制砼管 DN1500：324m、预制砼管 DN400：6m、预制砼管 DN600：59m、预制砼管 DN800：6m、预制砼管 DN100：4m、预制砼管 DN1200：7m、波纹管 DN600：10m、波纹管 DN400：7m 等。

（三）合同价款结算情况

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程价款结算和支付严格按照合同条款的规定，进行工程预付款、工程进度款的结算和支付，合同完工总价款（送财政审核后）进行结算和支付。

1、工程预付款：

按照本工程有关的合同条款规定，本工程支付 30%工程预付款 1800 万元，均已按合同规定时间和金额支付给施工单位，且按照合同规定时间和方式已从工程进度款中全部扣回。

2、工程进度款

在合同工程建设期间，按照有关进度款的合同条款规定，单项工程完成后，由施工单位提交工程量报审表，经监理与业主代表现场复核签证。对结算单价的使用，凡工程审核预算书中已有的工程项目，按投标报价结算。工程量清单中未列项目，由施工单位参照工程预算审核书中综合单价编制规定及合同约定条款计算补充单价并申报，再由监理会同业主代表审核确认。

本合同共进行了 11 次工程进度价款的结算和支付，11 次累计完成工程价款 86288244.80 万元，按合同条款规定扣除工程预付款、3%的质量保证金，12%的其他款（改保函已支付），实际支付给施工单位工程进度款 83699597.45 万元。11 次工程进度款均已按合同规定时间和金额支付给施工单位。

本工程资金主要来源于债券资金，依据汕尾市财政局《关于下达 2019 年新增地方政府债券转贷资金的通知》（汕财外〔2019〕12 号）文，安排债券资金 2000 万元；依据汕尾市财政局《关于下达 2019 年新增地方政府债券转贷资金的通知》（汕财外〔2019〕25 号）文，安排债券资金 2000 万元；依据汕尾市财政局《关于预借红草二期工程专项 1000 万元》（汕财外〔2020〕2 号）文，安排

债券资金1000万元；依据汕尾市财政局《关于预下达特殊转移支付资金和抗疫特别国债额度的通知》（汕财预〔2020〕53号）文，其中汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程安排债券资金4000万元，共计到位资金9000万元。到位资金额度不影响工程的资金使用。工程开工至今未出现工程款拖欠现象。

3、合同工程总结算

（1）工程量：合同工程全面完工后，按照竣工图纸和工程施工的实际情况，经业主、监理、施工单位共同进行工程量计算、签证，确认完成的实际工程量。

（2）结算单价：本工程为综合单价合同，合同单价为汕尾市财政局工程预结算审核中心审定的工程审核预算书中综合单价乘以中标下浮率为结算单价，，工程审核预算书中没有涉及的项目，则以实际完成的工程量参照工程预算审核书中综合单价编制规定及合同约定条款，补充变更项目单价后乘以中标下浮率，并监理单位、建设单位同意后做为结算单价，最终以财审为准。

（3）合同价款总结算：根据签证的工程量和合同单价，经施工申报和监理、项目法人共同审核，已经完成送审稿，尚未送财政审核，最终结算以财审定案为准。

四、合同工程质量评定

（一）单位工程质量评定

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程已完成的项目共划分6个单位工程29个分部工程2720个单元工程

经质量评定，6个单位工程通过验收，质量评定等级均为合格；其中主要单位工程5个，全部合格。

29个分部工程通过验收，质量评定均达到合格等级；其中主要分部工程19个。

2720个单元工程通过验收质量评定全部合格，其中394个优良，优良率

14.5%；主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位单元工程2044个，验收质量评定全部合格，其中优良242个，优良率为11.8%。

猫溪排洪渠单位工程外观评定得分率为72.3 %，外观质量**合格**。

洪坑排洪渠单位工程外观评定得分率为74.0 %，外观质量**合格**。

南西排洪渠单位工程外观评定得分率为74.3 %，外观质量**合格**。

引西排洪渠单位工程外观评定得分率为82.4 %，外观质量**合格**。

白水蔗排洪渠单位工程外观评定得分率为75.2 %，外观质量**合格**。

（二）合同工程质量等级评定

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程6个单位工程质量评定均为合格工程，合格率为100%；其中主要单位工程5个，全部合格。

经完工后现场检查，外观尺寸良好。施工过程中未发生过任何质量和安全事故，原材料产品、中间产品质量合格，试验资料说明技术指标达到设计标准。工程的每步工序均符合设计要求，工程质量得到了较好的控制。

按照水利水电工程质量评定规程（SL176—2007）和工程质量等级评定标准，汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程质量评定为**合格**等级

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、运行管理单位要进一步完善管理制度，制定管理细则，健全管理机构，

落实岗位职责，努力做到管理规范化，使管理水平上一个新的台阶。

2、工程投入正常运行后要加强运行管理检查和巡查，要做好运行及巡查资料的记录、整理及归档，有效管理，保证工程安全。

3、运行管理单位应按规定备足防汛物资，以保证工程的应急需要。

八、结论

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程通过各参建单位的共同努力，积极配合，施工按计划实施，工程质量评为“**合格**”等级，建设项目按照设计标准和内容完成，经过一年多的试运行，具备安全运行条件，单位工程已全部验收，工程已能按批准的设计标准运行发挥工程效益，工程建设档案资料基本齐全，合同支付符合规定，手续完备，同意验收并交付运行管理单位管理使用。

九、保留意见

无。

十、合同工程验收工作组成员签字表

姓　名	单　　位	职务和职称	签　字
肖建平	汕尾市水务工程事务中心	主任	
熊燕	汕尾市水务工程事务中心	高级工程师	
陈振昌	汕尾市水务工程事务中心	助理工程师	
吕远智	汕尾市城区红草镇经济发展服务中心	水利负责人	
冯建新	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	总监理工程师	
高四军	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	监理工程师	
马晓红	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室	高级工程师	
易会明	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室	工程师	
陆金伦	广东省源天工程有限公司	项目经理	
官志龙	广东省源天工程有限公司	项目副经理	
钟汉金	广东省源天工程有限公司	技术负责人	

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

序号	资料名称	套数	备注
一	**合同工程完工验收资料**		
1	合同工程完工验收鉴定书	4	包括工程项目施工质量评定表
2	合同工程建设管理工程报告	4	项目法人编制
3	合同工程拟验工程清单、未完工程清单	4	项目法人编制
4	合同工程建设监理工作报告	4	监理单位编制
5	合同工程设计工作报告	4	设计单位编制
6	合同工程施工管理工作报告	4	施工单位编制
7	工程总结算书	4	包括工程量计量汇总表、已完工程量汇总表
8	工程量签证单	4	
9	工程竣工图纸	4	
二	**单位工程验收资料**		
1	6个单位工程验收鉴定书	4	包括单位工程质量评定表、外观质量评定表、单位工程施工质量检验与评定资料核查表
2	6个单位工程质量保证资料	4	按单位工程整编。 包括原材料合格证；原材料和中间产品抽检试验报告。
3	主要隐蔽重要单元工程隐蔽验收表	4	按单位工程整编。
4	6个单位工程建设管理工程报告	4	项目法人编制
5	6个单位工程建设监理工作报告	4	监理单位编制
7	6个单位工程设计工作报告	4	设计单位编制
8	6个单位工程施工管理工作报告	4	施工单位编制
三	**分部和单元工程资料**		
1	29个分部工程验收鉴定书	4	每个分部工程各4套。 包括分部工程质量评定表
2	2720个单元工程质量评定表	4	按分部工程整编，每个分部工程各4套。
四	**其他备查资料（由建设单位提供）**		
1	施工招投标文件	1	
2	施工合同以及补充协议	1	
3	工程技施设计图及设计变更文件	1	
4	开工手续	1	包括开工令、施工组织设计、总进度计划等
5	工程预付支付手续	1	
6	工程进度款支付手续	1	
7	工程施工过程有关会议纪要和来往报告、通知、批复等函件	1	

合同工程完工验收会议 签名表

工程名称：汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程　　日期：2022年11月23日

姓　名	单　位　名　称	职务（职称）
[illegible]	市水务局	
[illegible]	汕尾市水务局	
[illegible]	〃　〃　〃	
[illegible]	〃　〃　〃	
[illegible]	汕尾市水务局	
[illegible]	〃　〃　〃	
[illegible]	汕尾新区管委会	
[illegible]	汕尾市城乡农业农村和水务局	
[illegible]	红草镇经济发展服务中心	
[illegible]	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室	
[illegible]	汕尾市水务工程事务中心	
[illegible]	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室	
[illegible]	〃　〃　〃	
[illegible]	汕尾市水务工程事务中心	
[illegible]	汕尾市水务工程事务中心	
[illegible]	广东省源天工程有限公司	
[illegible]	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	
[illegible]	〃　〃　〃	
[illegible]	广东省源天工程有限公司	
[illegible]	广东省源天工程有限公司	
[illegible]	广东省源天工程有限公司	

汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程

表 0.1　　工程项目施工质量评定表

工程项目名称	汕尾新区红草园区排洪治涝二期工程	项目法人	汕尾市水务工程事务中心
工程等级	Ⅲ等	设计单位	汕尾市水利水电建筑工程勘测设计室
建设地点	汕尾市红草镇境内	监理单位	广东益鑫源工程建设管理咨询有限
主要工程量	土方开挖：410854m³、水泥搅拌桩：98786m、钢筋砼预制 U 型板桩：20354m、C30 砼：1111m³、C20 砼：22455m³、土方回填：332541m³、草皮护坡：35106m²、预制砼管 DN1500：324m 等	施工单位	广东省源天工程有限公司
开工、竣工日期	自 2019 年 4 月 10 日 至 2022 年 3 月 18 日	评定日期	2022 年 11 月 23 日

序号	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程等级	备注
		个数（个）	其中优良（个）	优良率（%）	个数（个）	其中优良（个）	优良率（%）		
1	△猫溪排洪渠单位工程 HCEQ1	496	75	15.1	4	0	0	合格	加“△”者为主要单位工程
2	△洪坑排洪渠单位工程 HCEQ2	534	104	19.5	3	0	0	合格	
3	△南西排洪渠单位工程 HCEQ3	1243	148	11.9	9	0	0	合格	
4	△引西排洪渠单位工程 HCEQ4	338	50	14.8	4	0	0	合格	
5	△白水蔗排洪渠单位工程 HCEQ5	41	8	19.5	3	0	0	合格	
6	清淤工程单位工程 HCEQ6	68	9	13.2	6	0	0	合格	
单元工程、分部工程合计		2720	394	14.5	29	0	0		

评定结果	本项目单位工程 6 个，质量全部合格。其中优良工程 0 个，优良率 0 %，主要单位工程优良率 0%。
观测资料分析结论：	工程施工期及试运行期，工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。

监理单位意见	项目法人意见	工程质量监督机构核定意见
工程项目质量等级：合格 总监理工程师： 监理单位：（盖公章） 2022 年 11 月 23 日	工程项目质量等级： 法定代表人： 项目法人：（盖公章） 2022 年 11 月 23 日	工程项目质量等级： 负责人： 质量监督机构：（盖公章） 2022 年 11 月 25 日

企业业绩 5：普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [06114] 号

广东省源天工程有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为普宁市练江流域综合整治——占陇涝区新建泵站工程（第二次）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）柒仟肆佰万零捌仟贰佰捌拾元壹分（¥7,400.828001万元）。

其中：

项目负责人姓名：卓建军

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2021年11月9日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章：

2021年11月9日

广州公共资源交易中心

(1)见证(盖章)

2021年11月10日

正本

合同编号：

普宁市练江流域综合整治——占陇涝区新建泵站工程

施工承包合同

发 包 人：普宁市水利工程管理服务中心

承 包 人：广东省源天工程有限公司

2021 年 11 月

第一部分　合同协议书

普宁市水利工程管理服务中心（以下简称“发包人”）为实施 普宁市练江流域综合整治——占陇涝区新建泵站工程，已接受 广东省源天工程有限公司（以下简称“承包人”）对该项目进行施工。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，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）协议书（包括补充协议）；

（2）中标通知书；

（3）招标文件；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）投标文件；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单；

（10）经双方确认进入合同的其他文件。

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）柒仟肆佰万捌仟贰佰捌拾元零壹分（¥ 74,008,280.01 元），本工程以承包人的投标报价的综合单价（除不平衡报价外）实行固定单价包干，工程竣工（完工）工程量按实结算。

4. 承包人项目经理：卓建军。

5. 工程质量标准：符合《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及国家现行的其他工程验收标准及规范，要求工程质量达到“合格”或者合格以上等级标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，自开工通知载明的开工日期之日算起，工期为 519 个日历天。

9. 本协议书一式十五份：正本二份，合同双方各执一份；副本十三份，合同双方各执六份，监督

部门一份。

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：普宁市水利工程管理服务中心（公章）	承包人：广东省源天工程有限公司（公章）
地址：普宁市流沙大道西海关南侧	地址：广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号
法定代表人	法定代表人
或其委托代理人（签字）：	或其委托代理人（签字）：
电话：0663-2228983	电话：
传真：	传真：
开户银行：建行普宁支行	开户银行：中国建设银行增城新塘支行
帐号：44001790301053003936	帐　　号：44001541702059000651
邮政编码：515300	邮政编码：
电子邮箱：	电子邮箱：

2021 年 11 月 26 日

普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程

合同工程完工验收

鉴　定　书

普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程

合同工程完工验收工作组

二〇二五年十二月十九日

项目法人：普宁市水利工程管理服务中心

设计单位：中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

监理单位：广东中水工程监理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：上海凯泉泵业(集团)有限公司
河北禹建水工机械有限公司
汕头市金砂电器总厂有限公司

质量和安全监督机构：普宁市水利局

运行管理单位：普宁市占陇镇人民政府

验收时间： 2025 年 12 月 19 日

验收地点：普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程项目部会议室

前　言

验收依据：

根据施工合同、设计图纸和《泵站安装和验收规范》（SL317-2015）、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL/T381-2021）、《水利泵站施工及验收标准》（GB/T 51033-2024）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的规定进行验收。

组织机构：

普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程合同工程完工验收由项目法人主持，验收工作组由建设单位普宁市水利工程管理服务中心、设计单位中山市水利水电勘测设计咨询有限公司、监理单位广东中水工程监理有限公司、施工单位广东省源天工程有限公司、设备供货商单位上海凯泉泵业(集团)有限公司、河北禹建水工机械有限公司、汕头市金砂电器总厂有限公司、运行管理单位普宁市占陇镇人民政府、第三方检测单位揭阳市水利水电工程检测有限公司的代表组成，普宁市水利局、普宁市发改局、普宁市财政局派代表列席。

验收过程：

2025 年 12 月 19 日，验收工作组分别听取了《工程建设管理工作报告》、《工程建设监理工作报告》、《工程施工管理工作报告》、《工程设计工作报告》等工作汇报，现场检查了工程完成情况，查阅了工程相关档案资料；并对《普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程合同工程完工验收鉴定书》进行讨论，最后一致通过该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

合同名称：普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程

工程位置：普宁市占陇镇。

(二).工程规模及等别

工程规模：占陇涝区集雨面积24.37km2，治理易涝面积13.34km2，涝区等别属Ⅳ等。牛埕泵站、杉铺泵站、南切泵站设计流量分别为13.46m3/s、16.20m3/s、40.71m3/s；牛埕泵站、杉铺泵站、南切泵站总装机容量分别为1000kW、1065kW、2520kW；三座电排站均为Ⅲ等中型工程。泵站、水闸主要建筑物级别为3级，次要建筑物为4级，临时建筑物为5级。

(三).合同工程主要建设内容

工程主要建设内容有：重建杉铺电排站1座、自排闸2座，新建牛埕电排站1座，新建南切电排站1座、箱涵自排闸1座。

(四).合同工程建设过程

一）本合同工程开工时间为2021年12月8日，实际完工时间为2025年11月10日。

二）施工中采取的主要措施

1、桩基平台施工

依据工程施工前布设的测量控制网络、高程控制点，采用挖掘机、装载机按图纸要求进行表土清理、装载，拆除原渠道及建筑物。然后填筑山岗土、中粗砂至设计桩基平台高程，并碾压桩基础平台达到设计要求。

2、高压旋喷桩施工

高压旋喷桩采用双管法施工，浆液宜采用普通硅酸盐水泥浆液，水泥强度等级42.5R，浆液水灰比不大于1.0，高压旋喷桩孔径均为Φ800，旋喷桩施工前在桩基础范围内填筑石粉垫层作为施工平台，再进行测量放样，依据

控制桩和设计图，准确放出旋喷桩孔位，严格按定桩孔位进行成孔施工，然后依照设计及规范技术要求进行调制喷浆材料及制浆、引孔钻进、下喷浆管、喷浆管下沉到达设计深度后，停止钻进，旋转不停，高压泥浆泵压力增到施工设计值（不小于25MPa），边喷浆边旋转，同时严格按照设计和试桩确定的提升速度提升钻杆。当高压喷射注浆完毕，应迅速拔出注浆管彻底清洗浆管和注浆泵，防止被浆液凝固堵塞，最好重复步骤移动旋喷机具至下一孔位，整个施工过程均有详细、准确记录，并汇总编写原始施工记录资料，并报送给监理机构审核，施工后委托具备资质检测单位进行质量检测，主要项目采用钻芯法、静载荷检测旋喷桩桩身完整性及地基承载力。

3、水泥土搅拌桩施工

水泥土搅拌桩采用PH-5D型桩机施工。水泥土搅拌桩孔径均为φ700mm，采用二喷四搅工艺，即桩机对准桩位后搅拌喷浆下沉，到达设计深度后，喷浆搅拌约30秒，再提升搅拌头，到达设计桩顶高程时，停止提升，搅拌数秒，保证桩头均匀密实，然后继续提升至设计桩顶高程0.5米处关闭灰浆泵，再重复以上动作一次后而成桩。浆液用P.042.5R普通硅酸盐水泥配制，水灰比0.50～0.60，水泥掺入比20.0%。

（1）每桩施工前进行桩位复核。对准桩位后调平桩机，保证桩的垂直度，其偏差不大于1%桩长，桩位偏差不大于50mm。

（2）浆液严格按配比拌制，施工中压浆保持均匀，不得中断。每桩应搅拌四次。出浆口压力保持在0.4～0.6Mpa。

（3）搅拌提升速度不大于1.0m/min。

（4）原材料按有关要求进行检验。

（5）注意事项：

a.搅拌桩预搅下沉时不得冲水，当遇到硬土层下沉太慢时，可适当加大水灰比，但应合理控制水灰比。

b.施工时如因故停浆，搅拌头须下沉至停浆点以下0.5m处，待恢复供浆时再喷浆提升。若停机超过三个小时，宜先拆卸输浆管路，妥为清洗，防止浆液硬结堵管。

c. 成桩桩径和桩长不小于设计值。

水泥土搅拌桩成桩28天后按照《建筑地基处理技术规范》和设计要求对水泥土搅拌桩的质量进行抽芯抗压试验。

4、PHC管桩施工

PHC管桩采用静压法施工，桩身混凝土强度等级C80，桩径Φ300，桩长7m，单桩竖向承载力设计值≥200kN。施工前进行场地平整及测量放样，按设计图纸确定桩位，采用全站仪精确定位。压桩过程中严格控制垂直度偏差≤1%，压桩力按设计值分级加载，终压控制以设计标高和压桩力双控。每根桩施工完成后进行桩顶标高复测，并做好施工记录。施工后委托具备资质检测单位进行质量检测，主要检测项目为低应变法检测桩身完整性、高应变法检测单桩承载力及静载荷试验。

5、钻孔灌注桩施工

施工前，先由测量人员进行放线，确认施工范围后钻机进行就位，安装平正、稳固，确保施工中不发生倾斜、移动。使钻机转盘中心线、天车中心、钻头中心及桩中心位于一条沿垂线上开始钻孔，钻至设计深度后即可终孔。终孔后，清孔直至沉渣厚度控制在50mm。成孔后经监理验收合格后，钢筋笼采用钻机卷扬机吊入孔内在孔口搭接，对准桩孔，避免碰撞孔壁，垂直向下放置后进行混凝土灌注至设计高程。待成桩达到28天龄期后按设计要求进行低应变及高应变检测。

6、基坑土方开挖与支护施工

（1）基坑开挖与支护施工总体施工程序为：前期准备→测量放线→探明

施工区地下管线→管线迁移或保护→施工道路填筑→降水井、坡顶截水沟、抽排水→第一层土方开挖→第二层土方开挖→钢板桩支护施工→第三层土方开挖至设计基底→集水井、坡脚排水沟、抽排水；

（2）基坑采用分区、分层开挖，每层开挖厚度约为2～3m，降水井及袋装土钢板桩围堰施工完成后，进行分层开挖土方根据设计要求及规范进行修整土方放坡，土方开挖过程中开挖集水井及排水沟做好基坑排水措施，基坑底部预留0.3m保护层，待其他分区区域底部工程施工前分块依次挖除平整。开挖土料运至施工便道及其他片区用作填筑料，淤泥及多余土料运至临时弃渣场。

7、电排站及自排闸工程结构施工

（1）电排站及自排闸工程结构施工流程为：结构位置测量放样→土工布铺设→碎石垫层填筑→钢筋安装→模板安装→砼浇筑→模板拆除→养护。

（2）土工布铺设及碎石垫层填筑：基础面经验收合格后，铺设一层土工布，采用均为单位面积质量≥300g/m2涤纶短纤针刺无纺土工布，铺设完成后人工配合PC200反铲机进行填筑、整平碎石垫层，并采用机械设备进行夯实。

（3）钢筋、模板安装：采用定制的全新木模板，模板缝采用竖装的方式，模板安装前对模板面进行清扫和涂刷脱模剂，确保混凝土表面光滑和有光泽，将制作后钢筋拉至施工现场，然后由测量人员进行放样后进行钢筋安装、模板安装，清理仓面杂物，再次复测模板安装偏差，无误后报监理验收，合格后进行下一道工序。

（4）混凝土浇筑：任何部位混凝土开始浇筑前，对浇筑部位的准备工作进行检查。检查内容包括：建基面处理、已浇筑混凝土面的清理及模板、钢筋、插筋、预埋件、预留孔洞、止水、等设施的埋设和安装等，经监理单位检验合格后方可进行开仓混凝土浇筑。

（5）模板拆除和养护：砼浇筑后12～18小时内进行养护，养护时间28天，养护期间保持砼表面湿润。模板拆除：不承重的侧面模板，混凝土强度达

到 2.5MPa 以上，保证其表面及棱角不因拆模而损坏时；钢筋混凝土结构的承重模板，混凝土达到《水工混凝土施工规范》SL677-2014 规定强度后，再进行拆除。

8、主副厂房及自排闸装饰装修工程施工

主副厂房及自排闸装饰装修工程所用材料由专人按设计要求进行采购，具备出厂合格证等质量证明文件，并认真做好材料进场检验和报验工作，站区内墙体抹灰、水性涂料（白色乳胶漆）、外墙饰面砖粘贴、站区门窗、楼地面、屋面防水等细部结构项目，各工序均力求做到精雕细琢、线条平顺、美观大方，施工过程中，严格按照规范及设计要求施工，控制施工平整度及垂直度符合设计及规范要求。

9、浆砌石挡墙、护底施工

浆砌石挡墙、护底施工砌筑石料采用质地新鲜、坚硬完整、强度高、耐风化、具有良好抗水性的岩浆岩块石，块径 20cm~40cm 呈块状，强度等级不低于 Mu30 的花岗岩，浆砌石砌筑设计强度 M10，在铺砌施工前，将石料上的泥垢冲洗干净，将石料洒水湿润，使其表面充分吸收，砌筑时保持砌石表面湿润。砌石采用铺浆法砌筑，砂灰浆厚度应为 20~30mmm。砌筑时，石块分层卧砌，上下错缝，内外搭动；砌体的石块间较大的空隙应先填塞砂浆，后用碎块或片石嵌实，石块间不相互接触。砌体第一皮及转角处、交接处和润口处选用较大的石料砌筑。已砌好的砌体，在水泥砂浆抗压强度未达到 2.5Mpa 前不进行上层砌石的准备工作；砌体外露面在砌筑后 12 至 18 小时之内给予养护，继续砌筑前，将砌体表面浮渣清除，再行砌筑。

10、干砌石护底（坡）施工

干砌石应选用材质坚实新鲜、无风化剥落层或裂纹、石材表面无污垢、水锈等杂质的石块。按设计要求每单元长度设置分隔缝，人工分段分层砌筑。砌筑石料块径不小于 0.2m 的石料占用 90%以上，且单块重量不小 25kg。基础处

理完成以后进行砌筑，施工前由测量人员放好样，砌石应垫稳填实，与周边砌石靠紧，严禁架空；坡面上的干砌石砌筑，以一层与一层错缝锁结方式铺砌。护坡表面砌缝的宽度不应大于25mm，砌石边缘应顺直、整齐牢固，严禁出现通缝、叠砌和浮塞，抛填大块石表面应人工修面，表面质量标准符合设计要求；砌体外露面的坡顶和侧边，应选用较整齐的石块砌筑平整。不得在外露面用块石砌筑，而中间以小石填心；不得在砌筑层面以小块石、片石找平；护坡顶应以大石块压顶；为使沿石块的全长有坚实支承，所有前后的明缝均应用小片石料填塞紧密。应由低向高逐步铺砌，要嵌紧、整平，铺砌厚度应达到设计要求。

11、抛石护底施工

抛石施工块石应选用质地新鲜、坚硬完整、耐风化、不成片、针状，并具有良好抗水性的岩浆岩块石，湿抗压强度不得小于30Mpa，单块重量不小于40kg，粒径基本符合要求，大小搭配，抛投程序符合《堤防工程施工规范》（SL 260-2014）要求，面层采用挖掘机进行整平，抛投断面符合设计要求。

12、土方填筑施工

土方填筑施工采用自下而上，分层填筑。铺填作业从最低处开始，按水平层进行，选用分段作业面，每层铺土厚度控制在30cm左右。铺料由挖掘机配合推土机平料，使用压路机碾压夯实，回填土每层夯打达到5~8遍，夯实时沿一个方向进行，回填土按要求夯实密实，现场以脚蹬尖头锹不入土为准。设计要求均质土堤和墙后回填土的压实度按堤防级别和建筑物级别区分控制。堤身、出水池、泵房两侧、前池挡墙以及清污桥等主要建筑物填筑土压实度不小于93%，内河侧翼墙等次要建筑物墙后不小于91%。

13、草皮护坡施工

草皮护坡施工时，堤体边坡修整回填完工后，进行人工边坡修整，以达到设计边坡。坡面进行平整，清理垃圾等杂物。边坡修整好后，用人工对坡面土层进行松土，并铺筑耕植土，松土厚度不大于30cm。在松土过程中将土层中

的杂草、垃圾清除干净，并将大块土击碎，采用铺砌草皮方式完成草皮护坡施工。按照设计要求选购厚度不小于5cm的草皮且根系完整，根据现场实际情况铺设位置进行测量放样后，平铺种植且采用竹签将草皮固定在边坡上，铺植后进行浇灌养护。

14、站区路面施工

站区路面施工流程为：测量放样→路面施工立模→传力杆埋设→混凝土浇筑→接缝施工

当站区路面水泥石粉垫层施工完成后，根据设计图纸放出路线中心线及路面边线；在路线两旁布设临时水准点，将加工好的模板工作面人工组立，按测量放线牵引拉线，然后组立模板，在道路纵横相交处设置横向胀缝，在新建道路与现有道路或其他建筑物相接处设置接缝，路面纵向施工缝埋设Φ14拉杆，布设间距800mm，路面横向胀缝及施工缝埋设Φ30传力杆，布设间距300mm。站区路面采用强度C30混凝土浇筑，浇筑前基层表面上的浮土杂物给以清除，并进行必要的修整，浇筑振捣过程中时刻检查模板有无下沉、变形或松动，当混凝土有一定强度后，用圆盘抹光机抹光。最后由人工压光，确保混凝土表面光滑平整。混凝土路面浇筑完成12h后，进行洒水养护，路面横向每4m长设横向缩缝，6m及以上宽度砼路面纵向设纵向施工缝，砼路面横向缩缝采用切割机按4.0m长一段横向锯缝，缝深度为50mm，宽度为锯缝自然形成的宽度，施工缝及胀缝采用沥青填缝，各项施工工序均遵从《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2014)执行施工。

15、泵站水泵机组设备安装施工

（1）安装前的准备工作

水泵机组主要设备选定选用规定厂家生产的设备，设备进场均有合格证，进场均经业主、监理、施工单位联合开箱验收合格后使用。对其加工质量、装配质量进行了解及监督，拒收不全格的零部件装配到泵组组件中，并对种结合

面的精度，装配公关要求等技术参数进行检查，机组设备进入施工现场前联合建设、监理、施工单位开箱检查水泵型号、规格是否符合设计要求，附件及产品资料是否齐全、质量是否合格。

（2）泵组的安装方法

a. 安装时按以下入主水泵泵体部分，即泵工作轮、叶轮外壳、底座，并初步找正。

b. 整体较正水平及垂直度，检查工作轮室的轮壁与轮中的间隙，是否控制在设计规范以内。

c. 因水泵基础螺丝为预留孔埋设，当机组安装时基础混凝土凝固保养期已到，粗校正后即可浇注地脚螺丝二期混凝土，以使消耗初步定位。

d. 机组总体微调时，校核水泵与电机的同心度、水泵机座水平、检查叶片一与工作轮室的间隙均匀，检查的方法是用塞尺测量间隙，再用手动盘车，轻松自如，无卡死或摩擦现象即可。

e. 盘车合格后，拧紧水泵组的基础螺丝。

f. 灌注水泵组基础螺栓三期混凝土。

g. 接泵组电机的动力线，并在电缆出口处加以整理固定牢靠。

16、闸门及启闭机安装施工

（1）闸门安装前的准备工作

a. 检查设备的规格、性能是否符合图纸及标书要求，检查设备说明书、合格证及设备试验报告是否齐全。

b. 检查设备外表，是否变形，零部件是否受完好。

c. 对底槛、门槽、门楣的轴线、边线和高程线要进行测量放线，对用墨线弹好。同时在金结件上做好明显的中线、高程线标示。

（2）闸门及启闭机设备安装

a. 将底槛、门槽和门楣按先底槛后门槽再门楣的顺序进行安装，安装时

要严格控制尺寸和高程。

b. 将已安装就位的底槛、门槽和门楣按安装先后进行稳固，与预埋钢筋相互进行焊接，使金结件按图纸要求牢固的固定好。

c. 闸门安装与调试

1) 将已组装好的闸门用吊车吊至闸槽内，吊装时要注意闸门的正反，吊装前橡胶止水不进行安装，以免在吊装过程中损坏止水。

2) 启动卷扬机，放下卷扬机抓梁，调整抓梁，使抓梁能顺利的抓取上闸门。

3) 将闸门上下提升，看是否有卡堵现象，

4) 安装止水条，将止水条安装在闸门周边，并用压板及螺栓压紧止水。

5) 检查止水条是否密封性，做透光试验，并进行调整，保证止水完全看不到光亮。

17、电气设备安装施工

（1）开关柜控制柜的安装

泵站电气设备开关控制柜采用型号、规格及主要参数根据电气设计施工图纸配备，电气设备进场前组织各参建单位进行开箱验收，检查规格、性能是否符合图纸及标书要求，检查设备说明书、合格证及设备试验报告是否齐全，控制柜安装后检查高压推拉装置应灵活轻便，无卡阻、碰撞现象，推拉装备应能互换；推拉装路与柜体间的接触及柜体、框架的接地应良好。

（2）盘柜配线

按图施工，配线正确；电缆芯线和导线端部应标明其回路编号，编号应正确、字迹清晰且不易脱色；配线应整齐、美观，每个接线端子的每侧接线不得超过 2 根，对于插接式端子，不同截面的两根导线部的接在同一端子上，对于螺栓连接端子，当接两根导线时，中间应加平垫片；电缆芯线迎接垂直或水平有规律地配路，不得任意歪斜交叉连接，被用芯长度应留有适当余量。

（3）接地

基础型钢应有明显的可靠接地，盘柜台箱的接地牢固良好。

（4）施工方法

a. 落地配电柜的安装工艺流程

施工准备→配电柜检查验收→弹线定位→落地配电柜安装→盘柜上方母线配置→盘柜二次小线配线→绝缘检测→盘柜调试调整

b. 配电柜安装要求

1）柜体固定：当开关设备已完全组装好后，用合适螺栓将柜体固定地基础槽钢上。明装配电柜安装时底口距地 1.2m。

2）明装配电柜应采用金属膨胀螺栓固定。

3）配电柜带有器具的铁制盘面和装有器具的门及电器的金属外壳均应有明显可靠的 PE 线接地。PE 线不允许利用盒、箱体串接。

4）配电柜上的配线需排列整齐，并绑扎成束，在活动部位应该两端固定。盘面引出及引进的导线应留有适当余量，以便检修。

5）配电器上的母线应套上有黄（A 相），绿（B 相），红（C 相），淡蓝（N 相）等颜色色带，保护地线（黄绿双色线），也称 PE 线。

6）配电柜器具，电表应牢固、平整、整洁、间距均匀、铜端子无松动，起闭灵活，零部件齐全。

7）配电柜安装应牢固、平整。

（5）调试

a. 配电系统的调试为本工程电气的施工技术关键，调试时配合招标人及有关供电部门共同进行。

b. 调试前检查所有的电气设备安装是否符合要求，接线是否准确无误，绝缘检查是否达到要求，确保一切合格后再进行电气调试。

c. 调试时质量安全措施：调试人员调试前要熟悉图纸，掌握所用调试设备

的性能、技术要求、标准；试验接线时，采用 1 人接线，另一人检查，防止试验时接线错误；带电测量时，必须不少于两个人参加测量，已送电的设备挂上明显的：“已送电”标记。

d. 配电柜调试：

1）试验调整：检查各盘、箱柜外观，接地点接地可靠，接线正确。使用多功能继电器校验各仪表器，误差小于设计规定。二次控制小线调整及模拟试验。

2）送电运行：合低压柜进线开关，查看电压表三相是否电压正常。按上述几项，送其它柜的电。在低压联络柜内，在开关的上下侧（开关未合状态）进行同项校核，用电压表和万能表电压档 500V，用表的两个测针，分别接触两路的同项，此时电压表无读数，表示两路电同一相。

3）送电空载运行 24 小时，无异常现象。

（6）灯具安装

a. 灯具安装工艺流程

灯具安装：施工准备→检查灯具→组装灯具→灯具安装→通电试运行。

b. 灯具安装要求

1）灯内配线符合设计要求及有关规定，安装时固定牢固，导线在分支连接处不得承受额外应力合磨损，灯具连接丝口处涂防锈导电脂。

2）进线口用橡皮垫圈压紧密封，灯外壳必须与 PE 线可靠连接。

3）灯具其它部分的安装必须要配合铺装、绿化在全部完成后安装。灯具安装接线完毕后，摇测各条支路的绝缘电阻，合格后进行试亮 24 小时。

4）通电后仔细检查和巡视，检查灯具的控制是否灵活、准确；开关与灯具的控制顺序是否相对应。

（7）防雷、接地安装

a. 防雷接地安装工艺流程

1）接地体→接地干线→支架→引下暗线→避雷带或避雷网。

2）接地线→接地干线→等电位。

b. 防雷、接地（等电位）安装

1）接地体扁钢的连接应采用焊接，焊接处焊缝应饱满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、需焊、气孔等缺陷，焊接处的药皮敲净后刷沥青作防腐处理。

2）采用搭接焊时，其焊接长度如下：

镀锌扁钢不小于宽度的 2 倍，且至少 3 个棱边施焊。敷设前需调直，煨弯自然，直成段不应有明显弯曲，并应立放。

3）镀锌扁钢与镀锌钢管（或角钢）焊接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接外，还应直接将扁钢本身弯成弧形（或直角形）紧贴 3/4 钢管（或角钢）表面，上下两侧施焊。所有金属部件应镀锌。操作时，注意保护镀锌层。

c. 接地平线安装

接地干线应与接地体连接的扁钢相连接，室外接地干线与支线一般敷设在沟内。但部分连接的支线需经过地面也可埋设在混凝土内。

1）具体安装方法如下：

室外接线干线敷设：敷设前按设计要求的尺寸位置挖沟，符合挖沟要求，然后将扁钢放平埋入，回填土应实但不需要打夯，接地干线末端露出地面应不超过 0.5m,以便接引地线。

2）明敷接地线的安装要求：

敷设位置不应防碍设备的拆卸与检修。

接地线应水平或垂直敷设，也可沿建筑物倾斜结构平行在直线段上，不应有高低起伏及弯曲情况。

接地线沿建筑物墙壁水平敷设时，离地面应保持 250～300mm 的距离，接

地线与建筑物墙壁间隙应不小于 10mm。明敷的接地线表面应涂黄绿相间条纹。

3）防雷及接地安装质量标准

保证项目：材料的规格、质量符合设计要求；接地装置的接地电阻值必须符合设计要求。接至电器设备、器具和可拆卸的其他非带电金属部件接地（接零）的分支线，必须直接与接地干线相连，严禁串联连接。

基本项目：避雷带（网）及其支持件安装位置正确，固定牢靠，防腐良好；避雷网规格尺寸和弯曲半径正确；支持件的制作质量符合设计要求。避雷带支持间距均匀，固定符合规范要求。

接地线敷设：平直、牢固、固定点间距均匀，防腐完整。焊接连接的焊缝平整、饱满，无明显气孔、咬肉等缺陷；螺栓连接紧密、牢固，有防松措施。防雷接地引下线的保护管固定牢靠，断线卡子（或测试点）设置便于检测，接触面镀锌或镀锡完整。

本工程施工过程中无发生质量、安全事故。

二、验收范围

本合同工程共划分为 3 个单位工程，20 个分部工程，分别为：

1、南切电排站工程单位工程包含：地基与基础处理工程（ZLLQ1-01）；前池、清污桥及引渠段工程（ZLLQ1-02）；泵站主副厂房工程（ZLLQ1-03）；出水箱涵（防洪闸）、消力池及海漫段工程（ZLLQ1-04）；水闸箱涵工程（ZLLQ1-05）；附属工程（ZLLQ1-06）；金属结构及电气设备安装工程（ZLLQ1-07）；

2、牛埕电排站工程单位工程包含：地基与基础处理工程（ZLLQ2-01）；前池、清污桥及引渠段工程（ZLLQ2-02）；泵站主副厂房工程（ZLLQ2-03）；出水池及出口海漫段工程（ZLLQ2-04）；附属工程（ZLLQ2-05）；金属结构及电气设备安装工程（ZLLQ2-06）；

3、杉铺电排站工程单位工程包含：地基与基础处理工程（ZLLQ3-01）；

前池及内河引渠段工程（ZLLQ3-02）；泵站主副厂房工程（ZLLQ3-03）；安装检修间及自排闸工程(ZLLQ3-04)；出水管及出水池段工程(ZLLQ3-05)；附属工程（ZLLQ3-06）；金属结构及电气设备安装工程（ZLLQ3-07）。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程在执行过程中严格执行合同，以合同为依据进行工程管理，有效地控制了工程质量、安全、进度、投资。

（二）完成情况及完成主要工程量

本项合同工程已按合同文件及设计施工图纸内容全部施工完成。

完成主要工程量如下表：

序号	工程项目名称	单位	完成工程量
一、南切电排站工程			
1	表土清理	m2	7947.9
2	高压旋喷桩	m	5399.58
3	水泥土搅拌桩	m	4448.1
4	PHC 管桩	m	1001
5	土方开挖	m3	22987.2
6	3:7 水泥土回填	m3	790.4
7	碎石垫层	m3	604.2
8	中粗砂回填	m3	1151.7
9	石粉路面	m3	478.0
10	6%水泥石粉垫层	m3	380.0
11	土工布铺设	m2	175.5
12	抛石护底	m3	833.0
13	草皮护坡	m2	2504.5
14	C15 砼垫层	m3	623.5
15	C20 素砼	m3	1180.3
16	C25 钢筋砼	m3	328.6
17	C30 钢筋砼	m3	11691.4
18	C30 砼路面	m2	1902.0
19	C40 钢筋砼铺装层	m3	37.0
20	M10 浆砌石	m3	684.4
21	链锁砖铺设	m2	1221
22	路缘石铺设	m	302
23	主副厂房、防洪闸、箱涵水闸装修	m2	1450.72

	工程		
24	1600ZLQ9-4.5型立式半调节轴流泵	台	4.0
25	高压同步电动机 (TL630-24/2150,630kW,10kV)	台	4.0
26	LD10t 电动单梁起重机	台	1.0
27	起重机轨道	双 10m	3.1
28	10kV 高压进线开关柜 KYN28A-12(Z)-004	面	1.0
29	10kV 计量柜 KYN28A-12(Z)-062	面	1.0
30	10kV PT 柜 KYN28A-12(Z)-065G	面	1.0
31	10kV 高压出线开关柜 KYN28A-12(Z)-006	面	2.0
32	10kV 高压软启动柜 CMV-800-10EGD	面	4.0
33	10kV 电容器柜 KYN28A-12(Z)-078	面	1.0
34	低压开关柜 GCK	面	6.0
35	低压电容补偿柜 GCJ-380V-250kVar	面	2.0
36	干式变压器 SCB13-10/0.4 250kVA	台	1.0
37	GZDW-40AH 直流屏	套	1.0
38	柴油发电机组(400V,75kW,配油箱)	台	1.0
39	电力电缆	m	4252.0
40	照明配电箱	台	11
41	轴流风机 (0.37kW,380V,Q>3300m3/h)	台	11
42	变频空调机（大 1 匹）	台	10
43	灯具（含应急荧光灯、室外壁灯）	套	215
44	泵站出口浮箱式钢拍门（含埋件） 3.7m*2m	扇	4.0
45	水泵进口安全栅 共 4 扇 每扇 2.66t	t	10.64
46	水泵进口检修钢闸门 共 1 扇,每扇 4.19t	t	4.19
47	水泵进口检修钢闸门埋设件 共 4 孔,每孔 2.36t	t	9.42
48	QPK-2*80kN 快速卷扬启闭机	台	4
49	SGMD-2*10t 移动式电动葫芦	台	1.0
50	葫芦轨道（含附件）	t	3.0

51	前池检修闸门 共4扇 每扇3.99t	t	15.08
52	前池拦污栅 共4扇 每扇3.93t	t	15.7
53	前池闸门门槽埋件	t	5.02
54	箱涵水闸工作闸门 共2扇 每扇11.46t	t	22.92
55	箱涵水闸门槽埋设件 共2孔，每孔 4.24t	t	8.49
56	QP-2*125-10kN卷扬启闭机	台	2
二、牛埕电排站工程			
序号	项目名称	单位	完成工程量
1	高压旋喷桩	m	3170.6
2	土方开挖	m3	13696.2
3	混凝土	m3	3351.3
4	浆砌石	m3	1030.5
5	土方回填	m3	8708.7
6	水泥石粉垫层	m3	322.8
7	砖砌体	m3	196
8	墙面抹灰	m2	980.2
9	抛石护底	m3	225.1
10	绿化种植	株	29.0
		m2	385.0
11	拦杆安装（含铸铁栏杆）	m	352.9
12	草皮护坡	m2	2504.5
13	5m宽成品铁花门（5000*2700）	扇	1.0
14	1000ZLB-125A型立式半调节轴流泵	台	4.0
15	立式异步电动机(YL450-12,280kW 0.38kV)	台	4.0
16	LD5t电动单梁起重机	台	1.0
17	起重机轨道	双10m	2.3
18	10kV高压进线开关柜	面	1.0

	KYN28A-12(Z)-004		
19	10kV 计量柜 KYN28A-12(Z)-062	面	1.0
20	10kV PT 柜 KYN28A-12(Z)-065G	面	1.0
21	10kV 高压出线开关柜 KYN28A-12(Z)-006	面	2.0
22	低压软启动柜	面	4.0
23	低压开关柜 GCK	面	5.0
24	低压电容补偿柜 GCJ-380V-250kVar	面	2.0
25	干式变压器 (SCB13-10/0.4,1600kVA,带 IP2x 外壳及温控装置)	台	1.0
26	干式变压器(SCB13-10/0.4,80kVA, 带 IP2x 外壳及温控装置)	台	1.0
27	电力电缆	m	1111.0
28	照明配电箱	台	6.0
29	灯具（含应急荧光灯、室外壁灯）	套	75.0
30	泵站出口浮箱式钢拍门（含埋件） 2*2	扇	4.0
31	水泵进口安全栅	t	11.2
32	水泵进口检修钢闸门 共 1 扇,每扇 2.8t	t	2.8
33	水泵进口检修钢闸门埋设件 共 4 孔,每孔 1.25t	t	5.0
34	MD1-10t 移动式电动葫芦	台	1.0
35	葫芦轨道（含附件）	m	28.5
36	前池拦污栅	t	9.6
37	前池拦污栅埋设件	t	4.0
三、杉铺电排站工程			
1	表土清理	m2	2565.6
2	高压旋喷桩	m	10100
3	C30 砼灌注桩	m	2880.43
4	土方开挖	m3	10577.6
5	3:7 水泥土回填	m3	75.4

6	碎石垫层	m3	194.0
7	6%水泥石粉垫层	m3	489.0
8	C15 砼垫层	m3	341.1
9	C20 素砼	m3	475.7
10	C30 钢筋砼	m3	4512.4
11	C30 砼路面	m2	3878.3
12	M10 浆砌石	m3	303.0
13	M10 砂浆砌砖	m3	64.0
14	抛石护底	m3	456.9
15	干砌石护底（坡）	m3	748.0
16	链锁砖铺设	m2	919.8
17	路缘石铺设	m	60.0
18	土方回填	m3	13899.0
19	主副厂房、1#自排闸、2#自排闸装修工程	m2	1219.12
20	1400ZLB5.4-3.5 型轴流泵	台	3
21	立式异步电动机(YL630-16,400kW 10kV)	台	3
22	LD10t 电动单梁起重机	台	1
23	起重机轨道	双 10m	2.992
24	10kV 高压进线开关柜 KYN28A-12(Z)-004	面	1
25	10kV 计量柜 KYN28A-12(Z)-062	面	1
26	10kV PT 柜 KYN28A-12(Z)-065G	面	1
27	10kV 高压出线开关柜 KYN28A-12(Z)-006	面	1
28	10kV 高压软启动柜 CMV-800-10EGD	面	3
29	10kV 电容器柜 KYN28A-12(Z)-078	面	1
30	低压开关柜 GCK	面	2
31	高压电容补偿柜 GWBK-10.5-250-2	面	3
32	干式变压器(SCB13-80kVA,带 IP3x 外壳及温控装置)	台	1

33	GZDW-40AH 直流屏	套	1
34	柴油发电机组(400V,75kW,配油箱)	台	1
35	电力电缆	m	2254
36	照明配电箱	台	7
37	轴流风机 (0.37kW,380V,Q>3300m3/h)	台	10
38	变频空调机（大 1 匹）	台	7
39	灯具（含应急荧光灯、室外壁灯、路灯）	套	151
40	泵站出口浮箱式钢拍门（含埋件）2.4*2.4（共 3 扇）	t	9
41	水泵进口拦污栅	t	16.401
42	水泵进口检修钢闸门 4.5*4.8m 共 1 扇,	t	4.14
43	水泵进口检修钢闸门埋设件 共 3 孔,每孔 1.56t	t	4.69
44	SGMD-2*10t 移动式电动葫芦	台	1
45	葫芦轨道（含附件）	m	33
46	工作钢闸门（含埋件）5.2*5.0m 共 1 扇	t	12
47	工作钢闸门（含埋件）4.8*5.0m 共 1 扇	t	11.611
48	QP-2*100-8 卷扬启闭机	台	2
注：以上工程量为统计工程量，不作为结算依据			

（三）工程主要变更情况

本合同工程设计变更共计 19 项，其中 1 项为重大设计变更，18 项为一般设计变更，均已上报备案，主要变更原因及变更内容如下：

1、牛埕电排站涉及一般设计变更 5 项，根据牛埕村委发文申请、报告单（承包[2022]报告变 001~003、承包[2023]报告变 004~005）及变更会议纪要（监理[2022]纪要变 1 号~3 号、监理[2023]纪要变 4 号~5 号）及业主发文形成变更内容如下：

（1）牛埕老爷庙周边增加加固高压旋喷桩（详见设计修改通知单 BG01

号）

（2）牛埕基础清淤换填及基坑支护配套工程（详见设计修改通知单BG02号）

（3）牛埕堤顶路、绿化修复及灯柱路灯的变更（详见设计修改通知单BG03号）；

（4）牛埕新增取水闸及电源介入线的变更（详见设计修改通知单BG04号）；

（5）牛埕厂区围墙、大门、增设首层窗防盗网及水磨石地面改为细石砼地坪的变更（详见设计修改通知单BG05号）

2、南切电排站涉及一般设计变更6项，根据报告单（承包[2024]报告变NQ01~NQ03、承包[2025]报告变NQ04~05号）、会议纪要（监理【2024】纪要NQ01~NQ03号、监理【2025】纪要NQ04~05号）及业主发文，形成变更内容如下：

（1）南切电排站施工减少征地设计优化的事宜（详见设计变更修改通知单NQ01）；

（2）南切电排站自排闸箱涵基础软基处理的设计变更事宜（详见设计变更修改通知单NQ02）；

（3）南切电排站空箱挡墙E、F段及悬臂式挡墙A段基础软基处理的设计变更事宜（详见设计变更修改通知单NQ03）；

（4）南切电排站扶壁式挡墙H、J、K基础处理的设计变更事宜（详见设计变更修改通知单NQ04）；

（5）南切电排站悬臂式挡墙B衔接现状挡墙增设不锈钢栏杆及主副厂房门窗增设不锈钢防盗网的变更事宜（详见设计变更修改通知单NQ05）；

（6）南切电排站悬臂式挡墙B衔接浆砌石挡墙老化开裂变更C20埋石砼挡墙的事宜（详见设计变更修改通知单NQ06）。

3、杉铺电排站涉及设计变更7项，其中1项为重大设计变更，6项为一般设计变更，

A、重大设计变更

根据揭阳市水利局文件（揭市水许可【2023】106号）同意在原址重建杉铺电排站，泵站位于普宁市占陇镇杉铺老寨东南侧。杉铺水闸分设两个单孔水闸，其中1#闸布置于泵房右侧，净宽5.2m；2#闸布置于旧闸出口，净宽4.8m。

B、一般设计变更

根据工程报告单（承包[2023]报告变SP01、承包[2024]报告变SP02~SP05号、承包[2025]报告变SP06~SP07号）、会议纪要（监理【2023】纪要SP01号、监理【2024】纪要SP02~SP05号、监理【2025】纪要SP06~SP07号）、杉铺村民委员会申请报告及业主发文，形成变更内容如下：

（1）关于杉铺电排站内河搭设临时行人便桥的事宜（详见设计变更修改通知单SP01）；

（2）关于对杉铺电排站基坑右岸居民楼周边、出水口海漫段地基处理及外江侧一期围堰采取U型钢板桩加强保护措施的设计变更事宜（详见设计变更修改通知单SP02）；

（3）杉铺电排站二期右岸2#自排闸消力池周边延伸增加Φ1000灌注桩支护的变更事宜（详见设计变更修改通知单SP03）；

（4）杉铺电排站二期右岸2#自排闸消力池基础增设Φ800高压旋喷桩的变更事宜（详见设计变更修改通知单SP04）；

（5）杉铺电排站增加浇筑砼地坪、村道砼路面及埋设排水管的变更事宜（详见设计变更修改通知单SP05）；

（6）杉铺电排站延长挡墙长度、增加门窗防盗网、1#2#自排闸楼梯增加不锈钢门、2#自排闸预留空门封堵及变压器增设围墙的变更事宜（详见设计变更修改通知单SP06）；

（7）杉铺电排站2#自排闸右岸路面新增20m防撞栏的变更事宜（详见设计变更修改通知单SP07）。

（四）结算情况

本工程合同总价为7400.828001万元，工程完工最终结算金额以普宁市财政局审核为准。

四、合同工程质量评定

普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程合同工程共划分3个单位工程。依据本合同工程的自检自评资料与施工质量保证资料，施工中未发生过质量事故，根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），南切电排站工程、牛埕电排站工程、杉铺电排站工程三个单位工程施工单位自评工程质量等级均为**合格**，监理单位复核意见均为**合格**，项目法人认定结果均为**合格**，评定质量结论已上报监督机构。原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格，现场实体检测全部合格。

（一）工程质量具体评定情况如下：

序号	单位工程名称	分部工程名称	单元数（个）	合格（个）	优良（个）	优良率（%）	评定等级
1	南切电排站工程（ZLLQ1）	地基与基础处理工程（ZLLQ2-01）	38	38	11	28.9	合格
		前池、清污桥及引渠段工程（ZLLQ2-02）	126	126	30	23.8	合格
		泵站主副厂房工程（ZLLQ2-03）	125	125	34	27.2	合格
		出水箱涵（防洪闸）、消力池及海漫段工程（ZLLQ2-04）	99	99	35	35.4	合格
		水闸箱涵工程（ZLLQ2-05）	112	112	26	23.2	合格
		附属工程（ZLLQ2-06）	53	53	15	28.3	合格
		金属结构及电气设备安装工程	48	48	43	93.5	优良

		（ZLLQ2-07）					
2	牛埕电排站工程（ZLLQ2）	地基与基础处理工程（ZLLQ2-01）	13	13	5	38.5	合格
		前池、清污桥及引渠段工程（ZLLQ2-02）	83	83	24	28.9	合格
		泵站主副厂房工程（ZLLQ2-03）	104	104	28	26.9	合格
		出水池及出口海漫段工程（ZLLQ2-04）	48	48	11	22.9	合格
		附属工程（ZLLQ2-05）	64	64	22	34.4	合格
		金属结构及电气设备安装工程（ZLLQ2-06）	35	35	31	88.6	优良
3	杉铺电排站工程（ZLLQ3）	地基与基础处理工程（ZLLQ3-01）	45	45	16	35.6	合格
		前池及内河引渠段工程（ZLLQ3-02）	26	26	5	19.2	合格
		泵站主副厂房工程（ZLLQ3-03）	98	98	27	27.6	合格
		安装检修间及自排闸工程（ZLLQ3-04）	138	138	33	23.9	合格
		出水管及出水池段工程（ZLLQ3-05）	40	40	12	34.9	合格
		附属工程（ZLLQ3-06）	38	38	9	23.1	合格
		金属结构及电气设备安装工程（ZLLQ3-07）	45	45	41	91.1	优良
合计			1378	1378	458	33.2	合格

（二）合同工程质量检测情况

本合同工程施工使用的所有原材料、中间产品及现场实体等检测试验项目，由广东科衡工程检测有限公司检测，检测结果合格。

1、施工单位自检情况数据分析：

（1）原材料及中间产品检测统计表

序号	检测项目	设计要求	检测组数（组）	合格数(组)	合格率（%）	备注
1	砂浆配合比	M5	3	3	100%	
		M10	3	3	100%	
2	击实	回填土	3	3	100%	
		3:7 水泥土	2	2	100%	
		中粗砂	1	1	100%	
3	水泥	42.5R	27	27	100%	
		32.5R	3	3	100%	
4	碎石	5~50mm	3	3	100%	
5	砂	天然砂	7	7	100%	
6	块石	20~40mm	5	5	100%	
7	土工布	300g/m²	3	3	100%	
8	止水铜片	1.0x580mm	1	1	100%	
9	管材	dn110x3.2mm	1	1	100%	
10	水泥砂砖	MU15	2	2	100%	
11	蒸压加气混凝土砌块	600x200x200mm	3	3	100%	
12	钢筋	Φ8	7	7	100%	
		Φ10	8	8	100%	
		Φ12	3	3	100%	
		Φ14	5	5	100%	
		Φ16	3	3	100%	
		Φ18	8	8	100%	
		Φ20	7	7	100%	
		Φ22	3	3	100%	
		Φ25	9	9	100%	
13	钢筋双面焊接	Φ12	1	1	100%	
		Φ14	4	4	100%	
		Φ16	1	1	100%	
		Φ18	7	7	100%	
		Φ20	9	9	100%	
		Φ22	1	1	100%	
		Φ25	7	7	100%	
14	砂浆抗压试件	M5	18	18	100%	
		M0	22	22	100%	
15	混凝土抗压试件	C15	58	58	100%	
		C20	29	29	100%	
		C25	2	2	100%	

		C30	489	489	100%	
		C35	1	1	100%	
		C40	1	1	100%	

（2）实体检测统计表

项目	设计要求	检测组/点数	检测结果	备注
地基载荷试验	≥50kpa	4	合格	
	≥60kpa	3	合格	
	≥80kpa	3	合格	
	≥90kpa	3	合格	
	≥110kpa	3	合格	
	≥150kpa	8	合格	
	≥180kpa	8	合格	
	≥200kpa	3	合格	
低应变检测	PHC 管桩/C80	29	合格	
	C30 砼灌注桩	25	合格	
高应变检测	≥800kN	2	合格	
单桩竖向静载试验	≥170kN	6	合格	
	≥200kN	3	合格	
	≥220.54kN	4	合格	
	≥250kN	2	合格	
复合地基静载试验	≥90kPa	4	合格	
	≥100kPa	3	合格	
	≥120kPa	3	合格	
	≥150kPa	3	合格	
	≥178.09kPa	1	合格	
单桩钻芯检测	≥350kpa	8	合格	
	≥700kpa	20	合格	
	≥800kpa	6	合格	
中粗砂密实度检测	≥97.0%	12	合格	

3:7 水泥土密实度检测	≥96.0%	5	合格	
	≥97.0%	10	合格	
土方密实度检测	≥91.0%	3	合格	
	≥93.0%	330	合格	

2、本合同工程监理单位平行检测、业主单位对比检测由揭阳市水利水电工程检测有限公司负责，具体检测情况汇总如下：

（1）原材料抽检统计表

序号	检测项目	设计要求	检测组数（组）	合格数(组)	合格率（%）	备注
1	水泥	32.5R	3	3	100%	
		42.5R	15	15	100%	
2	击实	回填土	3	3	100%	
		3:7 水泥土	2	2	100%	
		中粗砂	1	1	100%	
3	砂	天然砂	4	4	100%	
4	块石	20~40mm	3	3	100%	
5	水泥砂砖	MU15	2	2	100%	
6	土工布	300g/m²	3	3	100%	
7	蒸压加气混凝土砌块	600x200x200mm	3	3	100%	
8	钢筋	Φ8	2	2	100%	
		Φ10	1	1	100%	
		Φ12	1	1	100%	
		Φ14	3	3	100%	
		Φ16	1	1	100%	
		Φ18	2	2	100%	
		Φ20	5	5	100%	
		Φ22	3	3	100%	
		Φ25	7	7	100%	
9	钢筋双面焊接	Φ12	1	1	100%	
		Φ14	3	3	100%	
		Φ18	1	1	100%	
		Φ20	4	4	100%	
		Φ25	4	4	100%	
14	砂浆抗压试件	M5	6	6	100%	
		M0	10	10	100%	
15	混凝土抗压试件	C15	10	10	100%	
		C20	8	8	100%	

		C30	145	145	100%	
		C35	1	1	100%	
		C40	1	1	100%	

（2）中间产品及实体抽检统计表

项目	设计要求	检测组/点数	检测结果	备注
地基载荷试验	≥50kpa	2	合格	
	≥80kpa	1	合格	
	≥90kpa	1	合格	
	≥150kpa	4	合格	
	≥180kpa	4	合格	
低应变检测	PHC 管桩/C80	29	合格	
	C30 砼灌注桩	25	合格	
单桩竖向静载试验	≥170kN	2	合格	
	≥200kN	2	合格	
	≥220.54kN	1	合格	
	≥250kN	1	合格	
复合地基静载试验	≥90kPa	2	合格	
	≥100kPa	1	合格	
	≥120kPa	1	合格	
	≥150kPa	2	合格	
	≥178.09kPa	1	合格	
单桩钻芯检测	≥350kpa	2	合格	
	≥700kpa	6	合格	
	≥800kpa	2	合格	
中粗砂密实度检测	≥97.0%	2	合格	
3:7 水泥土密实度检测	≥96.0%	4	合格	
	≥97.0%	3	合格	
土方密实度检测	≥93.0%	63	合格	

（三）单位工程外观评价及质量等级

项目法人组织监理、设计、运行管理单位及施工单位组成外观质量评定组，对南切电排站工程、牛埕电排站工程、杉铺电排站工程等3个单位工程进行外观质量评定，其中南切电排站工程水工建筑物外观评定结果：应得分158，实得分133.9，得分率84.7%；牛埕电排站工程水工建筑物外观评定结果：应得分158，实得分132.2，得分率83.7%；杉铺电排站工程水工建筑物外观评定结果：应得分158，实得分133.3，得分率84.4%；评定结果报普宁市水利局质量监督站核定合格。

五、历次验收遗留问题及处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

运行管理单位应建立健全本工程日常维护管理工作制度，定期进行观测、巡视检查，并做好各期测量记录，确保工程试运行安全并充分发挥社会和经济效益。

八、结论

1、普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程合同工程已按设计施工图纸及施工合同约定完成全部施工任务。

2、本工程主要原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果全部合格。工程质量检查资料和评定资料基本齐全，施工过程中未发生质量、安全事故。

3、本合同工程共3个单位工程，20个分部工程，其中17个分部工程施工质量评定等级为合格，3个分部工程施工质量评定等级为优良，单位工程施

工质量评定等级为合格，合同工程质量达到合格标准。

根据《泵站安装和验收规范》（SL317-2015）、《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL/T381-2021）、《水利泵站施工及验收标准》（GB/T 51033-2024）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关规定，验收工作组一致同意通过普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程合同工程完工验收，合同工程质量为合格。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：

十、合同工程验收单位成员签字表

另见附表（附后）。

十一、附件

普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程
合同工程完工验收成员签字表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	签名	备注
1	郭浩鹏	普宁市水利工程管理服务中心	项目负责人		组长
2	付启昌		技术负责人		验收工作组成员
3	黄圳钦		工程师		
4	马晓辉	广东中水工程监理有限公司	总监理工程师		
5	海江		专业监理工程师		
6	张周文	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	技术负责人		
7	许华勇		设计负责人		
8	卓建军	广东省源天工程有限公司	项目经理		
9	肖作文		技术负责人		
10	黄业洋		项目副经理		
11	田明城	上海凯泉泵业(集团)有限公司	技术员		
12	雷浩伟	河北禹建水工机械有限公司	技术员		
13	林嘉炜	汕头市金砂电器总厂有限公司	总经理		
14	陈晓生	揭阳市水利水电工程检测有限公司	工程师		
15	吴文贞	普宁市占陇镇人民政府	委员		
16					

普宁市练江流域综合整治--占陇涝区新建泵站工程
合同工程完工验收列席成员签字表

序号	单位名称	职务或职称	签名	备注
1	普宁市水利局			
2	〃 〃 〃			
3	、 一 ，			
4	水利水电勘测设计院			
5	普宁市水利局			
6	、 、			
7	〃 、 、			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

企业业绩 6：进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标施工

中标通知书

广东省源天工程有限公司（中标人名称）：

你方于 2022 年 10 月 27 日（投标日期）所递交的 进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标施工招标项目（项目名称）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：59027571.67 元。

工期：540 日历天。

工程质量：符合国家质量验收与评定合格等级或以上标准。

项目经理：罗凌云

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 进贤县水利局（指定地点）与我方签订承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

法定代表人（签字或盖章）：

招标人（公章）：

2022 年 11 月 3 日

正本

进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标

施 工 合 同

合同编号：赣水建360124招字2022第0006号-1

发 包 人：进贤县涝区治理（抚东片区）工程项目部

承 包 人：广东省源天工程有限公司

签订时间：2022年11月5日

第一节 合同协议书

进贤县涝区治理（抚东片区）工程项目部（（发包人名称，以下简称"发包人"）为实施进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标施工招标项目（项目名称）已接受广东省源天工程有限公司（承包人名称，以下简称"承包人"）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：
   （1） 中标通知书；
   （2） 投标函及投标函附录；
   （3） 专用合同条款；
   （4） 通用合同条款；
   （5） 技术标准和要求；
   （6） 图纸；
   （7） 已标价工程量清单；
   （8） 其他合同文件。
2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。
3. 签约合同价：人民币（大写）伍仟玖佰零贰万柒仟伍佰柒拾壹元陆角柒分（¥59027571.67）
4. 合同形式：书面形式。
5. 计划开工日期：2022年11月05日；
   计划竣工日期：2024年05月05日；工期：540日历天。
6. 承包人项目经理：罗凌云。
7. 工程质量符合 合格及以上 标准。
8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。
9. 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。
10. 本协议书一式 捌 份（贰正陆副），合同双方各执 肆份。
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。

发包人：_____（盖单位章）　　承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）　　法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2022 年 11 月 5 日　　2022 年 11 月 5 日

广东省源天工程有限公司
建行增城新塘支行
44001541702059000651

进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标
合同工程完工验收

鉴 定 书

进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标

合同工程完工验收工作组

2025 年 2 月 28 日

项目法人：进贤县涝区治理（抚东片区）工程项目部

设计单位：中铁水利水电规划设计集团有限公司

监理单位：山东省科源工程建设监理中心

施工单位：广东省源天工程有限公司

运行管理单位：进贤县国营五里垦殖场

验收时间：2025 年 2 月 28 日

验收地点：进贤县水利局

一、 合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标

工程位置： 工程位于进贤县民和镇、罗溪镇、张公镇等地。

（二）合同工程主要建设内容

进贤县涝区治理抚东片区工程一标主要建设内容包括：电排站 9 座（▽五七电排站、壕上电排站、东岗电排站、党溪电排站、莲塘电排站、城上电排站、向忠电排站、港东电排站、畔下电排站）；闸 8 座（▽肖家闸、跃进闸、垱下闸、红石门闸、墩上闸、湾里节制闸、流王塘闸、晏家闸）；机耕桥 1 座（响水桥）；排洪沟渠 4 条（茶溪沟 950m、城上沟 649 m、东岗沟 3009 m、跃进河 8830 m）。

（三）合同工程建设过程

开工、完工时间：2022 年 11 月 5 日开工至 2024 年 12 月 20 日工程完工。

主要施工方法：

(1) 土方开挖。测量放样完成并经检验其成果无误后，按照测量放样所确定的开挖线，采用 PC-200 液压反铲挖掘机和 ZL50 装载机进行土方开挖。开挖采取自上而下、分层进行，对开挖过程中所遇到的老建筑物，采用破碎锤进行拆除，并及时清理拆除料。

当开挖至邻近水平建基面时，预留 30cm 保护层，并在砼工程施工前，用人

工一次性将保护层开挖至设计高程。土方开挖完成后，由业主、设计、监理、施工单位组成联合验收小组，进行重要隐蔽单元工程联合验收并签证质量等级，联合验收合格后进行砼工程施工。

(2) 建筑物砼。

砼经拌和站搅拌，泵送至仓面。仓内混凝土采用人工平仓，插入式振捣器振捣。浇筑按一定的厚度、次序、方向分层进行，每层铺料厚度为0.5m。施工过程中，严格控制其基础面或施工缝处理、模板安装、钢筋制作及安装、预埋件（止水、伸缩缝等）制作及安装、砼浇筑（含养护、脱模）、外观质量检查等各个工序。

(3) 土方填筑。当砼达到设计强度后，进行土方填筑。土方填筑前，先按合同文件、技术规范和设计文件要求进行土料力学试验等。

1) 土料摊铺。铺料前，对用于建筑物表面涂浆的制浆土料、建筑物表面清理、涂层泥浆浓度、涂层厚度进行全面检查。

2) 土料碾压。采用打夯机及压路机结合施工。

(4) 机电设备安装。

1）水泵安装施工过程：产品安装前应检查泵房尺寸，泵基础是否符合要求，检查水泵机组部件是否齐全。

水泵机组安装大体可分进水管部件安装，水泵安装，电机安装及水泵、电机同心度调整，出水管安装四大步。

2）开关柜安装

开关柜吊装时严禁任意歪斜，吊到安装位置后，经调整加以固定，柜内设备上构件连接牢固，开关柜体与基础型钢的连接可用螺栓，并在两者间加 δ =5mm

的减震橡皮，柜体垂直度，水平偏差，接缝好应符合 GB50171-92 中规定。

3）配电柜内电器设备的安装调整、试验

配电柜内在施工现场安装的设备主要是各种母线的连接，熔断器的安装，该工作依据设备要求进行，如有功能元件拆开运输时，现场需按厂家提供的装配图，进行安装。

二、 验收范围

进贤县涝区治理抚东片区工程一标合同内的全部工程。

三、 合同执行情况

（一）、合同管理

本工程经公开招标由广东省源天工程有限公司中标承建，2022 年 11 月 5 日，进贤县涝区治理（抚东片区）工程项目部与广东省源天工程有限公司签订了《进贤县涝区治理抚东片区工程一标施工合同》。合同要求开工日期为 2022 年 11 月 6 日，完工日期为 2024 年 5 月 5 日。实际开工日期为 2022 年 11 月 5 日，实际完工日期为 2024 年 12 月 20 日。本合同工程已按设计要求完工，施工质量合格。合同中价款为 59027571.67 元，实际结算工程价款为 59995465.40 元。

（二）、单位工程完成情况和完成的主要工程量完成主要工程量表

序号	项目名称	单位	合同金额	完成金额
1	五七站▽	元	9194333.4	9609117.60
2	城上站	元	2382931.8	2423100.95
3	港东站	元	2753314.07	2965462.75
4	连塘站	元	2597892.18	2737243.27
5	壕上站	元	3025960.95	3520489.45
6	党溪站	元	3516594.15	3368631.66
7	东岗站	元	3861863.81	3007578.75
8	畔下站	元	2223024.05	2066731.04
9	向忠站	元	4163196.05	4782234.14
10	肖家闸▽	元	1433027.94	1575126.32
11	塄下闸	元	573063.89	443512.55
12	跃进闸	元	924699.76	941927.98
13	墩上闸	元	277252.14	182905.08
14	红石门闸	元	1576261.91	1972920.66
15	流王塘闸	元	871297.41	1286571.00
16	晏家闸	元	1291553.37	1677611.23
17	湾里节制闸	元	2430442.44	3112111.53
18	响水桥	元	340214.04	285845.89
19	城上沟	元	2191711.19	739210.06
20	茶溪沟	元	1600916.59	2748548.15
21	东岗沟	元	1220396.71	1300916.68
22	跃进河	元	8678692.15	7348736.98
23	施工临时工程	元	1199000	1199000.00
24	安全文明措施费	元	699931.68	699931.68
25	总计:	元	59027571.68	59995465.40

（三）合同工程结算情况

本合同工程已按设计要求完工，施工质量合格。合同中价款为

59027571.67 元，实际结算工程价款为 59995465.40 元。

四、合同工程质量评定

本合同工程共划分为 2 个单位工程，单位工程质量等级评定为合格。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）有关规定，经监理单位评定、项目法人认定，本合同工程质量合格。

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

建议加强电排站及水闸的日常管理及机操手的业务培训工作。

八、结论

进贤县涝区治理抚东片区工程一标已按合同约定完成，工程运行正常，已具备了投入使用条件，总体形象满足完工验收要求；工程已分别完成了分部工程、单位工程验收，工程施工质量合格；工程完工结算已完成；施工现场已进行清理；需移交项目法人的档案资料已按要求整理完毕；投资控制基本合理。同意通过合同工程完工验收。

九、保留意见　　无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

进贤县涝区治理（抚东片区）工程一标

合同工程完工验收工作组成员签字表 2025.2.27

验收工作组（职务）	姓　名	单　　位	职务、职称	签　字
组长	舒松彬	进贤县涝区治理（抚东片区）工程项目部	主任	
副组长	李传军	山东省科源工程建设监理中心	总 监	
成员	吴江汹	进贤县白圩乡人民政府	人大主席	
	颜振云	进贤县张公镇人民政府	水利负责人	
	赵平	进贤县李渡镇人民政府	副镇长	
	胡晓芳	进贤县政府民和街道办事处	水利负责人	
	秦志伟	进贤县河道堤防安全保障中心	工程师	
	曾振华	江西省国营五里垦殖场	农业办主任	
	汤爱民	进贤县下埠集镇人民政府	主任科员	
	甘建平	进贤县罗溪镇人民政府	党委委员副镇长	
	许文阳	中铁水利水电规划设计集团有限公司	设计负责人	
	罗明	中铁水利水电规划设计集团有限公司	设计代表	
	焦戈君	进贤县涝区治理（抚东片区）工程项目部	技术负责人	
	朱兴文	广东省源天工程有限公司	项目经理	

四、项目经理近5年同类工程业绩一览表

8.项目经理近5年同类工程业绩一览表

投标人名称：中铁十一局集团华北建设有限公司、广东省源天工程有限公司

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	江门市江新联围加固工程施工（四标段）	2020年1月21日	江门市	3988.835270	政府投资	项目经理2业绩竣工验收日期：2023年5月18日
2	博罗县长宁水治理工程	2020年1月17日	惠州市	1088.870204	政府投资	项目经理2业绩竣工验收日期：2023年12月18日

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。

项目经理业绩 1：江门市江新联围加固工程施工（四标段）

中标通知书

建设项目工程登记号：
江建招中字（2019）第 070 号之四

广东省源天工程有限公司：

江门市江海区水利工程建设管理处的江门市江新联围加固工程施工（四标段）项目，以 公开 方式招标，于 2019 年 12 月 18 日公开开标后，已完成评标工作和向行政主管部门提交该项目招标投标情况的书面报告工作，现确定你单位为中标人，中标下浮率：百分之肆点零零叁（小写：4.003%）；合同价为（人民币）叁仟玖佰捌拾捌万捌仟叁佰伍拾贰元柒角整（小写:39888352.70 元），工期为 840 个日历天；质量等级：合格 。项目经理：肖作文；建造师注册证书编号：粤 144171847710。

你单位收到中标通知书后，须在招标文件规定的时间内与招标人洽商并签订合同。

招标单位：江门市江海区水利工程建设管理处

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

2019 年 12 月 24 日

招标代理机构：广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

2019 年 12 月 24 日

确认单位：江门市公共资源交易中心

负责人：（签字或盖章）

2019 年 12 月 30 日

注：中标通知书公示日期：2019 年 12 月 21 日-2019 年 12 月 23 日

正本

江门市江新联围加固工程（四标段）

施工合同

发 包 人：江门市江海区水利工程建设管理处（盖章）

承 包 人：广东省源天工程有限公司（盖章）

2020 年 01 月 21 日

合同协议书

江门市江海区水利工程建设管理处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施江门市江新联围加固工程施工（四标段）（项目名称），已接受广东省源天工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对江门市江新联围加固工程施工（四标段）（项目名称）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）中标通知书；

（2）招标文件及补充；

（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（合同技术条款）；

（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. 签约中标下浮率为：（大写）百分之肆点零零叁（4.003%）；签约合同价：人民币（大写）叁仟玖佰捌拾捌万捌仟叁佰伍拾贰元柒角整元（¥39888352.70元）。

4. 承包人项目经理：肖作文。

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，计划工期为840天。

9. 本协议书一式十份，二正八副，合同双方各执一份正本，甲方六份副本，乙方二份副本。

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：江门市江海区水利工程建设管理处　　承包人：广东省源天工程有限公司

（盖单位章）　　（盖单位章）

法定代表人
或其委托代理人：　　（签字）

2020年1月21日

法定代表人
或其委托代理人：　　（签字）

2020年1月21日

广东省源天工程有限公司
建行增城新塘支行
44001541702059000651

江门市江新联围加固工程施工（四标段）

合同工程完工验收

鉴　定　书

江门市江新联围加固工程施工（四标段）
合同工程完工验收工作组
2023 年 5 月 18 日

项目法人：江门市江海区水利工程建设管理处

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

主要设备供应商：天津甘泉集团有限公司

新河县东方水利机械厂

质量监督服务单位：江门市水利工程质量管理中心

运行管理单位：江门市江海区外海街道农业综合服务中心

验收时间：2023 年 5 月 18 日

验收地点：江门市江海区外海街道农业综合服务中心会议室

前　言

验收依据：《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《泵站安装及验收规范》（SL317-2004）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及施工合同、施工图纸、工程设计变更文件。

组织机构：2023 年 5 月 18 日，由项目法人主持召开合同工程完工验收会议。验收工作组包括江门市江海区水利工程建设管理处、江门市江新联围管理处、江门市江海区外海街道农业综合服务中心、江门市科禹水利规划设计咨询有限公司、广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司、广东省源天工程有限公司、主要设备供应商等，江门市江海区农业农村和水利局派员列席参加。

验收过程：验收工作组成员及与会代表认真查看了工程现场，听取项目法人工程建设管理工作报告和施工、设计、监理等单位的情况汇报，检查了工程合同范围内项目及工程变更项目完成情况、已投入使用工程运行情况、施工现场清理情况、分部工程及单位工程验收情况、工程完工结算情况及需移交法人的档案资料整理情况。经研究讨论并通过以下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：江门市江新联围加固工程施工（四标段）

工程位置：江门市江海区

（二）合同工程主要建设内容

工程主要建设内容：13.211km 堤防加固（其中加固堤防 7.201km，维持现状堤防 6.01km）、1 座电排站重建（金溪 I 电排站）、2 座电排站加固（横沥、石洲电排站）等。

（三）合同工程建设过程

序号	分部工程名称	开工时间	完工时间
1	桩号22+260~26+000堤防加固工程	2020年04月23日	2022年09月24日
2	桩号26+000~32+000堤防加固工程	2020年03月25日	2021年10月07日
3	桩号32+000~34+000堤防加固工程	2020年03月24日	2021年11月10日
4	桩号34+000~35+471堤防加固工程	2020年04月13日	2021年11月30日
5	△金溪Ⅰ电排站重建	2020年8月31日	2022年09月21日

根据施工合同约定及有关规定，工程于2020年3月24日开工，合同约定工期为840天，合同完工时间应为2022年7月11日。因下列原因，导致整个工程工期延误，总工期延长90天，已按基建程序办理延期手续，实际完工日期为2022年9月24日。

（1）金溪Ⅰ电排站重建工程因场地移交问题，由原计划2020年10月15日进场施工，延至2020年12月15日才能进场，导致延误60天；

（2）项目建设过程中，由于2021、2022年春节因新冠疫情严峻，导致①疫情防控、交通管制等，建筑材料、设备运输受限；②务工人员流通闭塞，外来务工人员无法流入，本地务工人员不足等，影响工期约30天。

1、主要设计变更

变更一：因桩号34+035~34+765段与公共码头施工区域重合，取消该段堤防加固。

变更二：因桩号28+500~29+370段与江门市碧道建设工程EPC+0（江海段）施工区域重合，取消该段堤防加固。

变更三：抛石+模袋砼区域由桩号25+280~25+520段变更为桩号25+410~25+520；增加金溪Ⅰ水闸及金溪Ⅱ水闸内河段清淤，全程2600m。

变更四：金溪Ⅰ电排站单向泵变更为双向泵。

变更五：桩号25+850处新建沙津横公园。

变更六：金溪Ⅰ电排站围堰枯水期10年一遇变更为50年一遇，增加钢板桩外围堰。

变更七：对浮法玻璃厂内排水管进行汛期应急排涝改造。

变更八：金溪Ⅰ电排站玻璃厂垃圾房拆除重建；清澜段桩号25+280~25+900增加不锈钢栏杆、坡脚排水沟；草皮护坡变更为台湾草。

2、施工中采取的主要措施：

（1）建设单位建立健全管理机制，确保工程管理过程有章可循；及时审核监理单位付款证书，按工程施工合同约定和项目资金管理规定拨付工程款，确保工程顺利实施。

（2）设计单位在开工前做好设计交底，对于施工中的技术问题提出合理意见和建议，在施工期间对工程调整及变更项目，按程序及规范及时提供图纸，使项目工程在技术方面得到保障。

（3）监理单位严格按照监理合同实施管理，严格控制工程质量、进度及投资。认真审核施工单位工程进度报表，按合同要求及时签发工程付款证书，妥善管理合同及工程信息，协调各参建单位关系，保证工程顺利实施。

（4）施工单位建立完善的施工质量保证体系和质量检测手段。对各种原材料的出厂合格证及性能检测报告进行严格审查；严格执行三检制，确保每一道工序施工达到质量标准。

二、验收范围

目前该工程合同范围内容及变更项目全部完成，验收范围包括：桩号23+430~23+610、桩号25+280~25+900、桩号29+810~34+065、桩号34+765~35+471堤防加固工程，金溪Ⅰ电排站重建，横沥、石洲电排站加固。

三、合同执行情况

合同管理：

1、通过公开招标确定施工单位，采用单价承包方式并签定施工合同；

2、通过公开招标选定监理单位，并签定工程建设监理合同；

3、工程实施过程中未发生违约事件。

工程完成情况：

该工程合同范围内项目及变更工程内容按照设计要求全部完成，尺寸标准符合设计图纸，机电设备经试运行正常，所有完工项目能达到设计标准，可以投入使用。

完成主要工程量：

项目名称	单位	合同工程量	完成工程量	备注
土方开挖	m^3	42119.19	33203.25	
土方回填	m^3	63864.66	56904.75	
5%水泥石粉	m^3	9945.41	7993.38	
清理表土	m^3	16685.21	14771.10	
抛石护脚	m^3	12304.4	5704.41	
C25 模袋砼	m^3	2101.28	1955.81	
石粉垫层	m^3	5875.82	3618.27	
土工膜铺设	m^2	34246	22684.04	
M7.5 砂浆垫层	m^2	34246	22684.04	
C25 砼六角块护坡	m^3	2739.41	1823.54	
C20 砼预制路缘石	m^3	535.54	515.06	
AC-13C 改性沥青砼路面	m^2	52862.58	61511.83	
草皮护坡	m^2	42814.89	41433.29	
砖砌排水沟	m	4960	4367	
Φ500AB 型 PHC 管桩	m	1092	2997.1	
钢板桩防渗	t	27.36	51.66	
河道清淤	m^3	196.18	9266.49	
水下部分砼工程	m^3	1442.15	2153.64	
松、杉木桩基础	m^3	57.6	167.69	
砼框架结构	m^3	259.27	296.70	
金属结构	t	21.10	38.27	
水泵安装	台	2	2	
启闭设备	台	3	6	

电气安装	项	1	1	
装饰工程	项	1	1	
泵房左右岸连接段工程	项	1	1	
不锈钢栏杆	t	0.62	11.93	
沙津横公园	座	0	1	
横沥电排站拍门安装	套	4	4	
防汛物料池	座	2	2	
涵管安装	m	1620	788.66	
GPS 标石	项	1	1	
石洲电排站加固	项	1	1	

结算情况：

工程进度款以工程计量签证为依据，每月由施工单位提出支付申请，经监理部复核、审查确认并签署支付证书。建设单位根据施工协议条款约定的时间、方式和监理部确认并签证的月进度付款申请，按构成合同价款相应项目的单价和取费标准复核计算后，支付工程款。对变更项目经有关单位审查确认后实施，并及时对工程量和费用进行计量核实。

本工程的合同造价为 39888352.70 元，送审结算价为 41085160.71 元（变更增加价款 1196808.01 元），完工结算金额由江海区财政审核部门审核确定。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

分部工程名称	单元工程数量	优良个数	优良率(%)	分部工程质量等级
桩号 22+260~26+000 堤防加固工程	61	28	45.9	合格
桩号 26+000~32+000 堤防加固工程	138	68	49.3	合格
桩号 32+000~34+000 堤防加固工程	178	105	59.0	合格
桩号 34+000~35+471 堤防加固工程	78	51	65.4	合格
△金溪Ⅰ电排站重建	177	75	42.4	合格
合　计	632	327	51.7	

（二）合同工程质量等级评定意见

该合同工程项目于2023年4月21日由江门市江海区水利工程建设管理处组织并通过了单位工程验收。本工程共划分为1个单位工程，5个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，各单元工程及分部工程质量全部合格，其中主要分部工程 1个，质量合格。工程外观得分率为：堤防外观质量评定得分率为81.2%，建筑物外观质量评定得分率为79.6%；单位工程施工质量等级评定为合格。工程施工及运行期，工程观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），经综合评定，本合同工程施工质量等级为合格。

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

无。

八、结论

验收工作组经过现场检查并审阅有关验收资料，认为该合同工程按批准的建设规模及设计内容全部完成，施工现场已清理干净，工程档案资料齐全并已移交给项目法人，工程运行正常，工程投资控制合理。依据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008 和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007 的规定，工程质量符合规范要求和设计要求，各分部工程质量全部合格，堤防外观质量评定得分率为 81.2%，建筑物外观质量评定得分率为 79.6%。施工中没有发生质量事故及质量缺陷。单位工程观测资料分析结果符合国家和行业技术标准。验收工作组经过讨论并通过本合同工程完工验收，工程施工质量等级为合格。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

附后。

江门市江新联围加固工程施工（四标段） 合同工程完工验收工作组成员签字			
姓　名	单　　位	职务或职称	签　字
张洁华	江门市江海区水利工程建设管理处	主任	
钟健柔	江门市江海区水利工程建设管理处	副主任	
刘瑞芬	江门市江新联围管理处	部长	
王贵柱	江门市江海区外海街道农业综合服务中心	副主任	
易平杰	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司	高工	
冯建新	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	总监理工程师	
肖　宇	广东益鑫源工程建设管理咨询有限公司	副总监理工程师	
肖作文	广东省源天工程有限公司	项目经理	
詹志伟	广东省源天工程有限公司	质检员	

十一、附件：施工单位向项目法人移交资料目录

项目经理业绩 2：博罗县长宁水治理工程

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [00408] 号

广东省源天工程有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为博罗县长宁水治理工程施工的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标下浮率为2.198%。

其中：

项目负责人姓名：曾曲波

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 1 月 17 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2020 年 1 月 17 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2020 年 1 月 17 日

交易确认章

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

Tel：020-28866000 Fax：020-28866095

ADD：广州市天河区天润路333号 510630

WWW.GZGGZY.CN

合同编号：CNS-SG-01

博罗县长宁水治理工程

施工承包合同

发 包 人：博罗县水务工程建设管理中心

承 包 人：广东省源天工程有限公司

二〇二〇年一月

一、合同协议书

博罗县水务工程建设管理中心 (发包人名称，以下简称“发包人”)为实施 博罗县长宁水治理工程，已接受广东省源天工程有限公司 (承包人名称，以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书；

(2)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)技术标准和要求(合同技术条款)；

(6)图纸；

(7)已标价的工程量清单；

(8)投标文件；

(9)经双方确认进入合同的其他文件。

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)壹仟零捌拾捌万捌仟柒佰零贰元零肆分(¥10888702.04)。

4、承包人建造师：曾曲波，技术负责人：欧阳柳。

5、工程质量符合 合格 标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应按照监理人指示开工，工期为270日历天。

9、本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

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：博罗县水务工程建设管理中心（盖章）	承包人：广东省源天工程有限公司（盖章）
法定代表人或委托代理人：（签字）	法定代表人或委托代理人：（签字）
地　址：博罗县罗阳街道北门路94号	地　址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号
电　话：0752-6208892	电　话：020-82682369
传　真：	传　真：020-82682369
邮政编码：516100	邮政编码：511340
开户银行：	开户银行：中国建设银行增城新塘支行
帐　号：	帐　号：44001541702059000651
2020年1月17日	2020年1月17日

博罗县水利局

关于调整博罗县长宁水治理工程施工项目经理的意见

博罗县水务工程建设管理中心：

你中心转来的“关于调整博罗县长宁水治理工程施工项目经理的请示”已收悉，经研究，意见如下：

一、原则同意调整博罗县长宁水治理工程施工项目经理，由原拟派的项目经理曾曲波同志，调整为肖作文同志担任该工程项目经理。

二、在调整项目经理之前，原项目经理须按合同要求到位履行职责。

博罗县水利局

2020年1月19日

博罗县长宁水治理工程

合同工程完工验收

（合同编号：CNS-SG-01）

鉴 定 书

博罗县长宁水治理工程合同工程完工验收工作组

2023 年 12 月 18 日

验收主持单位：博罗县水务工程建设管理中心

项目法人：博罗县水务工程建设管理中心

监理单位：中投德创建工有限公司

设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：博罗县水利综合事务中心

验收日期：2023 年 12 月 18 日

验收地点：博罗县长宁水治理工程项目部

前　言

博罗县长宁水治理工程于2020年4月8日正式开工，于2023年11月15日完工，按照有关规定，本合同工程的所有单位工程已通过验收，工程具备了合同工程完工验收条件。

依据《水利工程建设项目管理规定》（水利部第30号令）、《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）等，2023年12月18日项目法人在博罗县长宁水治理工程项目部主持召开东博罗县长宁水治理工程合同工程完工验收会议。验收工作组由博罗县水务工程建设管理中心、中投德创建工有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司、广东省源天工程有限公司等单位代表组成，博罗县水利综合事务中心派员列席了本次合同工程完工验收会议。

在项目法人的主持下，本合同工程完工验收工作组成员现场检查了工程项目完成情况和工程质量；听取了工程各参建单位有关工程建设情况的汇报；检查了合同工程完工验收有关文件及相关档案资料；查阅了工程施工质量保证资料、质量评定资料、质量检测统计资料及资料整编情况等；会议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

1、工程名称：博罗县长宁水治理工程。

2、工程位置：位于博罗县长宁镇。

（二）合同工程主要建设内容

1、工程等级、标准

本工程等别为Ⅴ等，主要建筑物、次要建筑物和临时建筑物为5级。

2、主要建设内容

本次长宁水工程共治理河道6段（埔筏河上游段、中旭排渠段、东福排洪渠和东博排洪渠段、莫洞水段、莫洞水支流段）；本次工程共治理河长4.28km，新建护岸3.45km；拆除水陂，改建水闸结合水陂1座(桩号为CD0+970.0)；工程具体布置如下：

（1）长宁水治理埔筏河上游段治理长度为670m(含支流30m)；治理措施为：清淤长度670m，护岸总长为929.5m，护岸型式采用三层格宾石笼挡墙+草籽护坡。

（2）长宁水治理中旭排渠段治理措施为：中旭排渠上游段拆除水陂并改建水闸结合水陂工程1座。

（3）长宁水治理东福排洪渠段治理长度为1320.0m；治理措施为：清淤长度1320.0m，护岸总长为1897.7m。护岸型式采用高2.0m的格宾石笼挡墙+植草砖护坡+草籽护坡；此段原有挡墙478m。东福排洪渠桩号CE1+320.0以下已列入《博罗县东坡大道（长宁至园洲段）新建工程勘察设计》工程。

（4）长宁水治理东博排洪渠段治理长度为720.0m；治理措施为:清长度720.0m。

（5）长宁水治理莫洞水段长度为1085.89m;治理措施为清长度1085.89m,护岸总长617.7m,护岸型式采用高M7.5浆砌石挡墙+草籽护坡。

（6）长宁水治理莫洞水支流段治理长度为477.5m;治理措施为清淤长度477.5m。

合同价10888702.04元。

（三）合同工程建设过程

1、工程项目的开工、完工时间

该工程于2020年4月8日开工建设，2023年11月15日完工。2023

年11月25日所有分部工程通过验收。2023年12月13日所有单位工程通过验收，具体如下：

清淤分部工程于2023年11月20日通过验收；护岸分部工程于2023年11月25日通过验收；构筑物分部工程于2021年6月15日通过验收。

博罗县长宁水治理工程单位工程于2020年4月8日开工，于2023年11月15日完工。

2、施工中采取的主要措施

(1)清淤施工

采用人工配合+小型挖机+长臂挖机进行清淤、小型挖机清淤+长臂挖机转运的清淤方式。

(2)护岸施工

①土方开挖

清基及削坡采用0.5m³～1.0m³挖掘机配合59kW、74kW推土机进行，并结合人工挖运和清坡。河涌基础土方开挖采用1.0m³挖掘机、74kW推土机进行，开挖过程中作好截排水工作，注意周围坡体，地基渗水情况，边坡有放坡条件的采用放坡开挖，无放坡条件的采用钢板桩支护。开挖利用料暂存于附近临时堆料场，以便用于土方回填，开挖弃料优先用于周边低洼地带填高、景观绿化回填及微地形塑造，或者运至政府许可的堆放场堆放，采用0.5m³～1.0m³装载机配5t～10t自卸汽车运输。

②土方填筑

a)堤身填筑

堤身填筑采用5t～10t自卸汽车从利用料临时堆场取土运料填筑，采用进占法卸料，59kW推土机分层铺料，压实机具采用9t～16t轮胎碾。碾压参数应根据现场碾压试验确定。对于少数填筑面积窄小的边角部位及与建筑物结合部位，机械碾压困难时，采用机械铺料人工夯实。

b)施工道路填筑

施工期临时施工道路，采用5t～10t自卸汽车运输，端进方式填筑，一般利用开挖料。

③混凝土工程

严格按配合比配料，分层浇筑，振捣密实，加强养护。工作阶段，钢筋、模板均于加工场加工场后运至施工场地安装。

④浆砌石挡墙

施工工艺流程：检查石料表观质量→测量放线→普通砌石体砌筑→检查砌缝宽度→控制轴线位置偏移、顶面标高→验收。

⑤格宾石笼挡墙

施工工艺流程：石料规格、强度经取样试验，强度完全符合质量要求→基础面处理→石料填充工艺→检查填充石料块径、空隙率、格宾石笼宽度、高度、顶面高程、表面平整度→验收。

3、设计变更

本工程未发生重大设计变更，共有一般设计变更文件4份。

（1）变更[2020]01号

（2）变更[2020]02号

（3）变更[2020]03号

（4）变更[2023]01号

二、验收范围

本工程验收范围1个单位工程共3个分部工程：清淤分部工程、护岸分部工程、构筑物分部工程。

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）

1、合同管理情况：

项目采用标准格式合同文本，在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按程序和规定办理。合同履行中，虽然有项目变更后工程量有增有减，但按合同都得到了正常履行。工程变更有据、程序合法，新增项目完善了手续，较好的实现了合同的目标。合同履行过程中，未发生任何质量与安全事故，未发生合同索赔事件，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

2、合同工程完成情况：

本项目共1个单位工程，涉及河道6段（埔筏河上游段、中旭排渠段、东福排洪渠和东博排洪渠段、莫洞水段、莫洞水支流段）；本次工程共治理河长4.28km，新建护岸3.45km；拆除水陂，改建水闸结合水陂1座(桩号为CD0+970.0)；工程具体布置如下：

（1）长宁水治理埔筏河上游段治理长度为670m(含支流30m)；治理措施为：清淤长度670m，护岸总长为929.5m，护岸型式采用三层格宾石笼挡墙+草籽护坡。

（2）长宁水治理中旭排渠段治理措施为：中旭排渠上游段拆除水陂并改建水闸结合水陂工程1座。

（3）长宁水治理东福排洪渠段治理长度为1320.0m；治理措施为：清淤长度1320.0m，护岸总长为1897.7m。护岸型式采用高2.0m的格宾石笼挡墙+植草砖护坡+草籽护坡；此段原有挡墙478m。东福排洪渠桩号CE1+320.0以下已列入《博罗县东坡大道（长宁至园洲段）新建工程勘察设计》工程。

（4）长宁水治理东博排洪渠段治理长度为720.0m；治理措施为:清长度720.0m。

（5）长宁水治理莫洞水段长度为 1085.89m；治理措施为清长度 1085.89m，护岸总长 617.7m，护岸型式采用高 M7.5 浆砌石挡墙+草籽护坡。

（6）长宁水治理莫洞水支流段治理长度为 477.5m；治理措施为清淤长度 477.5m。

该工程合同范围内项目及变更工程内容按照合同要求完成，尺寸标准符合设计图纸，目前各项工程已经按照变更设计后的内容和施工合同约定施工完毕。

3、完成主要工程量：

项目	合同工程量	实际完成工程量	工程量增减
土方开挖	57888.33m³	74471.77m³	16583.44m³
土方回填	18610.44m³	30983.56m³	12373.12m³
河道清淤	12807.02m³	14135.66m³	1328.64m³
格宾石笼	8553.44m³	8257.15m³	-296.29m³
土工布	17271.09 m²	14560.88 m²	-2710.21 m²
浆砌石挡墙	2987.01m³	3807.85m³	820.84m³
M7.5 浆砌石挡墙	0m³	426.58m³	426.58m³
草籽护坡	26203.22 m²	23583.20 m²	-2620.02 m²
植草砖护坡	10036.45 m²	7100.24 m²	-2936.21 m²
C15 砼	24.39m³	53.71m³	29.32m³
C20 砼	510.88m³	378.90m³	-131.99m³
C25 砼	365.95m³	175.05m³	-190.90m³
钢筋制安	20.93t	14.53t	-6.4t

实际完成工程量造价以最终审计结果为准。

四、合同工程质量评定

本合同工程划分为 1 个单位工程共 3 个分部工程，工程质量具体评定情况如下：

合同工程名称	序号	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程质量等级
			个数（个）	其中优良（个）	优良率（%）	个数（个）	其中优良（个）	优良率（%）	
博罗县长宁水治理工程	1	博罗县长宁水治理工程	1133	105	9.27%	3	0	0	合格

经监理单位统计并评定，项目法人认定，质监站核定，本工程项目质量等级为合格。

五、 历次验收遗留问题处理情况。

（一）分部工程遗留问题处理情况

无

（二）单位工程遗留问题

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

本合同工程完工验收工作组成员对工程质量、完成情况及工程资料整编情况进行了检查，并经讨论，形成验收结论如下：

1、已完成施工合同以及变更设计文件全部建设内容，符合质量标准和设计要求，工程项目质量合格。

2、工程档案资料整理符合规范要求，资料基本齐全。

2、工程投入使用运行正常，发挥了重大经济和社会效益，对促进当地经济社会发展起到了重要作用。

3、施工场地已全部清理完成并恢复使用。

验收工作组一致同意通过本合同工程完工验收。

九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签名：

年　　月　　日

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（附后）

十一、合同工程完工验收列席成员签字表（附后）

博罗县长宁水治理工程合同完工验收工作组
签字表

工程名称：博罗县长宁水治理工程

序号	验收工作组职务	姓名	工作单位	职务/职称	签字
1	组长	肖华明	博罗县水务工程建设管理中心	项目负责人	
2	成员	张建华	博罗县水务工程建设管理中心	技术负责人/高工	
3	成员	陈恩生	中投德创建工有限公司	总 监/高工	
4	成员	叶靖文	中投德创建工有限公司	监理工程师	
5	成员	肖作文	广东省源天工程有限公司	项目经理	
6	成员	欧阳柳	广东省源天工程有限公司	技术负责人/高工	
7	成员	青勇为	广东省源天工程有限公司	助理工程师	
8	成员	唐锐剑	淮安市水利勘测设计研究院有限公司	设计负责人/工程师	
9	成员	吴剑丰	惠州水务集团东江工程检测有限公司	高级工程师	

五、百县千镇万村帮扶业绩

9.企业近5年百县千镇万村帮扶业绩。

投标人名称：中铁十一局集团华北建设有限公司、广东省源天工程有限公司

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	小漠元新村村庄改造项目	2026.03.02	深圳市	20.00	企业投资	项目帮扶验收时间：2026年5月28日
2	赤石新里村排水管涵提升改造项目	2026年9月5日	深圳市	5.62	企业投资	项目帮扶验收时间：2026年9月22日
3	赤石明热村新建排水管涵项目	2026年9月5日	深圳市	1.77	企业投资	项目帮扶验收时间：2026年9月22日

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：小漠元新村村庄改造项目
帮扶协议

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：小漠元新村村庄改造项目

甲　　方：深圳市深汕特别合作区小漠街道办事处元新村委

乙　　方：广东省源天工程有限公司

本协议共 5 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小漠元新村村庄改造项目予以援建帮扶。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，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，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

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小漠街道办事处元新村（原村内的道路照明年久失修，大部分路灯已损坏，道路损坏）：村内损坏 60 盏路灯更换；村内宽度 2.5-4 米、长度 150 米道路整治（路面病害处置、路面修补，不含道路拓宽、新增构筑物）。拆除更换下来的旧路灯所有权归甲方所有，由甲方统一处置。

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

小漠元新村村庄改造项目总投资预算为 20 万元人民币，乙方捐建工程总投资额为 20 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：2026 年　月　日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2026 年　月　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 20 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 2026 年　月　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》、《建设工程质量管理条例》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：2026 年3月2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。

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小漠街道办事处元新村委与广东省源天工程有限公司签订的《小漠元新村村庄改造项目》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）：深圳市深汕特别合作区小漠街道办事处元新村委 法定代表人/委托代理人： 通讯地址：广东省深圳市深汕特别合作区小漠街道元新村村委会元宵围村 80 号 联系人：李科伟 联系电话：13570337820 签订日期：2026 年 3 月 2 日
乙方	乙方（盖章）：广东省源天工程有限公司 法定代表人/委托代理人： 通讯地址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号 联系人：赵国全 联系电话：13343567811 签订日期：2026 年 3 月 2 日

附件 2

小漠元新村村庄改造项目帮扶验收表

项目名称：小漠元新村村庄改造项目	
项目地点：小漠街道元新村	
帮扶方/受托方/服务方：广东省源天工程有限公司	
被帮扶方/委托方/建设方：小漠街道元新村村民委员会	
实施时间：实际开始（开工）为 2026 年 3 月 18 日，完成（竣工）日期为 2026 年 5 月 26 日，合共 68 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：完成太阳能路灯修复和更换55盏，完成混凝土路面150米。
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：太阳能路灯、混凝土、天泵、吊车、挖掘机、发电机、土工布等，金额（结算价格或折算价格）：135000.00元。 技术支持：提供专业机电工程师、土建工程师等技术支持，金额（结算价格或折算价格）：30000.00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：劳务施工人员，金额（结算价格或折算价格）：32000.00元。

帮扶完成情况	合计完成帮扶金额（结算价格或折算价格）：197000.00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_165000.00元，其他支持金额_32000.00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：给村民出行带来便利和安全。 带动就业情况：施工期间用工在元新村招揽。 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：修缮路灯，使老百姓夜间出行更安全；原土路浇筑混凝土路面，方便百姓行走和物资运输。 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：2006 年 5 月 28 日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：2006 年 5 月 28 日

百县千镇万村帮扶业绩 1：赤石明热村新建排水管涵项目
帮扶协议

协议编号：ZJSWBQWBF

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：赤石明热村新建排水管涵项目

甲　　方：赤石街道明热村村民委员会

乙　　方：中铁十一局集团华北建设有限公司

本协议共 5 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明热村新建排水管涵项目予以援建帮扶。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，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，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

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明热村新建排水管涵 16m 等。

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

赤石明热村新建排水管涵项目总投资预算为1.770819万元人民币，乙方捐建工程总投资额为1.770819万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1. 开工日期：2026年9月5日（自合同签订之日起算）

2. 竣工日期：2026年9月22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1.770819万元人民币内。

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2026年9月22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：2026 年 9 月 5 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 赤石街道明热村村民委员会 与 中铁十一局集团华北建设有限公司 签订的《赤石明热村新建排水管涵项目》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2026 年 9 月 5 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： 联系人： 联系电话： 签订日期：2026 年 9 月 5 日

附件 2

赤石明热村新建排水管涵项目帮扶验收表

项目名称：赤石明热村新建排水管涵项目	
项目地点：广东省深圳市深汕特别合作区赤石街道明热村	
帮扶方/受托方/服务方：中铁十一局集团华北建设有限公司	
被帮扶方/委托方/建设方：赤石街道明热村村民委员会	
实施时间：实际开始（开工）为 2026 年 9 月 5 日，完成（竣工）日期为 2026 年 9 月 22 日，合共 18 天。	
项目帮扶验收时间：2026年9月22日	
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：完成深圳市深汕特别合作区赤石街道明热村新建排水管涵16m等
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：派管理人员购买材料，安排机械、工人对排水管涵进行施工，金额（结算价格或折算价格）：17708.19 元。

帮扶完成情况	合计完成帮扶金额（结算价格或折算价格）：17708.19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 17708.19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：基础设施得到极大完善、人居环境得到较大提高。 环保和可持续发展：/。 其他：助力百千万高质量发展工程有效推进实施。
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9月22日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：2026年9月22日

履约评价表

建设单位：赤石街道明热村村民委员会

联系人：

项目名称			赤石明热村新建排水管涵项目		项目编号	
承建单位			中铁十一局集团华北建设有限公司		联系人	
项目金额			17708.19 元		合同履约时间	自 2026.9.5 至 2026.9.22
履约情况评价	总体评价		☑优	☐良	☐中	☐差
	分项评价	质量方面	☑优	☐良	☐中	☐差
		价格方面	☑优	☐良	☐中	☐差
		服务方面	☑优	☐良	☐中	☐差
		时间方面	☑优	☐良	☐中	☐差
		环境保护	☑优	☐良	☐中	☐差
今后是否继续选择该承建单位？			☑是	☐否		
您是否愿意将该承建单位推荐给其他业主吗？			☑是	☐否		
建设单位意见			该单位配合度高，工程质量较优，进度控制符合项目要求，总体评价为优。 （公章） 日期：2026年9月22日			

百县千镇万村帮扶业绩 2：赤石新里村排水管涵提升改造项目
帮扶协议

协议编号：ZJSWBQWBF

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：赤石新里村排水管涵提升改造项目

甲　　方：赤石街道新里村村民委员会

乙　　方：中铁十一局集团华北建设有限公司

本协议共 5 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新里村排水管涵提升改造项目予以援建帮扶。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，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，由此产生的相关费用由甲方自行承担。

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新里村改造排水管涵 12m 等。

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

赤石新里村改造排水管涵项目总投资预算为5.624523万元人民币，乙方捐建工程总投资额为5.624523万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1．开工日期：2026年9月5日（自合同签订之日起算）

2．竣工日期：2026年9月22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5.624523万元人民币内。

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2026年9月22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：2026 年 9 月 5 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 赤石街道新里村村民委员会 与 中铁十一局集团华北建设有限公司 签订的《赤石新里村排水管涵提升改造项目》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2026 年 9 月 5 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： 联系人： 联系电话： 签订日期：2026 年 9 月 5 日

帮扶验收表

附件 2

赤石新里村排水管涵提升改造项目帮扶验收表

项目名称：赤石新里村排水管涵提升改造项目	
项目地点：广东省深圳市深汕特别合作区赤石街道新里村	
帮扶方/受托方/服务方：中铁十一局集团华北建设有限公司	
被帮扶方/委托方/建设方：赤石街道新里村村民委员会	
实施时间：实际开始（开工）为 2026 年 9 月 5 日，完成（竣工）日期为 2026 年 9 月 22 日，合共 18 天。	
项目帮扶验收时间：2026年9月22日	
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：完成深圳市深汕特别合作区赤石街道新里村改造排水管涵12m等
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：派管理人员购买材料，安排机械、工人对排水管涵进行施工， 金额（结算价格或折算价格）：56245.23元。

帮扶完成情况	合计完成帮扶金额（结算价格或折算价格）：56245.23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56245.23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：基础设施得到极大完善、人居环境得到较大提高。 环保和可持续发展：/。 其他：助力百千万高质量发展工程有效推进实施。
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9月22日	乙方盖章： 乙方代表签字： 日期：2026年9月22日

履约评价表

建设单位名称：赤石街道新里村村民委员会

联系人：

项目名称			赤石新里村排水管涵提升改造项目	项目编号	
承建单位			中铁十一局集团华北建设有限公司	联系人	
项目金额			56245.23 元	合同履约时间	自 2026.9.5 至 2026.9.22
履约情况评价	总体评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	质量方面	☑优	□良	□中	□差
		价格方面	☑优	□良	□中	□差
		服务方面	☑优	□良	□中	□差
		时间方面	☑优	□良	□中	□差
		环境保护	☑优	□良	□中	□差
今后是否继续选择该承建单位？			☑是	□否		
您是否愿意将该承建单位推荐给其他业主吗？			☑是	□否		
建设单位意见（公章）			该单位配合度高，工程质量较优，进度控制符合项目要求，总体评价为优。 （公章） 日期：2026年9月22日			

六、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、施工投标承诺函

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

10.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	中铁十一局集团华北建设有限公司
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13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13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	广东省源天工程有限公司
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13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13日

11. 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 13067.332204 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：中铁十一局集团华北建设有限公司（盖章）

法定代表人：[illegible]（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期： 2026 年 11 月 13 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__13067.332204__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：广东省源天工程有限公司（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 13 日

七、廉政承诺书

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，中铁十一局集团华北建设有限公司（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：中铁十一局集团华北建设有限公司（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 13 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，广东省源天工程有限公司（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：广东省源天工程有限公司（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 13 日

八、农民工工资支付保障方案

1.1 编制依据与适用范围

本方案适用于本标段全部施工内容、全部参建单位与全部进场作业人员，覆盖 A 城仔山路、B 泗马岭路、C 红星路一体化泵站、D 大水坑中上游段、E 新乡水支流五个分片分区及跨区构造物作业面，时间自开工之日起至竣工验收、一并移交主管部门及缺陷责任期管养运维终止。

方案的制度主线为「源头预防（实名制＋分账制＋专户）→ 过程管控（考勤＋计量＋代发）→ 监督预警（平台＋检查＋公示）→ 应急处置（先行清偿＋保证金＋周转金）」，与《技术标定性评审表》8 个评审项目中的项目管理班子、安全文明施工标准化、施工资料及档案管理策划相互呼应。

类别	文件名称与文号	本项目适用要点
法律行政法规	《保障农民工工资支付条例》（国务院令第 724 号，2020-05-01 施行）	工资专用账户、工资保证金、劳资专管员、用工实名制、总包代发、维权信息公示、分包拖欠先行清偿、工资支付台账等法定义务与罚则
部门规章	《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》	以项目为单位开立专户、人工费分账、专款专用、账户变更与撤销
部门规章	《工程建设领域农民工工资保证金规定》（2021-11-01 施行）	取得施工许可之日起 20 个工作日内存储；原则上 1%～3%，可用银行保函替代；差异化存储与免存
地方规范性文件	深建市场〔2024〕4 号《深化应用新“两制”平台强化欠薪问题源头治理》	2024-09-18 起新开工项目全面应用新版“两制”平台；i 深建全员录入；市政（含水务）项目人工费每月拨付不少于工程款 13%；班组制、在线制表发薪、7 类关键岗位
地方规范性文件	《深圳市建设工程项目人员实名制管理办法》	开工前订立劳动合同、门禁与信息识别设备对接、考勤实时上传、进场承诺书与退场确认书、培训信息录入
地方监管口径	属地住建 / 人社部门关于“两制”与岁末年初治理欠薪工作通知	劳务人员每日考勤率、每月发薪率、关键岗位到岗履职率等平台预警指标；节前结清与专项排查
合同	施工总承包合同、分包合同、工	人工费拨付比例与周期、计量周期与进度结

与制度	资专用账户三方监管协议、班组管理办法	算办法、代发委托、违约责任、进退场结清

1.1.1 法律法规与规章依据

以《保障农民工工资支付条例》为核心，落实工资专用账户、工资保证金、劳资专管员、用工实名制、总包代发、维权信息公示、分包拖欠先行清偿、工资支付台账等法定义务；同步执行《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》与《工程建设领域农民工工资保证金规定》关于账户开立、资金拨付、保证金存储与差异化管理的具体规定。

1.1.2 深圳市地方监管要求

按深建市场〔2024〕4 号，本项目须以项目为单位开立农民工工资专用账户，并在开立后 5 日内于新版“两制”平台完善专户信息；全体参建单位与从业人员（含建设单位、施工总包、分包、监理及劳务工人）及时录入 i 深建小程序，未录入者不得进入施工现场；配备含北斗定位功能的实名制考勤设备、绘制项目电子围栏，并依托智慧工地平台配置 AI 视频监控与人脸识别作为考勤补充。

施工总包、监理单位应在平台配备项目经理、项目总监、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员等 7 类关键岗位人员，名单与投标文件、施工合同、施工许可证约定一致；项目经理每月带班生产时间不少于当月施工时间的 80%，其他关键岗位人员当月到岗履职时间不少于当月施工时间的 60%。

1.1.3 适用范围与责任边界

施工总承包单位对施工现场实名制管理负总责，并对分包单位劳动用工和工资发放实施监督管理；分包单位对所招用农民工的实名制管理和工资支付负直接责任。分包单位拖欠农民工工资的，由施工总承包单位先行清偿，再依法追偿；工程转包或分包给个人、不具备合法经营资格单位导致欠薪的，由施工总承包单位清偿。

已实施内容（城仔山路部分土石方开挖、一体化污水提升泵站高压旋喷桩、大水坑中上游段部分护脚及混凝土挡墙）的资料接收人员、缺陷责任期满后管养运维留守人员，一并纳入本方案实名制与工资支付管理范围，不因界面特殊而遗漏。

1.2 项目用工特点与欠薪风险辨识

本项目约 35 个单位工程、五大分片分区同步推进，工期 450 日历天跨越 2027、2028 两个春节及两个雨季台风期；按《劳动力安排计划表》，作业层 24 个工种按 6 个施工阶段投入，人数曲线 50→302（峰值）→256→272→176→54 人，阶段二（2027-01-09～05-18）

为 A / B / C / D / E 五区并行高峰，专业分包、劳务分包、特种作业与临时突击用工交织，是欠薪风险最集中的时段。

结合危大工程清单 15 项，爆破工、起重工及信号司索工、架子工、电工、燃气管道工、有限空间监护工等特种作业人员持证台账与工资计量口径须单独核对；D / E 区汛前抢工、台风后复工抢险、2027-11 沥青秋冬窗口抢工后的用工回落，均易产生临时用工漏登、窝工计量争议与退场结清遗漏。

序号	欠薪风险点	触发场景	预控等级	责任岗位
1	分区多、分包多，用工底数不清	A～E 五分区、35 个单位工程并行，专业分包与劳务分包交叉进场，阶段二五区并行高峰	Ⅰ级	生产经理、劳资员
2	临时用工与突击任务漏登漏发	汛期抢险、台风后复工、石方光面爆破、塔吊与挖机操作手、临时转运突击人员	Ⅰ级	劳资员、安全员
3	人工费拨付不足或滞后	发包人调整发包范围、设计变更、工程量争议、进度款审核周期拉长	Ⅰ级	商务合约负责人、项目经理 1 / 2
4	考勤与工作量确认争议	雨季台风停工、窝工、跨区转场、班组交叉作业、计件计量口径不一致	Ⅱ级	生产经理、造价员 2 人
5	班组代领代发与工资卡被扣押	班组长集中收卡、以现金或实物抵薪、分包以工程款未到位为由拖延	Ⅰ级	劳资员、商务合约负责人
6	分包拖欠触发总包先行清偿	分包资金链断裂、违法转包或分包给个人、班组退场未结清	Ⅰ级	项目经理 1 / 2、商务合约负责人
7	节前集中讨薪与舆情	2027、2028 年春节前；阶段Ⅵ退场；竣工结算与缺陷责任期交接期	Ⅱ级	项目经理 1 / 2、劳资员
8	平台数据与现场不一致	i 深建录入滞后、北斗考勤设备故障、AI 抓拍比对异常、发薪率或考勤率不达标	Ⅱ级	劳资员、资料员
9	特殊季节停工期间工资争议	台风暴雨停工、高温错峰作息、2027-11 沥青窗口抢工后的用工回落	Ⅲ级	生产经理、劳资员
10	已实施界面与	已实施内容资料接收、缺陷责任期满后管	Ⅲ级	劳资员、资料员

	管养期用工遗漏	养运维留守人员未纳入实名制		

1.2.1 用工特点分析

一是用工规模随分区流水波动大，阶段二峰值 302 人、阶段六降至 54 人，进退场频繁；二是跨专业分包多，给排水、电力电信、燃气、桥梁、水工、智慧水务、绿化等作业面班组交叉；三是临时性、突击性用工多，汛期抢险与台风后复工人员往往当日进场；四是工期跨春节与特殊季节，停工、窝工、错峰作息期间工资计量与支付易生争议；五是发包人可调整发包范围，工程量争议不得传导为工资拖欠。

1.2.2 欠薪风险分级辨识

按「触发场景—后果—预控等级—责任岗位」逐项辨识，形成 10 项风险清单（见本节表），其中 Ⅰ 级 6 项、Ⅱ级 2 项、Ⅲ级 2 项；Ⅰ级风险由项目经理 1 / 2 与商务合约负责人直接督办，纳入月度专项检查必查项。

1.3 保障目标与管理指标

以「零拖欠、零群体性事件、零行政处罚」为总目标，将实名登记、考勤、专户分账、总包代发、保证金、维权公示、台账归档七类要求全部量化，指标口径与深圳市新版“两制”平台预警指标、属地住建 / 人社部门监管口径对齐；指标由劳资员按月统计、项目经理 1 / 2 签认，纳入项目部月度考核。

目标项	量化指标	口径说明	核验方式
总体目标	零拖欠、零因欠薪引发的群体性事件、零欠薪行政处罚	覆盖 450 日历天全周期及缺陷责任期管养运维阶段	月度专项检查、属地平台信用记录查询
实名制	进场人员实名登记率 100%、劳动合同（含电子）签订率 100%	未订立劳动合同并进行用工实名登记的人员不得进入项目现场	i 深建花名册与门禁、AI 抓拍比对
考勤	全员实时考勤；劳务人员每日考勤率不低于属地监管口径 60%	北斗定位考勤设备＋电子围栏＋AI 视频监控互为补充	新版“两制”平台考勤报表
专户与分账	以项目为单位开立专户 1 个；人工费按月足额拨付率 100%	市政（含水务）项目每月拨付比例不少于工程款的 13%，具体以合同约定及主管部门最新通知为准	专户银行流水、两制平台专户信息

代发	总包代发率 100%、按月足额支付率 100%、每月发薪率不低于 80%	发薪率＝当月发薪人数 / 当月考勤人数；临时用工及时通过专户代发	在线工资表、银行代发凭证、工资清单
保证金	按规定时限存储或提供银行保函，覆盖全工期	取得施工许可（开工报告批复）之日起 20 个工作日内；比例按属地核定	存款协议书、保函、备案回执
维权公示	维权信息告示牌设置覆盖率 100%、投诉办结率 100%	主出入口、项目部、A～E 各分区围挡、生活区醒目位置	现场照片、投诉处置台账
台账档案	工资支付台账依法保存不少于 3 年、资料归档完整率 100%	纸质＋电子双套，随竣工组卷与验收移交同步	资料员归档清单、第 8 篇档案管理策划

1.3.1 目标分解与考核

各分区、各分包单位签订工资支付保障责任书，指标逐层分解至班组；每月公布各分区实名率、考勤率、发薪率与投诉办结率，连续两个月不达标的分包单位暂停新作业面派工并限期整改。

1.3.2 与资信标及履约评价的衔接

按招标文件择优 / 去劣要素要求，如实申报企业工资支付信用记录，杜绝被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单等情形；工资支付保障执行情况纳入项目履约评价与分包履约考核，不转包、不挂靠。

1.4 组织机构与岗位职责

成立农民工工资支付保障领导小组，由项目经理 1、项目经理 2 共同任组长（双第一责任人、分线负责、均不得兼任），生产经理、商务合约负责人任副组长，技术负责人、安全负责人、质量负责人、劳资员、造价员 2 人、施工员 3 人、安全员 2 人、资料员及各分包单位负责人为成员；领导小组办公室设在项目部，由劳资员（劳资专管员）负责日常运转。

组织机构与《项目管理组织机构图》一致：双项目经理并列统筹，5.1《人员需求表》15 类岗位各司其职，劳资员 1 人为工资支付保障专职归口岗位；不另设与人员配备表冲突的岗位，不因增设管控环节突破 21 人管理班子口径。

岗位	人数	工资支付保障职责
项目经理 1（市	1	A / B 道路线及全区收尾工资支付第一责任人；每月带班生产时

政一级＋建安 B）		间不少于当月施工时间的 80%；审批月度工资表与应急周转金动用
项目经理 2（水利一级＋水安 B）	1	C / D / E 水系与泵站作业面工资支付第一责任人；不得兼任；与项目经理 1 分线督办、共同签署无拖欠承诺书
技术负责人	1	将实名制、分账制、班组制要求写入施工组织设计与专项方案技术交底；危大工程方案编审同步核对特种作业人员持证
生产经理	1	统筹现场用工、考勤、工作面转场与班组进退场；组织周度对账与欠薪隐患排查；分管 A～E 五分区用工调度
商务合约负责人	1	施工总包合同与分包合同人工费拨付比例、计量周期、进度结算办法条款管理；监督人工费按月足额拨付，牵头工程量争议时的工资不受影响
安全负责人	1	进场三级教育与岗前培训实名记录；特种作业人员持证台账；台风防汛抢险临时用工的现场确认
质量负责人	1	分包工程计量与质量验收签认，避免因质量整改争议影响班组工作量确认
劳资员（劳资专管员）	1	专职落实用工实名制与工人工资分账制；全员 i 深建录入、日考勤核对、班组制档案、在线工资表编制、维权告示牌维护、投诉受理与台账
施工员 3 人 / 技术员 2 人	5	按分区提供班组实际工作量、作业面进退场与窝工记录，作为工资计量依据
造价员 2 人	2	月度对账表编制、计件计量复核、分包进度结算与人工费分账核算配合
安全员 2 人	2	门禁与人脸识别设备日常巡查、未实名进场人员清退、抢险临时用工现场登记配合
材料员 / 测量员 / 试验员 / 资料员	4	材料进场与班组作业面签认配合；资料员负责劳动合同、考勤表、工资支付表、代发凭证、结清证明归档与组卷
分包单位负责人及班组长	按合同	对所招用农民工实名制管理与工资支付负直接责任；按月考核工作量、编制工资支付表并经本人签字确认；禁止代领代发
建设单位 / 监理单位	—	建设单位按月足额拨付人工费并提供工程款支付担保；监理单位督促关键岗位履职与两制平台数据一致

1.4.1 领导小组与运行机制

实行「日核、周查、月结」：劳资员每日核对考勤与 i 深建录入；生产经理每周组织分包对账与隐患排查；项目经理 1 / 2 每月主持工资支付专题会，审批月度工资表、审阅平台预警、签认无拖欠情况。重大事项即时报建设单位与监理单位。

1.4.2 关键岗位平台配备与履职

按深建市场〔2024〕4 号在平台配备 7 类关键岗位，人员名单与投标文件、施工合同、施工许可证保持一致，人证相符；项目经理每月带班不少于当月施工时间的 80%，其他关键岗位到岗履职不少于 60%；到岗履职不达标被责令整改、黄色或红色警示的，立即补正并复盘。

1.4.3 分包单位责任

分包单位须设劳资管理对接人，按月考核工作量、编制工资支付表并经农民工本人签字确认，配合总包监督管理；不得以工程款未结算、材料款争议、质量整改等理由拖延或克扣工资，不得将工资交由班组长、包工头代领代发。

1.5 用工实名制与班组制管理

实名制管理自项目实际开工之日起至实际竣工之日终止，并延续至缺陷责任期管养运维留守人员；坚持「先签合同、先实名、后进场」，未与施工总承包单位或分包单位订立劳动合同并进行用工实名登记的人员，不得进入项目现场施工。

阶段	应形成资料	上传与留存要求
进场前	劳动合同或用工书面协议（明确工资计量方式、工资金额、发放时间）、身份证与银行卡本人信息、进场承诺书	全员录入 i 深建小程序并经新版“两制”平台校验；未签订并实名登记者不得进场；鼓励使用电子劳动合同
在场期间	每日考勤记录、班组人员工作量、月度对账表、工资支付表（本人签字确认）、工资清单、银行代发凭证	考勤实时上传；班组从进场到退场全周期档案上传平台；考勤与 AI 抓拍数据互相比对验证
岗前与培训	三级教育、岗前安全培训、继续教育与特种作业持证台账	培训考核信息及时录入实名制信息管理系统，证件到期平台预警
退场	退场确认书、工资结清证明、班组评价、工资卡交还本人确认	班组退场前由总包会同分包在平台完成评价；结清证明未上传不得办理退场与结算
竣工与销	无拖欠农民工工资承诺书、无拖欠情况公示 30 日记录、专户撤销手续	在维权信息告示牌及新版“两制”平台同步公示 30 日后申请销户，账户余

户		额归施工总承包单位
全过程	书面工资支付台账、维权公示与投诉处置台账、检查与预警处置记录	纸质＋电子双套，依法保存不少于 3 年，随施工资料同步组卷、验收移交

1.5.1 进场登记与劳动合同

劳动合同（含电子劳动合同）或用工书面协议须明确工资计量方式、工资金额、工资发放时间，经双方签字确认并加盖用人单位公章后上传平台；进场前完成身份证、本人银行卡、工种、班组、特种作业证件采集，组织签订进场承诺书，开展三级教育与岗前安全培训并将考核信息录入实名制系统。

1.5.2 考勤设备与数据比对

主出入口配置闸机与警卫室、人车分流、出入登记，与含北斗定位功能的实名制考勤设备、项目电子围栏、AI 视频监控及人脸识别系统联动，实现实名登记、实时考勤与 AI 抓拍数据互相比对验证，记录在场人员作业轨迹，甄别非闸机通行与未实名进场人员；A～E 各分区作业面按分区设置考勤点位，避免跨区作业漏记。设备故障时由建设、施工、监理三方共同确认人员信息并及时补录。

1.5.3 班组制全周期档案

在 i 深建小程序如实录入每名劳务工人及其归属班组信息，实现用工和工资支付班组化管理；平台建立班组从进场到退场全周期档案，上传进退场确认书、考勤记录表、班组人员工作量、工资支付表、工资结清证明，形成建筑业从业人员电子档案；班组退场前由总包会同分包完成评价。

1.5.4 临时用工与特种作业专项登记

塔吊、挖机等机械设备操作人员、汛期抢险与台风后复工突击人员、石方光面爆破与有限空间作业人员，实行「当日登记、当日考勤、及时代发」，由安全员现场确认、劳资员当日录入平台，杜绝以临时用工为由绕过实名制与专户代发。

1.6 农民工工资专用账户与人工费分账

工资款与工程款分账管理、专款专用。施工总承包单位以项目为单位在工程项目所在地银行业金融机构开立农民工工资专用账户，专项用于支付本工程建设项目农民工工资；工资保证金另行按规定存储或提供银行保函，两类账户分别管理、不得混同。

1.6.1 专户开立与平台备案

取得施工许可证（开工报告批复）后按规定时限完成专户开立，并在专户开立后 5 日内于新版“两制”平台完善专户信息；同步与建设单位、开户银行签订三方监管协议，明确人工费拨付比例、拨付周期与代发流程。专户信息、账户变更与撤销均在平台留痕。

1.6.2 人工费按月足额拨付

施工总包合同约定建设单位拨付人工费用的比例与周期，建设单位按月足额拨付至工资专用账户；本项目属市政（含水务）项目，按深建市场〔2024〕4 号口径每月拨付比例不少于工程款的 13%，具体以合同约定及属地主管部门最新通知为准。属政府投资项目的，按主管部门规定执行开工前预付款及人工费用预付款一次性拨付要求。当月农民工工资总额按考勤人数、考勤总天数、工种参考价格及浮动率测算，累计应支付总额按合同约定确定。

1.6.3 专款专用与账户保护

专户资金仅用于支付为本项目提供劳动的农民工工资，不得截留、挪用，不得以工程款纠纷、材料款争议、工程量争议为由停发或缓发；除法定情形外不得因本项目农民工工资之外的原因被查封、冻结或划拨。工资以货币形式通过银行转账支付至农民工本人银行账户，不得以实物、有价证券替代，不得扣押或变相扣押农民工本人社会保障卡或银行卡。

1.6.4 账户变更与撤销

工期超过 6 个月且需变更专户的，在平台发起变更申请，按项目为单位开立新专户，原专户资金仅可转入本项目新专户或本项目农民工本人账户；工程完工且未拖欠农民工工资的，上传无拖欠农民工工资承诺书，在施工现场维权信息告示牌及平台公示 30 日后按规定办理销户，账户余额归施工总承包单位所有。

1.7 总包代发与按月足额支付流程

全面实行分包单位农民工工资委托施工总承包单位代发制度：分包单位按月考核工作量并编制工资支付表，经农民工本人签字确认后交总包；总包通过农民工工资专用账户直接将工资支付到农民工本人银行账户，并向分包单位提供代发工资凭证、向农民工提供本人工资清单。流程节点见本节表。

节点	工作内容	责任人	时限
①	分包单位按月考核农民工工作量并编制工资支付表，经农民工本人签字确认后提交总包	分包单位负责人、班组长	每月固定计量日

②	劳资员核对 i 深建实名花名册、门禁与 AI 考勤数据、班组工作量记录，形成月度对账表	劳资员、施工员 3 人	计量日后 2 日内
③	造价员复核计件计量与分包进度结算，商务合约负责人核算当月人工费并核对专户余额	造价员 2 人、商务合约负责人	计量日后 3 日内
④	在新版“两制”平台在线制作工资表，劳资员提交、项目经理 1 / 2 分线审批	劳资员、项目经理 1 / 2	每月固定发薪日前 3 日
⑤	工资表班组内公示并接受异议复核，异议当日核对、书面答复	劳资员、生产经理	发薪日前 1 日
⑥	开户银行依据在线工资表通过农民工工资专用账户直接代发至农民工本人银行账户	开户银行、商务合约负责人	每月固定发薪日
⑦	向分包单位提供代发工资凭证，向农民工提供本人工资清单，平台回写发薪结果	劳资员、资料员	发薪后 2 日内
⑧	工资支付表、考勤表、代发凭证、工资清单一并归档；核对当月发薪率并处置平台预警	资料员、劳资员	当月内闭环

1.7.1 月度计量与工资表编制

以 i 深建实名花名册、门禁与 AI 考勤数据、班组工作量记录、施工员签认的作业面记录为计量依据，造价员复核计件计量与分包进度结算，商务合约负责人核算当月人工费并核对专户余额；工资表在新版“两制”平台在线制作，支持每月一次或多次代发，临时用工及时通过专户代发。

1.7.2 固定发薪日与本人签认

每月设固定发薪日并在劳动合同与维权信息告示牌中明示；工资标准不得低于深圳市当期最低工资标准。工资支付表须经农民工本人签字确认，班组内公示并接受异议复核，异议当日核对、书面答复；银行代发结果由平台回写，发薪率按月统计并对照属地监管口径（不低于 80%）处置预警。

1.7.3 工资支付台账

按工资支付周期编制书面工资支付台账，载明支付对象、支付周期、工作量、应发与实发金额、代发凭证编号等，依法保存不少于 3 年，并向农民工提供工资清单；台账与在线工资表、银行流水三者一致，由资料员同步归档。

1.7.4 禁止性规定

严禁以实物或有价证券替代货币支付；严禁班组长、包工头集中代领代发；严禁扣押工资卡；严禁以未完成结算、质量整改、工程款未到位等理由拖欠；严禁编造虚假考勤、虚假工资表或推送虚假平台数据。

1.8 工资保证金与应急周转保障

工资保证金专项用于支付为所承包工程提供劳动的农民工被拖欠的工资，可按规定以银行类金融机构保函替代；项目部另设内部应急周转金，作为人工费拨付短暂滞后或先行清偿时的缓冲，不与专户、保证金账户混用。

1.8.1 存储时限、比例与形式

自工程取得施工许可证（开工报告批复）之日起 20 个工作日内（依法不需办理的自签订施工合同之日起 20 个工作日内）在经办银行开立工资保证金专门账户并存储，或提交银行保函，存款协议书副本送属地人力资源社会保障行政部门备案。存储比例原则上不低于施工合同额（或年度合同额）的 1%、不超过 3%，同一管理地区有多个在建工程可按规定下浮但不低于 0.5%，具体比例及浮动办法按广东省、深圳市核定口径执行。

1.8.2 差异化存储与信用约束

在工资保证金管理地区承建工程连续 2 年未发生工资拖欠的，新增工程降低存储比例，降幅不低于 50%；连续 3 年未发生工资拖欠且按要求落实用工实名制管理和农民工工资专用账户制度的，新增工程可免于存储。存储前 2 年内发生工资拖欠的，存储比例增幅不低于 50%；因拖欠农民工工资被纳入「严重失信主体名单」的，增幅不低于 100%。企业工资支付信用记录纳入投标择优 / 去劣与履约评价。

1.8.3 动用、补足与内部周转

发生拖欠且经属地人社部门依法作出责令限期清偿或先行清偿决定、到期拒不履行的，由人社部门向银行出具支付通知书，从保证金账户直接支付给被欠薪农民工；动用后按规定限期补足。内部应急周转金按月度工资总额预留、专款专用、项目经理 1 / 2 共同审批，仅用于先行清偿与争议垫付，事后向责任分包单位追偿。

1.9 分包与班组工资支付管控

坚持「总包负总责、分包负直接责任、不得以包代管」，把工资支付保障条款前置到分包合同与进场条件，覆盖专业分包、劳务分包、设备租赁及临时用工。

1.9.1 分包合同必备条款

书面分包合同须约定工程款计量周期、进度结算办法、人工费用比例与拨付周期、总包代发委托、工资支付表编制与签认要求、违约责任及欠薪先行清偿后的追偿安排；明确禁止转包、违法分包及将工程分包给个人或不具备合法经营资格的单位。

1.9.2 分包进退场与结算把关

分包进场前完成资质、信用、劳资管理对接人、班组清单与专户代发委托核验；分包工程量结算必须以班组工资结清证明、平台考勤与发薪记录为前置条件，未结清不得办理退场与最终结算；班组退场前完成平台评价与资料上传。

1.9.3 先行清偿与追偿

分包单位拖欠农民工工资的，施工总承包单位先行清偿再依法追偿；工程转包或违法分包导致欠薪的，由施工总承包单位清偿。先行清偿不以工程款是否支付完毕为免除条件，亦不以总包无过错为前提，项目部据此预留应急周转安排并在分包合同中约定追偿与违约责任。

1.10 特殊情形与季节性支付保障

结合本项目 450 日历天工期、五分区流水与特殊季节施工安排，对易发生欠薪争议的时点设置专项保障，确保工资支付不因工期、天气、界面或商务争议中断。

1.10.1 春节与节假日专项结清

2027、2028 年春节前一个月启动工资支付专项排查，节前完成当期考勤、工作量与工资表核对，对退场人员一次性结清并出具工资结清证明；节后复工前复核返岗人员实名登记与劳动合同有效性，避免因人员更替产生漏发。

1.10.2 台风、雨季停工与抢险用工

台风暴雨预警停工、高温错峰作息期间，按合同约定与法规口径处理停工工资并在维权告示牌同步说明；汛期抢险、台风后复工、D / E 区围堰导流抢工等突击用工实行当日登记、当日考勤、及时代发，由安全员与劳资员双签认。

1.10.3 分区转场与退场结清

A～E 各分区工序转场、阶段Ⅴ起分批退场、阶段Ⅵ竣工验收与移交期间，按「班组退场必结清」办理：核对考勤与工作量、出具工资结清证明、上传平台、工资卡交还本人确认后方可退场；管养运维留守人员在缺陷责任期内继续纳入实名制与代发范围。

1.10.4 发包范围调整与工程量争议

发包人调整发包范围、设计变更、补遗或 SGZQD / SGZB 更新导致工程量争议时，无争议部分工资照常按月足额发放，争议部分单独核算、书面告知并限期解决，不得以争

议为由停发全体或所在班组工资；商务合约负责人牵头与建设单位、监理单位对账，必要时启用应急周转金。

1.10.5 已实施内容界面与资料接收

已实施内容资料接收、复测及配合验收人员，自进场起纳入 i 深建实名制与专户代发；其工资支付责任不因「非本次施工范围」而转移或遗漏，相关资料随全过程工程资料同步归档、一并移交主管部门。

1.11 监督检查、预警与考核

建立「日核、周查、月结、季评」监督机制，并与深圳市新版“两制”平台预警处置机制联动，平台自动产生的未落实实名制、分账制预警由劳资员当日认领、限期处置、闭环销号。

级别	触发条件	响应措施	责任人	时限
Ⅲ级（黄色）	单日考勤率或月度发薪率低于属地监管口径；i 深建录入滞后；关键岗位到岗履职率不足；班组资料缺项	劳资员当日补录补正、核查考勤设备故障、约谈班组长并限期补齐资料，形成缺项预警台账	劳资员、生产经理	当日响应、3 日内闭环
Ⅱ级（橙色）	人工费拨付滞后；工程量或计量争议影响工资表确认；分包未按期提交工资支付表；节前集中讨薪苗头	商务合约负责人牵头对账，项目经理 1 / 2 约谈发包人与分包，启用内部应急周转金预案，工会 / 劳动争议调解介入	商务合约负责人、项目经理 1 / 2	24 小时内启动、7 日内化解
Ⅰ级（红色）	发生实际拖欠；分包失联或资金链断裂；群体性聚集、越级信访或负面舆情；主管部门平台红色警示或责令停工整改	立即启动应急预案，总包依法先行清偿，按规定动用工资保证金 / 银行保函或应急周转金，配合属地人社住建部门处置并按时报送，停工整改与复盘	项目经理 1 / 2、应急领导小组	即时启动、先行清偿

1.11.1 日常检查与月度对账

劳资员每日核对 i 深建录入、门禁与 AI 考勤、班组进退场；生产经理每周组织分包对账与欠薪隐患排查，形成含工作内容、工作时间、工资计量方式、实际工作量、应得工资数额的月度对账表；项目经理 1 / 2 每月主持专题会，核对专户流水、发薪率、考勤率、关键岗位履职率与投诉台账。

1.11.2 三级预警响应

按Ⅲ级（黄色）、Ⅱ级（橙色）、Ⅰ级（红色）分级响应，触发条件、措施、责任人与时限见本节表；Ⅰ级事件即时启动应急预案并按规定报送属地主管部门，处置结果纳入复盘与履约考核。

1.11.3 考核、奖惩与培训经费

工资支付保障指标纳入项目管理班子与分包单位月度考核；对实名制、分账制落实良好的班组予以表彰，对漏登、漏发、虚假考勤的责任单位和责任人按合同追责。按招标文件落实产业工人职业训练专项经费，将工资支付制度、维权渠道与两制平台操作纳入进场教育与班前交底。

1.12 维权信息公示与投诉处置

在施工现场醒目位置设立维权信息告示牌，实行施工现场维权信息公示制度，做到「看得见、找得到、办得快」。

1.12.1 告示牌设置

在主出入口闸机与警卫室旁、项目部办公区、A～E 五个分区围挡醒目处、生活区及洗车槽通道旁设置维权信息告示牌；围挡随阶段Ⅰ～Ⅵ动态调整时同步迁移或增设，任何阶段不得遮挡、覆盖或拆除；告示牌内容随最低工资标准、支付日期、劳资专管员及分包单位变更及时更新并拍照留档。

1.12.2 公示内容

明示建设单位、施工总承包单位及所在项目部、分包单位、相关行业工程建设主管部门、劳资专管员等基本信息；当地最低工资标准、工资支付日期等基本信息；相关行业工程建设主管部门和劳动保障监察投诉举报电话、劳动争议调解仲裁申请渠道、法律援助申请渠道、公共法律服务热线等信息。属地具体电话号码按深圳市及深汕特别合作区主管部门公布信息填写，不自行编造。

1.12.3 投诉受理与办结

劳资员为投诉首问责任人，24 小时内受理登记、3 个工作日内办结或书面答复；建立投诉处置台账，记录诉求、核实过程、结清凭证与回访结果；对涉及分包的分项，总包先行核实并监督分包限期解决；同步告知工人可通过劳动保障监察、劳动争议调解仲裁、法律援助及公共法律服务热线等法定渠道维权。

1.12.4 舆情与群体性事件防控

春节前、台风停工后、阶段VI退场与竣工结算期开展专项排查；发现聚集苗头立即由项目经理 1 / 2 牵头约谈、现场解释、限时兑付，防止矛盾升级；不隐瞒、不拖延、不压制工人依法维权。

1.13 资料归档与信息化管理

工资支付保障资料纳入《施工资料及档案管理策划》全过程工程档案体系，实行纸质＋电子双套、与工程实体同步收集、竣工组卷、验收移交，并与第 8 篇「施工资料及档案管理策划」及《项目信息资料管理组织机构图》接口一致。

归档类别	主要资料	保存与移交
制度与合同	保障方案、专户三方监管协议、工资保证金存款协议书或保函、分包合同及代发委托、班组管理办法	开工至竣工全过程保存，随竣工资料组卷
实名与考勤	花名册、劳动合同、进场承诺书、退场确认书、每日考勤表、AI 抓拍比对记录、培训与持证台账	电子档案存于新版“两制”平台，纸质同步留存
计量与支付	班组工作量、月度对账表、工资支付表（本人签认）、在线工资表、代发凭证、工资清单、发薪率台账	书面工资支付台账依法保存不少于 3 年
监督与处置	日 / 周 / 月检查记录、三级预警处置台账、维权告示牌照片、投诉受理与办结记录、应急演练与复盘报告	与第 8 篇施工资料及档案管理策划同步归档
销户与移交	无拖欠承诺书、公示 30 日记录、专户撤销手续、工资结清证明汇总	竣工验收及一并移交主管部门时同步移交

1.13.1 归档清单与责任

资料员 1 人负责全过程资料整理、报审、竣工组卷与验收移交；劳资员负责形成原始记录并保证真实完整；电子文件按交易平台与招标文件要求控制（技术标图片<100dpi、不含 BIM 标书<5000M、SGTB 建议<400M），涉及机构、法定代表人、建造师、造价工程师的电子签名按规定使用。

1.13.2 平台电子档案与数据一致

新版“两制”平台形成实名登记、考勤、班组、工资表、代发与结清证明电子档案，与纸质台账、专户银行流水逐月核对；补遗（一）上传施工图、设计变更及 SGZQD / SGZB 更新时同步复核用工分区与班组归属，确保工程量、考勤与工资数据可追溯。

1.14 欠薪突发事件应急预案

成立与工资支付保障领导小组一体化的应急处置小组，明确分级判定、先行清偿、资金动用、信息报送与复盘整改，做到「早发现、早介入、早兑付」。分级响应见本节表。

事件等级	判定情形	处置要点	信息报送
一般（Ⅲ级）	个别工人薪资异议、单笔金额争议、班组内部核算分歧	劳资员当日核实考勤与工作量，当面结算或书面答复，留痕归档，避免矛盾升级	项目部内部台账
较大（Ⅱ级）	同一班组多人集中反映、分包拖延超过约定发薪日、节前聚集苗头	应急领导小组 24 小时内介入，先行核对并垫付争议外无争议部分，约谈分包，报监理与建设单位	报建设单位、监理单位
重大（Ⅰ级）	发生实际欠薪、群体性事件、越级信访、媒体舆情或主管部门督办	总包依法先行清偿，动用工资保证金 / 保函或应急周转金，配合属地人社、住建部门处置，必要时停工整改并全面复盘	按规定报属地人社、住建及应急管理部门

1.14.1 响应流程

接报→劳资员核实考勤与代发记录→生产经理锁定涉事班组与作业面→商务合约负责人核算应付金额→项目经理 1 / 2 决定先行清偿与资金动用→财务 / 开户银行限时兑付→资料员留痕归档→按规定报建设单位、监理单位及属地主管部门→复盘整改。

1.14.2 资金保障与先行清偿

优先从工资专用账户支付；专户余额不足或分包失联时，启用内部应急周转金先行清偿，必要时按规定动用工资保证金或银行保函；先行清偿后依法向责任分包单位追偿，并同步调整分包履约评价与后续派工。

1.14.3 配合监管与复盘

对主管部门责令限期改正、责令项目停工、黄色或红色警示等情形，立即整改并按时报送整改报告；事件处置完成后 10 个工作日内完成复盘，修订风险清单、检查频次与分包合同条款，组织一次全员宣贯与应急演练。