

标段编号： 2312-440310-04-01-992674001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 坪山区居民小区优质饮用水入户及二次供水提标改造（查
漏补缺）工程施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东省源天工程有限公司

日期： 2026年05月17日

资信标要求一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	<p>提供投标人资质、公司注册人员数量、中小企业声明函等证明材料：投标人提供在全国建筑市场监管公共服务平台备案的资质情况及注册人员情况截图，注册人员情况应与全国建筑市场监管公共服务平台备案的执业注册人员信息查询系统相一致。</p>
2	投标人业绩情况	<p>提供投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日倒推，以合同签订时间为准）。说明： ①投标人优先提供供水类施工业绩； ②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额； ③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、双方签字盖章页等关键信息）、完（竣）工验收报告关键页（如有）[关键页包含完（竣）工验收报告首页、含工程造价的内页、</p>

		<p>验收结论签字盖章页、完（竣）工时间等关键信息]等电子文件，原件备查，如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证材料需经建设单位盖章）；④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定；⑤所提供业绩不超过5项，超过则计取证明材料前5项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个</p>
--	--	--

		<p>项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总合同和子项目合同，按总合同数量统计）。</p>
<p>3</p>	<p>项目经理业绩情况</p>	<p>提供项目经理近五年，以同等职务承担过的已完成的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日倒推，以完（竣）工验收报告时间为准）。说明：①投标人优先提供供水类施工业绩；②若投标人所提供的业绩，施工仅为其中一部分，投标人须明确业绩中施工部分工作内容及金额；③投标人需提供合同关键页（须体现项目名称、工程规模、施工内容、合同金额、签订时间、项目负责人信息、双方签字盖章页等关键信息）、完（竣）工验收报告关键页[关键页包含完（竣）工验收报告首页、含工程造价的内页、项目负责人信息页、验收结论签字盖章页、完（竣）工时间等关键信息]等能体现作为施工项目经理业绩证明文件的电子文件，原件备查，</p>

		<p>如上述材料不能证明或体现相关指标参数的，投标人还需提供建设单位出具的证明材料或其他能证明相关指标参数的材料（佐证材料需经建设单位盖章）；④投标人提供的业绩为单独承担的业绩或作为联合体单位承担的业绩，均须清晰反映其自身施工部分的金额；若投标人提供的业绩为联合体共同承担的业绩，合同须清晰反应投标人作为联合体方承担的工作内容或提供联合体共同投标承诺书或联合体共同投标协议书或建设单位出具的其他证明材料；未按上述要求提供证明材料的或证明材料无法清晰反映上述关键信息的，可能作出不利于投标人的判定；⑤所提供业绩不超过3项，超过则计取证明材料前3项（如存在一个中标通知书内涵盖多个中标项目的，则按顺序以单个合同为单位进行统计。如属于一个项目下的多个子项目的（不包含预选供应商项目和框架协议项目），则提供总</p>
--	--	--

		合同和子项目合同，按总合同数量统计）。
4	投标人获奖情况	<p>提供投标人近五年施工项目获奖情况（自本项目招标公告第一次发布之日倒推，以获奖证书载明时间为准）。</p> <p>说明：①投标人优先提供市政类施工项目获奖；②提供获奖证书、合同关键页（须体现项目名称、工作内容、双方签字盖章页等关键信息）电子文件，原件备查；③所提供获奖不超过5项，超过则计取证明材料前5项；</p>
5	拟派项目人员团队情况	<p>提供拟投入本项目机构人员姓名、学历、专业、职称等信息，表格格式自拟。说明：</p> <p>①要求填报具有市政、土建、给排水、电气及造价专业等机构人员配备表，专业以毕业证、职称证或注册证书上的注明为准，并提供机构人员个人简历及投标人为全部拟派团队人员在截标前3个月连续缴纳社保证明（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，社保证明文件如无法清晰体现验真码及查询网址，投标人须另行提供</p>

		<p>可查询社保证明真伪的官方查询途径。若无法提供，由此对投标人带来的不利判断，投标人自行承担) 电子文件；②证明文件：提供毕业证、职称证、注册证书等能体现人员信息的电子文件。</p>
6	投标人信用情况	<p>1. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztzl/sgs/index.html；</p> <p>2. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html；</p> <p>3. 提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接： https://www.szcredit.org</p>

		.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment。
--	--	--

一、投标人基本情况

企业名称	广东省源天工程有限公司	企业曾用名（如有）	/
法定代表人	冯宝珍		
企业资质	市政公用工程施工总承包一级、机电工程施工总承包一级、水利水电工程施工总承包一级、建筑工程施工总承包一级等等		
股东情况	广东省建筑工程集团股份有限公司		
注册人员情况	共 877 人(按全国建筑市场监管公共服务平台填写)		



广东省源天工程有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903224486	企业法定代表人	冯宝珍
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号		



序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	建筑业企业资质	D144A00641	机电工程施工总承包一级 (有效期至: 2028-12-22)	2026-01-28	--	住房和城乡建设部	证书信息
2			市政公用工程施工总承包一级 (有效期至: 2028-12-22)				
3			水利水电工程施工总承包一级 (有效期至: 2028-12-22)				
4			建筑工程施工总承包一级 (有效期至: 2028-12-22)				
5		D244016598	公路工程施工总承包二级	2024-01-24	2028-12-05	广东省住房和城乡建设厅	证书信息
6			地基基础工程专业承包一级				
7			电力工程施工总承包二级				
8			消防设施工程专业承包一级				
9		D344051083	水工金属结构制作与安装工程专业承包二级	2025-05-15	2028-12-14	广州市住房和城乡建设局	证书信息
10			建筑装修装饰工程专业承包二级				
11			环保工程专业承包二级				
12			城市及道路照明工程专业承包二级				
13			输变电工程专业承包二级				
14			建筑机电安装工程专业承包二级				
15			水利水电机电安装工程专业承包二级				



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

广东省源天工程有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903224486	企业法定代表人	冯宝珍
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
16	建筑业企业资质	D344051083	钢结构工程专业承包二级	2025-05-15	2028-12-14	广州市住房和城乡建设局	证书信息
17			起重设备安装工程专业承包二级				

共 17 条

< 1 2 > 前往 2 页



广东省源天工程有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903224486	企业法定代表人	冯宝珍
企业登记注册类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号		

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

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
871	张俊营	441622199*****95	一级注册建造师	粤1442025202601601	建筑工程
872	苗得伟	410521198*****34	一级注册建造师	粤1462019202000678	市政公用工程
873	苗得伟	410521198*****34	一级注册建造师	粤1462019202000678	水利水电工程
874	张鹏辉	412723199*****50	一级注册建造师	粤1662019202100108	机电工程
875	张鹏辉	412723199*****50	一级注册建造师	粤1662019202100108	建筑工程
876	张鹏辉	412723199*****50	一级注册建造师	粤1662019202100108	水利水电工程
877	李冕贵	441522198*****3X	一级注册结构工程师	4404577-S001	--

共 877 条



使用有效期: 2026年02月05日
- 2026年08月04日

建筑业企业资质证书

企业名称: 广东省源天工程有限公司

详细地址: 广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 914400001903224486 **经济性质:** 有限责任公司(非自
然人投资或控股的法
人独资)

证书编号: D144A00641

资质类别及等级:

机电工程施工总承包壹级2028年12月22日; 市政公用工程施工总承
包壹级2028年12月22日; 建筑工程施工总承包壹级2028年12月22日
; 水利水电工程施工总承包壹级2028年12月22日



发证机关:



2026年01月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



建筑业企业资质证书

证书编号: D244016598

企业名称: 广东省源天工程有限公司

统一社会信用代码: 914400001903224486

法定代表人: 冯宝珍

注册地址: 广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号

有效期至: 至2028年12月05日

资质等级: 消防设施工程专业承包一级
电力工程施工总承包二级
地基基础工程专业承包一级
公路工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年01月24日



建筑业企业资质证书

证书编号: D344051083

企业名称: 广东省源天工程有限公司

统一社会信用代码: 914400001903224486

法定代表人: 冯宝珍

注册地址: 广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号

有效期: 至2028年12月14日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 城市及道路照明工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
环保工程专业承包二级
水工金属结构制作与安装工程专业承包二级
水利水电机电安装工程专业承包二级
输变电工程专业承包二级
建筑机电安装工程专业承包二级
钢结构工程专业承包二级
起重设备安装工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广州市住房和城乡建设局

发证日期: 2025年05月15日

中小企业声明函

本企业/（联合体）参加/（单位名称）的/（项目名称）招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

____/XX企业____从业人员____/____人，营业收入为____/____万元，资产总额为____/____万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的划分标准，属于____（本招标项目所属行业）____行业的（中型企业、小型企业、微型企业）。

…… /

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： /

日期： /

注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

我司属于大型国有企业故无需提供。

二、投标人近五年承担的施工业绩（自本项目招标公告第一次发布之日倒推，以合同签订时间为准）

序号	项目名称	建设单位	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC总承包	英德南岭甘泉饮用水有限责任公司	市政供水、引水工程	34640.596927	2022.4.28
2	汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程	汕头市潮阳区潮邑供水有限公司	供水管网升级改造	26851.863348	2023.3.10
3	潮南区“十四五”农村供水工程（平原片区供水管网二期工程）设计采购施工总承包	汕头市潮南自来水有限公司	供水管网工程	17985.7168	2022.10.23
4	汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工	广东汕尾红海湾经济开发区农业农村和水务局	市政供水管网工程	16433.734599	2023.5.30
5	汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）	广东汕尾红海湾经济开发区农林水和海洋渔业局	市政供水工程	12824.48228	2021.8.20
6	蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目	蕉岭县供水服务中心	市政供水工程	7344.94748	2021.11.29

(1) 中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [01350] 号

(主)广东省源天工程有限公司, (成)淮安市水利勘测设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为英德市市区石门台饮用水工程(一期)EPC 总承包的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标下浮率: 0.81% (中标价: 346405969.27 元)。

其中:

安全生产措施费: 633.97 万元

施工负责人姓名: 李爱荣

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年4月21日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年4月21日



广州公共资源交易中心

见证(盖章)

日期: 2022-04-21



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE EXCHANGE CENTER
HAHAH.CC@GZTC

Tel: 020-28866600 Fax: 020-28866695
ADD: 广州市天河区珠江新城333号 510630
WWW.GZGCSZY.CN



(3) 合同

英德市市区石门台饮用水工程（一期） EPC总承包合同

发包人：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

承包人：（主）广东省源天工程有限公司

（成）淮安市水利勘测设计研究院有限公司

二〇二二年四月

目录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 第一节通用合同条款.....	3
第二部分 第二节专用合同条款.....	57
第三部分 合同附件.....	74

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

承包人（乙方）：广东省源天工程有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司

英德南岭甘泉饮用水有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC总承包（项目名称），已接受广东省源天工程有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标，并确认为该项目中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、工程规模（具体以施工图设计文件为准）：取水规模为10万立方米/天，输水管线建设，建设输水管线总长约47.16千米，其中，在石门台河取水，建设DN1.2米管线长约23.81千米引至城北新建水厂；在水头洞取水，建设DN1.4米管线长约9.14千米引至秀才山东水库及经水库调节后建设DN1.2米管线长约14.21千米引至江湾取水口接入现状云山水厂管网，引水管穿观音山开挖隧洞长470米工程【断面按（英红镇南岭国家公园入口景观廊道观音山隧道拓宽工程）】

2、工程内容：完成地质勘察、施工图设计、工程预算编制，施工及工程保修期内的缺陷修复和保修工作。

3、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书(包括履行本合同的相关补充协议)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件中的投标辅助资料及施工组织设计文件；
- (9) 经双方确认进入合同的其他文件；

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

4、签约合同含税总价（暂定）：34640.596927万元（其中勘测费432.746132万元；设计费616.396417万元；施工费33591.454378万元（其中安全生产措施费633.97万元），中标下浮率为0.81%。

5、承包方式：包勘察设计、包施工，包工期、包质量、包安全文明施工，施工图预算总价包干、包

施工材料。

6. 总承包项目经理 林楚裕 (身份证号: 440105198001035770); 技术负责人 张仕堪; 施工负责人 李爱荣 (身份证号: 432930198001198326); 设计负责人 王星梅 (身份证号: 32080219660907202X); 勘察负责人 陈进 (身份证号: 320981197711264752)。

7. 工程质量符合的标准和要求: 符合国家相关规范及行业标准, 达到合格要求。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程勘察设计、实施施工、竣工移交及缺陷修复、质量保修。

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. 总工期共 240 日历天。勘察设计工期计算从本合同签订之日始到提交完善的勘察设计成果之日止, 施工工期计算从中标人收到监理单位签发开工令之日起至工程完工验收合格之日止。

11. 本项目工程款包含的设计款、勘测款由发包人分别支付给各设计单位、勘察单位。

12. 本协议正本一式 8 份, 副本一式 12 份, 甲方执 2 份正本, 3 份副本, 乙方执 6 份正本, 9 份副本。

13. 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。

14. 本协议自甲、乙双方签字、盖章后生效。

发包人: 英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

承包人: 广东省源天工程有限公司

(盖章)
法定代表人: (签名)

(盖章)
法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

委托代理人: (签名)

地址: 英德市英城梅花路东侧武警八支队围墙

地址: 广东省新塘镇广深大道中 46 号

西白石窑办公综合大楼 1-5 层第一层

电话: 020-32861205

电话:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

开户银行:

增城新塘支行

帐号:

帐号: 4400 1541 7020 5009 9311

承包人: 淮安市水利勘测设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

地址: 淮安经济技术开发区深圳路 9 号

电话: 0517-83501004

开户银行: 中国工商银行淮安市新区支行

帐号: 1110040209000005919

签订日期: 2022 年 04 月 28 日

(4) 完工、竣工验收报告

英德市市区石门台饮用水工程（一期）
EPC 总承包合同工程

完工证书

项目法人：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司



2024年9月19日

项目法人：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司



设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司



监理单位：广东南力工程建设管理有限公司



施工单位：广东省源天工程有限公司



运行管理单位：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

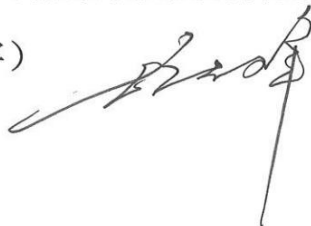


合同工程完工证书

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包已于2024年9月19日通过了由英德南岭甘泉饮用水有限责任公司主持的完工验收，现颁发合同工程完工证书。

项目法人：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

法定代表人：（签字）



2024年9月19日

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包
合同完工验收

鉴 定 书

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包
合同工程验收工作组

2024 年 9 月 19 日

项目法人：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东南力工程建设管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量和安全监督机构：英德市水利局

运行管理单位：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

验收时间：2024年9月19日

验收地点：石门台饮用水工程项目部

前言

应广东省源天工程有限公司申请，英德南岭甘泉饮用水有限责任公司于 2024 年 9 月 19 日，主持召开了英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包合同完工验收会议，会议成立了由英德南岭甘泉饮用水有限责任公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司、广东南力工程建设管理有限公司、广东省源天工程有限公司等单位代表组成了合同完工验收工作组，英德市水利局列席本次会议。

验收工作组听取了参建单位关于工程建设有关情况汇报；现场查看工程完成和工程质量情况；检查验收资料、档案整理情况；检查了工程完工结算等情况；评定了合同工程质量等级。依据英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包验收合同、验收图及有关设计变更文件、《水利水电建设工程验收规程》SL223—2008 以及有关规程和技术标准进行了认真讨论和评审，形成鉴定意见如下：

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称：英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包
- 2、合同工程位置：广东省清远市英德市。

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程主要建设内容包括：

- ①从横石塘水建设 DN1200 输水管道引至净水厂，输水距离约 23.84km。
- ②从官田水建设 DN1400 输水管道引至秀才山东水库入口，输水距离约 10.12km。
- ③从秀才山东水库建设 DN1200 输水管道引至现状北江江湾取水口，输水距离约 14.48km。
- ④于英德市红旗茶厂东北侧新建一座加压泵站，泵站由主机间、安装间和副厂房组成。
- ⑤于英红大道侨新加油站北侧新建一条公路隧道，隧道设计长度为 475m。

（三）单位工程建设过程

（1）合同开工、完工时间

合同开工日期：2022 年 5 月 30 日；合同完工日期：2023 年 3 月 18 日

本合同工程自 2022 年 5 月 30 日正式开工，2023 年 2 月 6 日完成横石塘水取水口-秀才山东水库段管道工程；2023 年 2 月 5 日完成官田水取水口-秀才山东水库段管道工程；2023 年 2 月 7 日完成秀才山东水库-江湾取水口及城北水厂段管道工程；2023 年 2 月 13 日完成秀才山加压泵站；2023 年 3 月 18 日完成观音山隧道工程。

（2）施工过程

1、按设计和规范要求对进场的原材料、中间产品进行验收和取样送检经验收合格后，按照相关质量标准组织正常施工。

2、在施工过程中，建立健全质量保证体系，严格按体系中规定的责权运作，每道工序做好技术交底，使操作人员明确工序规程及质量要求，严格执行“三检制度”，每道工序完成后经监理工程师检查，同意才实施下一步施工做好施工资料整理工作，严格执行水利工程法规，接收业主和监理工程师的监督指导。施工过程中严格按照程序操作，加强质量、杜绝了质量、安全事故的发生，按期保质保量完成了建设任务。

二、验收范围

本合同工程验收范围包括：横石塘水取水口-秀才山东水库段管道工程、官田水取水口-秀才山东水库段管道工程、秀才山东水库-江湾取水口及城北水厂段管道工程、秀才山加压泵站工程、观音山隧道工程 5 个单位工程。

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）

（一）合同管理

2022 年 4 月 28 日，英德南岭甘泉饮用水有限责任公司与中标单位广东省源天工程有限公司签订了施工总承包合同，在合同执行过程中，合同双方严格按照合同条款要求执行，对合同中约定双方的权利、义务、责任认真履行。最后圆满完成了合同工程任务，同时实现了合同工程目标，合同执行过程中无安全、质量事故发生，投资可控，合同履行期间未发生合同纠纷，合同执行情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

1、合同工程完成情况

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包全部建设内容已按设计文件及合同要求全部完成，并已通过分部和单位工程验收。

2、完成的主要工程量

序号	项目名称	设计工程量	实际工程量	完成百分比
1	▲基础开挖	450589.04m ³	444606.8m ³	98.67%
2	中粗砂垫层	43255.4m ³	41609.48m ³	96.19%
3	钢管内防腐	187902.19m ²	179664.31m ²	95.62%
4	钢管外防腐	191240.09m ²	182858.31m ²	95.62%
5	钢管管道铺设	48708.92m	48708.92m	100.00%
6	钢管接口连接	16044.26m	16433.79m	102.43%
7	土方回填	318387.66m ³	312738.07m ³	98.23%
8	C15 砼垫层	1548.41m ³	1588.25m ³	102.57%
9	C25 砼包管	16934.24m ³	16975.48m ³	100.24%
10	5%水泥稳定碎石垫层	2457.27m ³	2414.05m ³	98.24%
11	C30 路面砼恢复	11912.053m ³	11580.84m ³	97.22%
12	C25 砼支镇墩	19976.39m ³	20315.01m ³	101.70%
13	附属阀井	100 座	85 座	85.00%
14	单级中开离心水泵	2 台	2 台	100.00%

15	电动单梁悬挂式起重机	1 台	1 台	100.00%
16	耦合式潜水排污泵	2 套	2 套	100.00%
17	立式消防泵	2 台	2 台	100.00%
18	消防气压给水设备	1 台	1 台	100.00%
19	三相干式变压器	1 台	1 台	100.00%
20	站用变馈线柜	1 台	1 台	100.00%
21	母线 PT 柜	1 台	1 台	100.00%
22	P1 变频器馈线柜	1 台	1 台	100.00%
23	P2 变频器馈线柜	1 台	1 台	100.00%
24	低压无功补偿装置	1 台	1 台	100.00%
25	网络通讯屏	1 面	1 面	100.00%
26	视频监控屏	1 面	1 面	100.00%
27	泵组 LCU 屏	4 面	4 面	100.00%
28	公用 LCU 屏	2 面	2 面	100.00%
29	直流充电屏	1 面	1 面	100.00%
30	直流馈电屏	1 面	1 面	100.00%
31	戴尔服务器、戴尔主机	3 台	3 台	100.00%
32	V级围岩土方开挖	547.3m ³	544.5m ³	100.00%
33	V级围岩石方开挖	14702.7m ³	14699.8m ³	100.00%
34	IV级围岩开挖	33935.7m ³	33937.5m ³	100.00%
35	III级围岩开挖	17924.8m ³	17924.8m ³	100.00%
36	洞口边仰坡防护	56.9m ³	45.6m ³	100.00%
37	洞门和翼墙浇筑	583.57m ³	582.44m ³	100.00%
38	洞口排水沟	195.5m ³	196.0m ³	100.00%
39	▲明洞回填	991.9m ³	990.5m ³	100.00%
40	溶洞处理	/	2110m ³	100.00%
41	喷射混凝土	4381.24m ³	4381.24m ³	100.00%
42	钢筋网	62.67t	62.60t	100.00%
43	钢拱架	573.1t	573.1t	100.00%
44	超前小导管	18155.3m	18150m	100.00%
45	超前锚杆	28.65t	28.65t	100.00%
46	管棚	2752m	2744m	100.00%
47	套拱	3.0m	3.0m	100.00%
48	系统锚杆	146.48t	146.48t	100.00%
49	仰拱	3612.21m ³	3610.55m ³	100.00%
50	仰拱回填	5759.96m ³	5761.50m ³	100.00%
51	衬砌钢筋	HPB300 钢筋 81.4t	HPB300 钢筋 81.4t	100.00%
52		HRB400 钢筋 562.36t	HRB400 钢筋 562.36t	100.00%
53	混凝土衬砌	5732.82m ³	5732.82m ³	100.00%
54	防水层	土工布 13680m ²	土工布 13677m ²	100.00%
55		防水板 13098.5m ²	防水板 13099m ²	100.00%
56	止水带	中埋式止水带 2988m	中埋式止水带 2982m	100.00%
57		背贴式止水带 2118m	背贴式止水带 2114m	100.00%
58	排水沟	C25 混凝土 1606m ³	C25 混凝土 1605.5m ³	100.00%

59		HPB300 钢筋 6.91t	HPB300 钢筋 6.91t	100.00%
60		HRB400 钢筋 37.44t	HRB400 钢筋 37.44t	100.00%
注：本表统计的工程量不作为最终结算依据				

3、设计变更情况

变更编号/日期	设计变更/补充通知内容	投资对比（元）
SMT-BG-01 2022年6月7日	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要 002 号）的内容： 为更好保证供水钢管防腐效果，以及节约工程投资考虑，参建各方同意将原防腐设计形式优化为钢管涂层结合阴极保护的组合式防腐。处理方案如下：</p> <p>1、埋地钢管内防腐采用 IPN8710-2b 涂料，两地两面四道厚度 200μm；外防腐采用四油一布，即底料一层→环氧煤沥青一层→环氧煤沥青一层→玻璃布一层→环氧煤沥青一层→环氧煤沥青一层，厚度不小于 400μm，并增加阴极保护措施。防腐层与阴极保护联合使用。</p> <p>2、管道阴极保护采用外加电流的方案，根据管线布置在沿线设置 6 个阴极保护站。</p>	<p>一、原埋地钢管设计防腐：-31477140</p> <p>二、现埋地钢管设计防腐：+24337030</p> <p>合计：-7140110</p>
SMT-BG-02 2022年7月15日	<p>根据会议纪要（南力变更[2022]纪要 001 号）的内容： 因输电线路无法拆迁，需对秀才山水库泵站出口段输水管线进行路线优化并为更好的满足后期管理需要，需结合实际需要对秀才山水库泵站厂坪及副厂房进行优化。经设计优化后，采取如下方案：</p> <p>1、秀才山水库泵站出口段管线敷设于原泵站排水渠道中，并设置混凝土支墩，后期进行土方回填；</p> <p>2、秀才山水库泵站厂坪进行土方回填，泵站厂区内新建进厂道路 38.8m，新建人行道 28.0m；</p> <p>3、秀才山水库泵站副厂房新增露台及楼梯；</p>	<p>一、原泵站出口路线： (C0+000~C0+136.823) -1315911.22</p> <p>二、出口路线优化： (C0+000~C0+115.642) +897521.54</p> <p>三、泵站厂坪工程量： +205254.49</p> <p>四、新增露台及楼梯： +131643.25</p> <p>合计：-81491.94</p>
SMT-BG-03 2022年7月15日	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要 006 号）的内容： 经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、同意 A 线镇墩 A42K、A43K、A44K、A51K、A52K、A53K、A54K、A55K，A 线镇墩 A59K、A67K、A68K、A69K、A70K、A71K、A73K；C 线镇墩 C59K、C80K、C81K 位置根据现场情况进行调整，调整后桩号位置以现场实际完成为准；</p> <p>2、同意取消 A 线 20#排气阀；</p> <p>3、同意根据现场实际情况新增镇墩 AB 线 ABZ1K、ABZ2K、ABZ3K、ABZ4K；B 线 BZ5K、BZ6K、BZ7K、BZ8K、BZ9K、BZ10K、BZ11K、BZ12K、BZ13K、BZ14K；</p> <p>4、同意 A 线 A11+913.427-A11+951.758 长度 38.273m 管道敷设由断面 A 变更为断面 G，A12+479.000-A12+485.731 长度 6.731m 管道敷设由断面 A 变更为断面 E。</p>	<p>一、A 线 20#排气阀： -42432.9</p> <p>二、新增镇墩： +604321.91</p> <p>三、泵站厂坪工程量： +205254.49</p> <p>四、A 线 (A9-A13) 管道工程： +125054.57</p> <p>合计：+686943.58</p>
SMT-BG-04 2022年8月23日	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要 008 号）的内容： 经设计优化后，采取如下处理方案：</p>	<p>一、取消 A 线 19#排气阀：-42432.9</p>

	<p>1、同意 A 线阀井 3#排气阀、8#排气阀、9#排气阀、10#排气阀、11#排气阀、14#排气阀、15#排气阀、2#排泥阀、5#排泥阀、镇墩 A11K、A12K、A13K、A14K、A15K、A16K、A17K、A18K、A19K、A20K、A21K、A37K、A38K、A39K、A40K、A41K、A45K、A46K、A48K、A49K、A50K、A60K、A61K、A62K、A63K、A64K、A65K、A66K、A74K、A75K、A84K、A89K、A95K、A100K、A112K、A113K、A115K、A118K、A120K；B 线阀井 15#排气阀、16#排气阀、C 线阀井 20#排气阀、13#排泥阀、14#排泥阀、镇墩 C60K、C61S、C62K、C63K 位置根据现场实际情况进行调整，调整后桩号位置以现场实际完成为准；</p> <p>2、同意取消 A 线阀井 19#排气阀、6#排泥阀、10#排泥阀，镇墩 A47K、A76S、A91K、A92P、A93K、A96K、A97K、A98K、A99K、A103K、A104K、A105K、A106K、A107K、A108K、A109K、A110K、A114K、A116K、A119K；B 线阀井 10#排气阀；</p> <p>3、同意根据现场实际情况新增 A 线镇墩 AZ5K、AZ6K、AZ7K、AZ8K、AZ9K、AZ10K、AZ11K、AZ12K；C 线阀井 15#排泥阀，镇墩 CZ1K、CZ2K、CZ3K、CZAK、CZ5K、CZ6K、CZ7K；</p> <p>4、同意阀井类型变更 C 线阀井 15#检修排气阀变更为 15#检修阀，14#排泥阀变更为 24#排气阀；</p> <p>5、同意 A2+030.785-A2+302.673 长度 271.888m 管道敷设由断面 A 变更为断面 G，A5+383.051-A5+392.890 长度 9.839m 管道敷设由断面 A 变更为断面 E， A7+062.200-A7+063.194；B7+714.493-B7+715.487，长度 0.994m 断面 2 管道敷设由变更为断面 6， A7+066.959-A7+067.18；B7+719.252-B7+719.473，长度 0.221m 管道敷设由断面 2 变更为断面 6， A11+278.601-A11+368.405 长度 89.804m 管道敷设由断面 A 变更为断面 E。</p>	<p>二、取消 A 线 6#、10#排泥阀： -132590.42</p> <p>三、取消 B 线 10#排气阀：-44191.68</p> <p>四、取消镇墩： -1370821.14</p> <p>五、增加镇墩： +671234.92</p> <p>六、取消 15#排气阀： -3012.48</p> <p>七、取消 C 线 14#排泥阀：-66295.21</p> <p>八、增加 C 线 24#排排气阀：+44191.68</p> <p>九、A 线（A0-A6 段）管道工程：+726640.32</p> <p>十、AB 并线管道工程： +10108.75</p> <p>十一、A 线（A9-A13 段）管道工程： +380013.31</p> <p>合计：+171285.55</p>
<p>SMT-BG-05 2022 年 9 月 13 日</p>	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要 009 号）的内容：</p> <p>1、秀才山东水库泵站基础开挖后经广东建科源胜工程检测有限公司地基承载力检测后，检测数据不能满足设计地基承载力要求（$\geq 160\text{Kpa}$）。</p> <p>2、根据现场实际情况，经各方商议后，统一意见决定对泵站基础进行换填处理，初定换填方案如下：</p> <p>①对▽32.8-33.8 进行 100m 厚级配碎石换填，以 0.5-1，1-2，2-4 碎石按 1：1：1 配比进行级配使用。</p> <p>②对▽33.8-34.1 进行 30m 厚水泥砂石混合料（每 1m^3 6%水泥稳定碎石：水泥用量 0.1224t，碎石 0.9275m^3，砂 0.4631m^3，水 0.3226m^3）换填，作为基础中部分岩石、的缓冲层。</p> <p>③▽34.1-34.2 进行 10 厘米厚 C20 碎垫层。 原设计采用 C20 埋石对▽32.8~34.2 高程厚 1.4m 进行</p>	<p>一、C20 埋石混凝土回填</p> <p>二、100cm 厚级配碎石</p> <p>三、30cm 厚水泥砂石混合料</p> <p>四、10cm 厚 C20 垫层</p> <p>合计：-333373.85</p>

	<p>换填，经设计优化后，采取如下处理方案： 基础开挖至▽32.8m底，然后回填 1.0m 厚级配碎石，再回填 0.3m 厚水泥砂石混合料最后再浇筑 0.1m 厚 C20 垫层至▽34.2m。</p>	
<p>SMT-BG-06 2022 年 9 月 25 日</p>	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要 012 号）的内容： 经设计优化后，采取如下处理方案： 1、同意 A 线阀井 4#排气阀、6#排阀、7#排气阀、18#排气阀、25#排气阀、7#排泥阀；镇墩 A22K、A23K、A24K、A25K、A26K、A27K、A28K、A57K、A58K；AC 线镇墩 A85K、A86K、A87K、A88K、A121K、122K、A125K、A126K、A128K、A129K，B 线阀井 9#排泥阀，镇墩 B17K、B18K、B19K；C 线阀井 5#排气阀，镇墩 C64K、C65K、C66K、C67K、C68K、C69K、C70K、C71K、C72K、C73K、C74K、C75K、C76K、C77K、C78K、C79P 位置根据现场实际情况进行调整，整后桩号位置以现场实际完成为准； 2、同意取消 A 线阀井 29#排气阀、3#排泥阀、18#排泥阀，镇墩 A56K；B 阀井 12#排气阀；AC 线镇墩 A123K、A124K、A127K、A130K、A131K、A132K；C 线网井 9#排气阀、7#排泥阀，镇墩 C82K、C83K、C84S；AB 线 DN600 接口检修井； 3、同意根据现场实际情况新增 AB 线阀井 39#排气阀、18#排气阀尺寸为 2.45m*4.0m*2.7m，AB 线镇墩 ABZ6K、ABZ7K、ABZ8K、ABZ9K； 4、同意 AC 并线 A21+846.545~A21+937.518，C8+999.450~C9+090.423 长度 90.973m 断面 J 变更为断面 B；AC 并线 A21+937.518~A22+055.988，C9+090.423~C9+208.893 长度 118.470m 断面 B、F 变更为牵引管。 5、同意 C 线 C3+500-C3+875.293 的管材材质修改为 Q355B； 6、同意变更泵房的雨、污水圆形混凝土检查井变更为砖砌井，监控设计套数变更为 10 套，流量计井排水系统的电机功率根据实际情况确定，水源问题接入水库。 7、取消泵房的观测墩、消防水池； 8、泵站回填土压实度存在多个数值，现统一为 90%。</p>	<p>一、取消 A 线 29# 排气阀：-42432.90 二、取消 A 线 3#、18# 排泥阀： -132590.42 三、取消 B 线 12# 排气阀：-45751.29 四、取消 C 线 9# 排气阀： -44191.68 五、取消 C 线 7# 排泥阀： -66295.21 六、取消 AB 线 DN600 检修井：-85893.77 七、取消镇墩： -656077.81 八、增加镇墩： +563996.31 九、增加 AB 线 39#、18# 排气阀： +111115.72 十、AC 线并线管道工程： +411325.87 十一、泵站观测墩及消防水池：-225648.29 合计：-212443.46</p>
<p>SMT-BG-07 2022 年 10 月 14 日</p>	<p>根据会议纪要（南力变更[2022]纪要 002 号）的内容： 横石塘水取水口原设计方案为在坑尾二级电站引水渠末端新建侧向取水口，为最大化利用坑尾二级电站现有设施从而节约工程投资，经与会人员现场勘查同意将原引水渠道取水口调整至电站前池后侧输水箱涵处，并对现状拦污栅及取水口拦砂坎进行改造。 经设计优化后，采取如下处理方案： 1、将横石塘水取水口位置优化至坑尾二级电站前池后侧的输水箱涵处，取水头部采用 2.0×1.2m 矩形 C25 钢筋箱涵与现状输水箱涵斜向连接，后接渐变段衔接至 DN1200</p>	<p>一、新建取水口工程： +336715.25 二、横石塘水取水头部建筑工程：-244403.17 三、横石塘水取水头部闸（涵）工程： (1) 设备费：-73606.25 (2) 安装费：-32694.56 合计：-13988.73</p>

	钢管；对坑尾二级电站前池及引水渠首拦污栅进行更换，对引水渠首拦砂坎采用 C25 进行修复对电站前池引水渠及拦河陂前河道进行清淤。	
SMT-BG-08 2022 年 10 月 14 日	<p>根据会议纪要（南力变更[2022]纪要 003 号）的内容： 官田水取水口原设计方案为辛天山水电站上游约650m处新建1座取水头，用以拦蓄官田水取水。根据会议精神，取消官田取水陂头建设，调整在辛天山电站前池取水。经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、取消官田水取水陂建设，在辛天山电站前池新增侧向取水口建设，取水头部与前池正交布置，头部设置渐变段，后接DN1400钢管。</p> <p>2、取消原官田水取水陂—新建取水口段桩号（B0+000.000~B0+617.074）约 0.617km 管道建设内容。</p>	<p>一、原官田水取水陂~新建取水口段 B0+000-B0+617.1 管道工程：-3665297</p> <p>二、官田水取水口工程（新增）：+23925.59</p> <p>三、官田水取水陂工程（取消）：-5129666.46</p> <p>四、官田水取水陂（涵）工程：-226632.99</p> <p>合计：-8997670.86</p>
SMT-BG-09 2022 年 10 月 16 日	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要 014 号）的内容： 经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、同意 A 线阀井 2#排气阀、16#检修排气阀、22#排气阀、23#排气阀、24#排气阀 30#排气阀、1#排泥阀、13#排泥阀、14#排泥阀、20#排泥阀，镇墩 A9K、A10K、A29K、A30K、A31K、A32K、A33K、A34K、A35K、A36K；B 线阀井 3#排气阀、4#排气阀、9#排气阀、17#检修排气阀，镇墩 B15K、B16K、B20K、B21K、B22K、B23K、B24K、B25K、B26K、B42K；C 线阀井 2#排气阀、3#排气阀、4#排气阀、10#排气阀、16#排气阀、17#排气阀、18 排气阀、19#排气阀、2#排泥阀、3#排泥阀、9#排泥阀、10#排泥阀、11#排泥阀 12#排泥阀；AB 线流量调节阀井，AC 线镇墩 A77K、A78K、A79K、A80K、A81K、A82K、A83K、A101K、A102K。位置根据现场实际情况进行调整；</p> <p>2、同意取消 A 线阀井 32#排气阀、19#排泥阀，镇墩 A136K、A137K、A138K、A139K、A140K；B 线阀井 5#排气阀、6#排泥阀；C 线阀井 12#排气阀、1#排泥阀、8#排泥阀，镇墩 C2K、C3K；</p> <p>3、同意根据现场实际情况新增 AC 线阀井 38#排气阀、23#排气阀；A 线镇墩 AZ1K、AZ2K、AZ3K、AZ4K；B 线镇墩 BZ1K、BZ2K、BZ3K、BZ4K；</p> <p>4、同意 A 线 A14+826.833~A14+967.184 长度 140.351m 断面 D、H、F 变更为牵引管 A17+798.629~A17+867.541 长度 68.912m 断面 B 变更为隧道砼包管延长段，A18+342.541~A18+481.068 长度 138.527m 断面 B 变更为隧道砼包管延长段，C 线 C1+979.783~C2+120.089 长度 140.351m 断面 D、HF 变更为牵引管，C4+952.65~C5+021.562 长度 68.912m 断面 B 变更为隧道砼包管延长段，C5+496.562~C5+635.089 长度 138.527m 断面 B 变更为隧道砼包管延长段。</p>	<p>一、取消 A 线 32#排气阀：-42432.90</p> <p>二、取消 A 线 19#排泥阀：-66295.21</p> <p>三、取消 B 线 5#排气阀：-45751.29</p> <p>四、取消 C 线 9#排气阀：-44191.68</p> <p>五、取消 B 线 6#排泥阀：-66295.21</p> <p>六、取消 C 线 12#排气阀：-42432.9</p> <p>七、取消 C 线 1#、8#排泥阀：-132590.42</p> <p>八、增加镇墩：+385287.28</p> <p>九、AC 线并线管道工程：+1049990.25</p> <p>合计：+1039479.60</p>
SMT-BG-10	根据会议纪要（南力变更[2022]纪要 004 号）的内容：	一、2#连通口-城北水厂

<p>2022年11月11日</p>	<p>因《英德市市区城北水厂工程》暂未纳入近期实施项目范畴，接通至城北水厂的管线现阶段无法发挥工程效应。从节约工程投资考虑，将A管线2#联通口至城北水厂段管线取消建设。经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、取消横石塘水取水口—城北水厂A线管线的2#联通口至城北水厂段（桩号A22+070.017~桩号A23+778.049）约1.708km管道建设内容。</p>	<p>段管道工程： 合计：-10069523.36</p>
<p>SMT-BG-11 2022年11月15日</p>	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要014号）的内容：经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、同意A线阀井1#检修排气阀、27#排气阀、8#排泥阀，镇墩A3K、A4K、ASK、A6K、A7K、A8K；B线阀井1#流量计、1#检修排气阀、2#排气阀、6#排气阀、4#排泥阀、10#排泥阀，镇墩B8K、B9K、B10K、B11K、B12K、B13K、B14K、B27K、B28K、B29K、B30K、B31K、B32K、B33K、B34K、B35K、B36K、B37K、B38K、B39K、B40K、B41K；C线阀井1#流量计、7#排气阀、21#检修排气阀、流量计井位置根据现场实际情况进行调整，调整后桩号位置以现场实际完成为准；</p> <p>2、同意取消A线镇墩A2K；B线阀井8#排气阀、1#排泥阀、2#排泥阀、5#排泥阀；DN600接口检修井；C线阀井22#排气阀；</p> <p>3、同意根据现场实际情况新增AB线镇墩ABZ5K；C线16#排泥阀、C线互通井；</p> <p>4、同意阀井类型变更2#连通阀AC线检修井变更为检修排气阀，A线检修排气阀变更为检修井。</p> <p>5、同意断面变更A线A0+000~A0+046.333长度46.333m断面A取消；B线B0+644.632~B0+648.91长度4.278m断面1更为断面5，B4+121.139~B4+137.956长度16.817m断面1变更为断面5，B4+199.597~B4+225,752长度26.155m断面1变更为断面5；</p>	<p>一、取消B线8#排气阀： -45751.29</p> <p>二、取消B线1#、1#、5#排泥阀： -198885.63</p> <p>三、取消B线DN600检修井：-85893.77</p> <p>四、取消C线22#排气阀：-45751.29</p> <p>五、取消镇墩： -183860.68</p> <p>六、增加镇墩： +147706.03</p> <p>七、取消C线14#排泥阀：-66295.21</p> <p>八、增加C线互通井： +148274.41</p> <p>九、A线（A0-A6段）管道工程：-565241.23</p> <p>十、B线管道工程： +268059.45</p> <p>合计：-494417.98</p>
<p>SMT-BG-12 2022年12月06日</p>	<p>根据会议纪要（南力[2022]纪要017号）的内容：英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC总承包项目实施过程中，由于征地问题导致出现变更并提出以下优化设计内容建议：</p> <p>1、同意断面变更B线B2+478.025~B2+595.281长度117.256m断面1变更为断面5。</p>	<p>一、B线段管道工程： 合计：-494614.41</p>
<p>SMT-BG-13 2022年12月26日</p>	<p>根据会议纪要（南力变更[2022]纪要005号）的内容：因秀才山水库入口处新增八分场副坝建设，A、B输水管线往秀才山水库输水需延长穿过副坝往秀才山水库输水。经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、延长输水管线B线秀才山东水库入口箱涵进口处秀才山水库八分场副坝处管线（B10+115.538~B10+300.796）段桩号，共185.258m。</p> <p>2、新增输水管线A线秀才山东水库入口箱涵出口处秀才山水库八分场副坝处管线（K0+000.000~K0+070.011）段</p>	<p>一、秀才山水库八分场副坝延伸管线及阀井： 合计：+2359055.12</p>

	<p>桩号, 共 70.011m。</p> <p>3、输水管线 A 线新增检修井 1 座。</p>	
<p>SMT-BG-14</p> <p>2022 年 12 月 27 日</p>	<p>根据会议纪要（指挥部会议纪要（2022）33 号）的内容：</p> <p>由于英德市市区石门台饮用水工程（一期）（以下简称石门台一期工程）和观音山隧道拓宽工程均未包含观音山隧道初期支护和二次衬砌等建设内容，为控制工程投资，理顺相关手续，经会议讨论明确，将石门台一期工程原预算内暂缓或取消实施的工程建设内容（约 2.3 公里输水管道、石门台水和水头水两个取水陂头及钢管防腐优化工程）优化节约的建设资金调整到观音山隧道初期支护和二次衬砌工程中。</p> <p>经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、观音山隧道主体工程全部归纳到石门台饮用水工程（一期），增加观音山隧道工程的初期支护和二次衬砌工程等建设内容。</p>	<p>本次设计变更建设内容对比初步设计批复建设内容增加合计</p> <p>一、洞门、洞口及明洞工程</p> <p>二、洞身工程（开挖及支护）</p> <p>三、洞内路面、排水工程</p> <p>四、辅助坑道及其他</p> <p>五、专项费用</p> <p>合计：+2753.19</p>
<p>SMT-BG-15</p> <p>2023 年 12 月 20 日</p>	<p>根据会议纪要（指挥部[2023]28 号）的内容：</p> <p>为保障秀才山泵站安全运行，需增设物资仓库，建议将副厂房架空层按满足物资仓库要求进行改造并增设厂区围墙。</p> <p>经设计优化后，采取如下处理方案：</p> <p>1、将泵站副厂房架空层改造成物资仓库，具体装修做法见图纸；</p> <p>2、对架空层高压电线进行改签；</p> <p>3、备设潜水泵 2 台，以备厂区内部排水。</p> <p>4、新建围墙 43m，设置 1 大 1 小 2 扇大门。</p> <p>5、工程量以最终现场实际发生为准。</p>	<p>一、砖砌工程</p> <p>二、门窗工程</p> <p>三、楼地面装饰工程</p> <p>四、墙柱面装饰</p> <p>五、顶棚</p> <p>六、其他装饰工程</p> <p>七、高压电线迁改</p> <p>八、排水泵</p> <p>九、围墙</p> <p>十、室内照明</p> <p>合计：+231467.52</p>
<p>4、工程结算情况</p> <p>英德市市区石门台饮用水工程(一期)EPC 总承包初步设计批复项目概算总投资为 48659.47 万元，其中建筑工程费 32829.62 万元（预备费 2041.23 万元）。设计施工总承包签约合同价 34640.596927 万元，建安工程费 33591.454378 万元。最终完工结算金额以英德市投资审核中心审核定案为准。</p>		
<p>四、合同工程质量评定</p> <p>1、工程质量评定情况</p> <p>本合同分为 5 个单位工程，17 个分部工程。单位工程分别为横石塘水取水口-秀才山东水库段管道工程、官田水取水口-秀才山东水库段管道工程、秀才山东水库-江湾取水口及城北水厂段管道工程、秀才山加压泵站工程、观音山隧道工程。依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），经施工单位自评、监理复核、项目法人认定，质量监督机构核定，本合同工程质量为 <u>优良</u>。</p>		

表 2：单位工程质量评定结果汇总表

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
		单元数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	单元数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	
1	横石塘水取水口-秀才山东水库段管道工程	1142	862	75.48%	3	3	100%	优良
2	官田水取水口-秀才山东水库段管道工程	584	448	76.71%	1	1	100%	优良
3	秀才山东水库-江湾取水口及城北水厂段管道工程	1170	908	77.61%	4	4	100%	优良
4	秀才山加压泵站工程	37	34	91.89%	4	4	100%	优良
5	观音山隧道工程	1288	1161	90.14%	5	5	100%	优良
单元工程、分部工程合计		4221	3413	80.86%	17	17	100%	优良

2、工程外观质量等级

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包工程按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）进行水工建筑外观质量评定，本工程共有 5 个单位工程参与评定，其中横石塘水取水口-秀才山东水库段管道工程外观应得 50 分，实得 44 分，得分率 88%；官田水取水口-秀才山东水库段管道工程外观应得 50 分，实得 44 分，得分率 88%；秀才山东水库-江湾取水口及城北水厂段管道工程外观应得 50 分，实得 44 分，得分率 88%；秀才山加压泵站工程外观应得 135 分，实得 122.5 分，得分率 90.74%；观音山隧道工程外观应得 104 分，实得 94 分，得分率 90.38%。

五、历次验收遗留问题处理情况

无验收遗留问题。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包合同工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。本合同工程主要原材料、中间产品按规范要求进行了质量检测，检测结果达到合格或以上标准。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。本合同工程初期试运行正常，已初步发挥工程作用，效益显著。经施工单位自评、监理复核、项目法人认定，质量监督机构核定，本合同工程质量为优良，经讨论一致同意通过本工程合同完工验收。

九、保留意见

无。

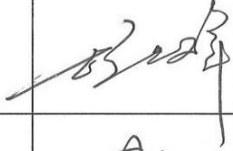



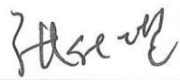
十、合同工程验收工作组成员签字表

见附表。

英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包

合同完工验收工作组成员签字表

2024年 9 月 19 日

姓名	单位名称	职务或职称	签字	备注
胡志锋	英德南岭甘泉饮用水有 限责任公司	执行董事		
庄庚发	英德南岭甘泉饮用水有 限责任公司	总工程师		
陈宁	广东南力工程建设管理 有限公司	总监理工程师		
李海边	广东南力工程建设管理 有限公司	专业监理工程师		
戴贵	淮安市水利勘测设计研 究院有限公司	设计负责人		
李爱荣	广东省源天工程有限 公司	项目负责人		
张仕堪	广东省源天工程有限 公司	项目总工程师		

(1) 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[00961]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汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程【JG2023-0271】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,

下浮率:1.22%。

其中:

项目负责人姓名:张正静

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年2月1日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年2月1日



广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)(盖章)

日期:2023-02-22



正本

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程

合同协议书

发包人： 汕头市潮阳区潮邑供水有限公司

承包人： 广东省源天工程有限公司

2023 年 3 月 10 日

第一节 合同协议书

汕头市潮阳区潮邑供水有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程(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”)对该项目施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 协议书(包括补充协议);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标报价书;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款
- (6) 招标文件;
- (7) 投标文件;
- (8) 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. 中标价:

- (1) 本工程合同金额为人民币(大写)贰亿陆仟捌佰伍拾壹万捌仟陆佰叁拾叁元肆角捌分(¥268518633.48);

其中:建筑安装工程费为人民币(大写)贰亿肆仟陆佰万零叁仟壹佰玖拾叁元柒角整(¥246003193.70)

基本预备费为人民币(大写)壹仟肆佰壹拾伍万贰仟肆佰元整(¥14152400.00)

安全生产措施费为人民币(大写)伍佰陆拾肆万壹仟叁佰元整(¥5641300.00)

水土保持工程费人民币(大写)壹佰叁拾万零捌仟玖佰叁拾叁元柒角捌分(¥1308933.78)

环境保护工程费人民币(大写)贰拾陆万陆仟柒佰零陆元整(¥266706.00)

工程保险费人民币(大写)壹佰壹拾肆万陆仟壹佰元整(¥1146100.00)

中标下浮率: 1.22% (安全生产措施费、基本预备费和工程保险费不下浮)。

4. 拟派项目负责人:张正静/粤1442017201902337。

5. 工程质量符合的标准和要求：达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、完工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人计划开始工作时间：2023年3月17日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。施工工期为18个月，实际开始工作实际按照监理人开始工作通知（施工）中载明的开始工作时间为准。

9. 本合同正本二份，副本十六份，合同双方各执正本一份，副本八份。

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：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

单位地址：汕头市潮阳区棉北北门外望头岭

邮政编码：515199

联系电话：0754-88719203

传 真：

开户银行：

账 号：

2023年3月10日

承包人：广东省源天工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

单位地址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号

邮政编码：511340

联系电话：020-82683007

传 真：020-82606340

开户银行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

账 号：4400 1541 7020 5900 0651

2023年3月10日

(3) 完工验收报告

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程
单位工程暨合同工程完工验收

鉴 定 书

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程
单位工程暨合同工程完工验收工作组

2025 年 4 月 29 日

法人验收监督管理机关：汕头市潮阳区水务局

项目法人：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司

设计单位：(主)广东粤水电勘测设计有限公司
(成)中交远洲交通科技集团有限公司

监理单位：广东科能工程管理有限公司

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：广东三凌塑料管材有限公司、

广东尚永智控科技有限公司、天津斯耐德阀门科技有限公司、

复兴消防科技有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮阳区水务局

运行管理单位：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司

验收时间： 2025 年 4 月 29 日

验收地点：汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程项目部会议室

前 言

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程于2022年09月19日,经汕头市潮阳区发展和改革局以《潮阳区发展和改革局关于汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程可行性研究报告的批复》(潮阳发改综 [2022]111号)同意本工程建设。

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程于2023年1月16日,经汕头市潮阳区水务局以《潮阳区水务局关于汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程初步设计报告的批复》(潮阳水审 [2023]7号)批复本工程概算总投资29339.52万元,其中建安费25468.28万元,独立费用1928.13万元(其中勘察费386.93万元,设计费285.99万元, 监理费345.22万元, 预算编制费28.60万元),基本预备费1369.82万元。占地投资65.54万元,水土保持工程447.76万元,环境保护工程59.99万元。批复主要建设内容为:铺设供水管道总长约114km,安装住户NB-IOT智能远传水表约79730个、室外消火栓约829座及相关附属设施(阀门井),破除修复路面107667m²。

该合同工程于2023年3月15日开工,2024年12月30日完成。2025年4月29日由汕头市潮阳区潮邑供水有限公司主持,在汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程项目部会议室,召开单位工程(合同工程完工)验收会议。

（一）验收依据

《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）；
《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）；
《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL631~637—2012）；
《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
《给水排水构筑物工程施工验收规范》（GB50141-2008）；
《村镇供水工程技术规范》（SL310-2019）；
国家现行有关法律、法规、规章和技术标准；
汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程施工合同；
汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程设计图文；
国家现行有关法律、法规、规章和技术标准。

（二）组织机构：

项 目 法 人：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司
质量安全监督机构：汕头市潮阳区水务局
设 计 单 位：（主）广东粤水电勘测设计有限公司
（成）中交远洲交通科技集团有限公司
监 理 单 位：广东科能工程管理有限公司
施 工 单 位：广东省源天工程有限公司
运 行 管 理 单 位：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司
主要设备制造（供应商）单位：广东三凌塑料管材有限公司、
广东尚永智控科技有限公司、天津斯耐德阀门科技有限公司、
复兴消防科技有限公司

（三）验收过程

与会人员听取工程参建单位关于合同工程建设有关情况的汇报、现场检查工程完成情况和工程质量、检查合同工程完工验收有关文件及相关档案资料，讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、工程概况

(一) 单位（合同）工程名称及位置

单位（合同）工程名称：汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程

工程位置：汕头市潮阳区棉北街道、文光街道、城南街道。

(二) 工程等级及标准

工程规模为中型，工程等别为III等，本工程主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，输水管道及构筑物设计合理使用年限为50年；建筑物设计防洪标准20年一遇，校核洪水标准取50年一遇。

(三) 单位（合同）工程主要建设内容

— 铺设供水管道总长约114km，安装住户NB-IOT智能远传水表约79730个，室外消火栓约829座及相关附属设施（阀门井），破除修复路面107667m²。

(四) 单位（合同）工程建设过程

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程的单位（合同）工程建设中，严格按照有关法律、法规和工程建设强制性标准的有关规定，认真执行项目法人责任制、建设监理制、招投标制、合同管理制。

本工程合同工期18个月，于2023年3月15日下达合同工程开工批复，计划完成时间2024年9月14日，实际完成时间2024年12月30日全部完成。本单位（合同）工程在施工过程中严格按照设计要求，遵循施工质量验收规程、规范，严格执行“三检”制度，实行工程质量全面控制。

分部工程开工、完工日期表

分部工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
东片区供水管网升级改造工程	2023-05-02	2024-12-28	2025-04-10
南片区供水管网升级改造工程	2023-05-22	2023-12-27	2025-04-10
西片区供水管网升级改造工程	2023-05-10	2023-12-14	2025-04-10
北片区供水管网升级改造工程	2023-04-09	2024-12-19	2025-04-10
中片区供水管网升级改造工程	2023-06-09	2024-12-30	2025-04-10

主要施工方法如下：

(一) 潮阳城区供水管网升级改造施工过程

1、沟槽开挖

土方开挖采用反铲挖掘机按设计和施工规范要求进行开挖，开挖自上向下，在一个工作面内由一端向另一端进行，开挖时槽底预留 200~300mm 土层采用人工开挖至设计高程，整平，未扰动槽底原状地基土。开挖后的土料利用自卸汽车运到填筑点进行回填，部分不能利用的土料直接挖除并运往弃渣场弃料，槽底地基按设计要求进行承载力检测，合格后进行下一步工序施工。

2、混凝土基座及支墩

按图纸尺寸首先制作模板，由测量人员进行放样，然后进行模板安装，清理仓面杂物，再次复测模板安装偏差，然后申请混凝土浇筑开仓证，经监理批复同意，再购进商品混凝土进行浇筑，采用掘机挖铺料仓面，再采用人工摊铺，振捣密度。混凝土振捣后，在高于模板处完成混凝土面收仓的工作，第二次抹面的进行时间是混凝土初凝后进行，最后进行洒水养护。

3、管底砂基础夯填

根据设计要求，对砂料进行击实试验。砂基础填筑前清除沟槽内的杂物，测量人员对槽底高程进行复测，然后按设计要求的砂基础厚度 10cm 进行铺筑施工，采用挖掘机配合压路机进行碾压夯实，碾压次数不少于 2 遍，经检测各检测点压实度符合设计图纸要求。

4、管道铺设及管道接口连接

聚乙烯管道采用公称压力为 1.6~1.0MPa 管材，PE 管道熔接采用热

熔焊校机焊接施工，待管道现场热熔焊接完成并冷却后，人工配合机械将管道吊装至设计的安装位置进行铺装。

钢管安装段采用 Q235 螺旋钢管进行安装，钢管焊接采用环向焊接，钢管焊缝的焊渣等清除干净后内面采用无毒环氧涂料，外面采用三层结构聚乙烯防腐层进行防腐处理，焊缝质量及防腐涂层厚度经检测符合设计要求。

5、水平定向钻施工

钻机就位调试后，导向孔根据设计曲线钻进，再回拉扩孔；扩孔结束后，立即进行管线回拖，管线回拖施工连续进行直至回拖到设计位置。

6、管腔石屑及管顶土方夯填

管腔石屑及管顶土方按设计要求厚度每层 20cm 填筑进行施工，填筑面保持均匀上升，采用挖掘机配合压路机进行碾压夯实，碾压次数不少于 2 遍，填筑压实后经现场取样检测达到设计压实度要求后，再进行后续其他工序施工。

7、管道功能性试验

管道安装完成后管顶部回填留出接口位置，按规范要求不大于 1.0km 分段进行试压，各项试验指标符合设计及规范要求。

8、井室施工

(1) 现浇井室

混凝土结构井室按图纸尺寸首先制作模板，由测量人员进行放样，然后进行模板安装，清理仓面杂物，再次复测模板安装偏差，然后申请混凝土浇筑开仓证，经监理批复同意，再购进商品混凝土进行浇筑，采用掘机挖铺料仓面，再采用人工摊铺，振捣密度。混凝土振捣后，在高

于模板处完成混凝土面收仓的工作，第二次抹面的进行时间是混凝土初凝后进行，最后进行洒水养护

(2) 砌筑井室

由测量人员进行放样，清理仓面杂物，以圆心为控制线，随砌随检查井室尺寸，采用丁砖砌法，两面排砖，外侧大灰缝用“二分枣”后切。砌完一层后，再灌一次砂浆，然后再铺浆砌筑上一层，上下两层砖竖向缝应错开，最后进行抹面，完成后井顶覆盖养护。

9、闸阀、消防栓、伸缩节、测压表及流量计安装

施工前对进场的闸阀、消防栓、伸缩节、测压表、流量计及配件性能等依据设计图纸进行开箱检查，核对设备的规格、型号，并按设计图纸确定安装位置、方向。在安装的井室利用搭架支撑，人工配合机械将安装设备吊起至合适的位置安装螺栓及垫片，对好垫片位置上安装螺栓加固拧紧，确保不漏水，漏气。

10、砼路面恢复

首先按设计图纸位置预埋钢筋网及传力杆，清理路基杂物，申请混凝土浇筑开仓证，经监理批复同意，再购进商品混凝土进行浇捣，采用掘机挖铺料仓面，再人工摊铺，振捣密度，砼初凝后及时洒水对路面进行养护。

11、沥青路面恢复

热拌热铺沥青混合料路面的沥青层间，及路缘石、雨水口、检查井等构造物与新铺沥青混合料接触的侧面均匀喷洒粘层油，待乳化沥青破乳、水分蒸发完成，紧跟人工铺筑沥青层后，开始机械碾压，按初压、复压、终压 3 个阶段进行。

12、中控室施工

(1) 门窗安装

门窗洞口尺寸符合设计要求，门窗型材的规格符合设计要求，将门窗装入洞口临时就位和固定，用连接铁件与预埋件焊接与墙体的连接固定，窗框与墙体安装缝隙的密封，门窗框内侧打硅胶，安装窗扇及窗玻璃。

(2) 室外给排水工程

在施工现场进行测量和标记，按设计要求进行管道沟槽的开挖工作，确保沟槽的尺寸和坡度符合设计要求。将铸铁管放入沟槽中，重点控制管道的方向和位置。使用吊架等设备确保管道的稳定和支撑。通过螺栓将法兰连接在一起；安装过程中及时清理承口和插口，确保没有漆、土、沙、水等残留物；并对管道进行保护，防止外部损害和腐蚀。完成所有安装工作后，进行工程验收，确保管道系统符合设计要求和质量标准。

(3) 防雷接地装置安装

利用结构基础底板内钢筋作为接地体，防雷引下线利用建筑物柱内主钢筋(两根)作为避雷引下线，引下线与基础钢筋可靠连接，避雷带采用热镀锌圆钢沿进行明敷，凸出屋面的金属物与避雷带用 $\geq 10\text{mm}$ 热镀锌元钢搭接焊。使得建筑物屋面避雷带形成一个完整的通路。

(4) 计算机监控系统安装

计算机监控系统盘、柜电器安装后连接计算机监控系统二次回路接线再进行计算机监控系统模拟动作试验。

(5) 通信系统安装

通信系统一次设备安装→通信系统防雷接地系统安装→接地体安装→通信系统同步数字体系(SDH)传输设备安装→程控交换机安装→电力数字调度交换机安装→站内光纤复合架空地线(OPGW)电力光缆线路安装

→全介质自承式光缆(ADSS)电力光缆线路安装

(6) 电气照明装置安装

(a) 阻燃管暗敷安装:根据设计图的要求,在墙板、楼板安装的模板上弹出管路走向和灯位盒的位置,使用专用接头连接,将专用胶粘剂均匀涂抹在管的外壁上,管子插入接头内要到位。

(b) 管内穿线安装:根据设计图纸选择导线,再穿带线、导线连接后进行线路绝缘摇测。

(c) 照明配电箱安装:根据设计要求找出配电箱位置,并按配电箱的外形尺寸进行弹线定位。

(d) 灯具安装:根据图纸确定安装位置,将灯具底座贴紧建筑物表面,灯具底座应完全遮盖住接线盒,对着接线盒的位置开好进线孔。按灯具底座安装孔用铅笔画好安装孔的位置,打出安装孔洞,装入塑料膨胀管。将电源线穿出后用自攻螺钉将灯具固定并调整位置。

(7) 视频监视系统安装

摄像机安装时,根据设计图纸,将壁装摄像机安装在监控区的墙壁上。摄像机支架用膨胀螺栓固定,并与监控区预留的同轴、控制、电源电缆,分别进行连接。将吊装摄像机,安装在监控杆的横臂上,用固定螺栓或抱箍固定,并与监控区预留的同轴电缆、控制电缆,分别进行连接。摄像机安装端正、牢固,没有脱落。接线充分接触,固定牢靠。并将各种设备,有层次地摆放在汇线间指定的机柜中,使其摆放平稳,然后用螺丝固定在机柜的托架上。将敷设线缆时预留的线缆安所连接设备的接线需求,制作缆接头。同轴采用 BNC 接头、控制电缆采用插针、光纤熔接成端再用尾纤跳接。

13、水土保持工程

本项目水土保持临时措施主要为编织土袋拦挡、密目网覆盖，水土保持各项措施已完成施工。水土流失治理度，土壤流失控制比，渣土防护率，三项均达到了水土流失防治目标值。

14、环境保护工程

本项目环境保护主要措施为废污水处理、固体废物处理及水质监测、大气监测、噪声监测等环境监测措施，环境保护各项措施已完成施工，施工场地已全部清理完毕，没有对周围环境造成损害。

设计变更情况：

本单位（合同）工程施工过程中无发生重大设计变更，一般设计变更通知单 5 份，已报潮阳区水务局同意核备，累计增加投资 8680188.87 元（变更增减投资最终以区财政局审核为准），具体如下：

（1）设计修改文件(编号 01 号)

根据《汕头市潮阳城区供水管网升级改造监理例会》（广东科能[2023]纪要 005 号）优化调整如下：

由于原城区管网范围内旧给水管道有设置室外消火栓，且能正常使用；设计范围内部分新建管道铺设区域暂无居民使用，无需设置室外消火栓，加上原设计部分消火栓靠近村民自建房边，村民不同意进行施工等，需根据现场实际需求情况进行设计优化。取消施工消火栓 302 个，变更消火栓位置 92 个，涉及管道铺设工程量相应优化调整。变更减少投资 8729049.62 元。

（2）设计修改文件(编号 02 号)

根据《第一次施工图纸技术交底、答疑专题会》（广东科能[2023]

纪要 002 号)及《施工过程中产生图纸外工程量协调会》(广东科能[2023]纪要 012 号)，优化调整如下：

1) 图纸会审施工设计图册、第 6 点：图纸上体现的管线敷设，存在遗漏或为已更换的管线，需根据现场情况进行修改。棉北街道、文光街道、城南街道合计新增主管及支管 26km，其中城南街道南三段、西二段以及棉北街道北一段合计取消主管及支管 2.5km。变更增加投资 13946244.73 元。

2) 图纸会审施工设计图册、第 7 点：分区监测水表的位置需要根据现实管道施工情况进行调整。图审确认：根据现场情况进行确认，汇总后对图纸进行变更。新增水表井（拆除重建及更换闸阀）共 377 个。变更增加投资 7418420.30 元。

3) 图纸会审施工设计图册、第 9 点：新老管道接驳需根据现场开挖后，确定所需的配件进行接驳，需二次堵塞进 DN100 以上管道需使用法兰堵头。图审确认：根据现场情况进行确认，汇总后对图纸进行变更。驳接口连接及配件安装，合计共 1173 个。变更减少投资 11239175.16 元。

以上 3 项变更合计增加投资 10125489.87 元。

(3) 设计修改文件(编号 03 号)

根据《汕头市潮阳城区管网升级改造工程设计汇报会议纪要》及《施工过程中产生图纸外工程量协调会》（广东科能[2023]纪要 012 号），优化调整如下：

为进一步完善全区的供水系统布局，给水管道建设与老旧小区升级改造重合部分(用户表 71 个、表前水管 284 米、小区给水管接市政管网

支管 6391 米)纳入本项目实施。变更增加投资 5720383.25 元。

(4) 设计修改文件(编号 04 号)

根据《施工过程中产生图纸外工程量协调会》(广东科能[2024]纪要 001 号), 优化调整如下:

因设计施工图中没有明确调度中心中控室的具体位置, 需利用汕头市潮阳区潮邑供水有限公司原引汕加压泵站加药间进行改造成调度中心中控室。并对中控室进行建筑、结构以及水电的改造设计施工。变更增加投资 494618.39 元。

(5) 设计修改文件(编号 05 号)

根据《施工过程中产生图纸外工程量协调会》(广东科能[2024]纪要 003 号), 优化调整如下:

北一、北二及西一段 DN800 管道原设计铺设人行道上施工, 因人行道上存在电力、通信、煤气管道, 高压电线、高压塔, 加上国道人行道小区和商铺较多, 管道施工在人行道将造成附近住户出行不便、日常生活受到影响, 因此需将 G324 国道 DN800 管道敷设位置由人行道平移至慢车道。平移后主要工程量:DN800 管道 3539.44 米、水表组 12 个、闸阀 13 台、排气阀 9 台。变更增加投资 1068746.98 元。

二、验收范围:

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程项目工程暨合同工程完工验收范围包括:

铺设供水管道总长 129.4968km, 安装住户 NB-IOT 智能远传水表 73307 个, 室外消火栓 388 座, 附属设施(阀门井) 1443 座, 破除修复路面 128274.52m², 改建中控室 1 座(电缆线路安装、计算机监控系统安装、通信系统安装、视频监视系统安装、空气调节与通风设备安装)。

三、合同执行情况(包括合同管理、工程完成情况和完成主要工程量、

结算情况)

(一) 合同管理

本工程已按批准的设计文件完成全部建设内容，施工过程中没有发生任何质量与安全事故，工程质量合格。

(二) 完成情况及完成主要工程量

本项合同工程已按批准的设计文件内容全部施工完成。

完成主要工程量表

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	工程量对比
1	混凝土路面拆除	m ³	38280	51639.97	+13359.97
2	沟槽开挖	m ³	78311	89812.59	+11501.59
3	中粗砂回填	m ³	7272	8725.53	+1453.53
4	石屑回填	m ³	12185	13390.98	+1205.98
5	土方回填	m ³	55083	63847.84	+8764.84
6	PE管道铺设	m	102474.8	128636.9	+26162.1
7	PE拖拉管铺设	m	534	713.9	+179.9
8	钢管铺设	m	142	146	+4
9	M10圆形阀门井砌筑	座	214	214	0
10	C25闸阀井浇筑	座	1688	1229	-459
11	消火栓安装	套	690	388	-302
12	阀门安装	套	814	746	-68
13	用户水表更换安装	套	89776	73307	-16469
14	水表组安装(管径≥DN80)	套	184	184	0
15	NB-IOT智能井盖监控器	个	520	520	0
16	NB-IOT插入式超声流量计	个	184	184	0
17	NB-IOT水压监控器	个	26	26	0
18	管道水压试验	m	103150.8	129492.8	+26342
19	管道冲洗消毒	m	103150.8	129492.8	+26342
20	电缆线路安装	项	1	1	0
21	计算机监控系统安装	项	1	1	0
22	通信系统安装	项	1	1	0
23	视频监视系统安装	项	1	1	0
24	空气调节与通风设备安装	项	1	1	0

25	C20 路面基层	m3	97009	128274.5	+31265.52
26	C30 管道支墩	m3	286	286	0
27	C35 路面面层	m3	97009	128274.5	+31265.52
28	沥青路面	m3	20763	34791.37	+14028.37

(三) 结算情况

按照汕头市潮阳区水务局《潮阳区水务局关于汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程初步设计报告的批复》（潮阳水审 [2023]7 号）工程批复概算总投资 29339.52 万元，其中建安费 25468.28 万元，独立费用 1928.13 万元（其中勘察费 386.93 万元，设计费 285.99 万元，监理费 345.22 万元，预算编制费 28.60 万元），基本预备费 1369.82 万元。占地投资 65.54 万元，水土保持工程 447.76 万元，环境保护工程 59.99 万元。

本工程施工图预算采用汕头潮阳区 2023 年第一季度信息价格水平，工程总投资为 29339.52 万元。投资组成如下：

工程静态投资 28766.23 万元。其中：分部分项工程量清单计价合计 24527.76 万元；措施项目清单计价合计 564.14 万元；临时工程 376.33 万元；独立费用 1928.13 万元；基本预备费 1369.82 万元。

占地投资 65.54 万元，水土保持工程 447.76 万元，环境保护工程 59.99 万元。

施工图预算造价最终以区财政局审核为准。

本工程施工合同价为 26851.863348 万元；按竣工图进行结算（中标下浮率 1.22%），主体工程建安费 25165.66 万元（设计变更增加 868.02 万元），水土保持专项工程建安费 130.68 万元，环境保护专项工程建安费 30.87 万元，主材调差减少 525.46 万元，施工初步结算价为 25669.76 万元；本合同结算价最终以区财政局审核为准。

四、单位工程（合同工程）质量评定

（一）工程质量评定情况：

根据项目划分确认书，汕头市潮阳城区供水管网升级改造项目

划分为 1 个单位工程（合同工程），5 个分部工程（东片区供水管网升级改造工程、南片区供水管网升级改造工程、西片区供水管网升级改造工程、北片区供水管网升级改造工程、中片区供水管网升级改造工程），分部工程全部合格；3577 个单元工程，合格率 100%；其中优良单元工程 840 个，单元工程优良率 23.5%；119 个重要隐蔽或关键部位单元工程，其中优良重要隐蔽或关键部位单元工程 33 个，重要隐蔽或关键部位单元工程优良率 27.7%。单位工程合格率 100%。详见下表：

单位工程（合同工程）质量评定统计表

合同工程	分部工程名称	单元个数	其中合格	其中优良	优良率 %	重要隐蔽或关键部位	其中合格	其中优良	优良率 %	质量等级
汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程	△东片区供水管网升级改造工程	663	663	141	21.3	12	12	1	8.3	合格
	△南片区供水管网升级改造工程	1278	1278	295	23.1	28	28	11	39.3	合格
	△西片区供水管网升级改造工程	720	720	181	25.1	20	20	3	15.0	合格
	△北片区供水管网升级改造工程	618	618	137	22.2	51	51	16	31.4	合格
	△中片区供水管网升级改造工程	298	298	86	28.9	8	8	2	25.0	合格
合计		3577	3577	840	23.5	119	119	33	27.7	合格

（二）工程外观质量评定

工程外观质量评定由汕头市潮阳区潮邑供水有限公司、广东粤水电勘测设计有限公司、广东科能工程管理有限公司、广东省源天工程有限公司组成的外观质量评定组，现场进行工程外观质量评定，检查外观项目分别为外部尺寸、轮廓线顺直、表面平整度、建筑物表面、混凝土表面缺陷情况、管（线）路及电气设备等 6 项，外观质量综合评定应得 46 分，实得 37.4 分，得分率 81.3%。

（三）工程检测情况

(1) 施工单位自检统计 (检测单位: 深圳市科振建设工程检测有限公司, 监理部见证所有原材料、半成品、成品取样送检)

①原材料检测

PE 管道原材检测 16 组: DN15 (1 组)、DN20 (1 组)、DN25 (1 组)、DN40 (1 组)、DN50 (1 组)、DN80 (1 组)、DN100 (1 组)、DN150 (1 组)、DN200 (2 组)、DN250 (1 组)、DN300 (1 组)、DN400 (1 组)、DN800 (3 组) 质量全部合格;

水泥原材检测 3 组, 质量合格; 碎石原材检测 2 组, 质量合格;

砂原材检测 22 组, 质量合格; 石屑原材检测 1 组, 质量合格;

粉煤灰原材检测 1 组, 质量合格; 外加剂原材检测 1 组, 质量合格;

砖原材检测 1 组, 质量合格; 井盖原材检测 5 组, 质量合格;

钢筋原材检测 11 组: A28 (1 组), B8 (1 组), B12 (1 组), C8 (1 组), C10 (1 组), C12 (1 组), C14 (2 组), C16 (1 组), C18 (1 组), C20 (1 组), 质量全部合格;

中粗砂击实度 1 组, 符合要求; 石屑击实度检测 1 组, 符合要求;

回填土 (开挖利用土) 击实度 1 组, 符合要求。

②配合比验证统计:

砂浆配合比 (M10) 1 组; 混凝土配合比 (C15、C20、C25、C30、C35) 5 组; 符合要求。

③中间产品检测统计:

M10 砂浆试件 13 组, 抗压强度为 10.9~12.5Mpa, 平均强度 11.5Mpa, 质量合格。

C15 混凝土试件 13 组, 抗压强度为 18.9~22.1Mpa, 平均强度 20.4Mpa, 质量合格。

C20 混凝土试件 106 组，抗压强度为 23.4~29.0Mpa，平均强度 26.0Mpa，质量合格。

C25 混凝土试件 89 组，抗压强度为 29.0~35.3Mpa，平均强度 31.8Mpa，质量合格。

C35 混凝土试件 186 组，抗压强度为 39.6~47.4Mpa，平均强度 43.1Mpa，质量合格。

路面抗折 M4.5 等级试件 186 组，抗折强度为 5.1~6.0Mpa，平均强度 5.4Mpa，质量合格。

④地基承载力检测统计：

管道天然基础地基承载力（设计值 \geq 80kpa），动力触探试验共检测 87 组，承载力特征值检测结果为 91Kpa~220Kpa，符合设计及规范要求。

⑤回填压实度检测统计：

管基中粗砂回填共检测 86 组，压实度检测值为 0.903~0.966，不小于设计要求 0.90，符合设计要求。

管腔石屑回填共检测 86 组，压实度检测值为 0.952~0.984，不小于设计要求 0.95，符合设计要求。

管顶土方回填共检测 278 组，压实度检测值为 0.847~0.893，不小于设计要求 0.85，符合设计要求。

管顶两侧土方回填共检测 278 组，压实度检测值为 0.904~0.949，不小于设计要求 0.90，符合设计要求。

⑥金属结构检测统计：

钢管焊缝共检测 2 组，检测长度 42.564m，检测结果全部合格。满足二级焊缝验收标准，符合设计及规范要求。

⑦实体检测统计

管道水压功能性试验，管道共 129496.8 米，全部自查合格；施工抽查 34 组，共 9217 米，全部检测合格。满足设计及规范要求。

钢管涂层共检测 1 组，检测值 $269\ \mu\text{m}\sim 290\ \mu\text{m}$ ，钢管外壁涂层平均厚度符合设计要求 $>240\ \mu\text{m}$ 。

(2) 项目法人对比检测统计（检测单位：太科技术有限公司）：

①原材料检测统计：

PE 管道原材检测 13 组：DN15（1 组）、DN20（1 组）、DN25（1 组）、DN40（1 组）、DN50（1 组）、DN80（1 组）、DN100（1 组）、DN150（1 组）、DN200（1 组）、DN250（1 组）、DN300（1 组）、DN400（1 组）、DN800（1 组）质量全部合格；水泥原材检测 2 组，质量合格；

碎石原材检测 1 组，质量合格；砂原材检测 3 组，质量合格；

石屑原材检测 1 组，质量合格；外加剂原材检测 1 组，质量合格；

砖原材检测 1 组，质量合格；井盖原材检测 1 组，质量合格；

钢筋原材检测 11 组：A28（1 组），B8（1 组），B12（1 组），C8（1 组），C10（1 组），C12（1 组），C14（2 组），C16（1 组），C18（1 组），C20（1 组），质量全部合格；

中粗砂击实度 1 组，符合要求；石屑击实度检测 1 组，符合要求；

回填土（开挖利用土）击实度 1 组，符合要求。

②配合比验证检测统计：

砂浆配合比（M10）1 组；符合要求；混凝土配合比（C35）1 组；符合要求。

③中间产品检测统计：

M10 砂浆试件 13 组，抗压强度为 $11.7\sim 12.8\text{Mpa}$ ，平均强度 12.1Mpa ，质量合格。

C15 混凝土试件 12 组，抗压强度为 17.4~18.6Mpa，平均强度 17.9Mpa，质量合格。

C20 混凝土试件 17 组，抗压强度为 23.1~24.7Mpa，平均强度 23.7Mpa，质量合格。

C25 混凝土试件 29 组，抗压强度为 28.7~30.9Mpa，平均强度 29.7Mpa，质量合格。

C35 混凝土试件 33 组，抗压强度为 40.2~43.5Mpa，平均强度 41.8Mpa，质量合格。

路面抗折 M4.5 等级试件 32 组，抗折强度为 4.9~5.6Mpa，平均强度 5.1Mpa，质量合格。

④地基承载力检测统计：

管道天然基础地基承载力（设计值 ≥ 80 kpa），动力触探试验共检测 19 组，承载力特征值检测结果为 87Kpa~207.2Kpa，符合设计及规范要求。

⑤回填压实度检测统计：

管基中粗砂回填共检测 20 组，压实度检测值为 0.903~0.926，不小于设计要求 0.90，符合设计要求。

管腔石屑回填共检测 17 组，压实度检测值为 0.952~0.984，不小于设计要求 0.95，符合设计要求。

管顶土方回填共检测 45 组，压实度检测值为 0.855~0.883，不小于设计要求 0.85，符合设计要求。

管顶两侧土方回填共检测 45 组，压实度检测值为 0.905~0.933，不小于设计要求 0.90，符合设计要求。

⑥金属结构检测统计：

钢管焊缝共检测 1 组，检测长度 4.396m，合格率 100%，符合二级焊缝验收标准，符合设计及规范要求；

⑦实体检测统计：

管道水压功能性试验，管道共 129496.8 米，全部自查合格；对比检测 13 组，共 8311 米。满足设计及规范要求。

(3) 竣工质量抽查：

竣工验收前质量抽检：汕头市潮阳区潮邑供水有限公司委托太科技术有限公司对本合同工程外观尺寸校核抽样检测。外观尺寸校核检测项目为中控室 1 个测区，检测内容为建筑物断面长度(允许偏差:+5cm，设计 18960mm、实测 19000mm)宽度(允许:偏差+5cm，设计 9380mm、实测 9400mm)、立面垂直度(允许偏差:1/200 设计高不超过 2cm，实测 15mm)，检测结果满足规范规程及设计要求。

(三)单位工程（合同工程）质量等级评定意见：

本合同工程划分 1 个单位工程，单位工程质量全部合格，施工中未发生过安全、质量事故；单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全。依据水利水电建设工程验收有关规程及评定标准，经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定、单位工程暨合同工程完工验收工作组审核，本单位工程（合同工程）完工质量等级为合格。

五、分部工程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：

1、严格按有关现行的规程、规范和设计文件及相关运行管理制度要求运行管理，发现问题，及时研究处理。

2、运行管理单位要建立健全工程管理维护制度，加强工程运行观测，切实发挥工程作用及效益。

八、结论：

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程已按批准设计文件内容全部完成，经核查该合同工程有关技术档案资料、听取建设、设计、监理、施工等单位的工作汇报，查看施工现场工程实体质量，验收小组认为，该合同工程施工质量符合设计图纸要求和《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)的规定，工程质量按设计和规范要求检验，全部达到设计和规范要求的质量标准，且施工中未发生任何质量和安全事故，工程验收资料真实、准确、基本齐全，同意通过合同工程完工验收。本合同完工验收质量等级为合格。

九、保留意见：

无。

十、合同完工验收工作组成员签字表（附后）

十一、附件


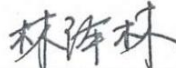

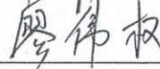
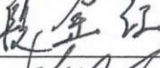
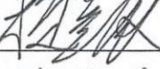
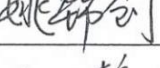
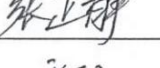
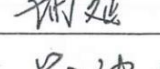
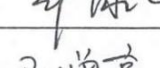
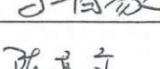
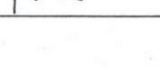
- 1、《工程建设管理工作报告》
- 2、《工程建设监理工作报告》
- 3、《工程设计工作报告》
- 4、《工程施工管理工作报告》

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程

单位工程暨合同工程完工参加验收单位

<p>法人验收监督管理机关 (盖章) 汕头市潮阳区水务局</p> 	<p>项目法人 (盖章) 汕头市潮阳区潮邑供水有限公司</p> 
<p>设计单位 (盖章) (主)广东粤水电勘测设计有限公司 (成)中交远洲交通科技集团有限公司</p>  	<p>监理单位 (盖章) 广东科能工程管理有限公司</p> 
<p>施工单位 (盖章) 广东省源天工程有限公司</p> 	<p>运行管理单位 (盖章) 汕头市潮阳区潮邑供水有限公司</p> 
<p>主要设备制造(供应商)单位 (盖章) 广东三凌塑料管材有限公司</p> 	<p>主要设备制造(供应商)单位 (盖章) 广东尚永智控科技有限公司</p> 
<p>主要设备制造(供应商)单位 (盖章) 天津斯耐德阀门科技有限公司</p> 	<p>主要设备制造(供应商)单位 (盖章) 复兴消防科技有限公司</p> 

汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程
单位工程暨合同工程完工验收工作组成员签字表

姓名	单位名称	职务或职称	签字
姚炳桂	汕头市潮阳区潮邑供水有限公司	法人代表	
林泽林	汕头市潮阳区潮邑供水有限公司	技术负责人	
张伟雄	汕头市潮阳区潮邑供水有限公司	项目组长	
廖伟权	广东粤水电勘测设计有限公司	设计负责人	
段全江	中交远洲交通科技集团有限公司	勘察负责人	
赖昱辰	广东科能工程管理有限公司	总监理工程师	
姚锦创	广东科能工程管理有限公司	监理工程师	
张正静	广东省源天工程有限公司	项目经理	
潘延	广东省源天工程有限公司	项目技术负责人	
郑康山	汕头市潮阳区潮邑供水有限公司	运管负责人	
马增豪	广东三凌塑料管材有限公司	项目负责人	
陈奕文	广东尚永智控科技有限公司	项目负责人	

会议签到表

编号:

工程项目名称		汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程		
会议主题		汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程单位(合同)工程完工验收		
会议地点		施工项目部会议室	会议日期	
序号	姓名	单位	职务、职称	备注
1		区水务局	副局长	
2		---		
3				
4			
5		区水务局		
6		区水务局		
7		区水务局		
8		区水务局		
9		区水务局		
10		..		
11		潮阳供水公司		
12		潮阳供水公司		
13			
14		潮阳供水有限公司		
15		潮阳供水		
16		潮阳供水公司		
17		潮阳供水公司		
18		潮阳供水有限公司		
19			
20			

会议签到表

编号:

工程项目名称		汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程		
会议主题		汕头市潮阳城区供水管网升级改造工程单位(合同)工程完工验收		
会议地点		施工项目部会议室	会议日期	
序号	姓名	单位	职务、职称	备注
21	魏勤	潮阳供水		
22	陈金心			
23	办办	陈鸟水电		
24	吴树标	大科技术有限公司		
25	赵直建	深圳科振		
26	张正静	广东源天		
27	潘进	广东有源天工程自限公司		
28	新国栋	广东科能		
29	胡(锦云)	广东科能		
30	陈奕文	广东尚永智控科技有限公司		
31	马增豪	广东三凌塑料管材有限公司		
32	段全红	中交远州交通科技集团有限公司		
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

企业业绩 3、潮南区“十四五”农村供水工程（平原片区供水管网二期工程）设计采购施工总承包

(1) 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2022] 第 [06451] 号

(主)广东省源天工程有限公司, (成)广州市市政工程设计研究总院有限公司, (成)德创腾达工程设计有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为潮南区“十四五”农村供水工程(平原片区供水管网二期工程)设计采购施工总承包【JG2022-15772】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 建安工程费下浮率: 5.20%, 勘察设计费下浮率: 32%。

其中:

项目负责人姓名: 陈创辉

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年10月17日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年10月17日

广州公共资源交易中心
交易确认章
见证(盖章)



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

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

日期: 2022-10-19



(2) 合同

正本

潮南区“十四五”农村供水工程（平原片区
供水管网二期工程）

设计采购施工总承包合同

发包人：汕头市潮南自来水有限公司

承包人：广东省源天工程有限公司（牵头人）和广州市市政
工程设计研究总院有限公司（成员）、德创腾达工程设计有
限公司（成员）联合体

2022年10月23日

目 录

- 1、合同协议书
- 2、中标通知书、联合体协议书
- 3、投标函及投标函附录
- 4、专用合同条款
- 5、通用合同条款
- 6、投标文件（另册）
- 7、履约担保文件（另册）
- 8、财政部门审核的工程造价预算（价格清单）（另册）
- 9、其他合同文件
 - （1）工程质量保修合同
 - （2）工程廉政合同
 - （3）工程安全生产合同
 - （4）建设工程农民工工资支付保证书
 - （5）委托书
 - （6）承包人营业执照及资质证书

1、合同协议书

合同协议书

汕头市潮南自来水有限公司(以下简称“发包人”)为实施潮南区“十四五”农村供水工程(平原片区供水管网二期工程)项目(下称“本项目”),已接受由广东省源天工程有限公司(牵头人)、广州市市政工程设计研究总院有限公司(成员)、德创腾达工程设计有限公司(成员)组成的联合体(以下简称“承包人”)对该项目设计采购施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 协议书(包括补充协议);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标报价书;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款
- (6) 招标文件;
- (7) 投标文件;
- (8) 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. 合同暂定价:

(1) 勘察设计费中标下浮率: 32%;

施工费中标下浮率: 5.20% (安全生产、文明施工措施费

不参与下浮)。

(2) 本项目签约合同价：暂定为人民币（大写）壹亿柒仟玖佰捌拾伍万柒仟壹佰陆拾捌元整（¥：179857168.00元），其中：勘察设计费为人民币（大写）伍佰伍拾玖万壹仟肆佰叁拾陆元整（¥：5591436.00元）；建安施工费为人民币（大写）壹亿柒仟肆佰贰拾陆万伍仟柒佰叁拾贰元整（¥：174265732.00元）（含基本预备费¥：14637700.00元）。

4. 项目总负责人：陈创辉；勘察负责人：许雪婉；设计负责人：张道义；施工技术负责人：张仕堪。

5. 工程质量符合的标准和要求：合格。其中：（1）勘察设计的质量标准应符合国家、行业颁布的工程勘察设计相关规范要求；（2）施工的质量标准应达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的勘察、设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。本项目的承包人为联合体，联合体成员按各自完成任务分别向发包人收取合同价款。

8. 承包人计划工作时间：（1）勘察测量工期：勘察报告及成果自合同签订之日起 25 个日历天内完成；（2）施工设计工期：初步设计报告自合同签订之日起 35 个日历天内完成，施工设计图纸及造价预算编制自初步设计报告批准之日起 25 个日历天内完成；（3）工程

施工工期：15 个月，实际开工时间以监理单位签发的开工令中载明的具体时间为准。

9. 本合同协议书正本一式二份，合同双方各执一份；副本一式六份，发包人执三份，承包人执三份。

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，与本合同具有同等法律效力。

11. 本合同自签订之日起生效，至合同约定各方义务履行完毕失效。

发包人：汕头市潮南自来水有限公司 (盖章)
法定代表人或其委托代理人：翁培毅 (签字)

单位地址：汕头市潮南区陈沙大道陇田镇地段旁

邮政编码：

联系电话：

传 真：

开户银行：

账 号：

承包人（联合体牵头人）：广东省源天工程有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：李俊 (签字)

单位地址：广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号

邮政编码：

联系电话:

传 真:

开户银行:

账 号:

承包人（联合体成员）：广州市市政工程设计研究总院有限公司

法定代表人或其委托代理人： (签字)

单位地址：广州市越秀区环市东路 348 号东座

承包人（联合体成员）：德创腾达工程设计有限公司

法定代表人或其委托代理人： (签字)

单位地址：成都市金牛区金丰路 6 号

合同签订地点：汕头市潮南区

合同签订时间：2022 年 10 月 23 日

(3) 联合体协议书

四、联合体协议书

广东省源天工程有限公司、广州市市政工程设计研究总院有限公司、德创腾达工程设计有限公司(所有成员单位名称)自愿组成联合体, 共同参加潮南区“十四五”农村供水工程(平原片区供水管网二期工程)设计采购施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、广东省源天工程有限公司(某成员单位名称)为联合体牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下: 广东省源天工程有限公司负责本项目施工工作, 在其具备的市政公用工程施工总承包一级资质和水利水电工程施工总承包一级资质承包工程范围内完成本项目相应建筑安装工程的施工(包括主体工程、水土保持施工措施、环境保护施工措施)和材料设备采购、试运行及验收服务等内容; 广州市市政工程设计研究总院有限公司作为本工程设计方主办单位, 在其具备的工程设计市政(燃气工程、轨道交通工程除外)行业甲级资质承担业务范围内完成本项目初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制等内容; 德创腾达工程设计有限公司作为本工程勘察方、设计方, 在其具备的工程设计水利行业丙级资质、工程勘察专业类岩土工程(勘察)丙级和工程测量乙级资质承担业务范围内完成本工程勘察设计(含勘察测量、地下管线探测、工程勘察), 配合设计主办单位完成工程初步设计及概算编制、施工图设计及预算编制等内容。

5、广州市市政工程设计研究总院有限公司(某成员单位名称)为联合体设计方主办单位(若设计方由多个成员单位组成时需指定, 若无本条款可删除)。

6、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式八份, 联合体成员和招标人各执二份。

牵头人名称: 广东省源天工程有限公司 (单位盖章)
法定代表人: 刘刚 (签名或盖章)

成员单位名称: 广州市市政工程设计研究总院有限公司 (单位盖章)
法定代表人: 元彪 (签名或盖章)

成员单位名称: 德创腾达工程设计有限公司 (单位盖章)
法定代表人: 许跃军 (签名或盖章)

(1) 中标通知书

中 标 通 知 书



编号：SWJG2023-0016001

<p>招 标 单 位 意 见</p>	<p>广东启兴建筑工程有限公司/广东省源天工程有限公司<联合体>：</p> <p><u>汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工（第二次）</u>招标评标工作已于<u>二〇二三年五月十七日</u>结束，经评标委员会评审推荐定标候选人，后由定标委员会评审，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。</p> <p>法定代表人（签名）： </p> <p> (盖章) 2023年05月26日</p>		
<p>交 易 中 心 确 认 意 见</p>	<p>该项目已于<u>二〇二三年五月十七日</u>在我中心完成招标工作，经评标委员会评审推荐定标候选人，后由定标委员会评审，确定<u>广东启兴建筑工程有限公司/广东省源天工程有限公司<联合体></u>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。</p> <p> (盖章) 2023年05月26日</p>		
<p>工 程 地 点</p>	<p>汕尾市红海湾经济开发区田墘街道、东洲街道及遮浪街道</p>	<p>招 标 方 式</p>	<p>公开招标</p>
<p>联 系 人</p>	<p>陈显忠</p>	<p>联 系 电 话</p>	<p>0660-3425938</p>
<p>工 程 规 模</p>	<p>对田墘街道、东洲街道及遮浪街道三个街道的供水支管网及供水分户管网进行改建，建设内容包括：改建供水管256.34公里，水平导向</p>		

	钻进顶管 1.53公里，入户表前管27.82公里，道路破除及修复，以及相关配套设施设施等。（具体工作内容按照招标人提供的图纸、工程量清单。）
招标内容	本项目建设内容的施工总承包。具体工作内容按照招标人提供的图纸、工程量清单所列工程内容及说明为准。
中标价	大写：壹亿陆仟肆佰叁拾叁万柒仟叁佰肆拾伍元玖角玖分 小写：164,337,345.99元
项目负责人	聂灿均, 证书编号：粤1502015201513490；粤建安B(2022)9000890；



汕尾市公共资源交易服务中心

(2) 合同

副本

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 广东汕尾红海湾经济开发区农业农村和水务局

承包人(全称): (主)广东启兴建筑工程有限公司(成)广东省源天工程有限公司

广东汕尾红海湾经济开发区农业农村和水务局(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工(第二次),已接受(主)广东启兴建筑工程有限公司(成)广东省源天工程有限公司对汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工(第二次)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。

一、工程概况

- 1.工程名称: 汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工。
- 2.工程地点: 汕尾市红海湾经济开发区田墘街道、东洲街道及遮浪街道。
- 3.工程立项批准文号: 红发财投审(2022)5号。
- 4.资金来源: 除争取上级补助资金外,其余部分由地方财政统筹解决。
- 5.工程内容: 对田墘街道、东洲街道及遮浪街道三个街道的供水支管网及供水分户管网进行改建,建设内容包括:改建供水管256.34公里,水平导向钻进顶管1.53公里,入户表前管27.82公里,道路破除及修复,以及相关配套设备设施等。(具体工作内容按照招标人提供的图纸、工程量清单。)

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:

本项目建设内容的施工总承包。具体工作内容按照发包人提供的图纸、工程量清单所列工程内容及说明为准。

二、合同工期

计划开工日期: 2023 年 7 月 1 日(具体开工时间以签订的施工合同及监理的进场通知为准)。

计划竣工日期: 2024 年 12 月 31 日。

合同工期: 18 个月。

三、质量标准

工程质量符合 按照现行国家验收标准和行业标准(如有新标准,则按最新标准执行)执行,验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

- 1.签约合同价(含税)为:
人民币(大写) 壹亿陆仟肆佰叁拾叁万柒仟叁佰肆拾伍元玖角玖分(¥164337345.99元);

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）陆佰零叁万捌仟捌佰玖拾元壹角柒分（¥6038890.17元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）叁拾肆万元整（¥340000.00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）。

合同价格形式：据实结算（需经政府及财政等职能部门同意）。

五、项目经理

承包人项目经理：聂灿均。

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 5 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 红海湾 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾份，其中正本贰份、副本捌份，双方各执正本壹份、副本肆份。

发包人：广东汕尾红海湾经济开发区
农业农村和水务局（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：11441500MB2D31283U

地 址：广东省汕尾市红海湾开发区管委会
办公大楼105室

邮政编码：516622

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：0660-3425938

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：广东启兴建筑工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：91441500084493278F

地 址：汕尾市汕尾大道中西北侧广播电视局
宿舍A栋101

邮政编码：516600

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：0660-3231000

传 真：_____ / _____

电子信箱：_____ / _____

开户银行：中国工商银行股份有限公司汕尾分行

账 号：2009002109029215080

承包人：广东省源天工程有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：914400001903224486

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：511340

法定代表人：_____

委托代理人：_____

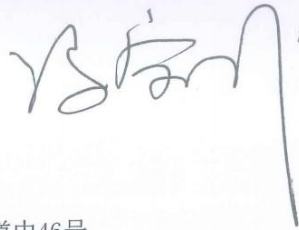
电 话：020-82683007

传 真：020-82606340

电子信箱： /

开户银行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

账 号：4400 1541 7020 5900 0651



(3) 联合体协议

联合体协议书

广东启兴建筑工程有限公司 (联合体主办方单位名称)、广东省源天工程有限公司 (联合体各成员单位名称) 自愿组成联合体, 共同参加 汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工(第二次) (项目名称) 投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、广东启兴建筑工程有限公司 为联合体主办方。
- 2、联合体主办方合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动, 并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 并处理与之有关的一切事务, 负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履行合同, 并对外承担连带责任。
- 4、联合体主办方代表联合体签署投标文件, 联合体主办方的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5、联合体各成员单位内部的职责分工如下:
 - ① 广东启兴建筑工程有限公司 (联合体主办方单位名称): 承担 作为联合体各方的代表, 协调提交履约担保、承担责任和接受指令, 并负责整个合同的全面履行和接受本项目工程款的支付; 负责遮浪街道的供水分支管网及供水分户管网进行改建施工 工作;

② 广东省源天工程有限公司 (联合体各成员单位名称): 承担 本项目的协调管理, 现场管理, 负责对田墘街道、东洲街道的供水分支管网及供水分户管网进行改建施工 工作。

- 6、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。
- 7、本协议书一式 三 份, 联合体成员和招标人各执一份。

联合体主办方名称: 广东启兴建筑工程有限公司 (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 张永强 (签字或盖章)

联合体成员名称: 广东省源天工程有限公司 (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人: 周珍 (签字或盖章)



注: 本协议书由委托代理人签字的, 应附法定代表人签字的授权委托书。

汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目 施工联合体协议补充协议

甲方：广东启兴建筑工程有限公司（以下简称“甲方”）

乙方：广东省源天工程有限公司（以下简称“乙方”）

甲方联合乙方参与投标，就签订的《汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目联合体协议》作出以下补充协议：

一、工程概况

- 工程名称：汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目施工。
- 工程地点：汕尾市红海湾经济开发区田墘街道、东洲街道及遮浪街道。
- 工程质量要求：符合现行《工程施工质量验收规范》合格标。
- 施工工期：18个月。
- 中标价：164337345.99元

本工程合同金额为人民币（大写）壹亿陆仟肆佰叁拾叁万柒仟叁佰肆拾伍元玖角玖分（¥164337345.99元）。

二、合作方式

1、广东启兴建筑工程有限公司与广东省源天工程有限公司组成联合体参与该项目投标，由甲方作为牵头方。该项目中标金额为164337345.99元，甲方占比约为36.59%（金额：60131034.90元），乙方占比约为63.41%（金额：104206311.09元）。

2、该项目发票由合同牵头方甲方按项目工程款100%向业主开具发票，乙方按照项目工程款63.41%向牵头方开具发票。

3、该项目资金由业主统一先拨付至由甲方提供的开户银行账户（开户银行：汕尾农村商业银行股份有限公司红海湾支行，账户名称：广东启兴建筑工程有限公司，银行账号：80020000020042981），该账户作为汕尾红海湾经济开发区供水管网改建及配套设施工程项目的共管银行账户收取项目工程款，牵头方甲方收到项目工程款后按照收取工程款的63.41%向乙方支付。

4、该项目施工中产生的需要甲乙双方共同承担的成本费用按约定比例双方于

共管账户内支付, 同时扣除乙方相应开票比例及支付比例。

三、其他

因本协议发生的或与本协议有关的一切争议, 由双方协商解决或请有关部门进行调解; 协商、调解不成时可向工程所在地人民法院提起诉讼。

四、协议的生效

本协议自双方签订(盖章)之日起生效, 一式两份, 双方各执一份。工程竣工验收、结算完成后, 协议自动失效。

甲方: 广东启兴建筑工程有限公司

乙方: 广东省源天工程有限公司

签约代表(签字):

签约代表(签字):

日期:

日期:

联系电话:

联系电话:



(1) 中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [04072] 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汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）壹亿贰仟捌佰贰拾肆万肆仟捌佰贰拾贰元捌角（¥12,824.48228万元）。

其中：

项目负责人姓名：李果

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2021年8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8月9日



2021年08月11日



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

Tel: (020) 28966000 Fax: (020) 28966095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGZSZY.CN



(2) 合同

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

第一部分合同协议书

发包人（全称）：广东汕尾红海湾经济开发区农林水和海洋渔业局

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）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：汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）。

2.工程地点：广东省汕尾红海湾经济开发区。

3.工程立项批准文号： / 。

4.资金来源：除申请上级补助资金外，其余资金由本级财政统筹解决。

5.工程内容：一是新建日供 6 万立方米的平衡式水场净化设施一套；二是本工程新铺设供水主管网约 34.039 公里（其中：DN1000 球墨铸铁供水管 0.959 公里，DN800 球墨铸铁供水管 2.031 公里，DN600 球墨铸铁供水管 9.349 公里，DN500 球墨铸铁供水管 1.7 公里，DN315 聚乙烯 PE 管 20 公里），以及其他附属配套工程等（具体内容详见图纸、工程量清单）。

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：

汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）。

二、合同工期

计划开工日期：2021年9月1日。

计划竣工日期：2022年8月31日。

工期总日历天数：365日。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《工程施工质量验收规范》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）壹亿贰仟捌佰贰拾肆万肆仟捌佰贰拾贰元捌角整（¥ 128244822.80元）；

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费：

人民币（大写）伍佰贰拾万陆仟零陆元肆角壹分（¥ 5206006.41元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）伍佰壹拾捌万伍仟叁佰零柒元叁角叁分（¥ 5185307.33元）。

2.合同价格形式： 单价合同 。

五、项目经理

承包人项目经理： 李果 。

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。

30元);

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 2021 年 8 月 20 日签订。

十、签订地点

本合同在 汕尾 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 8 份，均具有同等法律效力，发包人执 4 份，承包人执 4 份。

发包人：广东汕尾红海湾经济开发区
农林水和海洋渔业局 (公章)

承包人：广东省源天工程有限公司 (公章)

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：11441500MB2D31283U 组织机构代码：914400001903224486

地 址：广东省汕尾市红海湾经济开发区管 地 址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中
委会办公大楼105室 46号

邮政编码：516600

邮政编码：511340

法定代表人：冯宇生

法定代表人：刘则邹

委托代理人：陈显忠

委托代理人：/

电 话：0660-3425938

电 话：020-82683007

内容

的期

传真： _____ 传真： 020-82606340

电子信箱： 370924592@qq.com 电子信箱： 550632380@qq.com

银行： _____ 银行： 建设银行增城新塘支行

账号： _____ 账号： 44001541702059000651



1.1

括
件

的

件。

的

计
律

价

文

件

1.

(3) 竣工验收报告

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： 汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）

建设单位（公章）： 广东汕尾红海湾经济开发区农林水和海洋
渔业局

竣工验收日期： 2022年10月19日

发出日期： 2022年10月19日

市政基础设施工程




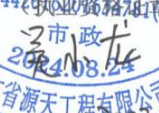


填写说明

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	汕尾红海湾经济开发区水厂扩建工程（一期）	工程地点	汕尾市红海湾经济开发区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	构筑物约6562m ² ，管网约34公里	工程造价（万元）	12824.4
结构类型	钢砼、框架	开工日期	2021年09月01日
施工许可证号		竣工日期	2022年10月19日
监督单位	广东汕尾红海湾经济开发区城乡建设和管理局	监督登记号	
建设单位	广东汕尾红海湾经济开发区农林水和海洋渔业局	总施工单位	广东省源天工程有限公司
勘察单位	建材广州工程勘测院有限公司	施工单位（土建）	广东省源天工程有限公司
设计单位	中都工程设计有限公司	施工单位（设备安装）	广东省源天工程有限公司
监理单位	中通服项目管理咨询有限公司	工程检测单位	深圳市精恒工程检验有限公司
			汕尾市精恒工程检验有限公司
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	2022年10月19日	市政竣·通-10	合格
	年 月 日		
	年 月 日		
法律法规规定的 其他验收文件	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		
附有关证明文件			
施工许可证			
施工图设计文件 审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效	市政竣·通-11	合格
工程质量评估报告	齐全有效	市政竣·通-5	合格
勘查质量检查报告	齐全有效	市政竣·通-6	合格
设计质量检查报告	齐全有效	市政竣·通-7	合格
工程质量保修书	齐全有效	市政竣·通-8	

市政基础设施工程

工程完成情况	合同内所有施工内容全部完成并验收通过。		
工程	土建	/	
质量情况	设备安装	<div data-bbox="885 833 1316 1030" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名: 吴超源 注册号: 4405469-AY004  有效期: 至2023年06月30日 </div>	
工程未达使用功能部位(范围)	<div data-bbox="670 1108 965 1310" style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> 中华人民共和国注册监理工程师 曾伟焕 注册号 51009987 有效期 2024.05.10 中通服项目管理咨询有限公司 </div> <div data-bbox="1141 1075 1420 1344" style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> 省源天工程有限公司 </div>		
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	<div data-bbox="311 1355 614 1646" style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> (公章) 项目负责人:  2022年10月19日 </div>	<div data-bbox="638 1355 949 1646" style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> (公章) 总监理工程师: (执业资格证书)  2022年10月19日 </div>	<div data-bbox="1045 1388 1412 1646" style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> (公章) 中华人民共和国一级注册建造师执业印章 吴小龙 注册号: 14420162000000000000 市政  广东省源天工程有限公司 2022年10月19日 </div>
	分包单位	设计单位	勘察单位
	<div data-bbox="311 1713 614 1998" style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> (公章) 项目负责人: (执业资格证书) 年 月 日 </div>	<div data-bbox="638 1713 949 1998" style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> (公章) 项目负责人: (执业资格证书)  2022年10月19日 </div>	<div data-bbox="1045 1747 1412 1998" style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> (公章) 项目负责人: (执业资格证书)  2022年10月19日 </div>

企业业绩 6、蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目

(1) 中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [06617] 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蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目施工招标的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 下浮率: 1.475%。

其中:

项目负责人姓名: 钟冬红

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2021年11月25日



法定代表人或其委托代理签章:

2021年11月25日



2021年11月26日



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州大道北1223-333号 510620
WWW.GZGKZY.CN



(2) 合同

合同编号：

蕉岭县供水管网、供水智慧化
提升建设项目

施工合同

发包人：蕉岭县供水服务中心

承包人：广东省源天工程有限公司

二〇二一年十一月

合同协议书

发包人(甲方):蕉岭县供水服务中心

承包人(乙方):广东省源天工程有限公司

设计单位:_____

监理单位:_____

蕉岭县供水服务中心(以下简称“发包人”)为实施蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目,发包人接受了广东省源天工程有限公司(以下简称“承包人”)的投标,为明确甲、乙双方的权利、义务和经济责任,确保工程建设按时、保质、保量完成和施工安全,根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规的规定,遵循自愿、平等、公平和诚实信用的原则,结合本工程的具体情况,双方达成如下协议,并于年 月 日签订了本合同协议书。

一、工程基本情况

(一)、工程项目名称:蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目

(二)、工程地点:蕉岭县。

(三)、主要工程项目:1)、应用软件系统建设:“蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目”应用系统建设主要包括水质在线监测系统(网页端)、水质在线监测系统(微信移动端)、分区漏损预警系统(网页端)、分区漏损预警系统(微信移动端)、移动巡检系统(网页端)、移动巡检系统(微信移动端)、水表普查系统(网页端)、水表普查系统(微信移动端)、表务管理系统(网页端)、表务管理系统(微信移动端)呼叫中心系统、工单中心系统(微信移动端)12个子系统基础版的建设和智慧漏控管理平台作为各系统的承载。

2)、管网和水表数据建设:本期拟对蕉岭县现有DN200及以下供水管网在进行数据采集,计划工作量约219公里(最终以实际工作量为准);拟对需要更换的水表在验收后进行数据采集与处理入库,约43000个(最终以成果验收为准)、逐步改造区域的DN50mm至DN1000mm供水管网约17.2公里。

(四)、招标核准文号:蕉岭县发展和改革局以蕉发改审批函【2021】

45号文

二、工程建设模式、承包范围及合同工程量

(一)、建设模式：采用工程总承包方式进行建设。

(二)、工程承包范围：水利建安工程（严格按设计、预算文件）。

(三)、主要合同工程量：详见合同附件《蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目》_工程量计算表及预算书。

三、基本预备费

本项目的预备费由发包人根据项目的实施情况，按照有关文件及规定在其开支范围内使用。

四、合同价款

(一)、承包人的中标下浮率为 1.475%。

(二)、合同价：人民币（大写）：柒仟叁佰肆拾肆万玖仟肆佰柒拾肆元捌角；（小写）¥73449474.80元。

(三)、本工程采取总价控制综合单价承包（工程量按发包人、承包人及监理单位签字确认的工程量结算）。

五、合同工期

(一)、开工日期：2021年11月30日。

(二)、完工日期：____年____月____日。

(三)、总工期：300个日历天。

六、本协议书与下列文件一起构成合同文件

- (一)、中标通知书；
- (二)、投标函及投标函附录；
- (三)、专用合同条款；
- (四)、通用合同条款；
- (五)、技术标准和要求（合同技术条款）；
- (六)、图纸；
- (七)、本工程最高限价；
- (八)、其它合同文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。双方在履行合同过程中形成的通知、会议纪要、备忘录、补充文件、指令、传真、电子邮件、变更和洽商等书面形式的文件构成本合同的组成部分。

七、承包人义务和责任

承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任：

(一)、履约保证金的支付方式为银行转帐或银行保函，金额为中标价的 $\frac{1}{1}$ ，提交时限为合同签订后 $\frac{1}{1}$ 个工作日内(若不依时支付履约保证金将视为施工单位自动放弃中标资格，是否违约将以乙方支付时间来认定)，且必须从投标人银行基本存款帐户转出或提交银行保函。履约保证金待合同工程完工验收合格及相关合同工程完工验收资料提交齐全后 $\frac{1}{1}$ 日内无息退还。

(二)、施工单位项目经理、技术负责人、专职专职安全生产管理员、施工员、资料员、材料员及质检员驻场时间均不得少于 20 天/月，项目经理、技术负责人未经总监或项目法人批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现 1 次，要求其整改，3 次以上或造成严重后果的，发包人有权解除合同并提请行政主管部门记入不良行为记录。机构人员及应提交资料：

承包单位主要机构人员

姓名	职务	在合同中的主要职责	联系方式	进驻现场时限
钟冬红	项目负责人	负责项目部全面工作	13533304640	年 月 日
罗娟萍	技术负责人	负责现场技术工作	13751962013	年 月 日
巫强	专职安全生产 管理员	负责施工安全工作	13751961258	年 月 日
丘勇贤	专职安全生产 管理员	负责施工安全工作	18718953532	年 月 日
张振州	施工员	负责现场施工工作	13670897810	年 月 日
李东	施工员	负责现场施工工作	13560188708	年 月 日
杨荣宗	质检员	负责工程质量检测工作	13710919017	年 月 日
郭紫青	质检员	负责工程质量检测工作	15914906523	年 月 日

姓名	职务	在合同中的主要职责	联系方式	进驻现场时限
张英	资料员	负责资料及农民工工资发放	13431806100	年 月 日
刘伟珍	资料员	负责资料及农民工工资发放	13380002901	年 月 日
梁秋霞	材料员	负责材料管理工作	13642503503	年 月 日
吴敦烽	材料员	负责材料管理工作	19886032909	年 月 日

承包单位负责提交的图纸和文件

图纸和文件名称	提交时限	提交项目法人份数
施工组织设计报告	开工前 10 个工作日	2
施工技术措施计划	施工前 3 天	2
月进度报表	次月 20 日前	2
质量检测与评定资料	在检测与评定后 7 天内	2
工序开仓（开工）资料	工序开仓（开工前）	2
竣工图及验收资料	工程完工后 15 个工作日	8
结算资料	工程完工后 15 个工作日	6

(三)、施工要求的质量标准为全部工程质量符合设计要求和水利部门颁布的《水利水电施工质量检验与评定规程》、现行的工程施工质量验收规范标准规定的合格或以上要求，确保施工安全。

(四)、凡因中标单位施工组织不力造成施工工期严重延误的(以延误 60 天以上)，中标单位愿意接受主管部门“处予 1 年内不得在蕉岭县内参加类似的水利工程项目招投标活动”的处罚。

(五)、出现疑似对工作人员行贿、工程非法转包、违规动工、随意变更、项目负责人等相关人员不到位等违法、违规行为的，经相关部门查实后将按违约处理，项目法人有权解除合同，停止支付工程款，由发包方主持进入清场结算程序，在 10 天内违约方无条件退场并承担法律责任。

(六) 依据《人力资源社会保障部住房和城乡建设部交通运输部水利部银保监会铁路局民航局关于印发《工程建设领域农民工工资保证金规定》的通知(人社部发[2021]65 号)承包人应当在工程所在地的银行存储工资保证金或申请开立银行保函。

1) 工程承包合同签订之日起 10 个工作日内, 承包人应当在工程项目所在地银行开设工资保证金专用账户或申请开立银行保函, 或提供已开设的工资保证金专用账户账号, 并就工资保证金专用账户内资金的专款用于与工程项目行政主管部门、建设单位、开户银行签订协议, 协议签订后, 报人力资源社会保障行政部门备案。

2) 出现《梅州市人民政府办公室关于印发梅州市工程建设领域工资保证金管理试行办法的通知》(梅市府办[2018]21 号) 第十一条规定的拖欠工人工资情形的, 承包人将无条件同意提取工资保证金用于发放工人工资。

3) 工资保证金已全部或部分用于支付拖欠工资的, 承包人应当在 10 个工作日内等额补足。

(七) 依据《保障农民工工资支付条例》(中华人民共和国国务院令 第 724 号)《转发人力资源社会保障部等十部门关于印发《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》的通知》(粤人社函[2021]239 号) 承包人应当在工程所在地的银行设立农民工工资专用账户, 并按相关规定做好工人工资的拨付和管理工作。

八、发包人义务和责任

发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任:

依据《转发人力资源社会保障部等十部门关于印发《工程建设领域农民工工资专用账户管理暂行办法》的通知》(粤人社函[2021]239 号) 第十二条规定, 发包方将每一次工程款的 20 % 单独拨付到承包人设立的工资专用账户。

九、工程量确认

(一)、本合同《工程量清单》中所列的工程量是合同的预算工程量, 结算的工程量应是中标总承包单位按施工规范实际完成的并按有关计量规定计量的工程量。

(二)、工程量的计量必须经项目法人、中标总承包单位、监理人三方代表签字盖章认可。

十、其它

(一)、本协议书中有关词语的含义与合同条款中赋予的定义与解释相同。

(二)、本合同一式陆份。其中正本贰份，合同签订方各执壹份；副本肆份(发包人执贰份，承包人执贰份)，正本与副本不一致时，以正本内容为准。

(三)、本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别加盖本单位公章后生效。

(四)、本合同在承包人已将合同工程全部移交给发包人，合同双方均未遗留按合同规定应履行的义务时，合同自然终止。

(以下为签署页无正文)

发包人(甲方):蕉岭县供水服务中心 承包人(乙方):广东省源天工程有限公司

法人代表(签字):

法人代表(签字):

或其委托代理人(签字):

或其委托代理人(签字):

分管领导:

地 址:

地 址:广州市增城区新塘镇广深大
道中46号

机构代码:

机构代码: 914400001903224486

电 话:

电 话: 0753-2200230

传 真:

传 真: 0753-2200230

建设单位开户银行:

承包方开户银行: 建设银行增城新塘支行

账号:

账号: 44001541702050099311

承包方工资专用账户开户行:

账号:

承包方工资保证金专用账户开户行:

账号:

签订日期: 年 月 日

2021.11.29

(3) 完工验收报告

蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设
项目

合同工程完工验收

鉴 定 书

(合同编号：MZGC20211106)

合同工程完工验收工作组

2023年4月28日

验收主持单位：蕉岭县供水服务中心

法人验收监督管理机关：蕉岭县水务局

项目法人：蕉岭县供水服务中心

设计单位：广东海纳工程管理咨询有限公司

监理单位：深圳市建星项目管理顾问有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

第三方检测单位：揭阳市水利水电工程检测有限公司（原：揭阳市水利水电工程质量检测站）

质量监督机构：蕉岭县水利水电质量监督站

运行管理单位：蕉岭县供水服务中心

验收时间：2022年4月28日

验收地点：蕉岭县蕉城镇

前 言

依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目施工合同及设计图纸。2022年4月28日,由建设单位(蕉岭县供水服务中心)主持,在蕉岭县供水服务中心三楼会议室对蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目进行合同完工验收。

验收工作组由蕉岭县供水服务中心、广东海纳工程管理咨询有限公司、深圳市建星项目管理顾问有限公司、广东省源天工程有限公司、揭阳市水利水电工程检测有限公司(原:揭阳市水利水电工程质量检测站)等单位代表组成;特邀蕉岭县水利水电工程质量监督站列席会议。

验收工作组对完成工程数量、质量、外观情况进行了检查,听取项目法人、监理、施工、设计、检测等参建单位的工作汇报,审查了工程档案资料;讨论一致通过了《蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目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：蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目

工程位置：梅州市蕉岭县蕉城镇

(二) 合同工程主要建设内容

1、工程概况

1) 工程规模：老旧管网及泵房设施改造工程：小区旧管改造工程（桂岭花园小区、龙电花园小区、香榭丽湾小区、碧翠园小区）；道路旧管改造工程（桂岭新区、桃园东路 DN600mm 管、溪峰西路 DN300mm 管、恒塔大道 DN300mm 管、东山桥红绿灯路口至公路管理局 DN300mm 管）；城区备用水源 DN800 源水管改造工程。

2) 本工程蕉岭县蕉城镇供水改造工程，建设内容包括：原合同工作内容——城区备用水源 DN800 原水管改造、碧翠园小区老旧管网改造、香榭丽湾小区老旧管网改造、桂岭花园小区老旧管网改造、龙电花园小区老旧管网改造、桃源东路 DN600 供水管网、桂岭新区生命通道供水管网。

变更工作内容——宝新楼、百家新苑老旧管网改造、电池厂宿舍老旧管网改造、诚信大院小区老旧管网改造、东山汶水塘段老旧管网改造、桂岭大道北三巷（青场）老旧管网改造、湖谷村老旧管网改造、金星村（新塘）老旧管网改造、山深线新增供水管网改造、上村九龙、沙尾老旧管网改造、自来水厂水泵间、雨棚改造、自来水厂中控室改造装修工程、文体街-安民街-黄田新村-商贸中心老旧管网改造、塔牌桂园，新世纪一、二期老旧管网改造、南门路-东山商业城周边老旧管网改造；智慧化远程水表安装。

3) 施工范围：蕉岭县蕉城镇→城区备用水源 DN800、碧翠园小区、香榭

丽湾小区、桂岭花园小区、龙电花园小区、桃源东路、桂岭新区生命通道、宝新楼、百家新苑、电池厂宿舍、诚信大院小区、东山汶水塘段、桂岭大道北三巷（青场）、湖谷村、金星村（新塘）、山深线、上村九龙、沙尾、自来水厂水泵间、雨棚、自来水厂中控室、文体街-安民街-黄田新村-商贸中心、塔牌桂园，新世纪一、二期、南门路-东山商业城周边。

2、合同工程的主要建设内容

1、主要工作内容

本工程主要建设内容如下：蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目共 4 个分部工程，分别为：土石方分部工程、道路恢复分部工程、管道安装分部工程、附属设施分部工程。主要建设内容为：无缝钢管铺设、球磨铸铁管铺设、PE 管道铺设、阀门井制安、智能水表安装、智慧化平台建设。

2、主要工程量

本工程主要工程量有：老旧管网及泵房设施改造工程；小区旧管改造工程（桂岭花园小区、龙电花园小区、香榭丽湾小区、碧翠园小区）；道路旧管改造工程（桂岭新区、桃园东路 DN600mm 管、溪峰西路 DN300mm 管、恒塔大道 DN300mm 管、东山桥红绿灯路口至公路管理局 DN300mm 管）；城区备用水源 DN800 源水管改造工程。

本工程在实际施工过程中发生的设计变更主要有：

- 1、取消溪峰西路 DN300 管改造工程
- 2、取消原设计东山桥红绿灯路口至公路管理局 DN300 管自来水管道路

改造工程

3、取消原设计恒塔大道 DN300 管改造工程

4、蕉岭县城区备用水源 DN800 原水管改造工程增加绿化地面破除及修复数量；减少车行砼路面破除及修复数量。

5、桃园东路 DN600 供水主管工程：增加 PE 管 DN300、DN200、闸阀数量；增加沥青路面破除及修复数量；减少绿化地面拆除及修复数量。

6、新增山深线 DN100 管线工程：新增 PE 管 DN100、闸阀、阀门井数量、新增人行道砖破除及修复数量、新增施工围挡、施工标志牌数量。

7、新增环城路-南门路-法政路管线改造工程：新增 PE 管 DN200、DN150、闸阀、阀门井数量；新增沥青路面、人行道砖、车行砼路面破除及修复数量；新增施工围挡、施工标志牌数量。

8、新增商业城-汶水塘管线改造工程：新增 PE 管 DN300、DN200、DN100、DN50、闸阀、阀门井数量；新增沥青路面、人行道砖、车行砼路面破除及修复数量；新增施工围挡、施工标志牌数量。

9、新增塔牌桂园-新世纪花园小区管线改造工程：新增 PE 管 DN200、DN100、DN50、闸阀、阀门井数量；新增人行道砖、车行砼路面破除及修复数量；新增施工围挡、施工标志牌数量。

10、新增文体街-安民街-黄田新村-商贸中心管线改造工程：新增 PE 管 DN300、DN200、DN100、DN50、闸阀、阀门井数量；新增沥青路面、人行道砖、车行砼路面、绿化地面破除及修复数量；新增施工围挡、施工标志牌数量。

11、新增环东路-宝新楼-百佳新苑工程：新增 PE 管 DN200 86m, DN100 120m, DN80 226m, DN50 225m、新增 2 个 DN200 闸阀、3 个 DN100 闸阀、

6个DN80 闸阀、24个DN50 闸阀、10座 ϕ 1200 阀门井；新增车行砼拆除及修复275m、人行道砖拆除及修复191m；新增施工围挡275m、施工标志牌2块。

12、新增黄田新村工程：新增PE管DN200 60m，DN100 204m，DN50 69m；新增1个DN200 闸阀、4个DN100 闸阀、2个DN50 闸阀、7座 ϕ 1200 阀门井；新增车行砼拆除及修复333m；新增施工围挡333m、施工标志牌3块。

13、新增商贸中心A\B\C\E座工程：新增PE管DN100 628m，DN50 1025m；新增12个DN100 闸阀、54个DN50 闸阀、19座 ϕ 1200 阀门井；新增车行砼拆除及修复1294m；新增施工围挡1294m、施工标志牌6块。

13、新增金星村工程：新增PE管DN50 235m、DN255m、新增4个DN50 闸阀；新增车行砼拆除及修复34m、人行砼拆除及修复41m；新增施工围挡34m、施工标志牌1块。

14、新增九龙新村、神岗村工程：新增PE管DN50 398m、DN25 36m、新增2个DN50 闸阀、2个DN25 闸阀。

15、新增新东市场周边工程：新增PE管DN150 151m，DN100 242m，DN50 538m，DN25 367m；新增2个DN150 闸阀、1个DN100 闸阀、23个DN50 闸阀、89个DN25 闸阀、6座 ϕ 1200 阀门井；新增车行砼拆除及修复161m、人行道砖拆除及修复1039m；新增施工围挡161m、施工标志牌2块。

16、新增诚信大院工程：新增PE管DN80 29m、DN50 96m、新增1个DN80 闸阀、2个DN50 闸阀；新增人行砼拆除及修复125m。

17、新增电池厂宿舍工程：新增PE管DN100 33m、DN50 95m、新增2

个 DN100 闸阀、11 个 DN50 闸阀；新增人行砼拆除及修复 128m。

18、新增桂岭大道北三巷工程：新增 PE 管 DN50 235m、DN25 254m、新增 8 个 DN50 闸阀、5 个 DN25 闸阀；新增车行砼拆除及修复 165m、人行砼拆除及修复 321m；新增施工围挡 165m、施工标志牌 2 块。

19、新增商业城周边工程；新增 PE 管 DN100 892m，DN50 2126m，DN25 281m；新增 7 个 DN100 闸阀、171 个 DN50 闸阀、71 个 DN25 闸阀、37 座 ϕ 1200 阀门井；新增人行道砖拆除及修复 3115m。

20、新增湖谷村工程：新增 PE 管 DN100 155m，DN50 273m，DN40 72m，DN25 248m，DN20 18m；新增 1 个 DN100 闸阀、3 个 DN50 闸阀、6 个 DN40 闸阀、22 个 DN20 闸阀、2 座 ϕ 1200 阀门井；新增车行砼拆除及修复 280m、人行砼拆除及修复 461m；新增施工围挡 280m、施工标志牌 2 块。

21、新增清水泵设备改造工程：新增 2 台 SLB15-6 及相配套的设备；新增 1 套蝶阀、1 套蝶式止回阀、1 套柔性接头、1 套进、出水总管；新增 BTG 全自动微机控制变频调速供水设备与系统。

22、修改泵站基础、大样工程：修改泵站基础图；修改水泵间管路布置图、泵站大样图。

23、蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目新增信息化变更：修改图纸目录（JKC-00）、修改主要材料表 JKC-（02-03）、改中控室装修图 JKC-（16-20）、新增水泵间及附属雨棚装修图 JKC-（24-26）、新增水泵在线监控安装平面图 JKC-27、新增清水池液位在线监控安装平面图 JKC-28、新增水库水渠液位在线监控安装平面图 JKC-29、新增原水流量在线监控安装平面图 JKC-30、新增制水厂雨棚工程 JKC-31、新增制水厂屏幕搬迁工程 JKC-32、新增中控室防雷工程。

24、新增 0.4kV 电气：新增更换水厂低压柜、柴油发电机及相关电缆等。

25、新增 10kV 电气：新增更换水厂变压器及其配件等。

变更后实际工程量：土方开挖 24260.81m³；回填石屑 23159.03m³；C30 砼浇筑 10235.26m³；C25 砼浇筑 217.92m³；铺设无缝钢管 DN800（942m）、无缝钢管 DN200（16.5m）、无缝钢管 DN32（0.2m）；球墨铸铁管 DN600 管 2837m；铺设 PE 管 DN300 管道 1594.63m、DN200 管道 5363.18m、DN160 管道 655.67m、DN110 管道 9689.04m、DN90 管道 981m、DN63 管道 11257m、DN32 管道 1590.74m；新建阀门井 377 座其中规格 600*800--197 座、400*400--50 座、800*1200--27 座、其余尺寸阀门井--114 座；拆除混凝土路面及恢复 11339.4 m²，拆除混凝土沥青路面及恢复 4028.8 m²；安装智慧化平台远程水表 DN15--43000 台、DN20--340 台、DN25--131 台、DN40--75 台、DN50--58 台、DN80--14 台、DN100--52 台总共 43705 台。

（三）合同工程建设过程

1、工程开工、完工时间

工程开工日期：2021 年 11 月 30 日

工程完工日期：2022 年 11 月 30 日

二、验收范围

本次合同工程验收范围主要包括蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目

三、合同工程完成情况和完成的主要工程量

1、合同工程完成情况

根据建设要求，广东省源天工程有限公司承建项目均已按设计图纸要求全部完成。

2、完成的主要工程量

序号	工程项目名称	单位	完成工程量	备注
1	土方开挖	m ³	24260.81	
2	回填石屑	m ³	23159.03	
3	C30 砼浇筑	m ³	10235.26	
4	C25 砼浇筑	m ³	217.92	
5	无缝钢管 DN800	m	942	
6	无缝钢管 DN200	m	16.5	
7	无缝钢管 DN32	m	0.2	
8	球墨铸铁管 DN600	m	2837	
9	PE 管 DN300	m	1594.63	
10	DN200	m	5363.18	
11	DN160	m	655.67	
12	DN110	m	9689.04	
13	DN90	m	981	
14	DN63	m	11257	
15	DN32	m	1590.74	
16	新建阀门井 600*800	座	197	
17	400*400	座	50	
18	其余尺寸阀门井	座	114	
19	拆除混凝土路面及恢复	m ²	11339.4	
20	拆除混凝土沥青路面及恢复	m ²	4028.8	

3、结算情况

蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目合同总造价：73449474.80 元，按进度申请已付款 54368806.97 元。项目已按照合同和设计图纸及设计变更的要求，完成所有建筑情况。

四、合同工程质量评定

(一) 单位工程质量评定

工程分为 1 个单位工程，4 个分部工程，1465 个单元工程，单位、分部、单元工程质量全部合格，其中 0 个优良分部工程，优良率 0%（如下表）。

序号	单位工程名称	分部工程名称	评定单元个 (个)	其			分部工程质量等级
				合格 (个)	优良 (个)	优良 率(%)	
1	蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目	土石方分部工程	364	364	0	0	合格
2		管道安装分部工程	633	633	0	0	合格
3		道路恢复分部工程	220	220	0	0	合格
4		附属设施分部工程	377	377	0	0	合格
合计			1465	1465	0	0	

(二) 工程外观质量评定

单位工程验收工作组现场检查，外观工程质量评定组现场打分，应得 69 分，实得 58 分，得分率 84.1%。

(三) 工程质量检测情况

本工程建设中，监理单位全程跟踪检测，对高程、宽度、坡比、砌筑厚度、断面尺寸等均进行了检测，符合设计要求和施工规范规定。

土方回填压实相对密度共检测 69 点，均满足设计要求。

(四) 合同工程质量等级评定意见

经过合同工程完工验收工作组对工程施工现场和施工资料的检查验收，该单位工程质量等级核定为：合格

五、分部工程验收遗留问题处理情况

无

六、运行准备情况

运行管理单位已对工程运行做了充分准备，工作已就绪，具备运行条件。

七、存在的主要问题及处理意见

无

八、意见和建议

无

九、结论

蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目经建设单位、设计单位、监理单位、质量监督单位、施工单位等单位专业人员组成的单位工程验收工作组，对现场检查和施工资料的检查，得出的验收结论为：

- （一）现场工程任务均已完成，满足验收条件。
- （二）施工过程及质量检测均满足设计要求和施工规范规定。
- （三）施工资料齐全。
- （四）同意进行合同工程完工验收。
- （五）同意移交运行管理单位运行。

合同工程通过验收，质量等级核定为：**合格**

十、保留意见

无

保留意见人：

年 月 日

**蕉岭县供水管网、供水智慧化提升建设项目
合同工程完工验收工作组成员签字表**

参 建 单 位

单 位	姓 名	职务和职称	签字
蕉岭县供水服务中心	朱胜华	主任	
蕉岭县供水服务中心	丘永刚	副主任	
蕉岭县供水服务中心	刘文发	工程师	
蕉岭县供水服务中心	郑华	会计师	
深圳市建星项目管理 顾问有限公司	章友良	总监理工程师	
深圳市建星项目管理 顾问有限公司	何莉	监理工程师	
广东海纳工程管理咨 询有限公司	李可庆	设计总工	
广东省源天工程有限 公司	钟冬红	项目经理	
广东省源天工程有限 公司	罗娟萍	技术负责人	
揭阳市水利水电工程 检测有限公司	陈晓生	项目负责人	

列 席 单 位

单 位	姓 名	职务和职称	签字
蕉岭县水利水电工程 质量监督站	张志耀	副站长	

三、项目经理近五年，以同等职务承担过的已完成施工业绩（自
 本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以完（竣）工验收报告
 时间为准）

序号	项目名称	建设单位	工程类型	担任职务	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段（取水泵站工程施工）	北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室	市政供水项目	项目经理	6116.794959	2019.01.22
2	安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）	安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司	供水项目	项目经理	6069.081758	2021.01.29

项目经理业绩 1、黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段（取水泵站工程施工）

(1) 中标通知书

中标通知书(施工)

备案意见

编号: _____

编号: _____

广东省源天工程有限公司:

北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室的黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段工程,工程编号为 SG1102G18014,建设规模_结构/层数_土石方 / 0,采取公开_招标方式,于 2019 年 1 月 11 日公开开标后,经评标委员会评定确定中标单位公示3天,并于 2019 年 1 月 21 日将招标情况书面报告报送我办(站)备案。

很高兴地通知您,北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室的黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段工程,于 2019 年 1 月 11 日公开开标,已完成评标工作。经评标委员会认真评定,媒体公示评审结果并报主管部门备案,现确定贵单位为中标人。

工程概况:工程地址 北安市、五大连池市、黑龙江农垦总局北安分局,总建筑面积约_平方米,本次招标规模约为 0 平方米。

该项目招标过程符合法定程序,备案资料齐全,中标结果有效,同意备案。

中标范围: 取水泵站、隧洞、高位水池及之间连接管线;计划投资额6178.58万元;

中标总价格:(大写): 陆仟壹佰壹拾陆万柒仟玖佰肆拾玖元伍角玖分;

(小写): 61167949.59 元;

核准意见:

其中:

安全文明施工费: 1059318.94 元

中标工期:自 2019 年 1 月 30 日开工,2019 年 12 月 20 日竣工,总工期为 324 日历天。

工程质量要求:达到合格标准。

项目部成员:

建造师: 吴小龙 注册证号: 00496669 身份证号: 441427198901140651

施工员: 官志龙 岗位证书号: 44171040001775 身份证号: 44528119860911561X

技术负责人: 欧阳柳 岗位证书号: 1300102198267 身份证号: 445224198109021548

质量员: 刘斌 岗位证书号: 44171090001415 身份证号: 620102198312046279

安全员: 林苏政 岗位证书号: 粤建安C(2014)0012559 身份证号: 441424199010182634

安全员: 罗宇辉 岗位证书号: 粤建安C(2009)0002633 身份证号: 441481198209100897

你单位收到中标通知书后,须在 2019 年 2 月 21 日 0 时前到北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室(北安市政府行政办公中心)与招标人签订合同。

履约保证金金额: 履约保证金为中标合同金额的10%元,形式: 电汇、转账,提交截止时间: 2019 年 1 月 21 日。

经办人:



(盖章)

招标监管机构:



(备案专用章)

日期: 2019 年 1 月 21 日

招标人: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

招标代理机构: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: 2019 年 1 月 21 日



注:本表一式八份,建设单位,招标代理机构,中标单位, 招标监管部门, 建筑市场管理部门, 质量监督部门, 安全监督部门, 工程造价管理部门各一份。

(2) 合同

(GF—2017—0201)

备案编号: 2311811810290203-117-006

建设工程施工合同

工程名称: 黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段
(取水泵站工程施工)

发 包 人: 北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室

承 包 人: 广东省源天工程有限公司

2019 年 01 月 22 日

住 房 城 乡 建 设 部 制 定
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室

承包人(全称): 广东省源天工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及
有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就
黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段(取水泵站工程施工)
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: 黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段(取水泵站工程施工)。

2.工程地点: 五大连池市山口水库至北安城区。

3.工程立项批准文号: 黑市发改投资[2018]63号。

4.资金来源: 财政投资。

5.工程内容: 取水泵站、隧洞、高位水池及之间连接管线。

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:

取水泵站、隧洞、高位水池及之间连接管线。

二、合同工期

计划开工日期: 2019年01月30日。

计划竣工日期: 2019年12月20日。

工期总日历天数: 324天。工期总日历天数与根据前述计划

开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）陆仟壹佰壹拾陆万柒仟玖佰肆拾玖元伍角玖分
(¥61,167,949.59 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰零伍万玖仟叁佰壹拾捌元玖角肆分
(¥1,059,318.94 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）贰佰零柒万肆仟玖佰零陆元伍角陆分
(¥2,074,906.56 元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹佰伍拾伍万元整 (¥1,550,000.00 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）叁佰贰拾玖万伍仟零贰拾贰元伍角肆分
(¥3,295,022.54 元)。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理： 吴小龙 。

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 2019 年 1 月 22 日签订。

十、签订地点

本合同在 北安市政府行政办公中心 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

发包人:



法定代表人或其委托代理人:
(签字)

承包人: (公章)



法定代表人或其委托代理人:
(签字)

朱致文



组织机构代码: _____

组织机构代码: _____

地址: 北安市政府行政办公中心 1603 室

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: 164000

邮政编码: 511340

法定代表人: _____



法定代表人: _____

委托代理人: _____

委托代理人: _____

电话: 0456-6426096

电话: 020-32636822

传真: 0456-6426096

传真: 020-32636822

电子信箱: baskgsb@163.com

电子信箱: 103958221@qq.com

开户银行: 中国农业银行北安市支行

开户银行: 建行增城新塘支行

账号: 08828001040024620

账号: 44001541702059000651

建设行政主管部门备案意见: 2311811810290203-42-006

经办人 (签字、盖章) 高仕玲



备案机关 (公章)

2019 年 3 月 29 日



(3) 项目经理变更

黑河市建筑工程施工现场项目班子管理人员变更联审单

工程项目名称及标段	黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段		
建设单位名称	北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室	工程地点	五大连池山口水库
施工单位名称	广东省源天工程有限公司	中标价(建设规模)	6116.79万
项目工期起止时间	2019.7-2020.12		
原项目经理	吴小龙		
变更后项目经理	朱兴文		
原技术负责人			
变更后技术负责人			
原工长			
变更后工长			
原质检员			
变更后质检员			
原安全员			
变更后安全员			
同意变更事项	<input type="checkbox"/> 因自身原因导致工程项目发生重大质量，安全事故的； <input type="checkbox"/> 有违法、违规、违纪行为，被暂停或吊销担任项目经理资格的； <input checked="" type="checkbox"/> 不能胜任承担的工程任务，招标人要求更换的； <input type="checkbox"/> 变更工作单位的； <input type="checkbox"/> 患严重疾病需要治疗或者修养，时间在一个月以上或者超过合同工期二分之一以上的。		

建设单位： <div style="text-align: right;">  (盖章): 2020年1月2日 </div>	
质量监督机构： <div style="text-align: right;">  (盖章): 年 月 日 </div>	安全监督机构： <div style="text-align: right;">  (盖章): 年 月 日 </div>
招投标监管机构： <div style="text-align: right;">  (盖章): 年 月 日 </div>	建筑管理监督机构： <div style="text-align: right;">  (盖章): 年 月 日 </div>

注：1、本表一式五份，申请人一份，监督部门各一份。
2、申请人面提供原件备查，复印件存档。

(4) 竣工验收报告

市政基础设施工程
竣工验收报告

工程名称：黑龙江省北安市山口水库供水工程

建设单位：北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室

验收时间：2023 年 04 月 23 日

基本情况

工程项目	黑龙江省北安市山口水库供水工程		
工程地点	五大连池市山口水库至北安城区	工程造价	36,603.74 万元
报建日期	2018年 11 月 23 日	开工时间	2019年 5 月 27 日
建设单位	北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室		
勘察单位	黑龙江省水利水电勘测设计研究院	资质等级	甲级
设计单位	黑龙江省水利水电勘测设计研究院	资质等级	甲级
施工单位	广东省源天工程有限公司	资质等级	壹级
	黑龙江省四建建筑工程有限责任公司		市政贰级
	黑龙江省冠通公路工程有限公司		贰级
	黑龙江迅腾建设工程有限公司		壹级
监理单位	大庆市翔晨工程监理有限公司	资质等级	房屋、市政甲级、水利乙级
施工图审查单位	黑龙江省安拓施工图审查有限公司	资质等级	一类
检测单位	黑龙江正维工程检测有限公司	资质等级	乙级
	哈尔滨赛瑞建设工程质量检测有限公司		乙级

工程概况:

北安市山口水库供水工程是北安市建市以来单体最大的民生工程，项目概算总投资 3.66 亿元，主要建设内容是在山口水库内建设取水泵站 1 座；高位水池 2 座；铺设双线输水管道线路长约 43.02 千米；沿线设置检修阀门井、空气阀井、排泥井等附属井共计 66 座；管线穿越绥北高速公路一次，穿越 G332 萝额公路一次。工程近期（2020 年）设计供水规模为 6 万吨/天，远期（2030 年）设计供水规模为 11 万吨/天。

竣工验收的组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他单位有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。		
验收组	组长	白国志
	副组长	王志伟、李明辉
	组员	于清伟、贾宝新、金圣博、贺凯、朱兴文、 李铁生、张龙、李春鹤、单凤花、王爽
专业组	组长	组员
道路工程		
桥梁工程		
给水工程		
排水工程		
电信工程		
电力工程		
路灯工程		
燃气工程		
灯光工程		
污水处理工程		
园林绿化工程		
隧道工程		
防洪工程		
交通设施工程		
注：组长应由建设单位项目负责人担任。建设、监理、勘察、设计、施工单位的人员必须参加相应的验收专业组，外聘的专家应注明职务、职称。		

竣工验收程序、内容、执行标准和执行基本建设程序情况

竣工验收的程序：

1. 建设单位主持竣工验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理等单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅各参建单位提供的工程档案资料。
4. 各验收专业组实地查验工程实体质量。
5. 各验收专业组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签字认可。

竣工验收的内容：

- 1、由竣工验收小组组长主持竣工验收。
- 2、建设、施工、监理、设计、勘察单位分别书面汇报工程项目建设质量状况、合同履行及执行国家法律、法规和工程建设强制性标准情况。
- 3、验收组进行检查验收。
 - (1) 检查工程实体质量。
 - (2) 检查工程建设参与各方提供的竣工资料。
 - (3) 对竣工验收情况进行汇总讨论。
 - (4) 形成竣工验收意见。填写《建设工程竣工验收备案表》和《建设工程竣工验收报告》，验收小组人员分别签字、盖章。

竣工验收执行的标准规范：

竣工验收标准为国家及黑龙江省的强制性标准，现行质量检验评定标准、施工验收规范、经审查通过的设计文件及有关法律、法规、规章和规范性文件规定。

执行基本建设程序情况：

本工程是北安市人民政府投资的新建北安市山口水库供水工程，在项目开始阶段严格执行国家法律和行业法规，按照基本建设程序进行管理，及时办理各种建设手续，包括施工图设计文件审查、质量监督注册、施工许可（开工报告）等，各项手续齐全。按照国家招标投标管理办法对工程监理和工程总承包进行了招投标。工程在施工过程中，严格按施工图施工，严格执行工程建设相关规程、规范、技术标准和强制性标准，较好地执行了基本建设程序。竣工验收阶段，在施工单位完成合同自检合格，监理单位组织工程预验收合格的基础上，建设单位对工程竣工报告进行审查和工程实体的检验，认为施工单位完成了合同全部内容，达到设计图纸、施工合同和国家规范的要求，具备验收条件。

对工程勘察、设计、施工、监理、检测等方面的评价

对本工程勘察工作的评价：

勘察单位黑龙江省水利水电勘测设计研究院能够认真履行合同约定，及时派人参加地基验收；基础及有关重要部位工程质量验收，工程竣工验收（有关工程质量问题的处理）等工作，出具工程勘察质量检查报告；服务良好，严格执行工程建设相关法律、法规和工程建设强制性标准，提供的地质勘探报告与实际情况符合，并满足设计需要的质量要求。

对本工程设计工作的评价：

设计单位黑龙江省水利水电勘测设计研究院在工程设计过程中能根据地质勘察资料和建设单位对工程功能使用要求进行科学设计，并能根据建设单位的需要及时、准确的进行设计变更，及时派人参加地基验槽；基础，主体结构及有关重要部位工程质量验收；工程竣工验收（有关工程质量问题的处理）等工作，出具工程设计质量检查报告，服务良好；能严格执行国家工程建设有关法律法规及工程建设强制性标准，做到科学、合理、美观、大方。

对本工程施工工作的评价：

施工单位广东省源天工程有限公司、黑龙江省四建建筑工程有限责任公司、黑龙江省冠通公路工程有限公司、黑龙江迅腾建设工程有限公司在施工过程中，能按照设计图纸设计要求和施工规范要求组织施工，能够按合同约定的内容对工程质量做出控制，能认真执行法律、法规和工程建设强制性标准的要求，项目经理部管理人员资格及配备符合要求，施工过程中按照审批合格的施工组织设计或施工方案内容组织施工，施工现场配置有施工操作技术规程及国家有关规范、标准，检验批、分项、分部、单位工程质量检验评定符合要求，对质量问题及时进行整改，工程质量控制资料基本齐全有效，工程质量达到验收标准。

对本工程监理工作的评价：

监理单位大庆市翔晨工程监理有限公司承担了本工程的监理工作，在工程施工中能够按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理；监理人员资格及配备符合要求，能够认真负责，在施工过程中认真按照审批合格的监理规划、监理细则实施监理工作，对工程质量的控制能够按照设计文件要求和强制性规范标准执行；对材料、构配件、设备投入使用或安装前进行了审查，见证取样制度健全；对重点部位、关键工序的施工质量实施了旁站监理；总监理工程师能够及时签发监理通知单，并复查质量问题整改结果；能够及时组织检验批、分项、分部工程和单位工程的竣工预验收；监理资料收集整理基本齐全。

对本工程检测工作的评价：

黑龙江正维工程检测有限公司、哈尔滨赛瑞建设工程质量检测有限公司两家检测单位能够严格按照《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》等有关法律法规及标准规范的规定，认真履行职责和义务，严格对送检的建筑材料、构配件进行检测，并及时出具检测报告。

工程竣工验收意见及结论

工程竣工验收意见及结论：

质量等级：合格

验收组对北安市山口水库供水工程实体质量进行了现场抽查，对设备运行情况进行了检查，对竣工资料进行了抽查，验收组一致认为，该工程已经按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕，工程质量符合合同要求和设计图纸要求及有关工程质量验收标准的规定，无违反工程强制性标准的行为，工程质量保证资料基本齐全、有效，各项功能满足使用要求。工程竣工验收合格，同意交付使用。




注：结论应明确是否符合国家质量标准；有无违反强制性标准；是否同意使用；是否符合设计功能；确定的质量等级；存在的质量缺陷。如果有严重的质量问题，应重新组织验收。

验收组长
(签名)

刘清

	单位名称	姓名
参加竣工验收人员签字	北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室	李明峰
	北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室	王宏伟
	大庆市翔晨工程监理有限公司	贾立新
	大庆市翔晨工程监理有限公司	于清伟
	黑龙江省水利水电勘测设计研究院	张岩
	黑龙江省水利水电勘测设计研究院	金圣博
	广东省源天工程有限公司	牛宝义
	黑龙江省四建建筑工程有限责任公司	李斌
	黑龙江省冠通公路工程有限公司	张龙
	黑龙江迅腾建设工程有限公司	李春鹤
	黑龙江正维工程检测有限公司	单凤枝
	哈尔滨赛瑞建设工程质量检测有限公司	王爽

各单位工程质量验收评定意见汇总表

序号	单位工程	资料	外观	实测	综合评价
1	黑龙江省北安市山口水库供水工程 第一标段（取水泵站工程施工）	合格	合格	合格	合格
2	黑龙江省北安市山口水库供水工程 第二标段（管线工程施工一标段）	合格	合格	合格	合格
3	黑龙江省北安市山口水库供水工程 第三标段（管线工程施工二标段）	合格	合格	合格	合格
4	黑龙江省北安市山口水库供水工程 第四标段（管线工程施工三标段）	合格	合格	合格	合格
5					
项目经理： 		项目经理： 		项目经理： 	
项目经理： 		项目经理： 		项目经理： 	
施工单位 (公章) 		施工单位 (公章) 		施工单位 (公章) 	
施工单位 (公章) 		施工单位 (公章) 		施工单位 (公章) 	
项目负责人： 		项目负责人： 		总监理工程师： 	
项目负责人： 		项目负责人： 		项目负责人： 	
勘察单位 (公章) 		设计单位 (公章) 		监理单位 (公章) 	
检测单位 (公章) 		检测单位 (公章) 		检测单位 (公章) 	
建设单位项目负责人： 					
建设单位法定代表人： _____					
办公室 年 月 日					
注：建设单位对经竣工验收的工程质量全面负责。					

竣工工程验收报告

工程名称	北安市山口水库供水工程		年度计划批准文号	面积 (工程量)	投资 (万元)
工程地址	五大连池市山口水库	建筑面积 1045.5m ²			6116.79
工程结构	框架	层数 2	报建日期	施工许可证号	设计审查批准文号
承包形式	总承包	工程造价 (万元) 6116.79		2311811810290203-SX-023	
验收结论	<p>本工程于 年 月 日竣工，经建设单位组织施工、监理、设计单位组织施工、监理、设计单位核验收，该工程质量符合国家有关标准和设计要求。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>建设单位意见： 负责人： 经办人： 年 月 日</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>监理单位意见： 负责人： 经办人： 年 月 日</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>设计单位意见： 负责人： 经办人： 年 月 日</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>勘察单位意见： 负责人： 经办人： 年 月 日</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>施工 (土建、消防) 单位意见： 负责人： 经办人： 年 月 日</p> </div> </div>				

注：监督站、建设、勘察、设计、监理、施工单位各一份，存档一份。

项目经理业绩 2、安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）

(1) 中标通知书

中标通知书

广东省源天工程有限公司：

你单位参加的安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）招标，于2020年12月22日09时00分公开开标，确定你单位为中标单位。中标价款为人民币陆仟零陆拾玖万零捌佰壹拾柒元伍角捌分（¥：60690817.58元），其中暂列金额：2915877.78元，暂估价：200000.00元，中标工期：6个月。

请你单位在收到中标通知书后，于30日内到安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司与建设单位签订承包合同。无故逾期视为自动放弃中标资格。

项目名称：安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）

项目编号：GC-AQ-2020-300

建设地点：安庆市宜秀区

中标范围：设计文件及工程量清单列示的全部内容

开工日期：以开工令为准

项目经理：唐武兴



说明

- 1、《中标通知书》是本项目合同签订的法律依据。其内容不得变更，应作为合同的组成部分。
- 2、中标单位不得转让、出卖《中标通知书》。

(2) 合同

项目编号: GC-AQ-2020-300



安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提
升工程施工（二标段）

施
工
合
同

发包人: 安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司

承包人: 广东省源天工程有限公司



第一节 合同协议书

安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工项目（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”）对安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）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. 工程概况

(1) 工程名称：安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）。

(2) 工程地点：安庆市宜秀区。

(3) 工程规模：工程投资约7404万元，中标价60690817.58元。

建设任务：工程量清单和施工图纸要求的所有施工内容。

2. 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) 已标价工程量清单；
- (8) 其它合同文件。

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

4. 工程承包范围及合同工程量

(1) 工程承包范围：（包括永久工程、临时工程名称；其中渠系或堤防工程，必须标注起止里程桩号）罗岭镇设计供水范围为小龙山社区、凤溪社区、罗岭社区、林春村、黄梅村、花元村、姥山社区、妙山村，共219个自然村，约7241户。部分自然村组已建设完成给水管网，工程建设内容为更换电子远传水表，实现全区的信息化建设和管理；五横乡设计供水范围为五横社区、曰公社区、杨亭村、白林村、虎山村，共166个自然村，约4760户。

(2) 主要合同工程量：（以招标文件为准）

详见工程量清单和图纸。

5. 合同价款

(1) 合同价款承包方式：采用固定总价合同。

(2) 合同总价：人民币（大写）陆仟零陆拾玖万零捌佰壹拾柒元伍角捌分 元
（¥ 60690817.58元）其中：安全生产费 900000.00 万元；技术措施费 / 万元，暂列金
额 2915877.78 万元，暂估价 200000.00 万元。

6. 承包人项目经理：唐武兴，技术负责人：刘勇。
7. 工程质量符合合格标准。
8. 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. 履约担保

承包人根据招标文件的约定按时向发包人提交履约担保。本合同履约保函（或履约担保金）为人民币（大写）陆佰零陆万玖仟零捌拾壹元柒角陆分。承包人应保证其履约保证在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后28天内将履约担保退还给承包人（不计息）。

11. 合同工期及进度

(1) 计划工期为6个月，开工日期以开工令为准，完工日期/。

(2) 为满足本工程总工期的要求，承包人承诺采取一切有效措施，使本合同以下关键项目进度满足控制性工期要求。

(3) 关键工期奖惩措施：/。

关键项目控制性工期表

序号	关键项目名称	最迟完工日期	备注
1	标段工程进度 60%	2021 年 6 月 20 日	
2	加压泵房	2021 年 7 月 20 日	

12. 发包人提供的材料和设备包括：/。

13. 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形，按规定进行变更：

- (1) 取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；
- (2) 改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；
- (3) 改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；
- (4) 改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；
- (5) 为完成工程需要追加的额外工作；

(6) 增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的 /%，关键项目：/，单价调整方式：/。（如不调整，空格处均填“/”）

14. 价格调整

(1) 物价波动引起的价格调整

不调整。

(2) 政策性调整引起的价格调整

按照合同条款和相关的法律法规执行。

15. 预付款

(1) 工程预付款的总金额为签约合同价的10 %，分2次支付给承包人。

各次预付款的支付额度和付款时间为：

1) 第一次预付款金额为工程预付款总金额的50 %，付款时间应在合同协议书签订后，由承包人向发包人提交了发包人认可的工程预付款担保，并经监理人出具付款证书报送发包人批准后 14 天内予以支付。

2) 第二次预付款金额为工程预付款总金额的50 %。付款时间需待承包人主要设备进入工地后，其估算价值已达到本次预付款金额时，由承包人提出书面申请，经监理人核实后出具付款证书报送发包人批准后 14 天内予以支付。

16. 质量保证金

扣留的质量保证金总额为工程价款结算总额的3 %

17. 缺陷责任

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：工程完工验收合格后2年。

18. 争议解决

合同当事人友好协商解决不成，不愿提请争议评审或不接受争议评审组的意见的，约定的合同争议解决方式：工程所在地人民法院提起诉讼。

19. 本协议书一式壹拾陆份，合同双方各执捌份。

20. 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。

21. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

发 包 人：(盖单位章)

地 址：

法定代表人：

(或委托代理人)



承 包 人：(盖单位章)

地 址：

法定代表人：

(或委托代理人)：



肖子平

开户银行：

帐 号：

电 话：

传 真：

邮政编码：

电子邮箱：



开户银行：建行增城新塘支行

帐 号：44001541702059000651

电 话：

传 真：

邮政编码：

电子邮箱：

2021 年 1 月 29 日

2021 年 1 月 29 日

(3) 项目经理变更

报告单

合同名称：安庆宜秀区农村安全饮水巩固提升工程（二标段） 合同编号：GC-AQ-2020-300

报告事由：由我公司承建的 安庆宜秀区农村安全饮水巩固提升工程（二标段） 工程，由原项目经理 唐武兴 同志担任。现因其个人身体的原因，该同志需居家修养。为确保该工程项目施工的顺利开展，现申请将该项目经理由 唐武兴 同志变更为 朱兴文 同志。

附件：朱兴文身份证复印件、一级建造师注册证、职称证、社保证明。

承包人：广东省源天工程有限公司
项目经理：唐武兴
日期：2021.4.20

监理机构意见：

监理单位：
总监理工程师/监理工程师：王

日期：2021.4.21

建设方意见：

建设方：
朱兴文

负责人：王

日期：2021.4.21

(4) 完工验收报告

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工
(二标段)

合同工程完工验收

(合同编号: GC-AQ-2020-300)

鉴 定 书

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工(二标段)

合同工程完工验收工作组

2023年6月2日



项目法人：安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司

勘测设计单位：海南省水利水电勘测设计研究院

监理单位：安徽江淮水利建设监理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：安庆市水利工程质量监督站

运行管理单位：安庆市伊秀水务有限责任公司

验收时间：2023年6月2日

验收地点：安庆市宜秀区

前 言

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)及施工合同,2023年6月2日,安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司在宜秀区主持召开安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工(二标段)合同工程完工验收会议。参加会议的有安庆市水利工程质量监督站、海南省水利水电勘测设计研究院、安徽江淮水利建设监理有限公司、安庆市宜秀区五横乡人民政府、罗岭镇人民政府、广东省源天工程有限公司、浙江浙大中控技术有限公司、安徽中信工程咨询有限责任公司、安庆市伊秀水务有限责任公司等单位的代表,会议成立了验收工作组(名单附后)。

验收工作组察看了工程现场,听取了建设、监理、设计、施工等单位的工作汇报,查阅了工程验收相关文件及档案资料,并进行了充分的讨论,形成了安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工(二标段)合同工程完工验收鉴定书。

一、工程概况

1. 合同工程名称及位置

工程名称：安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）

工程位置：安庆市宜秀区五横乡、罗岭镇境内。

2. 工程主要建设内容

主要建设内容包括：所涉及的乡镇主、支管网工程建设、增压泵站建设与改造等。

3. 合同工程建设过程

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）已由安庆市宜秀区发展和改革委员会以宜秀发改〔2020〕385号文批准建设，建设资金来自招标人自筹，项目出资比例为100%，设计文件及相关技术资料已齐备，招标人为安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司。经招标确定施工单位为广东省源天工程有限公司，监理单位为安徽江淮水利建设监理有限公司。于2021年1月29日签订了施工承包合同、监理委托合同。

本工程合同工期6个月，实际2021年4月2日开工，2022年10月8日完工，工期延期的主要原因是省道公路不准开挖自来水沟槽，以及乡镇绿化不准开挖、青苗补偿、路灯拆除恢复、公路施工许可等相关事项，造成无法进行施工。

二、验收范围

本次验收范围包括合同工程内所有施工内容。单位工程为安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段），包括五横乡主干管网、五横乡五横社区、曰公社区、虎山村、杨亭村、白林村、罗岭

镇主干管网、罗岭镇林春村、凤溪社区、罗岭社区、小龙山社区 11 个分部工程。

三、合同执行情况

1. 合同管理

施工单位严格按照施工合同履行职责，监理单位严格按照监理服务合同履行职责。施工过程中，施工单位严格按设计图纸及技术要求、相关规程规范进行施工，按期向监理机构申报完成的合同工程量，监理机构进行审查、复核、确认，按相关规定及时拨付工程进度款。工程质量、进度、投资、安全及环境保护已按合同要求履行，未发生合同纠纷，合同执行情况良好。

2. 工程完成情况和主要工程量

(1) 工程完成情况

本合同工程已按合同约定内容全部完成。

(2) 完成的主要工程量

完成的主要工程量，PE 主管道 (dn315-dn160) 数量为 39995 米，PE 自然村分支管道 (dn110-dn32) 数量为 221094 米，PE 入户管道 (dn20) 数量为 200910 米。新建白林、五横严屋加压泵站，改建罗岭六号、杨亭奋冲、曰公姚冲加压泵站，取消五横罗岭加压泵站。

3. 完成投资情况

本工程签约合同价为 6069.58 万元，建设单位实际支付金额为 5757.5 万元（最终以工程审计为准）。

四、合同工程质量评定

1. 分部工程质量评定

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）划分为

1 个单位工程，11 个分部工程。所有分部工程质量均评定合格，各分部工程评定情况见下表。

工程质量评定统计表

序号	分部工程名称	单元工程质量评定					质量等级
		个数	合格数	合格率 (%)	其中：优良数	优良率 (%)	
1	五横乡主干管分部工程	220	220	100	/	/	合格
2	五横乡五横社区分部工程	570	570	100	/	/	合格
3	五横乡日公社区分部工程	423	423	100	/	/	合格
4	五横乡虎山村分部工程	583	583	100	/	/	合格
5	五横乡杨亭村分部工程	696	696	100	/	/	合格
6	五横乡白林村分部工程	637	637	100	/	/	合格
7	罗岭镇主干管分部工程	122	122	100	/	/	合格
8	罗岭镇林春村分部工程	228	228	100	/	/	合格
9	罗岭镇凤溪社区分部工程	406	406	100	/	/	合格
10	罗岭镇罗岭社区分部工程	328	328	100	/	/	合格
11	罗岭镇小龙山社区分部工程	488	488	100	/	/	合格
合计		4701	4701				

2. 检测与观测成果分析

施工过程中，对进场的原材料和中间产品，施工单位自检，质量合格。

项目法人委托了皖西南产品质量监督检验中心对本工程管材质量进行了检测，检测结果合格。

3. 合同工程质量等级评定意见

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）划分为 1 个单位工程，单位工程质量合格。施工质量检验资料基本齐全，施

工过程中未发生质量事故。本合同工程质量合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

建议施工单位尽快完善完工结算。

八、结论

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）已按合同内容完成，质量合格，工程档案资料基本齐全，投资控制基本合理，工程试运行正常。

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）合同工程完工验收工作组同意通过验收并交付使用。

九、保留意见（保留意见人签字）

无。

十、验收工作组成员签字表

见附表。

原件

安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）

合同工程完工验收工作组成员签字表

姓名	单位	职务或职称	签字
汪卫中	安徽龙山风水文化旅游发展 有限责任公司	工程师	汪卫中
胡涛	安徽龙山风水文化旅游发展 有限责任公司	科员	胡涛
陈周伟	安徽龙山风水文化旅游发展 有限责任公司	科员	陈周伟
李磊	海南省水利水电勘测设计研究院	工程师	李磊
王森	安徽江淮水利建设监理有限公司	总监	王森
刘金华	安徽江淮水利建设监理有限公司	监理工程师	刘金华
嵇明亮	安庆市宜秀区五横乡人民政府	站长	嵇明亮
潘利平	安庆市宜秀区罗岭镇人民政府	站长	潘利平
朱兴文	广东省源天工程有限公司	项目经理	朱兴文
陈浩	广东省源天工程有限公司	技术负责人	陈浩
刘仁兵	安庆市伊秀水务有限责任公司	主任	刘仁兵

**四、投标人近五年施工项目获奖情况（自本项目招标公告第一次
发布之日起倒推，以获奖证书载明时间为准）**

序号	项目名称	建设单位	获奖级别	获奖名称	颁奖单位	获奖时间
1	佛山市城市轨道交通三号线 3204 标(3204-1 标、3204-2 标、3204-3 标、3204-4 标) 工程	佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司	国家级	中国 2025 年度市政工程最高质量水平评价工程	中国市政工程协会	2025. 07
2	汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）二期工程 PPP 工程	汕尾粤海供水有限公司	国家级	全国工程质量金质奖（全国优质工程奖）	中国施工企业协会	2025. 01
3	广州报业文化中心	广州市重点公共建设项目管理办公室	国家级	2022-2023 年度国家优质工程奖	中国施工企业管理协会	2023. 12
4	湛江徐闻海上风电场项目	国家电投集团徐闻风力发电有限公司	国家级	2022-2023 年度国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2023. 12
5	茂名市水东湾片区城镇支次管网完善工程	电白城市交通建设投资集团有限公司	省级	第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖	广东省土木建筑学会	2024. 08
6	英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包	英德南岭甘泉饮用水有限责任公司	省级	第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯	广东省土木建筑学会	2024. 08

7	潮南区生态补水引调水工程—秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程	汕头市潮南自来水有限公司	省级	第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖	广东省土木建筑学会	2024.08
8	湛江市中心城区水系综合治理工程(2019-2023年第一阶段)	湛江市广业环保投资有限公司	省级	第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖	广东省土木建筑学会	2023.07

奖项 1、佛山市城市轨道交通三号线 3204 标（3204-1 标、3204-2 标、3204-3 标、3204-4 标）工程-中国 2025 年度市政工程最高质量水平评价工程



证书

广东省源天工程有限公司：

你单位总承包的 佛山市城市轨道交通三号线工程 3204 标
（3204-1 标、3204-2 标、3204-3 标、3204-4 标）通过
2025 年度市政工程最高质量水平评价。

编号：市 254409407

中国市政工程协会
二零二五年七月



正本

合同编号：铁 DT-32017018

佛山市城市轨道交通三号线工程

土建工程 3204-3 标段

施工承包合同

(第一册/共二册)

合同文件

发包人：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

建设管理单位：佛山市铁路投资建设集团有限公司

承包人：广东省建筑工程集团有限公司

广东省源天工程有限公司

二〇一七年7月

第一部分 协议书

发包人（全称）：佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

建设管理单位（全称）：佛山市铁路投资建设集团有限公司

承包人（全称）：广东省建筑工程集团有限公司

广东省源天工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方就佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-3 标及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-3 标。

2.工程地点：佛山市。

3.工程立项批准文号：粤发改交通函（2015）4101 号、佛发改产业交通（2015）67 号。

4.资金来源：已落实。

5.工程内容：三号线项目（含同步实施）土建（含车站土建、区间、车辆段、停车场）、三通一平等专业的施工、供货、安装等。

6.工程承包范围：佛山市城市轨道交通三号线工程土建工程 3204-3 标的施工承包主要内容包括土建工程、三通一平工程、前期工程（雨污水管线迁改及交通疏解）、市政道路及设施恢复工程、白蚁防治工程等。里程详见附表 1

附表 1

序号	标段	施工内容	工法	起点里程	终点里程	长度 (m)
1	3204-3	镇安站	明挖+局部铺盖	YDK51+104.215	YDK51+570.051	右 线 465.836
				ZDK51+104.215	ZDK51+571.069	左 线 466.854
2		电视塔站	明挖	YDK50+014.123	YDK50+202.623	188.5
				ZDK50+014.123	ZDK50+202.624	188.51

注：表内里程仍存在调整可能，以设计最终确定为准。

二、合同工期

计划开工日期：2017 年 3 月 30 日



计划竣工日期：2020年10月30日

工期总日历天数：1310天。

三、质量标准

工程质量执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格验收质量等级标准。

四、签约合同价与合同价格形式

签约合同价（含税价）暂定为：人民币（大写）肆亿陆仟零柒拾贰万伍仟叁佰捌拾伍元整；小写：¥460725385.00元；

签约合同价（不含税价）暂定为：人民币（大写）肆亿壹仟伍佰零陆万柒仟玖佰壹拾肆元整；小写：¥415067914.00元；

其中：

1、安全文明施工费：暂定人民币（大写）伍佰捌拾捌万柒仟肆佰陆拾叁元整（小写）¥5887463.00元；

合同价格形式：详见合同专用条款 12.1。

五、项目经理

承包人项目经理：汪国胜。

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) 协议书及合同签订与执行过程中，发包人与承包人签署与本合同有关补充文件、澄清文件等书面协议或文件；

(2) 专用合同条款及其附件；

(3) 通用合同条款；

(4) 技术标准和要求；

(5) 图纸；

(6) 工程量清单；

(7) 经批复的初步设计概算及预算书；

(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。



格验收

捌拾伍

百壹拾

小写)

文件、

司一类

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；

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 2017 年 7 月 27 日签订。

十、签订地点

本合同在广东省佛山市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自承包人提供履约担保，并经双方法定代表人或其授权代表签署并加盖公章后正式生效，生效日期为最后一方签字的日期。

十三、合同份数

本合同正本一式捌份，各执贰份；副本一式壹拾捌份，其中，发包人执贰份，建设管理单位执捌份，承包人各执肆份。

发包人：(公章) 佛山市城市轨道交通三号线发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 张松权

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

建设管理单位：(公章) 佛山市铁路投资建设集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字) 胡振民

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

张松权 胡振民 李学松

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

电子信箱:

电子信箱:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

承包人:(公章)广东省建筑工程集团有限公司

承包人:(公章)广东省源天工程有限公

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: 91440000190330368U

组织机构代码 914400001903224486

地 址: 广东省广州市荔湾区流花路 85 号

地址: 广州市增城新塘镇广深大道中 46

号

邮政编码: 510010

邮政编码: 511340

法定代表人: 丘小广

法定代表人: 刘则邹

委托代理人: 赖建海

委托代理人: 汪国胜

电 话: 02038486648

电 话: 020-81572979

传 真: 02038486648

传 真: 020-81572979

电子信箱:

电子信箱:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

开户银行: 建行增城新塘支行

广州天寿路支行

账号: 44001581108053000183

账 号: 44001541702059000651

赖建海 汪国胜 刘则邹

奖项 2、汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）
二期工程 PPP 工程-全国工程质量金质奖(全国优质工程奖)



合同编号：_____

汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）二期工程施工总承包合同

工程名称：汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）二期工程

工程地点：汕尾市海丰县

发 包 人：汕尾粤海供水有限公司

承 包 人：广东省源天工程有限公司

第一部分 合同协议书

发包人：汕尾粤海供水有限公司（以下简称甲方）

住 所：汕尾市城区红海湾大道北侧永盛针织厂厂房3层

承包人：广东省源天工程有限公司（以下简称乙方）

住 所：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中46号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）二期工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）二期工程

2.工程地点：广东省汕尾市海丰县

3.工程立项批准文号：汕水建管[2020]38号

4.工程内容：本项目通过从一期工程的公平泵站从公平水库1#副坝下游的公平干渠取水，通过封闭式管道输水至赤沙水库，为汕尾城区、红海湾开发区以及海丰县赤坑和大湖镇供水，并在管道沿途设置分水口，满足海丰县可塘和陶河镇的用水需求。项目以公平水库为水源地，经公平抽水泵站加压后通过新铺设26.77km引水线路输水至赤沙水库（输水管道管径2m单管），为市区、红海湾开发区、红草园区提供原水，远期2035年供水量约10828万立方米，管道设计引水流量 $Q=4.8m^3/s$ ，工程等级确定为II等大(2)型。为充分利用输水线路沿途潭头垌高地条件，同时保证原水在输送途中不受污染，提高供水的安全性，根据地形及水力条件，在拟建潭头垌高位水池前段约4.48km采用球墨铸铁管(DIP)加压输水，在高位水池后段约21.35km管材采用预应力钢套筒砼管(PCCP)采用有压重力流输水，在过路、过沟、顶管采用钢管。管道内径均为2.0m，输水方式均采用封闭式的管道输送。引水线路总长度约26.77km，其中：埋管段总长度约23.85km、顶管段总长度约1.61km、新建隧洞长度约0.31km、利用现有隧洞1.0km。

本合同工程内容为经审查的合同图纸的所有项目，本款所描述的工程范围仅是概括性的，不能视为是完整无缺的。承包人应参阅《汕尾市区供水节水改造工程（公平水库-汕尾管道输水工程）二期工程PPP项目合同》（以下简称“PPP合同”），以完全了解工程的实际范围与工作内容，具体工作内容详见PPP合同、经审查的施工图纸及设计修改通知单等。承包人需按合同规定和总监理工程师的指令实施、完成并保修合同工程。

5.工程承包范围：施工图范围内建筑工程、机电设备及安装工程、金属结构设备及安装工程、施工临时工程、爆破工程专项工作、水土保持工程、环境保护工程等全部施工内容及发包人委托的其他工作的施工总承包。水土保持工程包括工程措施、植物措施、监测措施、临时工程等工作内容，环境保护工程包括保护措施、监测措施及临时工程等工作内容。

二、合同工期

总工期771个日历天，自总监理工程师发布开工令之日起至项目完工验收合格之日止。此外，还需满足以下一级关键节点工期：

- (1) 2022年3月31日前管网工程累计完成5%;
- (2) 2022年6月30日前管网工程累计完成15%;
- (3) 2022年9月30日前完成赤沙泵站改造, 管网工程累计完成30%;
- (4) 2022年12月31日前管网工程累计完成50%;
- (5) 2023年3月31日前高位水池完工, 管网工程累计完成60%;
- (6) 2023年6月30日前管网工程累计完成80%;
- (7) 2023年9月30日前隧洞工程完成100%;
- (8) 2023年12月31日前工程整体完工;
- (9) 2024年1月31日前完成完工验收;
- (10) 2024年2月29日通水试运行;
- (11) 完工验收后两年内完成竣工验收。

三、质量标准

工程质量: 合格, 达到《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)及《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)等规范、法规合格标准。本项目所涉及工程质量验收标准包括但不限于上述标准, 上述标准、规程、规范如有更新, 则以最新版本为准; 如存在不一致之处, 以严格者为准。

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) 伍亿肆仟零叁拾捌万陆仟玖佰柒拾贰元壹角(含税)(540386972.10元, 人民币, 下同), 不含税495767864.31元, 税金44619107.79元(增值税率9%); 以上合同金额为暂定签约合同价(已计算建安工程费上浮率0.1%)。

待工程预算金额经汕尾市政府方财审和发包人审核后, 以审核后的工程预算金额为实际签约合同价, 即签约合同价以汕尾市政府方财审和发包人审核确认的预算结果为准, 本合同约定的合同价格即为该签约合同价。

最终合同结算价即本合同结算金额, 按照汕尾市财政局依据《汕尾市区供水节水改造工程(公平水库-汕尾管道输水工程)二期工程PPP项目合同》中有关计价原则审定的结果为准。

(1) 合同价格形式: 综合单价。综合单价包括完成一个规定的清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润以及合同约定的风险等全部费用。综合单价以汕尾市政府方财审和发包人审核确认的施工图预算批复为准。

(2) 本合同无论总价或是分部分项综合单价或是各项计付费用, 最终以汕尾市政府方财审确定的金额为准。

(3) 在支付合同款项前, 承包人须提供符合要求的等额的增值税专用发票, 否则发包人有权暂缓支付, 且不承担逾期付款违约责任。

(4) 如无特别说明, 本合同所指货币均为人民币, 所述价款和费用均含税。

(5) 如因包括但不限于法律法规、国家政策等因素导致增值税税率变化的, 增值税税额及签约合同价随之变化, 不含税价不变。

五、项目经理

承包人项目经理: 柯平。

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) 补充协议 (如果有);
- (2) 合同协议书;
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 标准、规范及有关技术要求;
- (6) 图纸;
- (7) 汕尾市政府方财审和发包人审核确认的工程量清单;
- (8) PPP合同及其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的且双方签署确认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, 优先顺序以专用合同条款约定为准。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和PPP合同和本合同要求办理或协调政府相关部门办理项目审批手续、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PPP合同和本合同要求组织完成工程施工, 确保工程质量和安全、投资和进度目标符合政府方、PPP合同和本合同要求, 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. 承包人承诺配合发包人协调政府办理项目建设所需证照及手续, 做好施工过程的资料同步收集、整理及有关协调工作, 负责协调政府有关部门对预结算审核确认。
4. 承包人承诺履行工程建设的安全控制、质量控制、投资控制和进度控制责任, 工程费因承包人原因超出最终财审认可的费用, 由承包人自行承担。
5. 承包人承诺严格执行发包人及其上级公司发布的工程管理相关制度、指引, 参建单位考核及承包商信用评价管理等方面的制度, 并接受因违反上述要求带来的处罚及后果。

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、第三部分专用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2022年1月18日签订。

十、签订地点

本合同在广东省汕尾市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方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

(以下无正文)

发包人：汕尾粤海供水有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

电话：0660-3429980

开户银行：中国银行股份有限公司汕尾分行

银行账号：735475215492

承包人：广东省源天工程有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

电话：020-82683007

开户银行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

银行账号：44001541702059000651

奖项 3、广州报业文化中心项目-2022-2023 年度国家优质工程奖



广东省源天工程有限公司

你单位参建的广州报业文化中心

荣获

2022-2023年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会

二〇二三年十二月

副本

广州报业文化中心项目机电安装工程

施工总承包合同

合同编号: BY16-001-058

广州市增城区地方税务局
印花税(04)
金额: 55057.61
纳税人识别号: 3201603061000056002
纳税日期: 2016.3.4

发包人: 广州市重点公共建设项目管理办公室

承包人: 广东省源天工程有限公司



第一篇 合同协议书

鉴于：

1、2011年10月，广州日报社（以下称业主单位）与广州市重点公共建设项目管理办公室就项目建设管理事宜签订了《广州报业文化中心项目建设协议书》（合同编号：BY-001-001，以下简称“《建设协议书》”），约定由广州市重点公共建设项目管理办公室负责广州报业文化中心工程项目（项目）建设工作的实施管理，业主单位按约定将项目资金拨付给广州市重点公共建设项目管理办公室，实行专款专用。

2、根据《广州市地方税务局对广州日报社报业文化中心项目建设模式涉税事项的复函》要求，广州日报社应按代建工程要求取得施工单位开具的发票并据以记账。

3、广州市重点公共建设项目管理办公室（以下称发包人）通过公开招标确定了广东省源天工程有限公司（以下称承包人）作为广州报业文化中心项目机电安装工程（以下称本工程）承包单位。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规、部门规章、地方性法规和规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人、承包人与业主单位三方就本工程施工总承包事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

(1) 工程名称：广州报业文化中心项目机电安装工程施工总承包。

(2) 工程地点：广州市海珠区琶洲 AH040102 地段。

(3) 工程立项批准文号：穗发改[2013]229号。

(4) 资金来源：企业自筹为主。

2、工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容：

包括但不限于广州报业文化中心项目给排水系统（含室内外生活给水系统、生活污水排水系统、雨水排水系统（含虹吸式雨水排水）、恒温游泳池循环过滤

许, 林

系统)、通风空调系统(防排烟系统、通风系统、空调风系统、空调水系统)、电气系统(动力配电系统、照明系统、建筑物泛光照明、防雷及接地系统)、消防系统(消防给水系统、自动喷漆系统、大空间智能型主动喷水灭火系统、气体灭火系统、消防报警系统)、燃气工程、人防工程、防火卷帘等工程的安装及调试、管线预埋。

2.2 承包范围(见下表):

选项	分项目种类	分项目名称	施工	安装	采购	总承包管理及配合服务	发包人协助分包	备注
☑	承包人自行施工项目	室内外给排水系统(生活给水系统、生活污水排水系统、雨水排水系统、消防给水系统)	☑	☑	☑	☒	☒	
		暖通空调系统	☑	☑	☑	☒	☒	
		电气系统(动力配电系统、照明系统、防雷及接地系统、消防报警系统)	☑	☑	☑	☒	☒	
		建筑物泛光照明	☑	☑	☑	☒	☒	
		燃气工程	☑	☑	☑	☒	☒	
		人防工程	☑	☑	☑	☒	☒	

注:“☑”为承包人负责实施项目;“☒”不属承包人实施项目。

2.3 承包方式:

承包人按照本合同约定范围和图纸内容实行工程施工总承包,包括但不限于按包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包深化设计、包各系统调试及联合调试、包招标范围内工程竣工验收通过、包移交、包结算、包运行维护管理及相关部门报建/报批手续、包配合创优工程的组织实施工作和资料整理,并服从施工总承包管理单位的总承包管理。合同价款按如下约定执行:

工程量清单综合单价包干和综合合价项目包干且不因施工期间人工、材料及机械价格变化、施工条件、工程规模的变化和政府造价管理部门调整各项收费等而调整,招标文件及本合同另有约定的除外。工程结算价最终以结算终审部门审定为准。

2.4 发包人根据工程实施情况,有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整,并按合同专用条款第 50.4(2) 款的约定处理,承包人必须无条件服从。

许林

3、合同工期

3.1 本项目 2016 年 1 月 5 日计划开工（具体开工日期以总监理工程师发出的开工令为准），2016 年 12 月 31 日竣工验收，施工总期：362 日历天。

3.2 关键节点工期要求：

3.3 发包人根据工程实施情况，有权对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，并按合同专用条款第 50.4（1）款的约定处理，承包人必须采取一切有效措施保证竣工日期，不得延误，并不得要求另行增加费用；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，由承包人按合同专用条款第 38.8（5）款的约定承担违约责任。

4、质量标准 and 目标

（1）质量标准：

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）及相应配套的各专业验收规范等。

（2）质量目标：

一次竣工验收合格，且必须取得广州市建设工程优质奖。

其他：按鲁班奖标准的要求进行施工和竣工验收。单位工程验收优良率 100%；按照《建筑工程施工质量评价标准》（GB/T 50375-2006）第 3.2.6 条规定，工程结构、单位工程施工质量优良工程的评价总分均应大于等于 92 分。

5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

（1）职业健康安全管理目标：

- 1) 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。
- 2) 确保广州市安全文明样板工地，争创广东省安全文明样板工地。

（2）环境管理目标：

严格执行《广州市重点公共建设项目管理办公室建设项目环境管理规定》、《广州市重点公共建设项目管理办公室建设项目环境管理文明施工标准》、《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质〔2008〕937 号）、《关于进一步规范建设工程施工现场围蔽的通知》（穗建质〔2008〕1008 号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知（穗建质〔2014〕754 号）》、《广州市委宣传部 广州市住房和城乡建设委员会关于进一步完善广州市建设工程施工围蔽管理要求的通知》（穗建质〔2015〕1347 号）

许.林

等省市有关文明施工方面的文件。

6、合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 本合同价款为 183525568.64 元（大写：壹亿捌仟叁佰伍拾贰万伍仟伍佰陆拾捌元陆角肆分），由以下四部分费用组成：

(1) 分部分项工程量清单计价汇总合计 151402910.86 元；

(2) 措施项目清单计价汇总合计 8970294.6 元，其中，安全防护、文明施工措施费 7483070.16 元；

(3) 其他项目清单计价汇总合计 16808415.98 元，其中，暂列金额 14814386.87 元；

(4) 规费及税金项目计价汇总合计 6343947.20 元；

7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

(1) 相关政府主管部门关于本工程的有关文件；

(2) 本合同履行期间发包人与承包人双方签订的补充合同（协议）或修正文件；

(3) 合同协议书；

(4) 中标通知书；

(5) 合同专用条款；

(6) 发包人针对本工程管理的各项制度、规定；

(7) 合同附件[属本条第（1）项和第（6）项内容的除外]；

(8) 合同通用条款；

(9) 招标文件[含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件、招标图等，属本条第（7）项内容的除外]；

(10) 承包人投标文件及其附件[含投标文件澄清等，属本条第（7）项内容的除外]；

(11) 国家及广东省、广州市的标准、规范及有关技术文件；

(12) 组成合同的其他文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商

打

不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对
此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出
书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进
一步的决定。如承包人还不服的，可按合同专用条款第 40 条的约定处理，但在
有关部门没有作出正式裁决之前，承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8、承包人应在收到中标通知书之日起 5 日内以书面形式向发包人提交其法
定代表人、本工程指挥长、项目经理（项目负责人）的姓名、身份证复印件、职
务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为
合同附件。

9、在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知
发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后 15 日内向发包人
提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系电话、通信地址等
信息。

10、在本合同有效期内，现场管理机构各部主要组织管理人员[包括但不限
于工程指挥长、项目经理（项目负责人）]应与投标文件保持一致，且需常驻工
地。发包人不要更换时不得更换。因特殊情况需要更换的，承包人应以书面形
式向监理单位提出意向（附前任和后任人员的详细履历资料），经总监理工程师
签署意见后向发包人提出申请，征得发包人及项目业主同意后方可更换。出现前
述情形，承包人除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后 7
日内将新指挥长、新项目经理（项目负责人）的姓名、职务、职称、联系电话、
通信地址等信息提交给发包人。

11、发包人已建立工程项目信息管理系统，承包人应投入足够的人员并配备
足够的设备与该系统连接，确保及时准确地按发包人要求进行信息沟通及管理。

12、合同协议书中有关词语含义与合同通用条款、合同专用条款中分别赋予
它们的定义相同。

13、承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、
结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

14、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及按合同
约定应支付的其他款项。

15、合同生效

许林

合同订立地点：广东省广州市番禺区。

本合同自发包人、承包人、业主单位三方法定代表人签字并加盖公章之日起生效，委托代理人签字的需经其他方书面同意。本合同有效期至本工程质量保修期满且竣工结算满 60 日及各方的责任、义务履行完毕时终止。

16、合同份数

本合同正本一式三份，发包人、承包人、业主单位各执一份；副本十三份，发包人执九份，承包人执一份，业主单位执三份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

发包人: 广州市重点公共建设项目管理办公室



(盖章)

张加益

法定代表人:

委托代理人:

地址: 广州市番禺区大学城内环东星运路1号

邮政编码: 510006

电话:

传真:

开户银行:

账号:

时间: 2016年2月2日

承包人: 广东省源天工程有限公司



(盖章)

法定代表人:

刘坤

委托代理人:

张

地址: 广州塔城新塘广学大道46号

邮政编码: 511340

电话: 020-8704940

传真:

开户银行: 建行塔城新塘国贸分理处

账号: 4400154171505300538

时间: 2016年__月__日

业主单位: 广州日报社



(盖章)

法定代表人:

顾润清

委托代理人:

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

开户银行:

帐号:

时间: 2016年2月17日

许

奖项 4、湛江徐闻海上风电场项目-2022-2023 年度国家优质工程金奖



副本

湛江徐闻海上风电场项目
陆上控制中心 PC 总承包

合同

合同编号：XWFD-HS-FD-2020-12

发包人：国家电投集团徐闻风力发电有限公司
承包人：广东省源天工程有限公司

二〇二〇年四月



湛江徐闻海上风电场项目 陆上控制中心 PC 总承包

合同

合同编号：XWFD-HS-FD-2020-12

发包人：国家电投集团徐闻风力发电有限公司

承包人：广东省源天工程有限公司

二〇二〇年四月

合同协议书

发包人（全称）：国家电投集团徐闻风力发电有限公司

承包人（全称）：广东省源天工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就湛江徐闻海上风电场项目陆上控制中心 PC 总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：湛江徐闻海上风电场项目陆上控制中心 PC 总承包工程

2. 工程地点：广东省湛江市徐闻县锦和镇白茅村

3. 工程立项情况：已立项

4. 资金来源：自有资金及银行贷款

5. 工程内容：湛江徐闻海上风电场项目陆上控制中心土建及设备安装工程

6. 工程承包范围：湛江徐闻海上风电场项目陆上控制中心场地平整、陆上控制中心土建施工、陆上控制中心电气设备安装（包括部分设备、电缆及附件、防火材料等采购）及调试、陆上控制中心进站道路、地基处理、临时工程等。

二、合同工期

计划开工日期：2020年4月10日

计划竣工日期：2021年5月30日

工期总日历天数：461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

工程质量满足国家及行业验收规范，要高水平通过“电力工程达标投产”，以创建“国家优质工程金奖”；不发生一般及以上质量事故；合格率100%。

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）伍仟叁佰捌拾壹万贰仟零陆元伍角玖分（¥53812006.59），其中设备购置费含税金额为852470.58元，不含税金额为754398.74元，税额为98071.84元，税率为13%；建筑及安装工程费含税金额为52959536.01元，不含税金额为48586730.28元，税额为4372805.73元，税率为9%。如遇国家增值税税率政策调整，本合同的不含增值税金额不变，含增值税金额根据国家政策进行调整。

其中：

- （1）设备购置费：捌拾伍万贰仟肆佰柒拾元伍角捌分（¥852470.58）；
- （2）建筑工程费：叁仟陆佰贰拾陆万伍仟壹佰肆拾叁元捌角壹分（¥36265143.81）；
- （3）安装工程费：柒佰肆拾陆万肆仟叁佰玖拾贰元贰角（¥7464392.20）；

(4) 其他费用：**玖佰贰拾叁万元整 (¥9230000.00)**；

2. 合同价格形式：全费用固定综合单价与总价相结合。

五、项目经理

承包人项目经理：金世国

六、合同文件构成

合同文件包括以下部分：

- (1) 合同协议书（含合同谈判纪要）；
- (2) 专用合同条款；
- (3) 通用合同条款；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 图纸；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 招标文件及其澄清；
- (8) 投标文件及其澄清；
- (9) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以次序在先者为准。属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、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

本合同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 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在广东省湛江市签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，正本贰份，副本捌份，发包人执正本壹份副本伍份，承包人执正本壹份副本三
份均具有同等法律效力。



hx

湛江徐闻海上风电场项目陆上控制中心 PC 总承包合同

发包人：(盖章/合同专用章)

国家电投集团徐闻风力发电有限公司

法定代表人或其委托代理人

(签字)



签字日期: 2020年4月20日

统一社会信用代码: 91440825562613722X

地址: 徐闻县徐城东方二路5号工行办公

楼商务层6楼

邮政编码: 524022

法定代表人: 吴恩军

委托代理人: /

电话: 0759-3608106

传真: 0759-2689222

电子邮箱: zhangmengli@spic.com.cn

开户银行: 中国工商银行徐闻支行

账号: 2015021009020191403

承包人: (盖章/合同专用章)

广东省源天工程有限公司

法定代表人或其委托代理人

(签字)



签字日期: 2020年6月20日

统一社会信用代码: 914400001903224486

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: 511340

法定代表人: 刘则邹

委托代理人: /

电话: 13424111615

传真: 020-82683007

电子邮箱: /

开户银行: 中国建设银行增城新塘支行

账号: 44001541702050099311



奖项 5、茂名市水东湾片区城镇支次管网完善工程-第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖



广东省土木工程詹天佑故乡杯奖

证书

广东省科学技术协会批准设立
广东省科学技术厅备案(粤科奖字[2021]15号)

为表彰第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖获奖单位,特颁发此证书。

项目名称: 茂名市水东湾片区城镇支次管网完善工程

获奖单位: 广东省源天工程有限公司

证书号: ZTYGXB-2024-X109-D01

广东省土木建筑学会
2024年8月

GF-2020-0216

建设工程总承包合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家市场监督管理总局 制定



第一部分合同协议书

发包人（全称）：电白城市交通建设投资集团有限公司

承包人（全称）：(主)广东省广业环保产业集团有限公司, (成)广东省环境保护工程研究设计院有限公司, (成)广东省源天工程有限公司, (成)广东永盛建筑工程有限公司, (成)广东电白二建集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：茂名市水东湾片区域镇支次管网完善工程。
2. 工程地点：茂名市水东湾。
3. 工程审批、核准或备案文号：茂发改产【2022】138号。
4. 资金来源：100%财政资金。

5. 工程内容及规模：

本工程建设内容主要为水东街道、电海街道、陈村街道、旦场镇、沙院镇及水东湾新城等6个城镇（街道）的支次管网，新建管网总长度约416.21km，共设置25座提升泵站，总设计流量10.73万m³/d。

（1）水东街道城镇支次管网约247.32km，管径DN200~d1200，泵站2座，总设计流量5.0万m³/d；

（2）电海街道城镇支次管网约53.05km，管道管径为DN200~DN800；

（3）陈村街道城镇支次管网约11.39km，管道管径为DN300~d500，新建泵站1座，总设计规模100m³/d；

（4）旦场镇城镇支次管网约2.28km，管道管径为DN200~DN400；

（5）沙院镇城镇支次管网约13.55km，管道管径为DN200~DN400，新建泵站1座，总设计规模700m³/d；

（6）水东湾新城城镇支次管网约88.62km，管径D89×4~d1350，新建泵站21座，总设计规模5.65万m³/d。

具体以初步设计批复为准。

6. 工程承包范围：茂名市水东湾片区城镇支次管网完善工程范围内的施工图设计（含溯源摸查）、采购、施工至工程竣工验收、备案、移交，配合建设单位结（决）算、工程保修等工作。项目进入建设收尾阶段后，承包人负责运维的成员与发包人启动运营合资公司组建工作。待项目通过交工验收合格后，发包人与合资运营公司共同签订《委托运维确认表》，正式进入运营维护阶段。运营期内发包人向合资公司支付管网运维服务费。

本项目的施工图设计（含溯源摸查）、采购、施工至工程竣工验收、备案、移交，配合建设单位结（决）算、工程保修、管网运营维护等工作，具体内容包括但不限于以下事项：

(1) 设计范围：

施工图设计范围：完成本项目各个专业所有施工图设计，并通过相关审批和审查工作。

溯源摸查范围：1) 居民社区：对于实施接管到户的居民社区，要求对住户进行化粪池及污水出户管位置进行摸查；2) 排水单元：对有权属的排水单元（学校、小区、企事业单位等），要求对污水排出管的位置、规格及标高进行摸查。

（具体工作内容详见技术标准和要求的）

(2) 采购范围：包括本项目建设所需设备的采购及安装（具体以审定的施工图及工程量清单为准）。

(3) 施工范围：本项目经批准的设计图纸范围内的全部工程施工内容。

(4) 运营范围：新建管网：新建的污水收集管网及其附属设施的运营维护，污水管网总长度（暂）定约 416.21km，附属泵站 25 座（总设计流量 10.73 万 m³/d）；存量管网：存量管网的修复及后续运营维护，具体工作内容包括对电海街道、水东街道内约 31 公里现状建成的旧有市政污水管网进行摸底、清淤、检测，对检测发现存在错混接和缺陷的污水管道实施修复，并承担后续运营维护工作。具体详见《茂名市水东湾片区城镇支次管网完善工程 EPC+O 项目运维服务协议》。

二、合同工期

计划开始工作日期： 年 月 日。

计划开始现场施工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数：建设总工期 425 日历天，其中施工图设计

工期:自合同签订之日起 60 天内完成经审核合格的正式施工图;
施工工期:自招标人或监理人发出开工通知之日起,365 天内完成施工并通过竣工验收。

工期总日历天数与根据前述计划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

工程质量标准:必须达到《建筑工程施工质量验收统一标准》等现行验收规范和工程质量检验评定标准合格以上。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)为:

人民币(大写):壹拾壹亿柒仟陆佰叁拾伍万柒仟肆佰捌拾元整(¥1176357480.00元)。

具体构成详见价格清单。其中:

(1) 设计费(含税):

人民币(大写):壹仟叁佰玖拾伍万伍仟柒佰捌拾玖元整(¥13955789.00元);适用税率:6%,税金为人民币(大写)柒拾捌万玖仟玖佰伍拾元叁角贰分(¥789950.32元),中标下浮率:20.1%;

(2) 设备购置费(含税):

人民币(大写):壹仟捌佰叁拾贰万玖仟壹佰元整(¥18329100.00元);适用税率:13%,税金为人民币(大写)贰佰壹拾万捌仟陆佰伍拾柒元伍角贰分(¥2108657.52元);

(3) 建筑安装工程费(含税):

人民币(大写):壹拾壹亿肆仟肆佰零柒万贰仟伍佰玖拾壹元整(¥1144072591.00元);适用税率:9%,税金为人民币(大写)玖仟肆佰肆拾陆万肆仟柒佰零玖元叁角伍分(¥94464709.35元),中标下浮率:4.01%;

(4) 暂估价(含税): /

人民币(大写) / (¥ /元)。

(5) 暂列金额(含税): /

人民币(大写) / (¥ /元)。

(6) 双方约定的其他费用(含税):

人民币(大写) / (¥ /元);适用税率: / %,税金为人民币(大写) / (¥ /元)。

2. 合同价格形式:

合同价格形式为:以茂名市电白区财政部门审定的初步概算×(1-中标价下浮率)作为暂定合同总价。合同签订后,根据审定的施工图和预算,以及合同约定的包括暂列金额、暂估价在内的金额和专用条款 14.1.2 规定合同价款调整事件确定和调整合同总价。

(1) 计量计价原则:

1. 工程量按设计各专业提供的图纸、数据及有关资料计算;
2. 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
3. 《广东省建设工程计价依据(2018)》
4. 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》
5. 《广东省市政工程综合定额(2018)》
6. 《广东省通用安装工程综合定额(2018)》
7. 《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》
8. 《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》

(2) 材料、机械台班标准:

1. 材料单价按投标期电白区或茂名市信息价及专业测定价,电白区或茂名市信息价及专业测定价中没有的,由发包人和承包人参考当前市场价格及现场调查价格确定;

2. 机械台班价格按投标期电白区或茂名市信息价。

合同当事人对合同价格形式的其他约定: / 。

3. 其他:

3.1 若承包人为联合体的,本合同项下的设计费用、工程费用、运营维护费用统一由发包人向承包人的联合体牵头方支付,联合体牵头方收到发包人支付的设计费用、工程费用后7天内向相关各成员方支付。

3.2 本项目坚持用可行性研究报告控制概算,用概算控制预算、用预算控制结算(决算)的原则实行限额设计和施工。

本项目编制工程预算所依据的施工图设计必须严格按审定的初步设计的建设内容、建设规模和建设标准、审定的概算金额进行限额设计,不得突破批准的建安工程费,不得擅自扩大规模或提高标准。超过经批准的建安工程费的,由项目建设单位通知设计单位通过优化设计的方式调整施工图设计;

本项目严格执行《茂名市政府投资项目管理办法(试行)》

(茂府规〔2022〕6号)。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：李欣欣/粤 1442021202201349。

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) 联合体协议书（如果有）；
- (3) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (4) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (5) 通用合同条件；
- (6) 承包人建议书；
- (7) 价格清单；
- (8) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件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的设计、采购和施工等工作，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。

八、订立时间

本合同于2022年11月25日订立。

九、订立地点

本合同在 茂名市 订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自生效。

十一、合同份数

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执拾伍份。

发包人(电白城市交通建设投资集团有限
公司(公章)
法定代表人或其委托代理人:
(签字或盖章)



小山
信

承包人(牵头单位): 广东省广业环保产
业集团有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)



陈一波

统一社会信用代码: 91440904774020320G
地址: 茂名市电白区水东镇迎宾大道 70 号
邮政编码: 525400
法定代表人: 崔小现
委托代理人:
电话: 0668-5865622
传真:
电子信箱: dbcjtjt@163.com
开户银行: 中国农业发展银行茂名市电白
支行
账号: 20344092300100000380751

统一社会信用代码: 914400007247935798
地址: 广州市越秀区越华路 112 号 9 楼
邮政编码: 510030
法定代表人: 韩培彬
委托代理人:
电话: 020-83630656
传真: 020-83630564
电子信箱: /
开户银行: 中国建设银行广州海珠支行
账号: 44001430401053011661

承包人(设计成员单位): 广东省环境保
护工程研究设计院有限公司(公章)
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: 91440000190344671W
地址: 广州市越秀区中山二路 35 号 7 楼、
8 楼、9 楼
邮政编码: 510062
法定代表人: 刘荣华
委托代理人: 周蓉
电话: 020-38482550
传真:
电子信箱:
开户银行: 中国工商银行广州粤秀支行
账号: 3602015019201088790



周蓉

承包人(施工成员单位): 广东省源天工
程有限公司(公章)
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: 914400001903224486
地址: 广州市增城新塘镇广深大道中 46
号
邮政编码: 511340
法定代表人: 刘则邹
委托代理人:
电话: 020-81576408
传真:
电子信箱: gdyt163gdyt@163.com
开户银行: 中国建设银行股份有限公司增
城新塘支行
账号: 44001541702050099311



张均

承包人(施工成员单位): 广东永盛建筑
工程有限公司(公章)

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: 91440904195171896D

地址: 茂名市电白区水东街道凤凰大道 25
号

邮政编码: 525499

法定代表人: 程维春

委托代理人:

电话: 15813039124

传真:

电子信箱:

开户银行: 广东茂名农村商业银行股份有
限公司电白支行

账号: 80020000014906464

承包人(施工成员单位): 广东电白二建
集团有限公司(公章)

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: 91440904195174149F

地址: 茂名市电白区水东镇新潮街 93 号

邮政编码: 525400

法定代表人: 许旭平

委托代理人:

电话: 0668-5523300

传真: 0668-5516801

电子信箱: db2j@163.com

开户银行: 中国工商银行茂名电白支行

账号: 2016082119200247295

奖项 6、英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC 总承包-第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯



广东省土木工程詹天佑故乡杯奖

证书

广东省科学技术协会批准设立
广东省科学技术厅备案(粤科奖字[2021]15号)

为表彰第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖获奖单位,特颁发此证书。

项目名称: 英德市市区石门台饮用水工程(一期)
EPC 总承包

获奖单位: 广东省源天工程有限公司

证书号: ZTYGXB-2024-X086-D01

广东省土木建筑学会
2024年8月

英德市市区石门台饮用水工程（一期）
EPC总承包合同

发包人：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

承包人：（主）广东省源天工程有限公司

（成）淮安市水利勘测设计研究院有限公司

二〇二二年四月

目录

第一部分 合同协议书.....	1
第二部分 第一节通用合同条款.....	3
第二部分 第二节专用合同条款.....	57
第三部分 合同附件.....	74

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

承包人（乙方）：广东省源天工程有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司

英德南岭甘泉饮用水有限责任公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施英德市市区石门台饮用水工程（一期）EPC总承包（项目名称），已接受广东省源天工程有限公司、淮安市水利勘测设计研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标，并确认为该项目中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、工程规模（具体以施工图设计文件为准）：取水规模为10万立方米/天，输水管线建设，建设输水管线总长约47.16千米，其中，在石门台河取水，建设DN1.2米管线长约23.81千米引至城北新建水厂；在水头洞取水，建设DN1.4米管线长约9.14千米引至秀才山东水库及经水库调节后建设DN1.2米管线长约14.21千米引至江湾取水口接入现状云山水厂管网，引水管穿观音山开挖隧洞长470米工程【断面按（英红镇南岭国家公园入口景观廊道观音山隧道拓宽工程）】

2、工程内容：完成地质勘察、施工图设计、工程预算编制，施工及工程保修期内的缺陷修复和保修工作。

3、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书(包括履行本合同的相关补充协议)；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术条款；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件中的投标辅助资料及施工组织设计文件；
- (9) 经双方确认进入合同的其他文件；

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

4、签约合同含税总价（暂定）：34640.596927万元（其中勘测费432.746132万元；设计费616.396417万元；施工费33591.454378万元（其中安全生产措施费633.97万元），中标下浮率为0.81%。

5、承包方式：包勘察设计、包施工，包工期、包质量、包安全文明施工，施工图预算总价包干、包

施工材料。

6. 总承包项目经理 林楚裕 (身份证号: 440105198001035770); 技术负责人 张仕堪; 施工负责人 李爱荣 (身份证号: 432930198001198326); 设计负责人 王星梅 (身份证号: 32080219660907202X); 勘察负责人 陈进 (身份证号: 320981197711264752)。

7. 工程质量符合的标准和要求: 符合国家相关规范及行业标准, 达到合格要求。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程勘察设计、实施施工、竣工移交及缺陷修复、质量保修。

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. 总工期共 240 日历天。勘察设计工期计算从本合同签订之日始到提交完善的勘察设计成果之日止, 施工工期计算从中标人收到监理单位签发开工令之日起至工程完工验收合格之日止。

11. 本项目工程款包含的设计款、勘测款由发包人分别支付给各设计单位、勘察单位。

12. 本协议正本一式 8 份, 副本一式 12 份, 甲方执 2 份正本, 3 份副本, 乙方执 6 份正本, 9 份副本。

13. 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。

14. 本协议自甲、乙双方签字、盖章后生效。

发包人: 英德南岭甘泉饮用水有限责任公司

承包人: 广东省源天工程有限公司

(盖章)
法定代表人: (签名)

(盖章)
法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

委托代理人: (签名)

地址: 英德市英城梅花路东侧武警八支队围墙

地址: 广东省新塘镇广深大道中 46 号

西白石窑办公综合大楼 1-5 层第一层

电话: 020-32861205

电话:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司

开户银行:

增城新塘支行

帐号:

帐号: 4400 1541 7020 5009 9311

承包人: 淮安市水利勘测设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人: (签名)

委托代理人: (签名)

地址: 淮安经济技术开发区深圳路 9 号

电话: 0517-83501004

开户银行: 中国工商银行淮安市新区支行

帐号: 1110040209000005919

签订日期: 2022 年 04 月 28 日

奖项 7、潮南区生态补水引调水工程--秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程-第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖



广东省土木工程詹天佑故乡杯奖

证书

广东省科学技术协会批准设立
广东省科学技术厅备案(粤科奖字[2021]15号)

为表彰第十六届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖获奖单位,特颁发此证书。

项目名称:潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程

获奖单位:广东省源天工程有限公司

证书号: ZTYGXB-2024-X088-D01

广东省土木建筑学会
2024年8月

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2021] 第 [02817] 号

(主)广东省源天工程有限公司(成)中水珠江规划勘测设计有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程设计采购施工总承包(EPC)的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 勘测设计费下浮率为20.38%, 建安工程费下浮率为1.38%。

其中:

绿色施工安全防护措施费: ¥241.29万元
施工项目负责人姓名: 李庭彬

项目总负责人: 欧阳柳
设计负责人姓名: 李勇

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章

2021年6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6月10日



广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2021年6月交易确认章



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



正本

潮南区生态补水引调水工程—秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程
EPC 总承包

合 同

发包人：汕头市潮南自来水有限公司

承包人：广东省源天工程有限公司（联合体牵头人）
中水珠江规划勘测设计有限公司（联合体成员）

二〇二一年七月

目 录

- 1、合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、投标函及投标函附录
- 4、专用合同条款
- 5、通用合同条款
- 6、投标文件（另册）
- 7、银行履约保函
- 8、财政部门审核的工程造价预算（价格清单）（另册）
- 9、其他合同文件
 - （1）工程质量保修合同
 - （2）建设工程廉政合同

合同协议书

汕头市潮南自来水有限公司(以下简称“发包人”)为实施潮南区生态补水引调水工程一秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程,已接受广东省源天工程有限公司(主)和中水珠江规划勘测设计有限公司(成)联合体(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目设计采购施工总承包(EPC)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) 价格清单;
- (6) 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. 中标下浮率: 勘察设计费 20.38%; 建安工程费 1.38% (安全生产措施费和基本预备费不下浮)。

签约合同价: 人民币(大写) 壹亿伍仟肆佰玖拾陆万叁仟捌佰陆拾贰元伍角捌分 (¥: 154963862.58 元), 其中工程勘测设计费: 人民币(大写) 柒佰贰拾伍万伍仟零伍拾肆元贰分 (¥: 7255054.02 元), 建安工程费: 人民币(大写) 壹亿叁仟贰佰捌拾万零伍佰零捌元伍角陆分 (¥: 132800508.56 元), 安全生产措施费: ¥2412900.00 元, 基本预备费: ¥12495400.00 元。

4. 承包人项目总负责人: 欧阳柳; 施工项目负责人: 李庭彬; 设计负责人: 李勇; 勘察负责人: 向德忠。

5. 工程质量符合的标准和要求:

- (1) 设计质量标准: 符合现行国家及行业规范、规程及标准;
- (2) 施工质量标准: 合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。本工程的承包人为联合体,联合体成员按各自完成任务分别向发包人收取合同价款。

8. 承包人各阶段计划工作时间:

- (1) 勘察测量工期: 勘察报告自合同签订之日起 30 日历天内完成;
- (2) 施工设计工期: 初步设计送审稿自合同签订之日起 40 日历天内完成, 施工图纸设计自初步设计报告批准之日起 20 日历天内完成;

(3) 工程施工工期: 18 个月, 实际开工时间以监理单位签发的开工令中载明的具体时间为准。

9. 本协议止本 二 份, 合同双方各执 一 份; 副本 九 份; 发包人执 三 份, 承包人执 六 份。

10. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议作为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

发包人: 汕头市潮南自来水有限公司 (盖章)

法定代表人或

其委托代理人: 周清建 (签字)

单位地址: 汕头市潮区陈沙大道陇田镇地段

邮政编码: _____

电 话: _____

电子信箱: _____

传 真: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

承包人 (牵头人): 广东省源天

工程有限公司 (盖章)

法定代表人或

其委托代理人: 刘明 (签字)

单位地址: 广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号

邮政编码: _____

电 话: _____

电子信箱: _____

传 真: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

承包人 (成员): 中水珠江规划勘测设计有限公司 (盖章)

法定代表人或

其委托代理人: 周清建 (签字)

单位地址: 广州市天河区天寿路 105 号

邮政编码: _____

电 话: _____

电子信箱: _____

传 真: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

签订地点: 汕头市潮南区

签订时间: 2021 年 7 月 12 日

**潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪
二级泵站及压力管道工程
合同工程完工验收**

鉴 定 书

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站
及压力管道工程合同完工验收工作组

2023年6月30日

验收主持单位：汕头市潮南自来水有限公司

法人验收监督管理机关：汕头市潮南区水务局

项目法人：汕头市潮南自来水有限公司

设计单位：中水珠江规划勘测设计有限公司

监理单位：广东建咨工程管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

主要设备制造(供应)单位：上海东方泵业(集团)有限公司

质量和安全监督机构：汕头市潮南区水务局

运行管理单位：汕头市潮南自来水有限公司

验收时间：2023年6月30日

验收地点：工程项目部

前 言

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程已按合同及设计变更内容要求完成各项工作，工程施工质量符合设计要求，已按规定通过了各项验收。工程相关的资料已按要求整理完毕。依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008），项目已具备合同工程完工验收的条件。

按照《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141—2008）的规定，汕头市潮南自来水有限公司于2023年6月30日，在工程项目部会议室主持潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程合同工程完工验收。验收工作组由潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程项目法人、设计、监理、施工单位代表组成，潮南区水务局派员参加。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称：潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程

2、合同工程位置：广东省汕头市潮南区两英镇、司马浦镇。

秋风水泵站位于司马浦电排站上游约600m处秋风水泵站。

两英大溪二级泵站位于两英镇东英路环北桥上游。

司马浦段管道起点位于秋风水司马浦电排站上游约600m处，沿秋风水河道内自北向南铺设压力焊接钢管，与司马截流口交界处的“司马浦大布至两英大溪管道工程”衔接。

两英段管道起点为东英路环北桥上游，于河道右岸新建两英大溪二级泵

站，沿东英路、金中路、美鹤路、金石路及部分村道铺设管线至南山截流南山桥上游。

3、主要任务：新建秋风水、两英大溪二级 2 座提水泵站，其中秋风水泵站装机功率为 3360kW，设计流量为 $6\text{m}^3/\text{s}$ ；两英大溪二级泵站装机功率为 2000kW，设计流量为 $3.6\text{m}^3/\text{s}$ 。新建压力管道 8.484km，其中司马浦段长 2.171km、设计流量为 $6\text{m}^3/\text{s}$ ；两英段长 6.313km，设计流量为 $3.6\text{m}^3/\text{s}$ 。

（二）合同工程主要建设内容

1、主要建设内容

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程合同工程，主要建设内容为秋风水泵站、两英大溪二级泵站、司马浦管道、两英管道。

2、主要设计工程量

两英压力管道工程：开挖段管道安装 5260 米，顶管管道安装 1053 米，土方开挖 50028.20m^3 ，沟槽支护 5260 米，中砂垫层 2945.6m^3 ，管道回填 19816.97m^3 ，路面恢复稳定碎石垫层 3369.55m^3 ，路面恢复碎石垫层 1846.88m^3 ，路面恢复混凝土 5778.15m^3 ，井室 23 座，镇墩 12 座，消力池一座，高压旋喷桩 432 根，工作井 4 座，接收井 5 座，格宾石笼 36m^3 。

司马浦压力管道工程：开挖段管道安装 860 米，顶管管道安装 1311 米，土方开挖 10618.27m^3 ，沟槽支护 860 米，抛石挤淤 2752m^3 ，C15 垫层 197.8m^3 ，C25 砼包封 1926.20m^3 ，管道回填 8494.27m^3 ，路面恢复稳定碎石垫层 221.4m^3 ，路面恢复混凝土 221.4m^3 ，水泥搅拌桩 321 根，高压旋喷桩 444 根，工作井 3 座，接收井 2 座。

两英大溪二级泵站：土石方开挖 7770m^3 、土石方回填 7560m^3 、高压旋喷桩 2180m、钢板桩支护 80m、粗砂、碎石垫层、褥垫层 1050m^3 、C15 砼垫层 47m^3

³、C20 砼垫层 10m³、C30 钢筋砼 1885m³、C40 二期砼 11m、砌砖 205m³、泵房内外装饰 14 项、活动式拦污栅 2 台套、检修平面闸门 2 台套、桥式启闭机 1 台套、机组（立式长轴泵）2 台套、技术供水泵 2 台套、潜水排污泵 2 台、10KV 高压开关柜 6 台、高压变频控制柜 2 台套、SCB10-200/10 变压器 1 台、0.4KV 低压开关柜 3 台、公用 LCU 屏 1 套、机组 LCU 屏 2 台套、直流系统 1 套、UPS 电源系统 1 套

秋风水泵站工程：板桩围护墙（钢板桩）165m、基础开挖 2537m³、预制管桩 5665m、水泥搅拌桩 5810m、粗砂、碎石垫层 1490m²、C15 砼垫层 110m³、C20 砼垫层 16m³、C25 砼挡墙 115m³、C30 钢筋砼浇筑 3410m³、C35 钢筋砼 140m³、C40 二期砼 19m³、土方回填 1380m³、粗砂回填 310 m³、砖砌体 255m³、墙体抹灰 570m²、泵房装饰 8 项、活动式拦污栅 3 台套、检修平面闸门 3 台套、机组（立式长轴泵）3 台套、技术供水泵 2 台套、潜水排污泵 2 台、10KV 高压开关柜 6 台、高压变频控制柜 3 台套、SCB10-200/10 变压器 1 台、0.4KV 低压开关柜 3 台、公用 LCU 屏 1 套、机组 LCU 屏 3 台套、直流系统 1 套、UPS 电源系统 1 套、轴流通风机 7 台

（三）合同工程建设过程

1、开完工时间

合同开工日期：2022 年 1 月 14 日 合同完工日期：2022 年 8 月 26 日

两英大溪二级泵站水下部分工程验收：2022 年 4 月 27 日

秋风水泵站水下部分工程验收：2022 年 5 月 16 日

两英大溪二级泵站机组启动技术预验收：2023 年 4 月 14 日

秋风水泵站机组启动技术预验收：2023 年 4 月 14 日

两英大溪二级泵站机组启动验收：2023 年 4 月 28 日

秋风水泵站机组启动验收：2023 年 4 月 28 日

两英压力管道工程、两英大溪二级泵站通水阶段验收：2023年4月28日

司马浦压力管道工程、秋风水泵站通水阶段验收：2023年4月28日

单位工程、分部工程开工日期与完工日期表

序号	单位工程名称	分部工程名称	开工时间	完工时间	分部工程验收时间	单位工程验收时间
1	潮南区生态补水引调水工程-司马浦压力管道工程	K0+000~K0+860 开挖段(1)	2022.1.18	2022.5.30	2022.11.24	2022.12.8
2		K0+860~K2+171 顶管段(2)	2022.2.10	2022.7.19	2022.11.24	
3	潮南区生态补水引调水工程-两英压力管道工程	K0+000~K0+409、K0+511~K1+371、K1+502~K1+771 开挖段(3)	2022.2.26	2022.6.4	2022.9.30	2022.12.8
4		K1+843~K3+949 开挖段(4)	2022.1.22	2022.6.2	2022.9.30	
5		K3+949~K5+532 开挖段(5)	2022.1.18	2022.5.25	2022.9.30	
6		K0+409~K0+511、K1+371~K1+502、K1+771~K1+843及K5+532~K6+280 顶管段(6)	2022.1.22	2022.6.20	2022.9.30	
7		K6+280~K6+313 出水口段(7)	2022.5.2	2022.5.26	2022.9.30	
8	潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站工程	引渠、前池及进水闸工程(8)	2022.1.20	2022.5.31	2022.10.20	2023.2.10
9		主泵房及其附属工程(9)	2022.1.20	2022.7.20	2022.10.20	
10		机电设备及钢结构工程(10)	2022.4.8	2022.8.26	2022.10.20	
11	潮南区生态补水引调水工程-两英大溪二级泵站	进水口及闸室工程(11)	2022.1.14	2022.5.4	2022.10.20	2023.2.10
12		主泵房及其附属工程(12)	2022.1.14	2022.7.25	2022.10.20	
13		机电设备及钢结构工程(13)	2022.2.20	2022.8.6	2022.10.20	

2、验收时工程面貌：

工程已按批准设计内容及设计一般变更内容完成，工程面貌完好。

3、施工中采用的主要措施及效果：

主要措施：工程建设全面实行项目法人负责制、招标投标制和建设监理制，通过公开招标确定施工监理人和承包人。施工过程中建立完善的质量保证体系和质量控制体系，实行单元工程开工签证制度、隐蔽工程联合检查验收制度等，严格按设计要求施工。钢管、阀门、机电设备均进行了到货验收，规格、参数及质量符合设计要求后才允许使用。混凝土采用商品砼，砌筑砂浆采用机械搅拌。取得的效果：工程建设项目手续完善、制度落实、施工质量达到设计要求、安全无事故。

4、主要施工方法

秋风水泵站、两英大溪二级泵站土建部分施工：

围堰→土方开挖→桩基础施工→垫层施工、钢筋混凝土结构施工→建筑部分施工→土方回填

秋风水泵站、两英大溪二级泵站机电部分施工：

工作闸门埋件安装→平面闸门安装→启闭机安装→桥式启闭机安装→接地装置安装→水泵设备安装→轴流通风机安装→照明系统安装→高压开关柜安装→厂用变压器安装→低压配电盘及低压电器安装→控制保护装置安装→直流系统安装→电缆线路安装

司马浦段、两英段开挖段施工：

围蔽→破除路面→拉森III型钢板桩施工→土方开挖→管道安装→管道防腐→焊缝质量检验→管沟回填→井室施工→水压试验→路恢复

司马浦段、两英段顶管工程施工：

围蔽→破除路面→高压旋喷桩施工→工作（接收）井施工（逆作法）→顶管施工→管道安装→管道防腐→焊缝检测→水压试验→路恢复

潮南区生态补水引调水工程-司马浦压力管道工程水压试验

管道内径 (mm)	1800		管材种类	Q345B		接口类型	焊接	
桩号及实验时间	工作压力 (Mpa)	0.4	试验压力 (Mpa)	0.9		15min 降压值 (Mpa)	0	
	次数	达到试验压力的时间 T1	实测压力 (Mpa)	恒压结束时间 T2	实测压力 (Mpa)	恒压时间 T (min)	设计压力 (Mpa)	检测结果是否符合设计要求
K0+000~K0+860 (2022.3.6-2022.3.7)	1	10:00	0.95	10:20	0.95	20	0.9	是
	2	15:00	0.461	19:00	0.461	4h	0.4	是
	3	19:00	0.461	23:00	0.461	4h	0.4	是
	4	23:00	0.461	7:00	0.461	8h	0.4	是
	5	7:00	0.461	11:00	0.461	4h	0.4	是
	6	11:00	0.461	15:00	0.461	4h	0.4	是
K0+860~K2+171 (2022.7.9-2022.7.10)	1	9:20	0.962	9:50	0.962	30	0.9	是
	2	9:50	0.962	14:30	0.962	20	0.9	是
	3	14:30	0.463	18:30	0.463	4h	0.4	是
	4	18:30	0.463	22:30	0.463	4h	0.4	是
	5	22:30	0.463	6:30	0.463	8h	0.4	是
	6	6:30	0.463	10:30	0.463	4h	0.4	是
	7	10:30	0.463	14:30	0.463	4h	0.4	是

潮南区生态补水引调水工程-两英压力管道工程水压试验

管道内径 (mm)	1400		管材种类	Q235B		接口类型	焊接	
桩号及实验时间	工作压力 (Mpa)	0.4	试验压力 (Mpa)	0.9		15min 降压值 (Mpa)	0	
	次数	达到试验压力的时间 T1	实测压力 (Mpa)	恒压结束时间 T2	实测压力 (Mpa)	恒压时间 T (min)	设计压力 (Mpa)	检测结果是否符合设计要求
K0+000~K0+980 (2022.3.17-2022.3.19)	1	10:00	0.98	10:30	0.98	30	0.9	是
	2	10:30	0.98	10:50	0.98	20	0.9	是
	3	12:00	0.441	16:00	0.441	4h	0.4	是
	4	16:00	0.441	20:00	0.441	4h	0.4	是
	5	20:00	0.441	0:00	0.441	4h	0.4	是
	6	0:00	0.441	8:00	0.441	8h	0.4	是
	7	8:00	0.441	12:00	0.441	4h	0.4	是
K0+980~K1+980 (2022.2.27-2022.2.28)	1	10:00	0.921	10:30	0.921	30	0.9	是
	2	10:30	0.921	10:50	0.921	20	0.9	是

	3	15:00	0.461	19:00	0.461	4h	0.4	是
	4	19:00	0.461	23:00	0.461	4h	0.4	是
	5	23:00	0.461	7:00	0.461	8h	0.4	是
	6	7:00	0.461	11:00	0.461	4h	0.4	是
	7	11:00	0.461	15:00	0.461	4h	0.4	是
K1+980~K2+980 (2022.3.1-2022.3.2)	1	9:00	0.918	9:30	0.918	30	0.9	是
	2	9:30	0.918	9:50	0.918	20	0.9	是
	3	11:00	0.51	15:00	0.51	4h	0.4	是
	4	15:00	0.51	19:00	0.51	4h	0.4	是
	5	19:00	0.51	23:00	0.51	4h	0.4	是
	6	23:00	0.51	7:00	0.51	8h	0.4	是
	7	7:00	0.51	11:00	0.51	4h	0.4	是
K2+980~K3+691 (2022.2.16-2022.2.17)	1	14:30	0.939	15:00	0.939	30	0.9	是
	2	15:00	0.939	15:20	0.939	20	0.9	是
	3	16:40	0.462	20:40	0.462	4h	0.4	是
	4	20:40	0.462	0:40	0.462	4h	0.4	是
	5	0:40	0.462	8:40	0.462	8h	0.4	是
	6	8:40	0.462	12:40	0.462	4h	0.4	是
	7	12:40	0.462	16:40	0.462	4h	0.4	是
K3+691~K4+691 (2022.3.20-2022.3.21)	1	14:30	0.98	15:00	0.98	30	0.9	是
	2	15:00	0.98	15:20	0.98	20	0.9	是
	3	18:00	0.479	22:00	0.479	4h	0.4	是
	4	22:00	0.479	6:00	0.479	8h	0.4	是
	5	6:00	0.479	10:00	0.479	4h	0.4	是
	6	10:00	0.479	14:00	0.479	4h	0.4	是
	7	14:00	0.479	18:00	0.479	4h	0.4	是
K4+691~K5+531 (2022.3.26-2022.3.27)	1	10:00	0.92	10:30	0.92	30	0.9	是
	2	10:30	0.92	10:50	0.92	20	0.9	是
	3	12:00	0.478	16:00	0.478	4h	0.4	是
	4	16:00	0.478	20:00	0.478	4h	0.4	是
	5	20:00	0.478	0:00	0.478	4h	0.4	是
	6	0:00	0.478	8:00	0.478	8h	0.4	是
	7	8:00	0.478	12:00	0.478	4h	0.4	是
K5+531~K6+313 (2022.6.28-2022.6.29)	1	14:10	0.922	14:40	0.922	30	0.9	是
	2	14:40	0.922	15:00	0.922	20	0.9	是
	3	17:00	0.46	21:00	0.46	4h	0.4	是
	4	21:00	0.46	7:00	0.46	10h	0.4	是
	5	7:00	0.46	11:00	0.46	4h	0.4	是
	6	11:00	0.46	17:00	0.46	6h	0.4	是

二、验收范围

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力

管道工程的所有建设内容。

三、合同执行情况

1、合同管理情况：

按合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按合同约定及时支付工程款，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：

严格按照批准设计文件及一般设计变更内容完建。

3、设计变更情况

由于工程实际情况需要及工程所在乡村意见，本工程共计 10 次设计变更，见下表。

设计变更情况表

变更编号	变更内容	变更内容	投资对比	变更日期	批准日期
CNGS-GC (2)-设计变更 01	鹤星村段排水沟改造	原设计桩号 K3+032~K3+176 及 K3+176~K3+480 段管道沿美鹤路向东至金石路现状道路埋设。为了降低施工对道路交通的影响及当地村民要求，现经参建四方现场勘查协调，本段管线分别调整至道路北侧、西侧现状排水沟（土质沟渠）处，管道埋设于排水沟下方，管道铺设完毕后把原土沟调整为砖砌排水沟及对排水沟与现状道路之间的土路肩进行硬化。	调整后投资额为 577827.34 元。 投资对比增加 577827.34 元。	2022 年 3 月 15 日	2022 年 3 月 22 日
CNGS-GC (2)-设计变更 02	东北村段排水沟修复及道路拓宽(管道桩号 K2+585~K2+842)	在桩号 K2+585~K2+842 段由于施工区域空间较小，管道施工过程中造成原有盖板沟及路面损坏，当地村民要求路面加宽及对原有盖板沟进行修复。经区、局、镇相关领导多次现场协调后，决定对破损排水沟进行修复及对现状道路向南拓宽 5m。该段排水沟目前存在淤积、盖板多处破损等问题，须进行清淤	调整后投资额为 390520.47 元。 投资对比增加 390520.47 元。	2022 年 3 月 20 日	2022 年 3 月 28 日

		后对排水沟沟壁、底板进行批荡，并新建盖板。			
CNGS-GC (2)-设计变更 03	东英路等 路面修复	原设计桩号 K0+510~K2+160 段（即东英路段）、K2+190~K5+950 段（即金中路、美鹤路及金石路段）只在管线开挖部位进行路面修复，但上述路段管线施工范围相邻混凝土板块破损严重，当地村民要求对管线施工范围相邻混凝土板块一并并进行修复。经区、局、镇相关领导多次现场协调后，决定对管线施工范围相邻混凝土板块进行修复。经统计，东英路路面破损面积约 2712m ² ，金中路、美鹤路及金石路路面破损面积合计约为 3310m ² 。	调整后施工投资额为 1908391.74 元。 投资对比增加 1908391.74 元。	2022 年 3 月 24 日	2022 年 4 月 1 日
CNGS-GC (2)-设计变更 04	秋风水左 岸堤顶路 修复(管道 桩号为 K0+627~K0 +824)	司马管道在桩号 K0+627~K0+824 段堤顶路（位于秋风水北侧左岸），长约 202m，路面宽约 6m；原防浪墙为直立浆砌石+花槽压顶砼的结构型式。该路段在施工前路面已存在局部纵向裂缝，原状防浪墙破损严重，加上管道埋设靠近原防浪墙，造成原防浪墙及路面不同程度破坏。根据当地村民要求，现场施工完后需对该段堤顶路路面及防浪墙进行修复。	调整后施工投资额为 599110.02 元。 投资对比增加 599110.02 元。	2022 年 3 月 31 日	2022 年 4 月 7 日
CNGS-GC (2)-设计变更 05	泵站接市 政给水管 网	由于两英大溪二级泵站及秋风水泵站原设计图纸未配套接入自来水管网，为了泵站运行期间管理专职人员在泵站进行日常管理维护及生活用水需要，特申请接入市政给水管。根据施工现场实地测量得出两英大溪二级泵站接市政 DN150 给水管要 81 米，秋风水泵站接市政 DN150 给水管要 350 米。	调整后施工投资额为 172249.93 元。 投资对比增加 172249.93 元。	2022 年 7 月 1 日	2022 年 7 月 8 日

CNGS-GC (2)-设计变更 06	司马段顶管井的污水管修复及路面沥青混凝土修复	原设计图纸在司马浦段顶管段1#接收井、2#工作井、2#接收井和3#工作井施工完毕后只修复顶管井部位沥青路面。但由于施工现场地下管线复杂，顶管井开挖后发现井内原有污水管道阻碍施工进度，并对顶管井位置周边沥青路面造成不同程度的破损，破损面积超过原设计拆除修复面积。	调整后施工投资额为 141865.96元。 投资对比增加 141865.96元。	2022 年7 月2 日	2022 年7 月11 日
CNGS-GC (2)-设计变更 07	增设两英大溪二级泵站、秋风水泵站主泵房吊车梁维修平台	两英大溪二级泵站、秋风水泵站原设计图纸主泵房吊车梁未设维修平台，为方便吊车梁的日常检修及维护，经现场研究决定增设爬梯。	调整后施工投资额为 13319.23元。 投资对比增加 13319.23元。	2022 年7 月12 日	2022 年7 月21 日
CNGS-GC (2)-设计变更 08	秋风水泵站及两英泵站的海绵城市建设	根据汕头市海绵城市建设要求，本项目已补充编制海绵专篇，两座泵站建设范围及周边需增加海绵设施，现通过设计变更方式落实海绵城市相关内容和要求。	调整后施工投资额为 259393.71元。 投资对比增加 259393.71元。	2022 年7 月20 日	2022 年7 月30 日
CNGS-GC (2)-设计变更 10	秋风水泵站安装间-0.1至3.6米楼层布设照明设施；两英大溪二级泵站围墙柱增加照明；两英泵站进出大门设置伸缩门	根据参建四方现场勘查，为增加秋风水泵站水泵层照明效果，拟增设秋风水泵站主泵房高程-0.10m照明设施；为方便管理，拟增设两英大溪二级泵站围墙照明设施； 另外原设计图纸两英大溪二级泵站进厂大门为外开式铁艺大门，但考虑到进厂大门距离人行道较近，存在安全隐患。拟更换为不锈钢电动伸缩门。	调整后施工投资额为 27326.86元。 投资对比增加 27326.86元。	2022 年7 月23 日	2022 年8 月1 日
CNGS-GC (2)-设计变更 10	南山截流沿线取水涵闸加装监控设施	为了更好加强南山截流沿线引水涵闸的管理，避免水资源浪费及下期园区供水对沿途引水涵闸的监控，统一调配。根据领导的布置，增加南山截流管道出口处至田心节制闸段左岸20处引水涵闸及引调水一、二期出水口共计22处监控设施（含摄像头、开度仪等现场设备和终端数据库等，其中摄像头采用太阳能供电）。	调整后施工投资额为 623098.13元。 投资对比增加 623098.13元。	2022 年12 月2 日	2022 年12 月9 日

以上 10 处一般设计变更已经潮南区水务局批准。

4、完成的主要工程量见下表。

计划主要工程量与完成主要工程量对比

潮南区生态补水引调水工程-两英压力管道工程单位工程

序号	项目名称	单位	计划工程量	完成工程量	备注
1	开挖段管道安装	m	5260	5260	完工
2	顶管管道安装	m	1053	1053	完工
3	土方开挖	m ³	50028.2	50028.2	完工
4	中砂垫层	m ³	2945.6	2945.6	完工
5	管道回填	m ³	19816.97	19816.97	完工
6	路面恢复稳定碎石垫层	m ³	3369.5	3369.5	完工
7	路面恢复碎石垫层	m ³	1846.88	1846.88	完工
8	路面恢复混凝土	m ³	5778.15	5778.15	完工
9	井室	座	23	23	完工
10	镇墩	座	12	12	完工
11	高压旋喷桩	根	432	432	完工
12	消力池	座	1	1	完工
13	工作井	座	4	4	完工
14	接收井	座	5	5	完工
15	格宾石笼	m ³	36	36	完工
16	路面修复水泥稳定碎石	m ³	0	1233	变更新增
17	路面修复混凝土	m ³	0	1233	变更新增
18	鹤美路 K2+585~K2+842 道路拓宽	米	0	257	变更新增
19	新建金中路西侧混凝土排水沟	米	0	287	变更新增
20	新建美鹤路北侧混凝土排水沟	米	0	135	变更新增

潮南区生态补水引调水工程-司马浦压力管道工程单位工程

序号	项目名称	单位	计划工程量	完成工程量	备注
1	沟槽开挖	m ³	10618.27	10618.27	完工
2	沟槽支护	m	860	860	完工
3	抛石挤淤	m ³	2752	2752	完工
4	C15 垫层	m ³	197.80	197.80	完工
5	管道铺设	m	860	860	完工
6	C20 砼包封	m ³	1926.20	1926.20	完工
7	沟槽回填	m ³	8494.27	8494.27	完工
8	路面恢复水泥稳定碎石	m ³	221.4	221.4	完工
9	混凝土路面恢复	m ³	221.4	221.4	完工
10	高压旋喷桩	根	444	444	完工

11	水泥搅拌桩	根	321	321	完工
12	工作井	座	3	3	完工
13	接收井	座	2	2	完工
14	顶管	m	1311	1311	完工

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站工程单位工程

序号	项目名称	单位	完成工程量	设计工程量	备注
1	板桩围护墙（钢板桩）	m	150	165	完工
2	基础开挖	m ³	2337	2537	完工
3	预制管桩	m	5661	5665	完工
4	水泥搅拌桩	m	5801	5810	完工
5	粗砂、碎石垫层	m ²	1485.95	1490	完工
6	C15 砼垫层	m ³	101.81	110	完工
7	C20 砼垫层	m ³	15.59	16	完工
8	C25 砼挡墙	m ³	114.06	115	完工
9	C30 钢筋砼浇筑	m ³	3408.69	3410	完工
10	C35 钢筋砼	m ³	137.82	140	完工
11	C40 二期砼	m ³	18.12	19	完工
12	土方回填	m ³	1378	1380	完工
13	粗砂回填	m ³	305	310	完工
14	砖砌体	m ³	293.11	255	完工
15	墙体抹灰	m ²	564.96	570	完工
16	泵房装饰	项	8	8	完工
17	活动式拦污栅	台套	3	3	完工
18	检修平面闸门	台套	3	3	完工
19	机组（立式长轴泵）	台套	3	3	完工
20	技术供水泵	台套	2	2	完工
21	潜水排污泵	台	2	2	完工
22	10KV 高压开关柜	台	6	6	完工
23	高压变频控制柜	台套	3	3	完工
24	SCB10-200/10 变压器	台	1	1	完工
25	0.4KV 低压开关柜	台	3	3	完工
26	公用 LCU 屏	套	1	1	完工
27	机组 LCU 屏	台套	3	3	完工
28	直流系统	套	1	1	完工
29	UPS 电源系统	套	1	1	完工
30	轴流通风机	台	7	7	完工

潮南区生态补水引调水工程-两英大溪二级泵站

序号	项目名称	单位	完成工程量	设计工程量	备注
1	土石方开挖	m ³	7764	7770	完工
2	土石方回填	m ³	7559	7560	完工

3	高压旋喷桩	m	2171	2180	完工
4	钢板桩支护	m	76	80	完工
5	粗砂、碎石垫层、褥垫层	m ³	1029.79	1050	完工
6	C15 砼垫层	m ³	46.27	47	完工
7	C20 砼垫层	m ³	9.7	10	完工
8	C30 钢筋砼	m ³	1882.63	1885	完工
9	C40 二期砼	m	10.23	11	完工
10	砌砖	m ³	201.8	205	完工
11	泵房内外装饰	项	14	14	完工
12	活动式拦污栅	台套	2	2	完工
13	检修平面闸门	台套	2	2	完工
14	桥式启闭机	台套	1	1	完工
15	机组（立式长轴泵）	台套	2	2	完工
16	技术供水泵	台套	2	2	完工
17	潜水排污泵	台	2	2	完工
18	10KV 高压开关柜	台	6	6	完工
19	高压变频控制柜	台套	2	2	完工
20	SCB10-200/10 变压器	台	1	1	完工
21	0.4KV 低压开关柜	台	3	3	完工
22	公用 LCU 屏	套	1	1	完工
23	机组 LCU 屏	台套	2	2	完工
24	直流系统、	套	1	1	完工
25	UPS 电源系统	套	1	1	完工

注：实际完成工程量以完工结算核定数量为准。

5、工程结算情况：

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程批复建安费概算总投资合计 17396.25 万元。建安费概算总投资 14785.82 万元（含预备费 784.85 万元）。EPC 签约合同价：15496.386258 万元，建安工程费：14770.88 万元。工程最终结算价以财政审核后为准。

四、合同工程质量评定

（一）工程质量评定情况

本合同工程共 4 个单位工程，13 个分部工程，990 个单元工程，596 个优良单元工程。经验收评定，单元工程合格率 100%，优良率 60.20%；隐蔽工程单元合格率 100%，优良率 80.04%；分部工程合格率 100%，优良率 15.38%；

单位工程合格率 100%，优良率 0.0%。施工过程中未发生过质量事故。工程项目施工质量评定如下表：

单位工程名称	单元工程质量统计			重要隐蔽单元质量统计			分部工程质量统计			单位工程等级
	个数 (个)	其中 优良 (个)	优良 率(%)	重要隐 蔽(个)	重要 隐蔽 优良 (个)	优良 率(%)	个数 (个)	其中 优良 (个)	优良 率(%)	
潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站工程	154	40	25.97	44	16	36.36	3	0	0	合格
潮南区生态补水引调水工程-两英大溪二级泵站	115	29	25.22	16	3	18.75	3	0	0	合格
潮南区生态补水引调水工程-司马浦压力管道工程	281	239	85.05	232	222	95.69	2	1	50	合格
潮南区生态补水引调水工程-两英压力管道工程	440	288	65.45	204	156	76.47	5	1	20	合格
单元工程、分部工程合计	990	596	60.20	496	397	80.04	13	2	15.38	合格

(二) 工程外观质量评定

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程单位工程按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)进行外观质量评定

秋风水泵站单位工程：外观质量应得 114 分，实得 94.4 分，得分率 82.8%。

两英大溪二级泵站单位工程：外观质量应得 114 分，实得 94.0 分，得分率 82.5%。

两英压力管道工程单位工程：外观质量应得 56 分，实得 45.4 分，得分率 81.1%。

司马浦压力管道工程单位工程：外观质量应得分为 50 分，实得分为 42.6 分，得分率为 85.2%。

(三) 沉降观测

秋风水泵站沉降观测共设 19 点，进行不同时期共 11 次观测（最后一次是 2023 年 1 月 15 日，详见下表），累计最大沉降量为管理房--BM19 点，9 毫米，累计最小沉降量为管理

房--BM18 点，1 毫米。BM19 点、BM18 点沉降差为 9 毫米，符合规范设计要求。

沉降观测记录表			
序号	测量部位名称	观测日期	累计沉降量 (mm)
1	前池--BM1 点	2022.6.1-2023.1.15	8
2	前池--BM2 点	2022.6.1-2023.1.15	6
3	前池--BM3 点	2022.6.1-2023.1.15	5
4	前池--BM4 点	2022.6.1-2023.1.15	5
5	进水闸--BM5 点	2022.6.1-2023.1.15	4
6	进水闸--BM6 点	2022.6.1-2023.1.15	4
7	进水闸--BM7 点	2022.6.1-2023.1.15	8
8	进水闸--BM8 点	2022.6.1-2023.1.15	6
9	主泵房--BM9 点	2022.6.1-2023.1.15	7
10	主泵房--BM10 点	2022.6.1-2023.1.15	3
11	副厂房--BM11 点	2022.6.1-2023.1.15	5
12	副厂房--BM12 点	2022.6.1-2023.1.15	3
13	安装间--BM13 点	2022.6.1-2023.1.15	8
14	安装间--BM14 点	2022.6.1-2023.1.15	7
15	主泵房--BM15 点	2022.6.1-2023.1.15	6
16	管理房--BM16 点	2022.6.1-2023.1.15	6
17	管理房--BM17 点	2022.6.1-2023.1.15	4
18	管理房--BM18 点	2022.6.1-2023.1.15	1
19	管理房--BM19 点	2022.6.1-2023.1.15	9

两英大溪二级泵站沉降观测共设 18 点，进行不同时期共 11 次观测（最后一次是 2023 年 1 月 15 日，详见下表），累计最大沉降量为管理房--BM9 点，10 毫米，累计最小沉降量为进水闸--BM12 点，1 毫米。BM9 点、BM12 点沉降差为 9 毫米，符合规范设计要求。

沉降观测记录表			
序号	测量部位名称	观测日期	累计沉降量 (mm)
1	主泵房--BM1 点	2022.6.1-2023.1.15	6
2	主泵房--BM2 点	2022.6.1-2023.1.15	5
3	主泵房--BM3 点	2022.6.1-2023.1.15	8
4	副厂房--BM4 点	2022.6.1-2023.1.15	5
5	副厂房--BM5 点	2022.6.1-2023.1.15	7
6	副厂房--BM6 点	2022.6.1-2023.1.15	5
7	管理房--BM7 点	2022.6.1-2023.1.15	6
8	管理房--BM8 点	2022.6.1-2023.1.15	7
9	管理房--BM9 点	2022.6.1-2023.1.15	10
10	管理房--BM10 点	2022.6.1-2023.1.15	7
11	进水闸--BM11 点	2022.6.1-2023.1.15	5
12	进水闸--BM12 点	2022.6.1-2023.1.15	1
13	进水闸--BM13 点	2022.6.1-2023.1.15	7

14	进水闸--BM14点	2022.6.1-2023.1.15	3
15	沉砂池--BM15点	2022.6.1-2023.1.15	2
16	沉砂池--BM16点	2022.6.1-2023.1.15	4
17	沉砂池--BM17点	2022.6.1-2023.1.15	3
18	沉砂池--BM18点	2022.6.1-2023.1.15	6

(四) 工程质量检测情况

施工单位委托广东南方检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行施工自检，项目法人及监理单位委托深圳市科振建设工程检测有限公司对本工程原材料及中间产品进行对比检测（含平行检测），结果如下：

1) 配合比（见表1）：混凝土配合比自检（C15、C20、C25、C30、C35、C40），砂浆配合比自检（M10、M7.5），无机结合料配合比；

2) 原材料检测（见表1）：施工单位自检砂4组、石屑3组、碎石6组、水泥5组、钢管6组、钢筋24组，对比、平行检测砂1组、石屑1组、碎石1组、水泥1组、钢管1组、钢筋4组；

3) 中间产品检测（见表2）：施工单位自检C15砼试件15组、C20砼试件16组、C25砼试件2组、C30砼试件364组、C35砼试件2组、C40砼试件2组、低应变80组、高应变28组、桩基芯样抗压63组等；对比、平行检测C15砼试件3组、C20砼试件3组、C25砼试件2组、C30砼试件57组、低应变13组、高应变5组、桩基芯样抗压31组等；

表1 原材料检测结果统计表

检测项目	自检组数	对比、平行组数	检测结果
混凝土配合比 C15、C20、C25、C30、C35、C40	6	0	合格
无机结合料配合比	1	0	合格
砂浆配合比 M10、M7.5	2	0	合格
砂	4	1	合格
石屑	3	1	合格
碎石	6	1	合格
水泥	5	1	合格
钢管 DN1400	6	1	合格
钢筋	24	4	合格
无机结合料无侧限	1	1	合格
无机结合料击实	1	1	合格
无机结合料水泥及石灰剂	1	1	合格

表2 中间产品检测结果统计表

检测项目	自检组数	对比、平行组数	检测结果
5%水稳层压实度	1	1	合格
无机结合料无侧限	1	1	合格
无侧限抗压（水泥稳定碎石）	3	0	合格
动力触探	206	31	合格
钢结构超声波探伤	716	121	合格
C15 砼试件抗压	15	3	合格
C20 砼试件	16	2	合格
C25 砼试件抗压	2	2	合格
C30 砼试件抗压	271	43	合格
C30 砼试件抗渗	93	14	合格
C35 砼试件抗压	2	0	合格
C40 砼试件	2	0	合格
低应变	80	13	合格
高应变	28	5	合格
桩基芯样抗压	63	31	合格
钻芯法	18	9	合格
压实度	222	42	合格
水泥搅拌桩	40	10	合格
高压旋喷桩	60	11	合格

4) 机电设备及钢结构部分:

序号	设备规格型号		数量	合格证或出厂检验报告
1	立式长轴泵及其附属设备	1400LK-25.5, 扬程 27.2m; 流量: 3m ³ /s; 转速: 595r/min; 配用电机功率 1120kW; 额定电压 10000V; 功率因数: 80%。	3 台	具备
		1200LK-56.5, 扬程 40.61m; 流量: 1.811m ³ /s; 转速: 740r/min; 配用电机功率 1000kW; 额定电压 10000V; 功率因数: 83%	2 台	
2	多功能控制阀	DN1400、1.0MPa 多功能水泵控制阀	3 台套	具备
		DN1200、1.0MPa 多功能水泵控制阀	2 台套	具备
3	技术供水泵	50FZ-B2 型自吸离心泵, 扬程 26.5m, 流量: 10m ³ /h, 配用电机功率 5.5kW, 额定电压 380V	4 台	具备
4	潜水排污泵	80WQ46-22-5.5 型, 扬程 22m, 流量: 46m ³ /h, 配用电机功率 5.5kW, 额定电压 380V	4 台	具备
5	水工金属	平面闸门埋件	5 套	具备

	结构	工作闸门门体	5扇	具备
		活动式拦污栅	5扇	具备
		螺杆式启闭机	5套	具备
		站内桥式启闭机	2台套	具备
6	高、低压开关设备	10KV 高压柜	17面	具备
		0.4KV 低压配电柜	6面	具备
7	二次控制保护设备	机组 LCU 屏	5套	具备
		公用 LCU 屏	2套	具备
		直流系统	2套	具备
		UPS 电源系统	2套	具备
		高压变频控制柜	5台套	具备
8	变压器	SCB11-200/10, 10±2×2.5%/0.4kV 干式变压器 1台	2台	具备

秋风水泵站工程 3 扇闸门，超声波焊缝探伤检测如下：

序号	检测项目	自检组数	对比、平行组数	检测结果
1	钢结构超声波探伤	10	2	合格

两英大溪二级泵站工程 2 扇闸门，超声波焊缝探伤检测如下：

序号	检测项目	自检组数	对比、平行组数	检测结果
1	钢结构超声波探伤	10	2	合格

秋风水泵站、两英大溪二级泵站工程机电设备及钢结构等设备到场后，在项目建设单位、监理单位见证下进行开箱验收，具有合格证或出厂检验报告，符合设计要求。

闸门经安装后，进行了止水试验，试验合格。

清污机安装后，进行无水状态下空载试运行，试运行合格后进行工作试运行，试验合格

泵机及电机安装后，进行了油润滑、冷却水、总绝缘电阻的检测，无漏油，无漏水现象，检测合格。

各类配电柜，UPS 柜，PLC 柜等安装完毕后，柜体均有接地。

电气设备由安装单位委托湖南国新建设有限公司于 2022 年 7 月 10 日进行

现场交接试验，包括 10kV 电缆、户外环网柜、高压柜、户内避雷器、电流互感器、电压互感器、变压器、微机保护装置、高压隔离开关、放电线圈、真空接触器、并联电容器、电抗器、三相异步电动机、接地系统共 15 项试验，所有被检设备的检测参数均合格，供电部门同意送电。

秋风水泵站机组于 2022 年 8 月 28 日完成启动试运行，机组各项试验指标满足设计规范要求。

两英大溪二级泵站机组于 2022 年 8 月 3 日至 8 月 8 日，机组进行试运行运转，运行状态良好，各项指标均正常。

各项机电设备及钢结构等设备具有合格证或出厂检验报告，符合设计要求。

综上所述统计：本合同工程原材料质量全部合格，中间产品质量全部合格。

完工验收前，汕头市潮南自来水有限公司委托第三方检测公司（深圳市科振建设工程检测有限公司）对本工程结构尺寸、平整度、垂直度和混凝土强度抽样检测，检测数据见下表：

秋风水泵站：

结构尺寸检测成果汇总表

序号	检测部位	设计值 (m)	实测值 (m)	实测偏差(m)	允许偏差(m)
1	引渠挡墙长度	21.652	21.7	+0.048	±0.108
2	引渠挡墙宽度	0.6	0.602	+0.002	±0.003
3	引渠挡墙高度	3.3	3.31	+0.01	±0.0165
4	引渠导水墙长度	8.654	8.64	-0.014	±0.0432
5	引渠导水墙宽度	0.5	0.498	-0.002	±0.0025
6	引渠导水墙高度	3.3	3.31	+0.01	±0.0165
7	前池扶壁式挡墙长度	20.5	20.55	+0.05	±0.1025
8	前池扶壁式挡墙宽度	0.5	0.050	+0.005	±0.0025
9	前池扶壁式挡墙高度	3.3	3.31	+0.01	±0.0165
10	前池悬臂式挡墙长度	20.5	20.6	+0.1	±0.1025
11	前池悬臂式挡墙宽度	0.5	0.498	-0.002	±0.0025
12	前池悬臂式挡墙高度	3.3	3.31	+0.01	±0.0165
13	进水闸长度	13.5	13.55	+0.05	±0.0675
14	主泵房长度	17	17.08	+0.08	0.085
汇总	检测点数 14 点，合格点数 13 点，合格率 92.8%				

结构平整度检测成果汇总表

序号	检测部位	技术要求 (mm)	实测值 (mm)		
1	引渠导水墙	<10	1.0	2.5	2.0
2	前池扶壁式挡墙	<10	3.5	1.0	2.5
3	进水闸中墩	<10	4.0	3.5	2.0
4	主泵房侧墙	<10	2.5	1.5	2.0
汇总	检测点数 12 点, 合格点数 12 点, 合格率 100%				

垂直度检测成果汇总表

序号	检测部位	技术要求 (mm)	实测值 (mm)		
1	引渠导水墙	<10	7	6	4
2	前池扶壁式挡墙	<10	5	8	3
3	进水闸中墩	<10	3	7	9
4	主泵房侧墙	<10	4	6	2
汇总	检测点数 12 点, 合格点数 12 点, 合格率 100%				

回弹法检测混凝土抗压强度报告

构件名称	强度等级	测区数据计算			
		强度平均值 (MPa)	强度标准差 (MPa)	强度最小值 (MPa)	强度推定值 (MPa)
前池挡墙	C30	34.8	1.02	33.0	33.1
进水闸边墩	C30	33.9	0.72	32.8	32.7
进水闸中墩	C30	34.1	1.06	33.2	32.4
引渠挡水墙	C30	36.2	0.67	35.3	35.1
主泵房侧墙	C30	37.0	1.48	34.3	34.6

两英大溪二级泵站:

结构尺寸检测成果汇总表

序号	检测部位	设计值 (m)	实测值 (m)	实测偏差 (m)	允许偏差 (m)
1	进水口长度	11.48	11.52	+0.04	±0.0574
2	进水口宽度	6.78	6.8	+0.02	±0.0339
3	进水口高度	3.1	3.09	-0.01	±0.0195
4	进水闸长度 (左)	7.61	7.63	+0.02	±0.038
5	进水闸长度 (右)	13.45	13.5	0.05	±0.0672
6	主泵房长度	15.08	15.12	+0.04	±0.0754
7	主泵房 (3.2-6.5 高程) 板面高度	3.3	3.31	+0.01	±0.0165

汇总	检测点数 7 点, 合格点数 7 点, 合格率 100%
----	------------------------------

结构平整度检测成果汇总表

序号	检测部位	技术要求 (mm)	实测值 (mm)		
1	进水口边墙	<10	4.0	7.0	6.0
2	进水口边墩	<10	5.5	8.0	3.5
3	主泵房侧墙	<10	6.0	2.5	4.5
汇总	检测点数 9 点, 合格点数 9 点, 合格率 100%				

垂直度检测成果汇总表

序号	检测部位	技术要求 (mm)	实测值 (mm)		
1	进水口边墙	<10	4	5	6
2	进水口边墩	<10	6	7	4
3	主泵房侧墙	<10	3	8	5
汇总	检测点数 9 点, 合格点数 9 点, 合格率 100%				

回弹法检测混凝土抗压强度报告

构件名称	强度等级	测区数据计算			
		强度平均值 (MPa)	强度标准差 (MPa)	强度最小值 (MPa)	强度推定值 (MPa)
进水口边墙	C30	36.1	1.61	33.8	33.5
进水口边墩	C30	35.0	1.18	33.8	33.1
进水口中墩	C30	36.4	0.93	34.7	34.9
主泵房侧墙	C30	36.5	1.90	33.6	33.4

以上本工程结构尺寸、平整度、垂直度和混凝土强度检测数据结果均满足规范设计要求。

完工验收前, 汕头市潮南自来水有限公司委托第三方检测公司 (汕头市气象公共安全技术支持中心) 对本工程秋风水泵站、两英大溪二级泵站进行雷电防护装置进行检测, 防雷类别为第三类, 检测综合性结论为: 符合技术规范要求。

(四) 合同工程质量等级评定意见

本工程为 4 个单位工程, 共 13 个分部工程。分部工程经验收评定工程质量全部合格, 其中 2 个分部工程优良, 分部工程优良率 15.38%, 主要分部工程全

部合格；原材料及中间产品质量合格，秋风水泵站单位工程得分率 82.8%。两英大溪二级泵站单位工程得分率 82.5%。两英压力管道工程单位工程得分率 81.1%。司马浦压力管道工程单位工程得分率为 85.2%。

施工质量检验资料基本齐全，符合科技档案规定要求，施工中未发生过质量事故。按照水利水电建设工程验收规程（SL223—2008）、水利水电工程施工质量检验与评定规程（SL176—2007）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141—2008）的规定，认定本合同工程质量等级为合格。

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

按有关现行的规程、规范和设计文件及相关运行管理制度要求进行运行管理，加强完工后建筑物的位移及变形观测和设备运行监测。

八、结论

验收工作组察看了施工现场，听取了建设、设计、监理、施工单位的汇报，查阅了工程档案资料，认为本合同工程具备合同工程完工验收条件，验收结论如下：

1、潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程已按设计文件及施工承包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，工程完工后委托第三方进行了检测，检测结果均合格。工程质量检测资料和评定资料齐全，施工过程中未发生任何质量、安全事故。

3、工程试运行以来，工程运行情况良好，达到设计要求。

4、工程施工期及试运行期，观测资料齐全，观测结果符合相关技术要求。

5、本合同工程包含 4 个单位工程，经评定单位工程施工质量等级合格，合同工程质量经鉴定，达到合格标准。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）和《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）的有关规定，验收工作组一致同意通过潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程合同工程完工验收。

本合同工程质量等级：合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（另表，附后）

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站

及压力管道工程合同工程验收工作组成员签字表

2023年6月30日

验收工作组	姓名	单位名称	职务或职称	签字	备注
组长	陈石德	汕头市潮南自来水有限公司			
成员	陈茂义	汕头市潮南自来水有限公司			
成员	郑木胜	汕头市潮南自来水有限公司			
成员	李勇	中水珠江规划勘测设计有限公司			
成员	涂晓霞	中水珠江规划勘测设计有限公司			
成员	詹少文	广东建咨工程管理有限公司			
成员	舒建兵	广东建咨工程管理有限公司			
成员	曾强	广东省源天工程有限公司			
成员	张仕堪	广东省源天工程有限公司			

潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站
及压力管道工程合同工程完工验收会议签到表

2023年6月30日

会议内容	潮南区生态补水引调水工程-秋风水泵站、两英大溪二级泵站及压力管道工程合同工程完工验收	
会议地点	潮南区两英镇华英西路2号工程项目部	
日期	2023年6月30日	
参加会议人员		
姓名	单位名称	职务(职称)
郑泽雄	自来水	
林美玉	区水务局	
陆南鹏	
马俊超	区水务局	
陈振司	区水务局	
林杜	...	
李旭东	--	
周文钟	
曾强	广东源天	
张世成	..	
区水港	=	
陈松文	自来水公司	
蔡明义	广东建设工程咨询有限公司	

奖项 8、湛江市中心城区水系综合治理工程(2019-2023 年第一阶段)-第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖



广东省土木工程詹天佑故乡杯奖

证书

广东省科学技术协会批准设立
广东省科学技术厅备案(粤科奖字[2021]15号)

为表彰第十五届广东省土木工程詹天佑故乡杯奖获奖单位,特颁发此证书。

项目名称:湛江市中心城区水系综合治理工程(2019-2023 年第一阶段)

获奖单位:广东省源天工程有限公司

证书号:ZTYGXB-2023-X085-D01

广东省土木建筑学会
2023年8月

副本

合同编号：

广东省建设工程 标准施工合同

工程名称：湛江市中心城区水系综合治理工程

(2019-2023 年第一阶段)

工程地点：湛江市中心城区

发包人：湛江市广业环保投资有限公司

承包人：广东省源天工程有限公司

广东省建设厅制

鉴于：

湛江市人民政府为有效推进湛江市中心城区水系综合治理工程（2019-2023 年第一阶段）（下称“本项目”），授权湛江市水务局（下称“项目业主”）作为招标人，就本特许经营项目向社会进行（公开招标/竞争性磋商等），由（牵头方）广东省广业环保产业集团有限公司、（成员方）广东省源天工程有限公司、（成员方）广东省冶金建筑设计研究院有限公司、（成员方）深圳市水务规划设计院有限公司组成联合体中标。本项目业主与联合体各方于 2020 年 4 月 28 日签署了《湛江市中心城区水系综合治理工程（2019-2023 年第一阶段）特许经营项目合同》（下称“特许经营合同”）。联合体成员各方在本项目中的工作分工如下：（牵头方）广东省广业环保产业集团有限公司负责本项目的投融资、组织生产设备采购、运营维护，并承担特许经营合同中投资方的职责；（成员方）广东省冶金建筑设计研究院有限公司及深圳市水务规划设计院股份有限公司负责项目勘察设计相关工作；具有相应施工资质的成员方广东省源天工程有限公司（承包人）负责本项目的施工总承包，并承担特许经营合同中施工总承包的职责。“特许经营合同”是本施工合同的重要组成部分，施工总承包单位必须严格执行“特许经营合同”中对工程质量、施工安全、文明施工、工期等要求，并承担相应的经济与法律责任，发包人与承包人的工程结算原则与“特许经营合同”约定的结算原则一致。

根据特许经营合同约定，已于 2020 年 4 月 26 日成立了湛江市广业环保投资有限公司（发包人）。湛江市广业环保投资有限公司（发包人）及广东省源天工程有限公司（承包人）需共同遵守特许经营合同条款约定，并按照其约定的权利与义务范围，承担本项目的违约责任与风险。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就湛江市中心城区水系综合治理工程（2019-2023 年第一阶段）（下称“本工程”）施工及有关事项协商一致，为明确双方责权利，现签订如下协议（下称“本合同”），以资共同信守。

第一部分 协议书

发包人： 湛江市广业环保投资有限公司

承包人： 广东省源天工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、工程概况

工程名称： 湛江市中心城区水系综合治理工程（2019-2023年第一阶段）

工程地点： 湛江市中心城区

工程内容：本项目涵盖的范围包括两部分：污水处理厂工程及其他水系综合治理工程，建设内容包括如下三个片区（具体建设范围及标准以特许经营合同约定项目范围，经湛江市政府相关部门最终批准的控规、专项规划以及批准的设计文件和实际实施情况为准）：

（一）赤坎江

赤坎江片区主要对东山河（含振兴渠）、寸金渠、北桥河、鸭曹干渠、南溪河、南桥河、赤坎江、百姓渠、平阳渠进行综合治理，以实现提升河渠水质、消除黑臭水体、改善水环境状况的治理目标。主要建设内容如下：

东山河（暗渠段为振兴渠）

沿河截污+总口截污：管道总长为 9km；

分散处理、分散提质：处理湿地有效面积为 0.12ha；

河道综合整治（驳岸改造工程和清淤清障工程）：整治长度 1.65km，清淤量共 1.24 万 m³。

沿河村镇管网的完善：管道总长为 13.063km；

渠内截污：截污渠总长为 1568m；

新建排水管道：管道总长为 600m。

寸金渠

渠内截污：截污渠总长为 760m；

清淤：清淤量共 3564m³。

北桥河

沿河截污+总口截污+泵站：截污管长 4.54km，总口截污长 2km，提升泵站 1 座流量 4000t/d，压力管道 1.6km；

河道综合整治：清淤量 11.79 万 m³；

补水活水：提升泵站流量 1 万 m³/d，补水管长 2km。

鸭曹干渠

疏通渠道、渠道清淤、截流管修复：清淤量为 33880m³，修复鸭曹干渠现状截污干管长 0.9km。

生态补水：调度雷州青年运河来水作为鸭曹干渠生态补水源，补向鸭曹干渠段车路溪村。

南溪河

完善村镇配套管网和总口截污：全长 32.32km；

分散处理、分散提质、湿地缓冲：处理湿地有效面积为 0.314ha；

河道综合整治（河道驳岸改造工程、清淤清障工程和滩地生态化改造）：河道驳岸改造工程整治长度 12.5km，清淤量为 7.5 万 m³，滩地生态化改造总面积 10ha；

活水调度：调度雷州青年运河来水补给南溪河生态补水。

南桥河

河道清淤：清淤量为 3.70 万 m³；

活水调度：由赤坎水库放水。

赤坎江

河道清淤：清淤量为 13.52 万 m³；

拍门改为闸：北桥公园现状箱涵拍门和现状海林桥下设置直升式平板闸。

百姓渠

截污：渠内截污，全长 5.2 公里，新建 DN600 污水管，长 600m；

渠内清淤：清淤量为 8.91 万 m³；

出口增设海水防倒灌设施：新建 1 座顶升式钢闸门。

平阳渠

截污：新建污水管道长 240 米；

渠内清淤：清淤量 2986.5m³；

出口增设海水防倒灌设施：新建 1 座直立式平板闸。

（二）绿塘河片区

绿塘河片区主要对文保河、三号渠、乐怡渠、绿塘河、椹塘渠、绿邨渠、海昌渠、霞湖渠、避风塘渠进行综合治理，以实现提升河渠水质、消除黑臭水体、改善水环境状况的治理目标。主要建设内容如下：

文保河清淤约 2.2 万 m³，新建补水管道 5.3km；

三号渠清淤约 6930m³；

乐怡渠渠口增设防倒灌设施（挡潮闸）1 座，清淤约 1.5972 万 m³；

绿塘河修复截污干管；增设智能截污井 13 座；沿线分段新建或改建截污管道 3.9km；下游海滨大道至海景路段截污主管迁改 0.6km；清淤约 6.0192 万 m³；新建补水管道 2.8km；完善村庄污水管线 8.6km；

椹塘渠拆除现状总口截污设施 1 处；清淤约 7700m³；新建补水管道 1.2km；新建污水管道 0.5km；新建渠内截污管 0.6km；

绿邨渠新建渠内截污管 1.4km，河道清淤约 6160m³；

海昌渠渠口增设防倒灌设施（挡潮闸）1 座，末端新建截污管道 0.6km，清淤约 2376m³；霞湖渠和避风塘渠：围绕霞湖公园新建截污管道 1.8km、民治路及洪屋路新建污水管道 1.43km，新建渠内截污管道 2.9km，末端建污水提升泵站（规模为 2.4 万吨/日）及压力管道 0.2km，渠口增设防倒灌设施（挡潮闸）各 1 座，清淤约 6488m³。

（三）南柳河片区

南柳河片区主要对南柳河、一号渠、二号渠进行综合治理，以实现提升河渠水质、消除黑臭水体、改善水环境状况的治理目标。主要建设内容如下：

南柳河：

南柳河干流上游段（深田村上游段）沿河截污，新建污水管 5.4km；

对江南市场的排污口进行截污改造，新建污水管 0.951km；

明渠河段清淤 37500m³；

修复截污管 1.25km。

一号渠：

沿渠道暗涵段截污，新建截污渠 4.4km；

明渠河段清淤 48813.60m³，暗涵河段清淤 22948.20；

新建补水管道 2.425km。

二号渠：

沿渠道暗涵段截污，新建截污渠 9.4km；

明渠河段清淤 12626.90m³，暗涵河段清淤 9774.60m³；

新建补水管道 0.55km。

污水处理厂：

新建湖光污水处理厂 1 座和污水配套管网，近期规模为 2.5 万 m³/d，配套污水干管长 15km；

新建西城二污水厂一期 1 座，近期规模为 1.5 万 m³/d。

本项目建设产出内容包括：

1、完善污水系统。新建重力污水管道 102.083km，修复截污管道 2.15km，新建压力污水管道 1.8km；完成暗渠内截污 23.328km。

2、河道清淤工程。明渠河段清淤 58.4122 万 m³，暗渠河道清淤 17.3396 万 m³。

3、农村污染治理设施。利用坑塘水面新建 26 处人工湿地，处理面积 4350m²；河道生态治理长度 14.15km；滩地生态化改造 10ha。

4、防止潮水倒灌工程。新建挡潮闸 8 座，新建智能截流井 13 座。

5、河道补水活水工程。新建补水管道长 14.35km。

6、提升泵站。新建两座提升泵站（1 座 0.4 万 m³/d，1 座 1 万 m³/d）。

7、污水处理厂。新建湖光污水处理厂，规模为 2.5 万 m³/d，配套污水干管长 15km；新建西城二污水处理厂（一期），规模为 1.5 万 m³/d。

污水处理厂出水水质达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的一级标准以及《城镇污水厂污染物排放标准》一级 A 标准的较严值。

工程立项批准文号：湛发改资[2019]608 号

资金来源：融资、企业自筹等。

二、工程承包范围

1、承包范围：本项目建设范围内污水处理厂工程及其他水系综合治理工程的土

建工程（含装饰装修等）、机电安装工程（含电气工程、自控工程、给排水等安装工程）、市政工程、园建配套工程、水利工程、临时水电接入工程、外水电接入工程及行业标准规范应含的配套工程等。

2、承包方式：本工程采用施工总承包方式建设。由承包人按照本合同及特许经营合同约定范围和图纸内容实行工程施工总承包，包括但不限于包工、包料（除污水厂、水利设施、提升泵站生产设备由发包人采购外）、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算的组织实施工作和资料整理、包施工总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包承包人应当购买的保险等。

3、发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围进行适当调整，并签订补充协议约定。若因工程需要，减小本工程承包规模，承包人必须无条件服从且不得因此提出任何索赔或补偿。

4、本工程污水厂、水利设施、提升泵站生产设备（包括但不限于各种设备的本体及随设备到货的配件、备件和附属设备本体制作成型的梯子、平台、栏杆、管道。各种计量器、仪表及自动化控制装置、实验的仪器及属于设备本体部分的仪器仪表。附属设备本体的油类、化学药品等。）由发包人负责采购外，其他管材管件、阀门阀件（不含工艺管道部分电气、自控、监控设备）等由承包人负责采购。具体详见附件九：发包方负责采购设备明细表。

三、合同工期

1、工程合同工期：整体建设期 1 年，自监理工程师发出开工通知之日起计，1 年止；其中污水处理厂建设期为开工之日起 1 年，其他水系综合治理建设期 1 年。（具体施工计划按项目业主的特许经营项目合同约定，与项目业主落实的项目具体建设实施计划确定）。

2、发包人根据工程实施情况，有权对本合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整，承包人必须采取一切有效措施保证竣工日期，不得延误，并不得要求另行增加费用；如不能按经发包人批准或下达的计划完成任务，发包人有权将未完工程量交由第三方完成，由此发生的费用由承包人支付，发包人有权在本合同应付价款中直接抵扣，承包人必须无条件服从，并赔偿由此造成的发包人损失。

四、质量标准及安全管理目标

1、工程质量目标：本项目所有子项目工程竣工验收工程质量等级评定要求达到“合格”，均需符合现行法律和特许经营合同约定的质量要求。

2、质量标准：承包人必须严格按发包人提供的设计文件和国家有关技术标准、规范和特许经营合同规定施工。除水利工程外的项目按《建设工程质量管理条例》相关规定执行竣工验收，水利工程根据《水利建设工程项目验收管理规定》（水利部令第49号）相关规定执行竣工验收。

3、绿色施工安全防护施工目标

(1) 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故，且伤亡事故死亡人数为零。

(2) 确保现场绿色施工安全防护达到《广东省建设工程计价依据 2018》及当地政府等规定要求；确保项目建设管理期内有关建设人员不违反有关安全监管规定。

五、合同价款

1、本合同价款暂定为 152644.93 万元（人民币大写：壹拾伍亿贰仟陆佰肆拾肆万玖仟叁佰元整），由以下三部分费用组成（本条款涉及价款含 9%增值税）：

(1) 湖光污水处理厂项目：

建筑工程费 8392.49 万元；

安装工程费 2203.11 万元；

(2) 西城污水处理厂项目（一期）：

建筑工程费 5279.26 万元；

安装工程费 1373.63 万元；

(3) 其他水系综合治理工程：

建筑工程费 135396.44 万元；

各子项目合同价款为暂定金额。各子项目修正合同价款按特许经营合同 14.3 规定，按湛江市财政局审定的该子项目概算总价作为控制数，按概（预）算审定时采用的定额，按实际开工时湛江市造价管理机构发布的最新价格信息文件修订。

施工图预算由承包人编制，发包人复核，经由项目业主委托的全过程造价咨询服务单位审核后，报湛江市财政投资评审中心审核，经发包人和本项目业主确认后作为本合同工程款项支付及结算依据。

2、根据特许经营合同约定，本合同最终价款以本项目业主及湛江市财政部门审

定的最终结算价为准。本项目实行全过程限额设计施工，限额投资。概算审定金额不得超过可研批复金额或调整后的子项目估算金额，且施工图预算审定金额不得超过概算批复建安工程费和招标控制价中建安工程费，因规划调整等客观原因导致投资估算或概算发生重大调整时，应按湛江市政府部门相关变更程序报批。如承包人不遵循上述要求，发包人有权终止合同并保留追讨相关责任的权利。

六、组成合同的文件

组成合同的文件及其优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第 2.2 款赋予的规定一致。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第 1 条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

承包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

1、承包人派任本工程项目经理：谢志杰，承包人同时承诺：

(1) 承包人在签订合同前 5 日内以书面形式向发包人提交其法定代表人、本项目总负责人（指挥长）、项目经理（项目负责人）的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系方式（包括办公电话、手机、传真号码）、通信地址等信息作为合同附件。

(2) 在本合同有效期内，承包人更换本项目总负责人（指挥长）、项目经理（项目负责人）的，除按合同专用条款的有关约定承担违约责任外，还应在更换后 7 日内将新项目总负责人（指挥长）、新项目经理（项目负责人）的姓名、职务、职称、联系电话、通信地址等信息提交给项目业主及发包人。并征得项目业主、发包人书面同意，后任继续行使合同文件约定的前任的职权，履行前任的义务。未征得项目业主、发包人书面同意，承包人不得更换项目经理。项目业主、发包人收到通知后没有回复的，视为不同意更换项目经理。本条款与通用条款不一致的，以本条款约定内容为准。

(3) 项目业主、发包人可以与承包人协商，建议更换其认为不称职的项目经理。

承包人应及时采纳项目业主、发包人的建议并予以更换，新更换的项目经理应满足招标文件及本项目相应的资质要求并能胜任本项目的项目经理工作。

2、在本合同有效期内，承包人的单位名称变更的，应及时以书面形式通知项目业主、发包人并附上变更登记资料；法定代表人变更的，应在变更后 15 日内向项目业主、发包人提交新法定代表人的姓名、身份证复印件、职务、职称、联系电话、通信地址等信息。

3、绿色施工安全防护措施费，包括绿色施工（含扬尘污染防治）、临时措施、安全施工和用工实名管理等，其费用为不可竞争费用，承包人承诺严格满足和遵守国家、省、市相关规定的绿色施工标准，如不满足绿色施工标准或不遵守建设行政主管部门规定施工的，结算时对其中不满足或不遵守部分的费用相应扣减。

4、承包人承诺严格按《保障农民工工资支付条例》（国务院第 724 号）、《广东省建设工程领域工人工资支付专用账户管理办法》（粤人社规〔2018〕14 号）等现行行政主管部门规定，设立工人工资支付专用账户，通过工人工资支付专用账户，依法按时足额将工人工资直接支付到工人的工资个人账户，按月将工人工资发放记录表报发包人备案，承包人提交工程款支付申请时，必须同时提供已按时发放工人工资发放记录表。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

订立合同时间：2020 年 6 月 15 日

订立合同地点：广州市

本合同自发包人、承包双方法定代表人签字并加盖公章之日起生效，委托代理人签字的需提供授权委托书。本合同有效期至本工程质量保修期满且竣工结算满 60 日及双方的责任、义务履行完毕时终止。

本合同份数：本合同正本一式两份，发包人、承包人各执一份；副本十份，发包人执六份，承包人执四份【合同份数可根据实际需要增减】。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

发包人：（公章）  湛江市产业环保投资有限公司	承包人：（公章）广东省源天工程有限公司 
地 址：湛江市赤坎区东盛路 9 号综合 楼一楼	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： 
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：020-81899017
传 真：	传 真：020-81899017
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
帐 号：	帐 号：44001541702059000651
邮政编码：	邮政编码：510340
电子邮箱：	电子邮箱：gdysx@163.com

五、项目拟派人员配备情况表

序号	在本项目中拟任职务	姓名	职务	职称	执业资格
1	项目经理	朱兴文	项目经理	水工施工高级工程师	粤 1442017201739867
2	技术负责人	张润德	技术负责人	市政路桥施工高级工程师	粤高职证字第 1300101062542 号
3	安全负责人	陈焕基	安全负责人	水利电气技术高级工程师	粤建安 C3(2018)0001441
4	质量负责人	唐振东	质量负责人	水工建筑高级工程师	0441710694417001033
5	市政工程师	程豹	市政工程师	市政公用工程工程师	B08193080100003495
6	土建工程师	黄任聪	土建工程师	建筑施工工程师	2300103191148
7	给排水工程师	刘龙春	给排水工程师	建筑给水排水施工工程师	粤中职证字第 1400102243714 号
8	电气工程师	陈启雄	电气工程师	电气工程高级工程师	粤高职证字第 1300101085269 号
9	造价工程师	傅荣誉	造价工程师	水工建筑工程师	建[造]11014400011106
10	材料员	张琼	材料员	水工施工工程师	0442211100005000013
11	施工员	钟展鸿	施工员	建筑施工助理工程师	0442210100005000001
12	安全员	陈九明	安全员	水工建筑助理工程师	粤建安 C3(2021)0045807
13	质检员	方希娜	质检员	水工建筑工程师	2300103194532
14	资料员	卢厚源	资料员	/	0442411400005000135
15	劳资专管员	卢笙声	劳资专管员	/	0441711394417001245

项目经理（建造师）简历表

姓名	朱兴文	性 别	男	年 龄	45
职务	项目经理	职 称	水工施工高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	441481198110205891	手机号码	/
参加工作时间	2012.07		从事项目经理（建造师）年限	9	
项目经理（建造师）资格证书编号		粤 1442017201739867			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
北安市山口水库供水工程建设领导小组办公室	黑龙江省北安市山口水库供水工程第一标段（取水泵站工程施工）	取水泵站、隧洞、高位水池及之间连接管线。主要建设内容是在山口水库内建设取水泵站 1 座；高位水池 2 座；铺设双线输水管线线路长约 43.02 千米；沿线设置检修阀门井、空气阀井、排泥井等附属井共计 66 座；管线穿越绥北高速公路一次，穿越 G332 萝额公路一次。工程近期（2020 年）设计供水规模为 6 万吨/天，远期（2030 年）设计供水规模为 11 万吨/天。	2019.05.27-2023.04.23	已完	合格
安徽龙山风水文化旅游发展有限责任公司	安庆市宜秀区农村安全饮水巩固提升工程施工（二标段）	所涉及的乡镇主、支管网工程建设、增压泵站建设与改造等。完成的主要工程量，PE 主管道（dn315-dn160）数量为 39995 米，PE 自然村分支管道（dn110-dn32）数量为 21094 米，PE 入户管道（dn20）数量为 200910 米。新建白林、五横严屋加压泵站，改建罗岭六号、杨亭奋冲、日公姚冲加压泵站，取消五横罗岭加压泵站。	2021.04.02-2023.06.02	已完	合格

项目经理:



使用有效期: 2026年01月28日
- 2026年10月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 朱兴文

性别: 男

出生日期: 1981年10月20日

注册编号: 粤1442017201739867

聘用企业: 广东省源天工程有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-01-04至2027-01-03)

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

朱兴文

个人签名: 朱兴文

签名日期: 2026年4月28日



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2017年08月01日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2009）0002690

姓名：朱兴文

性别：男

出生年月：1981年10月20日

企业名称：广东省源天工程有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2009年05月15日

有效期：2024年03月29日 至 2027年05月14日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年03月29日





粤高取证字第 1800101044697 号

朱兴文 于2017 年
11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 水工施工高级工程师
资格。特发此证



发证单位

2018 年 04 月 13 日

成人高等教育

毕业证书



学生 朱兴文 性别 男，一九八一年 十 月 二十 日生，于
二〇一〇年 三 月至二〇一二年 六 月在本校 工程管理
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：湖南农业大学

校(院)长：周佳明

批准文号：国家教育部(83)成教学002号

证书编号：105375201205000541

二〇一二年 六 月 二十 日

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

姓名 朱兴文

性别 男 民族 汉

出生 1981 年 10 月 20 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 441481198110205891



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 2015.11.25-2035.11.25



验证码: 202605099313260093

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 朱兴文

性别: 男

证件号码: 441481198110205891

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253个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
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	
202501	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202502	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202503	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202504	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202505	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202506	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202507	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202508	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202509	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202510	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202511	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202512	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

技术负责人：张润德



粤高取证字第1300101062542号



张润德 于二〇一二年
十二月，经广东省建筑工程
技术高级工程师资格第一

评审委员会评审通过，
具备市政路桥施工高级工程师
资格。特发此证



发证机关：广东省人力资源和社会保障厅
二〇一三年六月二十四日

普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02635818

学生 张润德 性别 男，
一九七九年六月二十五日生，于一九九九年
九月至二〇〇三年七月在本校
土木工程(建筑工程) 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

林继明

校 名: 广州大学

二〇〇三年七月十日

学校编号:110781200305000386



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 广州市公安局越秀分局

有效期限 2006.05.23-2026.05.23

姓名 张润德

性别 男 民族 汉

出生 1979年6月25日

住址 广州市越秀区建设四马路
28号1101房



公民身份号码 445281197906253053



验证码: 202605099370413658

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 张润德

性别: 男

证件号码: 445281197906253053

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274个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20030701
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	
202501	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202502	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202503	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202504	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202505	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202506	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202507	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202508	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202509	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202510	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202511	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202512	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202601	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202602	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202603	112200021372	11400	912.0	已参保	/	
202604	112200021372	11400	912.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

安全负责人简历表

姓名	陈焕基	性 别	男	年 龄	42
职务	安全负责人	职 称	水利电气技术 高级工程师	学 历	本科
参加工作 时间	2011.07		执业资格证书编号		粤建安 C3(2018)0001441
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目 名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

安全负责人：陈焕基

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（2018）0001441

姓 名：陈焕基

性 别：男

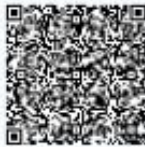
出生年月：1984年06月21日

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：2018年01月24日

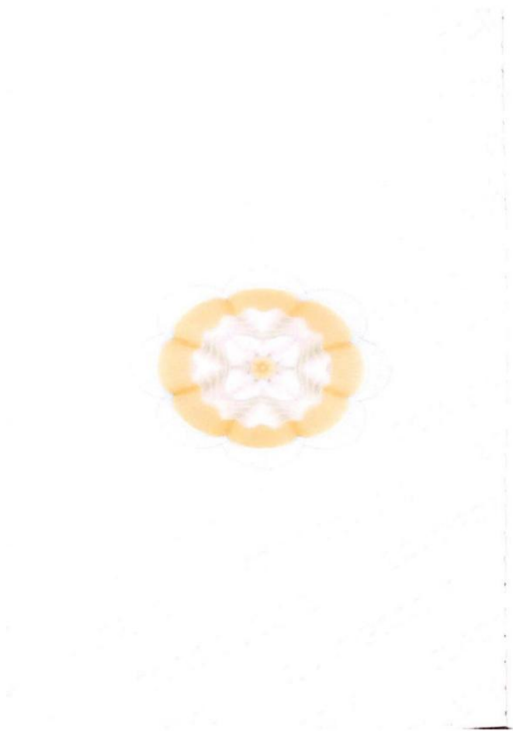
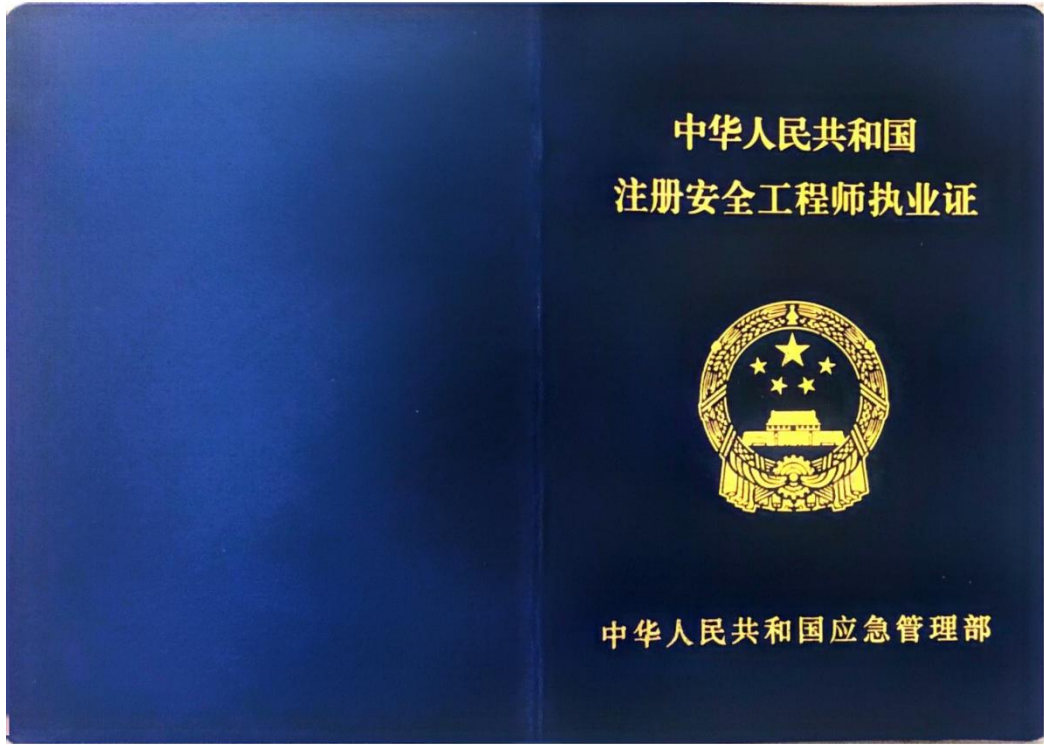
有效 期：2024年01月07日 至 2027年01月23日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年10月27日





中华人民共和国
注册安全工程师执业证

中华人民共和国应急管理部



持证人须知

- 1、《中华人民共和国注册安全工程师执业证》是持证人在注册有效期内执业的有效证件。
- 2、持证人变更注册领证时，需提交本证。
- 3、持证人应依法使用本证并予以妥善保管，不得涂改、转让、抵押、出租和损毁，如有遗失或意外损毁，应立即向注册管理机构报告，并依照有关规定申请补发。
- 4、未盖注册专用章者无效。

190-0239



陈焕基 441424198406214810

本人签名 陈焕基

职业资格
证书管理号 03320241044000002431

姓 名 陈焕基

性 别 男

证件号码 441424198406214810

级 别 中 管 级

执业证号 19250415732

发证日期 2025年3月31日





注册记录

陈焕基 441424198406214810

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 广东省源天工程有限公司

有效期至: 2030年3月31日



注册记录



粤高取证字第 1700101014538号



陈焕基 于2016 年
10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 水利电气技术高级工程
师资格。特发此证



发证单位
2017 年 03 月 17 日



成人高等教育



毕业证书

学生 陈焕基 性别 男，一九八四年 六 月二十一日生，于二〇〇八年

二月至二〇一一年 一 月在本校 电气工程及其自动化

专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学

校（院）长：李元元

批准文号：(80)教工农字041

证书编号：105615201105000020

二〇一一年 一 月 十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 陈焕基

性别 男 民族 汉

出生 1984 年 6 月 21 日

住址 广州市增城区新塘镇广深大道中46号16幢301房



公民身份号码 441424198406214810



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 2016.05.06-2036.05.06



验证码: 202605099456982774

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈焕基

性别: 男

证件号码: 441424198406214810

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238个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060701
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	
202501	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202502	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202503	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202504	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202505	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202506	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202507	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202508	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202509	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202510	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202511	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202512	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05.核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

质量负责人简历表

姓名	唐振东	性 别	男	年 龄	51
职务	质量负责人	职 称	水工建筑高级 工程师	学 历	本科
参加工作时间	2013.07		执业资格证书编号	0441710694417 001033	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

质量负责人：唐振东

证书编码：0441710694417001033

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：

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

发证时间：2020年 08月 03日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.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



中央广播电视大学

毕业证书



(无中央广播电视大学印章无效)

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: 杨吉照

学校: 中央广播电视大学

二〇一三年七月三十一日

批准文号: (78)教工农字089号
注册证号: 541615201305798716



中华人民共和国教育部监制 www.cctv.edu.cn

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



验证码: 202605099551430105

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227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	
202501	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202502	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202503	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202504	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202505	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202506	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202507	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202508	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202509	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202510	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202511	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
202512	112200021372	9400	752.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

市政工程师简历表

姓名	程豹	性 别	男	年 龄	38
职务	市政工程师	职 称	市政公用工程 工程师	学 历	大专
参加工作时间	2011.07		执业资格证书编号		B0819308010 0003495
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或 已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

市政工程：程豹



This is a professional engineer certificate for Cheng Bao. It features a photo of the holder on the left, a red circular seal of the Hubei Provincial Human Resources and Social Security Administration, and a QR code on the right. The certificate is printed on a light green background with a subtle pattern.

姓名：程豹

性别：男

身份证号：420984198805055035

专业：市政公用工程

资格级别：工程师

授予时间：2019年9月28日

证书编号：B08193080100003495

查询网址：<http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>



This is a graduation certificate from Wuhan Vocational College of Technology. It features a photo of the graduate, Cheng Bao, on the right. The certificate is printed on a light yellow background with a decorative border. It includes a red circular seal of the college and a green signature of the school leader.

普通高等学校

毕业证书

学生 程豹 性别男，一九八八年五月五日生，于二〇〇八年九月至二〇一一年六月在本校 工程监理 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：武汉职业技术学院 校（院）长：廖心学

证书编号：108341201106405425

二〇一一年 六 月 三十 日

本网站： <http://www.chet.com.cn> 中华人民共和国教育部监制

姓名 程豹

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 5 月 5 日

住址 湖北省汉川市湾潭乡三码
村152号



公民身份号码 420984198805055035



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汉川市公安局

有效期限 2016.02.04-2036.02.04



验证码：202605099675661238

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：程豹

性别：男

证件号码：420984198805055035

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴67个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201104
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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

土建工程师简历表

姓名	黄任聪	性 别	男	年 龄	34
职务	土建工程师	职 称	建筑施工工程师	学 历	大专
参加工作时间	2015.07		执业资格证书编号		2300103191148
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或 已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

土建工程师：黄任聪

广东省职称证书

姓名：黄任聪

身份证号：441424199211232618



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：2023年06月14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：2300103191148

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2023年06月30日



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

普通高等学校

毕业证书



学生 **黄任聪** 性别 男，

1992 年 11 月 23 日生，于

2012 年 9 月至 2015 年 6 月

在本校 计算机应用技术 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。

院 长：

校 名：



证书编号：120601201506301155

二〇一五年 六 月 二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>





验证码：202605099742838638

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄任聪

性别：男

证件号码：441424199211232618

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49个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120701
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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

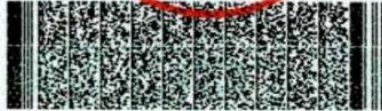
给排水工程师简历表

姓名	刘龙春	性 别	男	年龄	45
职务	给排水工程师	职 称	建筑给水排水施 工工程师	学历	本科
参加工作时间	2018.07	执业资格证书编号		粤中职证字第 1400102243714 号	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名 称	建设规模	开、竣工日期	在建或 已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

给排水工程师：刘龙春



粤中取证字第 140002243714 号



刘龙春 于二〇一四年
十一月，经 广东省建筑工
程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 建筑给水排水施工工程师

资格。特发此证

发证机关

二〇一五年三月二十六日



291

普通高等学校



毕业证书

学生 刘龙春 性别 男，一九八一年 二月 五 日生，于二〇一六年 三月
 至二〇一八年 七月在本校 电气工程及其自动化 专业
 网络教育学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：



校 长：

张卫国

证书编号：106357201805014618

二〇一八年七月六日

No: 3390092736

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：202605099792122554

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：刘龙春

性别：男

证件号码：440982198102054811

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286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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

电气工程师简历表

姓名	陈启雄	性 别	男	年龄	52
职务	电气工程师	职 称	电气工程高级 工程师	学历	本科
参加工作时间	2004.07		执业资格证书编号	粤高职证字第 1300101085269 号	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

电气工程师：陈启雄

照
片



粤高证字第

1300101085269

号

陈启雄 于二〇一三 年

十二月，经 深圳市机电专

业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
电气工程

具备 高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关

二〇一四 年 四 月 十八 日

专业技术资格审批专用章

成人高等教育

毕业证书



学生 陈启雄 性别男 ,一九七四 年八 月十一日生, 于二〇〇一年 九月
至二〇〇四年 七月在本校 计算机科学与技术 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:



校(院)长:

徐复铭

批准文号: 教育部(83)教成字002号

证书编号: 102885200405410469

二〇〇四年 七月十二 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

姓名 陈启雄

性别 男 民族 汉

出生 1974 年 8 月 21 日

住址 广东省深圳市龙岗区沙湾
丹竹头清龙高速管理中心
四楼

公民身份号码 440821197408213595



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局

有效期限 2013.04.27-2033.04.27



验证码: 202605099839964698

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈启雄

性别: 男

证件号码: 440821197408213595

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186个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19970701
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	
202501	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202502	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202503	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202504	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202505	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202506	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202507	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202508	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202509	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202510	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202511	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202512	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

造价工程师简历表

姓名	傅荣誉	性 别	男	年 龄	55
职务	造价工程师	职 称	水工建筑 工程师	学 历	本科
参加工作时 间	1997.07		执业资格证书编 号	建[造]11014400011106	
在建和已完工程项目情况					
建设单 位	项目名 称	建设规 模	开、竣工 日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

造价工程师：傅荣誉

使用有效期：2026年05月09日
-2026年08月07日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

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

姓 名： 傅荣誉
性 别： 男
出 生 日 期： 1971年05月14日
专 业： 土木建筑工程
证 书 编 号： 建[造]11014400011106
有 效 期： 2026年01月01日-2029年12月31日
聘 用 单 位： 广东省源天工程有限公司



傅荣誉

个人签名：傅荣誉

签名日期：2026.5.9



发证日期：2026年12月08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



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





验证码: 202605099926427294

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388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	
202501	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202502	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202503	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202504	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202505	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202506	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202507	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202508	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202509	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202510	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202511	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202512	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

材料员简历表

姓名	张琼	性 别	女	年 龄	31
职务	材料员	职 称	水工施工工程师	学 历	本科
参加工作时间	2018.07	执业资格证书编号		04422111000050 00013	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目 名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

材料员：张琼

证书编码：0442211100005000013

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名：张琼

身份证号：441424199506196968

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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：2022年 07月 08日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：张琼

身份证号：441424199506196968



职称名称：工程师

专业：水工施工

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月27日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司水利水
电工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2500103301620

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7月7日





No.01- 1806100695





验证码: 202605099236466075

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 张琼

性别: 女

证件号码: 441424199506196968

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106个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140801
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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05.核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

施工员简历表

姓名	钟展鸿	性 别	男	年 龄	35
职务	施工员	职 称	建筑施工助理工 程师	学 历	大专
参加工作时间	2014.07	执业资格证书编号		0442210100005 000001	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

施工员：钟展鸿

证书编码：0442210100005000001

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：钟展鸿

身份证号：441625199108195713

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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：2022年 01月 07日

查询地址：<http://rcgj.mohurd.gov.cn>

广东省职称证书

姓名：钟展鸿

身份证号：441625199108195713



职称名称：助理工程师

专业：建筑施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月02日

评审组织：广东省建筑工程集团有限公司工程初级专业技术资格评审委员会

证书编号：2300106189270

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2023年06月15日



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

成人高等教育

毕业证书



学生 **钟展鸿** 性别 **男**，一九九一年 八 月 十九 日生，于二〇一二年
 二 月至二〇一四年 七 月在本校 **电子信息工程技术**
 专业 **函授** 学习，修完 **专** 科教学计划规定的全部课程，成绩
 合格，准予毕业。

校 名：**惠州学院**

校(院)长：

批准文号：**教发[2000]31号**
 证书编号：**105775201406000189**

二〇一四年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

姓名 **钟展鸿**
 性别 **男** 民族 **汉**
 出生 **1991年8月19日**
 住址 **广东省东源县黄村镇圩镇
 教工宿舍1181号**



公民身份号码 **441625199108195713**



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 **东源县公安局**
 有效期限 **2016.07.25-2026.07.25**



验证码: 202605091050030504

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 钟展鸿

性别: 男

证件号码: 441625199108195713

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140个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140901
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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

安全员简历表

姓名	陈九明	性 别	男	年 龄	30
职务	安全员	职 称	水工建筑助理 工程师	学 历	大专
参加工作时间	2018.07	执业资格证书编号		粤建安 C3(2021)0045807	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目 名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/

安全员：陈九明

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（2021）0045807

姓名：陈九明

性别：男

出生年月：1996年05月28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：2021年06月07日

有效期：2024年05月20日 至 2027年06月06日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年05月20日



广东省职称证书

姓名：陈九明
身份证号：440281199605284213



职称名称：助理工程师

专业：水工建筑

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年03月18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：2200106140466

发证单位：广东省建筑工程集团有限公司

发证时间：2022年04月20日



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

普通高等学校



毕业证书

学生 陈九明 性别 男 ，一九九六年 五 月 廿八 日生，于二〇一五
年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 水利水电建筑工程
专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：湖南水利水电职业技术学院

校（院）长：



证书编号：139391201806001410

二〇一八年 六 月 廿八 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 陈九明
 性别 男 民族 汉
 出生 1996 年 5 月 28 日
 住址 广东省乐昌市两江镇曹家
 洞村委会陈家组30号
 公民身份号码 440281199605284213



中华人民共和国
 居民身份证



签发机关 乐昌市公安局
 有效期限 2017.02.15-2027.02.15



验证码: 202605091100536261

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陈九明

性别: 男

证件号码: 440281199605284213

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94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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05.核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

质检员简历表

姓名	方希娜	性 别	女	年 龄	30
职务	质检员	职 称	水工建筑工程师	学 历	本科
参加工作时间	2020.07		执业资格证书编号		2300103194532
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名 称	建设规模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

质检员：方希娜

证书编码：0441810694418001991

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：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：

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

发证时间：2020年 09月 03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



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

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，于二〇一一年 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 专升本教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: **陈德建**



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>

姓名 **方希娜**

性别 **女** 民族 **汉**

出生 **1996年6月24日**

住址 **广东省惠来县惠城镇南美南美南巷18之1号**

公民身份号码 **445224199606241861**





中华人民共和国 居民身份证

签发机关 **惠来县公安局**

有效期限 **2024.08.06-2044.08.06**



验证码: 202605091153233342

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118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	
202501	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202502	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202503	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202504	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202505	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202506	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202507	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202508	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202509	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202510	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202511	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
202512	112200021372	7100	568.0	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

资料员简历表

姓名	卢厚源	性 别	男	年 龄	25
职务	资料员	职 称	/	学 历	大专
参加工作时间	2022.07		执业资格证书编号		0442411400005 000135
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

资料员：卢厚源

证书编码：0442411400005000135

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：卢厚源

身份证号：441581200109093373

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。



扫码验证

培训机构：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年10月28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



学生 卢厚源 性别男，二〇〇一年九月九日生，于二〇一九年九月至二〇二二年六月在本校 水利水电建筑工程 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：



证书编号：108621202206892450

二〇二二年六月三十日

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 卢厚源
性别 男 民族 汉
出生 2001年9月9日
住址 广东省陆丰市桥冲镇大塘村委会大塘七村华侨学校宿舍2号
公民身份号码 441581200109093373

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 陆丰市公安局
有效期限 2021.08.13-2031.08.13



验证码: 202605091258762003

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 卢厚源

性别: 男

证件号码: 441581200109093373

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46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	
202501	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202502	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202503	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202504	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202505	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202506	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202507	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202508	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202509	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202510	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202511	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
202512	112200021372	5965	477.2	已参保	/	
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	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-11-05.核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

劳资专管员简历表

姓名	卢笙声	性 别	女	年 龄	34
职务	劳资专管员	职 称	/	学 历	本科
参加工作时间	2014.07	执业资格证书编号		0441711394417 001245	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规 模	开、竣工日期	在建或已 完	工程质量
/	/	/	/	/	/

劳资专管员：卢笙声

证书编码：0441711394417001245

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：卢笙声

身份证号：440183199204226423

岗位名称：劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 10月 29日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

普通高等学校

毕业证书



38

学生 卢笙声 性别 女，一九九二年 四 月二十二日生，于二〇一〇年
九月至二〇一四年 六 月在本校会计学 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 韶关学院

校(院)长: 刘东万

证书编号: 105761201405001509

二〇一四年 六 月二十五日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制





验证码：202605091288378627

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：卢笙声

性别：女

证件号码：440183199204226423

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142个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140701
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	
202501	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202502	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202503	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202504	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202505	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202506	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202507	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202508	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202509	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202510	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202511	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
202512	112200021372	6800	544.0	已参保	/	
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	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-11-05。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

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05月09日

六、投标人信用情况

1. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“行政处罚”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：<http://zjj.sz.gov.cn/xxgk/ztl/sgs/index.html>；

2. 提供投标人企业及拟派项目负责人在深圳市住建局上的“红色警示”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：
http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/gcjs/cxda_zjhhsjs/index.html；

3. 提供投标人企业在深圳市水务局系统上的“信用信息双公示-行政处罚（跳转信用中国·广东深圳）”查询栏处的企业信息查询结果截图，查询链接：
<https://www.szcredit.org.cn/#/xygs/xygsList?currentTab=punishment>。



深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置: 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

广东省源天工程有限公司

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载: 行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称 (行政相对人)	处罚决定日期	发布日期
没有找到匹配的记录		



深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置: 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

朱兴文

[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载: 行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称 (行政相对人)	处罚决定日期	发布日期
没有找到匹配的记录		

深圳市住房和建设局

[首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

请输入关键词

当前位置: [首页](#) > [工程建设服务](#) > [红色警示](#)

红色警示

企业名称: 广东省源天工程有限公司

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到您要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

深圳市住房和建设局

[首页](#) [信息公开](#) [政务服务](#) [互动交流](#)

请输入关键词

当前位置: [首页](#) > [工程建设服务](#) > [红色警示](#)

红色警示

企业名称: 朱兴文

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到您要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

公示依据文件: 《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》国办发〔2015〕51号

广东省源天工程有限公司

搜索

重置

暂无数据

共 0 条 < 1 >

温馨提示: 本栏目数据较多, 默认显示前50条记录。如需查看其它公示数据, 请使用“搜索”功能进行查询。



指导单位: 深圳市社会信用体系建设联席会议办公室 | 主办单位: 深圳市公共信用中心 (深圳互联网广告监测中心) | 网站地图 | 联系我们: contact@szcredit.org.cn

网站标识码: 4400000166 | 备案号: 粤ICP备2022075903号 | 粤公网安备44030402003982号 | 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道竹子林七路2号益华大厦3-5层

公示依据文件: 《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》国办发〔2015〕51号

914400001903224486

搜索

重置

暂无数据

共 0 条 < 1 >

温馨提示: 本栏目数据较多, 默认显示前50条记录。如需查看其它公示数据, 请使用“搜索”功能进行查询。



指导单位: 深圳市社会信用体系建设联席会议办公室 | 主办单位: 深圳市公共信用中心 (深圳互联网广告监测中心) | 网站地图 | 联系我们: contact@szcredit.org.cn

网站标识码: 4400000166 | 备案号: 粤ICP备2022075903号 | 粤公网安备44030402003982号 | 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道竹子林七路2号益华大厦3-5层