

标段编号：2509-440300-04-01-900006001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：石岩水库溢洪道进水渠段水毁修复工程施工总承包

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：2025年10月15日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	备注（请各投标人注意）	<p>1. 资信要素不进行评审，但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信标部分以业绩的形式上传，其真实性通过公示予以监督。2. 各投标人须自行在投标编制工具中单独编制“业绩文件”，并将资信标内容全部编制到业绩文件中，业绩文件随投标文件一同上传（若资信标内容与业绩文件内容不一致，以业绩文件为准），由交易集团系统直接将所有投标人提交的业绩文件进行公示，若经核实弄虚作假的，将直接取消本次投标资格和中标资格，由建设行政主管部门查处并按规定进行处罚；经公示的业绩文件（资信标）内容将作为招标人票决定标的参考。3. 资信标部分严格按照招标文件”第三章招标人对招标文件及合同范本的补充/修改/修改中的（三）附表及附件要求进行编制。</p>

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。



投标人资信情况汇总

序号	资信要素	具体要求	投标人如实填写
一	企业实力	/	/
1	企业信用	<p>评分内容：考察投标人水利建设市场信用（施工类）等级。</p> <p>评分规则：①投标人水利建设市场信用（施工类）等级为 AAA 级的得 5 分；②投标人水利建设市场信用（施工类）等级为 AA 级的得 3 分；③投标人水利建设市场信用（施工类）等级为 A 级的得 1 分；④其余情况不得分。</p> <p>证明材料：①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：<a href="http://scjg.mwr.gov.cn/#/home">http://scjg.mwr.gov.cn/#/home</a>。</p>	<p>①提供有效的水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件及在全国水利建设市场监管平台查询截图，查询网址：<a href="http://scjg.mwr.gov.cn/#/home">http://scjg.mwr.gov.cn/#/home</a>。</p>
2	深圳市水务建设市场不良行为记录	投标人无需提供证明资料，由招标人在深圳市水务局网站曝光台查询。	/
二	企业获奖	<p>近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以获奖证书时间为准）至本项目截标时间止，水利水电类建设工程项目获得过国家级/省级行政机关（含其组成部门）或其监督指导颁发的工程质量奖励的（不含副省级）。</p> <p>评分规则：①投标人水利水电类建设工程项目获得过国家级/省级行政机关（含其组成部门）或其监督指导颁发的工程质量奖励（不含副省级）的，提供一项得 5 分；（本小项最高得分 15 分）</p> <p>②仅统计前三项有效获奖，本项累计最高得分 15 分。</p> <p>③颁奖单位级别以在全国社会组织信用信息公示平台查询的登记管理机关级别结果为准。</p> <p>④其他情况不得分。</p> <p>证明材料：提供能清晰反映单位名称的获奖证书扫描件。</p>	<p>1、获奖项目：<b>广东省潮州供水枢纽工程</b>（完工） 获奖名称：2019-2020 年度中国水利工程优质（大禹）奖 颁发单位：中国水利工程协会 获奖时间：2021 年 12 月；</p> <p>2. 获奖项目：<b>肇庆市西区涝区整治工程（西区泵站重建工程）</b>（完工） 获奖名称：2019-2020 年度中国水利工程优质（大禹）奖 颁发单位：中国水利工程协会 获奖时间：2021 年 12 月；</p> <p>3. 获奖项目：<b>江西省峡江水利枢纽工程</b>（完工） 获奖名称：第十九届中国土木工程詹天佑奖 颁发单位：中国土木工程学会</p>

			获奖时间：2022 年 1 月；
三	同类工程业绩	/	/
1	施工业绩	<p>评分内容：近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推，以合同签订时间为准）承担过单项总投资 300 万或以上的水利水电工程施工业绩的企业。</p> <p>评分规则：每提供一个有效业绩得 5 分，最高得 25 分；证明材料：①须提供合同关键页及项目已进场开展工作的相关文件（或完（竣）竣工验收证明）；若相关证明材料无法体现规模或技术性指标或单项总投资额等，则需提供概算批复文件或计划下达文件。</p>	<p>1、<b>珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包</b>（完工） 总投资金额：5722.975484 万元； 建设内容：水库除险加固； 合同签订时间：2021.1.11； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收；</p> <p>2、<b>广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工</b>（完工） 总投资金额：4200.701407 万元； 建设内容：水库除险加固； 合同签订时间：2020.11.6； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收；</p> <p>3、<b>连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）</b>（完工） 总投资金额：3958.836571 万元； 建设内容：水库除险加固； 合同签订时间：2022.6.27； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收；</p> <p>4、<b>普宁市三坑水库除险加固工程</b>（完工） 总投资金额：2426.359744 万元； 建设内容：水库除险加固； 合同签订时间：2020.9.21； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收；</p> <p>5、<b>水贝龙水库除险加固工程、老虎坑山塘除险加固工程（施工批量招标）</b>（完工） 总投资金额：834.178189 万元；</p>

			建设内容：水库除险加固； 合同签订时间：2023.9.7； 证明文件：中标通知书/合同关键页/完（验）工验收；
三	人员配置	/	/
1	项目经理业绩	<p>评分内容：考察项目经理以项目总负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的单项总投资 300 万或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>评分规则：①提供一个有效业绩得 5 分，最高得 15 分。</p> <p>若项目经理不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目经理要求的，本项不得分。</p> <p>证明材料：①须提供合同关键页、完（竣）工验收证明等相关证明文件；证明文件须体现工程规模、工程建设内容及考察人任职情况，若相关证明材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。</p>	<p>项目经理姓名：孙乃强</p> <p>1、<b>海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计采购施工总承包（已完工）</b> 总投资金额：24705.00 万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书（若有）/合同关键页/完（竣）工验收证明。</p> <p>2、<b>青年运河供水渠道生态保护区防护工程（已完工）</b> 总投资金额：4080.996819 万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：否； 证明文件：中标通知书（若有）/合同关键页/完（竣）工验收证明。</p> <p>3、<b>高要市杨梅水库除险加固工程（施工）（已完工）</b> 总投资金额：3017.664915 万元； 是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是； 证明文件：中标通知书（若有）/合同关键页/完（竣）工验收证明。</p>
2	技术负责人业绩	<p>评分内容：考察技术负责人以项目总负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担</p>	<p>技术负责人：罗国文</p> <p>1、<b>鸿福西路东莞市民艺术</b></p>

		<p>过已完工的单项总投资 300 万或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>评分规则：提供一个有效业绩得 5 分，最高得 15 分。若技术负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中技术负责人要求的，本项不得分。</p> <p>证明材料：①须提供合同关键页、完(竣)工验收证明等相关证明文件；证明文件须体现工程规模、工程建设内容及考察人任职情况，若相关证明材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。</p>	<p><b>中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包</b>（已完工）</p> <p>总投资金额：6425.871189 万元；</p> <p>是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是；</p> <p>证明文件：中标通知书（若有）/合同关键页/完（竣）工验收证明。</p> <p><b>2、泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标</b>（已完工）</p> <p>总投资金额：5052.435603 万元；</p> <p>是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是；</p> <p>证明文件：中标通知书（若有）/合同关键页/完（竣）工验收证明。</p> <p><b>3、仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目</b>（已完工）</p> <p>总投资金额：4273.328766 万元；</p> <p>是否体现以项目经理或项目副经理或项目技术负责人职务承接该项业绩：是；</p> <p>证明文件：中标通知书（若有）/合同关键页/完（竣）工验收证明。</p>
3	项目管理班子人员配备情况	<p>①拟投入本项目的项目管理班子符合招标文件中项目管理班子人员最低配备表要求且投标人提供项目管理班子到岗履职承诺书（须加盖公章），本项得 10 分。</p> <p>②投标人未提供项目管理班子到岗履职承诺书（须加盖公章），本项不得分。</p> <p>③投标人提供项目管理班子成员中，存在不满足项目管理班子人员最低配备表中相应人员数量与资格要求情形的，此项不得分。</p>	<p>①提供人员清单一览表和到岗履职承诺书，并对其真实性负责；</p> <p>②提供截标日当月（或上月）起所在投标单位近 3 个月的社保信息证明。</p>

# 一、企业实力

## 1、企业信用及认证

水利建设市场信用评价等级证书原件扫描件



全国水利建设市场监管平台查询截图



## 2、深圳市水务建设市场不良行为记录

投标人无需提供证明资料,由招标人在深圳市水务局网站曝光台查询。

## 二、企业获奖

序号	获奖项目	获奖名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	广东省潮州供水枢纽工程	2019-2020 年度中国水利工程优质(大禹)奖	2021 年 12 月	中国水利工程协会	
2	肇庆市西区涝区整治工程(西区泵站重建工程)	2019-2020 年度中国水利工程优质(大禹)奖	2021 年 12 月	中国水利工程协会	
3	江西省峡江水利枢纽工程	第十九届中国土木工程詹天佑奖	2022 年 1 月	中国土木工程学会	

相关证明文件:



(1) 广东省潮州供水枢纽工程



(2) 肇庆市西区涝区整治工程(西区泵站重建工程)





(3) 江西省峡江水利枢纽工程



### 三、同类工程业绩

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	建设内容	项目类型	合同签订时间	备注
1	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包	5722.975484	水库除险加固	水利工程	2021.1.11	
2	广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工	4200.701407	水库除险加固	水利工程	2020.11.6	
3	连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）	3958.836571	水库灌区加固改造	水利工程	2022.6.27	
4	普宁市三坑水库除险加固工程	2426.359744	水库除险加固	水利工程	2020.9.21	
5	水贝龙水库除险加固工程、老虎坑山塘除险加固工程（施工批量招标）	834.178189	水库除险加固	水利工程	2023.9.7	

相关证明文件：

# 1、珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包

项目标段编号：E4404000001001348001001

查验码

UKxHv0gZvW90MTn3kEjoclF43CUgj+P0

## 中标通知书



江门市科禹水利规划设计咨询有限公司(主办方)，广东省源天工程有限公司(成员方)：

我单位招标的 珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包（项目标段名称）已于2020年12月28日完成定标工作。根据定标结果，我们确定贵单位为中标单位。

中标价：	施工费:94.78% 施工图设计费:88%
工 期：	按招标文件详细工期约定执行
承诺质量：	按照招标文件要求
项目负责人：	郑永椿、曹岸斌

请贵单位收到经珠海市公共资源交易中心确认的中标通知书后,在中标通知书发出之日起7天内与我单位签订合同。

特此通知



招标单位：(公章)

签章单位：

2021年1月4日



确认单位：

交易中心：(业务专用章)

2021年1月5日



珠海市公共资源交易中心  
表单编号 QR-016-01/C2



建设通

组合查询

分项查询

高级查询

四库专查

公路库专查

商机会员

研究院

SVIP

NEW

NEW

当前位置: 建设通 > 广东省源天工程有限公司 > 中标公示业绩详情页

## 珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包(联合体2)

水利

收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2021-01-05	中标金额 (万元)	5708.24099
项目经理/注册号	--		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	-- 天	建设单位	珠海斗金水务环保有限公司
项目参数	--	招标链接	查看招标详情
中标来源	广东省招标投标监管网 广东省招标投标监管网 珠海市公共资源交易中心 珠海市公共资源交易中心		

正文

## 珠海市建设工程招标公告

项目编号	E4404000001001348001		
项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包		
项目地址	珠海市斗门区		
建设单位	珠海市斗门区供水工程公司		
联系人	张伟圣	联系电话	0756-5538630
招标内容规模	<p>工程概况: 本项目包括斗门区七宗水库(南山水库、大枝园水库、茶冷迳水库、西坑水库、井岸水库、王保水库及金台寺水库)除险加固工程, 主要内容: 1.王保水库: 重建主坝下游坝面马道护面; 对主、副下游坝坡草皮进行病害处理; 对溢洪道及尾渠进行清淤; 放水涵管修复加固; 增设大坝测压管、变形观测点等观测设施; 增设防汛物料堆场; 管理房拆除重建。2.金台寺水库: 浆砌石坝采用上游设置钢筋砼防渗面板、坝踵位置的坝基布置帷幕灌浆的渗漏处理; 拆除重建坝顶交通桥; 对溢流面板进行加固; 对土坝进行防渗灌浆处理, 修复上游坝坡、增设下游坝面草皮护坡; 新建防汛道路; 增加水文监测、大坝沉降位移监测设施等。3.西坑水库: 对大坝左侧输水涵管及溢洪道区域采用灌浆、大坝其余部位采用塑性砼防渗墙的防渗处理; 对排水棱体外部砼预制块拆除及下侧排水沟修复; 对溢洪道进行修复加固; 增设观测自动化设施; 对库岸浅层滑动部位进行治理; 更换手电一体启闭设备; 新建防汛物料仓库等。4.井岸水库: 对主坝迎水面加设防渗面板, 并在面板趾脚处进行防渗处理方案; 基本同意对副坝进行防渗加固处理; 对副坝浆砌石方涵套入钢管、钢管与方涵之间采用回填灌浆的处理, 重建副坝启闭机工作桥; 溢洪道下游新建泄洪渠延至下游河道; 完善大坝变形观测点、重建测压管和量水堰, 新增自动化监测设施; 对管理房修缮及完善防汛物资配备料, 修缮管理房; 更换进水口控制闸门, 启闭机更换。5.南山水库: 在坝顶布置垂直防渗工程措施, 处理大坝渗漏问题; 对坝顶路面进行拆除重建; 对大坝下游边坡草皮挖除重新铺种、重建马道、修复排水沟, 维持下游边坡不变; 对溢洪道泄槽段厚度不满足要求的部分底板进行加固加厚、对现状欠高挡墙采用钢筋混凝土结构进行加高处理; 对尾水渠进行清淤处理; 对输水涵管进行修复加固; 重设大坝变形观测点、重建测压管和量水堰、新增自动化监测设施; 进水口控制闸门更换为贴坡斜拉闸门。6.大枝园水库: 对大坝进行防渗处理; 对坝顶路面进行硬化改造; 新建背水坡两侧排水沟; 对背水坡草皮进行病虫害防治处理; 对溢洪道尾渠进行清淤处理; 对穿坝放水涵管进行修复; 重建测压管和大坝变形观测点, 新增量水堰和自动化监测设施。7.茶冷迳水库: 在坝顶布置垂直防渗工程措施, 处理大坝渗漏问题; 坝顶路面重建; 坝下游草皮护坡重建, 排水棱体加长及破损排水沟进行修复; 对溢洪道进水口堰台浆砌石进行修复、对现状尾渠进行清淤; 对输水涵管进行修复加固; 重建大坝变形观测点、测压管、量水堰配备、观测自动化设备。项目估算总投资8336.70万元, 其中建筑安装工程费6364.86万元, 其他费用1213.95万元, 预备费757.89万元。以上涉及数据为估算数值, 最终工程预算以政府相关部门最终核准的施工图预算数据为准。招标人有权对工作范围及内容进行增减, 中标人对此不得有异议。招标内容: 1.工程施工图设计: 本项目工程施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书及施工工期配合(含派驻设计代表)、验收工作等相关服务, 以及设计协调服务, 配合专家评审等工作。(施工图设计标准不得低于本项目的初步设计批复相关指标参数要求及国家、广东省、珠海市相关设计标准)。2.工程施工范围: 本工程项目设计范围内所有工程内容的施工(具体施工内容以招标人确认的施工图纸、预算清单为准)。3.其他工作: 完成相关报批配合服务、竣工验收资料完善及备案、合同约定的其它工作等。</p>		
项目来源	珠海市建设工程招标投标管理办公室	项目分类	非标准招标
项目类别	水利水电		
资金来源	全部使用财政性资金	资金到位情况	政府投资: 100%



## 联合体共同投标协议

珠海市斗门区供水工程公司：

江门市科禹水利规划设计咨询有限公司(主办方)，广东省源天工程有限公司(成员方)自愿组成联合体投标人，共同参加珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包投标，现就投标事项签订如下协议：

- 1.江门市科禹水利规划设计咨询有限公司为联合体投标人的主办人。
2. 主办人合法代表联合体投标人负责珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包的投标活动，处理与之相关的事务，包括投标文件的签署、递交、撤回、修改、澄清、说明、补正，以及合同实施阶段的组织及协调工作。
- 3.联合体投标人各方将以主办人名义提交投标保证金。
- 4.联合体各方职责分工如下：

单位名称	承担工作范围
江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（主办方）	专业一（设计资质）；
广东省源天工程有限公司	专业二（施工资质）；

- 5.联合体投标人各方将按照以上职责分工承担直接责任及连带责任。
- 6.本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕之后自动失效。
- 7.本协议书一式 份，联合体成员和招标人各执一份。

江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（主办方）（法人公章）：

法定代表人（签名或签章）：

广东省源天工程有限公司（法人公章）：

法定代表人（签名或签章）：

珍朱  
印素

则刘  
邹

2020年12月09日

工程编号：  
合同编号：

# 广东省建设工程合同

(2013 年版)

工程名称：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包

工程地点：珠海市斗门区

发 包 人：珠海市斗门区供水工程公司

承包人（联合体主办方）：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

承包人（联合体成员方）：广东省源天工程有限公司

广东省建设厅制

## 第一部分 协议书

发包人：（全称）珠海市斗门区供水工程公司

法定代表人：张祖洪

地 址：珠海市斗门区井岸镇水富路

承包人（联合体主办方）：（全称）江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

法定代表人：朱素珍

地址：江门市蓬江区群星大道16号13幢第八层

承包人（联合体成员方）：（全称）广东省源天工程有限公司

法定代表人：刘则邹

地址：广东省广州市增城市新塘镇广深大道中46号

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就珠海市斗门区七宗水库除险加固工程设计施工总承包有关事项达成一致意见，订立本协议书。

### 一、工程概况

工程地点：珠海市斗门区

工程内容：本项目包括斗门区七宗水库（南山水库、大枝园水库、茶冷迳水库、西坑水库、井岸水库、王保水库及金台寺水库）除险加固工程，主要内容：1. 王保水库：重建主坝下游坝面马道护面；对主、副下游坝坡草皮进行病害处理；对溢洪道及尾渠进行清淤；放水涵管修复加固；增设大坝测压管、变形观测点等观测设施；增设防汛物料堆场；管理房拆除重建。2. 金台寺水库：浆砌石坝采用上游设置钢筋砼防渗面板、坝踵位置的坝基布置帷幕灌浆的渗漏处理；拆除重建坝顶交通桥；对溢流面板进行加固；对土坝进行防渗灌浆处理，修复上游坝坡、增设下游坡面草皮护坡；新建防汛道路；增加水文监测、大坝沉降位移监测设施等。3. 西坑水库：对大坝左侧输水管涵及溢洪道区域采用灌浆、大坝其余部位采用塑性砼防渗墙的防渗处理；对排水棱体外部砼预制块拆除及下侧排水沟修复；对溢洪道进行修复加固；增设观测自动化设施；对库岸浅层滑动部位进行治理；更换手电一体启闭设备；新建防汛物料仓库等。4. 井岸水库：对主坝迎水面加设防渗面板，并在面板趾脚处进行防渗处理方案；基本同意对副坝进行防渗加固处理；对副坝浆砌石方涵套入钢管、钢管与方涵之间采用回填

灌浆的处理,重建副坝启闭机工作桥;溢洪道下游新建泄洪渠延至下游河道;完善大坝变形观测点、重建测压管和量水堰,新增自动化监测设施;对管理房修缮及完善防汛物资配备料;更换进水口控制闸门,启闭机更换。5.南山水库:在坝顶布置垂直防渗工程措施,处理大坝渗漏问题;对坝顶路面进行拆除重建;对大坝下游边坡草皮挖除重新铺种、重建马道、修复排水沟,维持下游边坡不变;对溢洪道泄槽段厚度不满足要求的部分底板进行加固加厚、对现状欠高挡墙采用钢筋混凝土结构进行加高处理;对尾水渠进行清淤处理;对输水涵管进行修复加固;重设大坝变形观测点、重建测压管和量水堰、新增自动化监测设施;进水口控制闸门更换为贴坡斜拉闸门。6.大校园水库:对大坝进行防渗处理;对坝顶路面进行硬化改造;新建背水坡两侧排水沟;对背水坡草皮进行病虫害防治处理;对溢洪道尾渠进行清淤处理;对穿坝放水涵管进行修复;重建测压管和大坝变形观测点,新增量水堰和自动化监测设施。7.茶冷迳水库:在坝顶布置垂直防渗工程措施,处理大坝渗漏问题;坝顶路面重建;坝下游草皮护坡重建,排水棱体加长及破损排水沟进行修复;对溢洪道进水口堰台浆砌石进行修复、对现状尾渠进行清淤;对输水涵管进行修复加固;重建大坝变形观测点、测压管、量水堰配备、观测自动化设备。项目概算总投资 6836.54 万元,其中建筑安装工程费 5645.38 万元,其他费用 694.28 万元,预备费 316.98 万元。

以上涉及数据为概算数值,最终工程预算以政府相关部门最终核准的施工图预算数据为准。招标人有权对工作范围及内容进行增减,中标人对此无异议。

## 二、工程承包范围

### 1. 承包范围:

包含设计及施工全部工作,包括但不限于以下内容:

1). 工程施工图设计:本项目工程施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书及施工期配合(含派驻设计代表)、验收工作等相关服务,以及设计协调服务,配合专家评审等工作。(施工图设计标准不得低于本项目的初步设计批复相关指标参数要求及国家、广东省、珠海市相关设计标准)

2). 工程施工范围:本工程项目设计范围内所有工程内容的施工(具体施工内容以招标人确认的施工图纸、预算清单为准)。

3). 其他工作:完成相关报批配合服务、竣工验收资料完善及备案、合同约定的其它工作等。

2. 承包方式:采用设计施工总承包。

3. 承包风险:招标文件及合同所约定的投标报价风险及承包风险。

## 三、合同工期

1. 设计工期:30 个日历天内完成施工图设计送审稿,施工图审查意见出具后 10 天内修改完善。因承包人原因一旦出现延误,每延误一天,发包人将有权要求承包人支付 2000 元/天违约金,由发包人从结算价中扣除;延误 15 天以上(不含 15 天)的,发包人有权终止合同,并拒绝对设计工程量进



行结算和支付。

2. 施工总工期：自监理签发开工令之日起计，270 日历天内完成工程全部施工内容，并通过招标人及政府相关部门的完工验收。因承包人原因一旦出现延误，每延误一天，发包人将有权要求承包人支付 2000 元/天违约金，由招标人从结算价中扣除；延误 30 天以上（不含 30 天）的，招标人有权终止合同，中标人无条件退场，按已完成工程量的 85%进行结算。

承包人主办方、成员方任何一方违约构成违约退场条款（条件）的，均按承包人全员退场处理。

#### 四、质量及安全文明标准

##### 1、质量要求及目标：

(1) 要求：合格。

(2) 标准：执行国家、广东省、珠海市现行验收评审标准。如各标准存在不一致之处，则以最高标准为准。

(3) 目标：经双方协商，本项目质量目标为获得“广东优质水利工程奖”。本项目如按《广东优质水利工程奖评选管理办法》达不到申报条件的，需由评选受理单位出具书面意见明确因达不到相关规模而不受理，则无需申报省级优质水利工程评选，但是中标人确保本项目工程获得珠海市优质水利工程奖（综合工程奖），在获奖后无需向招标人支付违约金，否则，同样需要支付违约金。

##### (4) 其它事项：

①. 如果不能达到质量要求而返工，承包人应无条件完全承担相关费用，且工期不得顺延。

②. 被发包人、质量安全部门、水行政主管部门、相关建设行政主管部门因质量问题进行通报的，每次向招标人支付 1 万元违约金。被发包人、质量监督站、水行政主管部门、相关建设行政主管部门因质量问题发出停工整改通知的，每次向发包人支付 3 万元违约金，并记入诚信记录作为信誉考核依据。

③. 由于承包人原因导致发生质量事故，属一般质量事故每次罚 10 万元，属较大质量事故每次罚 20 万元，属重大质量事故每次罚 50 万元，承担由此产生的一切责任，并视情节的轻重，上报水务行政主管部门给予相应的处罚。

④. 由于承包人原因，造成工程质量达不到招标文件要求，超过 2 次整改无效且情节严重者，发包人申报录入诚信记录档案，亦有权解除施工合同，承包人无条件退场，剩余工程款不予支付，并承担由此产生的一切责任。

⑤. 本工程验收工作严格执行现行水利水电等相关验收规范、规程的有关规定，专项验收内容由竣工验收主持单位确定，而施工期运行按主管部门意见和招标文件执行。若本工程无法获得“广东优质水利工程奖”，需向发包人支付工程结算价的 5%违约金，所有评审评奖费用承包人已含在投标费用中综合考虑，不再调整有关费用。

⑥. 施工单位须在 2021 年 6 月 30 号前在珠海市斗门区成立有资质（具有建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包[三]级或以上资质）的子公司。

## 2、安全生产文明施工要求及目标:

(1) 要求: 合格。

(2) 标准: 执行国家、广东省、珠海市现行验收评审标准。

(3) 其它事项:

①. 如果不能达到安全生产文明施工要求的限期整改完善并承担所有费用, 且工期不得顺延。

②. 由于承包人原因导致发生安全问题, 属一般责任事故每次罚 10 万元, 属较大责任事故每次罚 20 万元, 属重大责任事故每次罚 50 万元, 承担由此产生的一切责任, 并记入诚信记录作为信誉考核依据。

③. 被发包人、安全监督部门、水行政主管部门、相关建设行政主管部门因安全问题进行通报的, 每次向发包人支付 1 万元违约金。被发包人、安全监督部门、水行政主管部门、相关建设行政主管部门因安全问题发出停工整改通知的, 每次向招标人支付 3 万元违约金, 并记入诚信记录作为信誉考核依据。

④. 由于承包人原因导致扬尘管理问题而被行政主管部门或安全监督部门通报处罚的, 每次支付 1 万元违约金; 被勒令停工的, 每次支付 2 万元违约金, 并记入诚信记录作为信誉考核依据。

## 五、合同价款

1. 中标费率: 本合同采用固定费率计价, 设计中标费率为 88.00 %、施工中标费率为 94.78 %。

2. 合同暂定总价 (大写) 人民币伍仟柒佰贰拾贰万玖仟柒佰伍拾肆元捌角肆分, 小写: ¥57229754.84 元 (其中设计费暂定价 (大写) 人民币玖拾万零壹佰肆拾叁元贰角, 小写: ¥900143.20 元; 施工建安费暂定价 (大写) 人民币伍仟陆佰叁拾贰万玖仟陆佰壹拾壹元陆角肆分 (含预备费贰佰捌拾贰万贰仟柒佰元整), 小写: ¥56329611.64 元 (含预备费¥2822700.00 元))。

## 3. 结算方式:

(1) 设计结算:

本工程设计费不包含初步设计费用, 根据工程勘察设计收费标准 (2002 年修订本), 本工程施工图设计费具体结算价计算:

①. 政府相关部门批准的施工图工程 (建安工程) 预算价 (不含暂列金额) 作为设计费结算价的计费额计算工程设计收费基价, 基本设计收费按工程勘察设计收费标准 (2002 年修订本) 收费计算;

②. 工程设计费预算价 = 工程设计收费基价 × 专业调整系数 (1.0) × 工程复杂程度调整系数 (1.0) × 附加调整系数 (1.0), (具体调整系数以区投审中心的审核文件为准);

③. 施工图设计费结算价 = 工程设计费预算价 × 施工图阶段设计费占比 (55%) × 中标费率, 最终工程设计费预算价以珠海市斗门区政府投资项目审核中心审定为准。

(2) 施工结算价 = (批复施工图工程预算价 - 不可竞争费用) × 中标费率 + 不可竞争费用 + 根据招

标文件、合同及现场实际发生确认增减的造价-违约金，最终以珠海市斗门区政府投资项目审核中心审定为准。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同第三部分《专用条款》第2.2款约定一致。

#### 七、词语含义

本协议书有关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。

#### 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，在承包人全面妥善履行合同义务的前提下，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

1. 本合同签订时间：2021年1月11日
2. 本合同订立地点：广东省珠海市斗门区
3. 合同双方当事人约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字（或签章），并加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同一式10份，具有同等法律效力，发包人执6份，承包人各执2份。

发 包 人：（盖章）

珠海市斗门区供水工程公司

法定代表人/授权代表：

电 话：0756-

承 包 人（联合体主办方）：（盖章）

江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

法定代表人/授权代表：

电 话：

银行账户：201200260908491630

开户行：中国工商银行江门市城区支行

承 包 人（联合体成员方）：（盖章）

广东省源天工程有限公司

法定代表人或授权代表：

电 话：020-82683007

银行账户：44001541702050099311

开户行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

编号: DMQZSKGC01

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

茶冷迳水库工程单位工程验收

鉴 定 书

茶冷迳水库工程单位工程验收工作组

2022 年 4 月 22 日



验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

项目法人：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心

安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：珠海市斗门区乾务镇水利管理所

验收时间：2020年4月22日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室

## 前 言

**验收依据：**茶冷迳水库工程单位工程依据设计图纸、招标文件技术条款和《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）、《水利工程质量检测技术规程》（SL734—2016）、合同文件、已批准的设计文件等相关技术文件及规范要求要求进行验收。

**验收组织机构：**本单位工程验收工作组由项目法人（珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心）、代建单位（珠海市斗门区供水工程公司）、设计单位（江门市科禹水利规划设计咨询有限公司）、监理单位（成都交大工程建设集团有限公司）、施工单位（广东省源天工程有限公司）、运管单位（珠海市斗门区乾务镇水利管理所）等代表组成，验收组组长由珠海市斗门区供水工程公司张伟圣担任。珠海市水务工程质量安全管理中心、珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站等代表列席会议。

**验收过程：**本单位工程验收由珠海市斗门区供水工程公司主持，于2022年4月22日在珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室召开。验收工作组现场检查工程完成情况和工程质量，听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报，检查分部工程验收有关文件及相关档案资料，讨论并通过单位工程验收鉴定书。

## 一、单位工程概况

### （一）单位工程名称及位置

单位工程名称：茶冷迳水库工程

单位工程位置：珠海市斗门区茶冷迳水库

### （二）单位工程主要建设内容

本单位工程主要建设内容为：

（1）对水库大坝坝基、坝体进行帷幕灌浆、劈裂灌浆防渗处理；

（2）重建坝顶路面，重铺背水坡草皮，排水沟修复，排水棱体加长，棱体排水沟重建，围栏重建；

（3）溢洪道尾水渠清淤，堰台浆砌石修复；

（4）放水涵管修复，更换大坝出口段管道，更换进出口闸阀，更换启闭设施，重建闸阀房；

（5）重建测压管及位移观测点，观测自动化设备安装，大坝背水坡脚增设量水堰；

（6）管理房修缮，围墙修缮，防汛物资备料。

### （三）单位工程建设过程

1、单位工程开工日期为 2021 年 6 月 1 日，完工日期为 2022 年 4 月 8 日。分部工程开工、完工、验收时间详见下表：

序号	分部工程名称	开工日期	完工日期	验收日期
1	▲坝体防渗工程	2021 年 6 月 1 日	2021 年 10 月 25 日	2021 年 12 月 15 日
2	坝体及溢洪道加固工程	2021 年 6 月 15 日	2022 年 2 月 7 日	2022 年 4 月 2 日
3	放水涵管修复工程	2021 年 9 月 10 日	2022 年 3 月 19 日	2022 年 4 月 2 日
4	观测设施工程	2021 年 11 月 1 日	2022 年 4 月 1 日	2022 年 4 月 18 日
5	管理房及防汛物料工程	2021 年 9 月 10 日	2022 年 3 月 10 日	2022 年 4 月 2 日
6	电气工程	2022 年 3 月 10 日	2022 年 4 月 8 日	2022 年 4 月 18 日

## 2、本单位工程主要设计变更详见下表:

序号	变更文件名称	变更内容
1	设计变更/补充通知单 (JMKY/QR02-006 号)	坝顶路面进行硬化处理, 坝顶路面由原设计的铺设环保砖改为浇筑混凝土, 同时增加水库大坝坝顶排水沟建设。
2	设计变更/补充通知单 (JMKY/QR02-007 号)	管理室周边环境进行整治及硬化处理, 水库溢洪道右岸处新建铁门及相应防护围网。
3	设计变更/补充通知单 (JMKY/QR02-009 号)	为提升水利标准化管理水平, 结合施工现场条件, 对水库自动化监测系统设计进行优化。
4	设计变更/补充通知单 (JMKY/QR02-011 号)	增加零星工程项目, 茶冷迳水库防汛物料堆场下方护坡新铺 C25 混凝土、局部路面硬化新铺 C25 混凝土、防汛道路硬化新铺 C25 混凝土路面、阀门房四周种植台湾草、背水坡新增砖砌排水沟、量水堰旁新增砖砌排水沟、启闭机房修缮。

## 二、验收范围

依据工程项目划分原则, 本单位工程共划分 6 个分部工程, 验收范围包括: ▲坝体防渗工程、坝体及溢洪道加固工程、放水涵管修复工程、观测设施工程、管理房及防汛物料工程、电气工程, 共 6 个分部工程, 合计 89 个单元工程。

## 三、单位工程完成情况和完成的主要工程量

本单位工程已按批准的设计文件全部完成, 完成主要工程量如下表:

单位工程实际完成主要工程量表

序号	工程项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	增减工程量
1	劈裂灌浆	m	2601.98	2615.98	+14.00
2	帷幕灌浆	m	524.89	528.89	+4.00
3	土方开挖	m <sup>3</sup>	1483.60	1515.88	+32.28
4	背水坡清表	m <sup>3</sup>	5539.86	5576.06	+36.20
5	背水坡草皮种植	m <sup>2</sup>	5539.86	5560.66	+20.80
6	C25 砼浇筑	m <sup>3</sup>	549.47	561.75	+12.28



茶冷泾水库工程单位工程

序号	工程项目名称	单位	合同 工程量	实际完成 工程量	增减 工程量
7	溢洪道尾水渠清淤	m <sup>3</sup>	1282.10	1285.32	+3.22
8	启闭机	台	1	1	0
9	闸门、拦污罩	套	2	2	0
10	蝶阀	套	6	6	0
11	放水管道路修复	m	100.00	103.00	+3.00
12	测压管	m	53.00	56.00	+3.00
13	土方回填（防汛物料场）	m <sup>3</sup>	144.48	147.37	+2.89
14	C10 砼垫层（防汛物料场）	m <sup>3</sup>	31.50	32.45	+0.95
15	干砌石挡墙（防汛物料场）	m <sup>3</sup>	337.68	344.43	+6.75
16	6%水泥石粉垫层（防汛物料场）	m <sup>3</sup>	252.30	257.35	+5.05
17	室内批荡（管理房）	m <sup>3</sup>	250.00	257.50	+7.50
18	电缆敷设	m	3808.00	3844.00	+36.00
19	光纤埋设	m	600.00	606.00	+6.00
20	水位计、水堰计	台	2	2	0
21	位移计安装	台	11	11	0
22	渗压计安装	台	15	15	0
23	监控摄像设备安装	套	5	5	0
24	网络柜、控制柜	个	2	2	0

备注：最终工程量以财政部门审定结算为准。

#### 四、单位工程质量评定

##### （一）分部工程质量评定

本单位工程共 6 个分部工程，全部通过验收，管理房及防汛物料工程质量等级评定为合格，其余分部工程质量等级均评定为优良。分部工程质量评定详见下表：

序号	分部工程名称	单元数 (个)	合格数 (个)	优良数 (个)	优良率 (%)	评定 等级
1	▲坝体防渗工程	21	21	19	90.5%	优良
2	坝体及溢洪道加固工程	22	22	17	77.3%	优良
3	放水涵管修复工程	14	14	12	85.7%	优良
4	观测设施工程	9	9	7	77.8%	优良
5	管理房及防汛物料工程	15	15	10	66.7%	合格
6	电气工程	8	8	6	75.0%	优良
合计		89	89	71		

注：▲为主要分部工程，分部工程优良率 83.3%。

### （二）工程外观质量评定

2022 年 4 月 22 日由建设单位组织监理、设计、施工、运行管理等单位技术人员组成单位工程外观质量评定小组进行外观质量测评，本单位工程外观质量测评结果为：应得分 83.0 分，实得分 73.2 分，得分率 88.1%。

### （三）工程质量检测情况

原材料按合同及相关文件规定抽取试样，并送至具备相应资质的检测单位进行检验，所有原材料、中间产品及工程实体均经监理见证抽样送检，质量检测采用施工单位自检、监理单位平行检测及建设单位对比检测的方式。

施工单位自检委托广东科衡工程检测有限公司（原：佛山市科衡水利水电工程质量检测有限公司），监理单位平行检测及建设单位对比检测均委托湖北省正平水利水电工程质量检测有限公司。

所有施工单位自检、监理单位平检及建设单位对比检测结果均合格，满足设计及规范要求。本单位工程检验（测）结果汇总见下表：

本单位工程质量检验（测）结果汇总表

检验（检测）类别	检验（检测）项目	单位	使用数量	检测数量（组）			检验（检测）结果
				自检	平行检测	对比检测	
原材料	P·032.5R 水泥	t	3.67	2 组	/	/	合格
	P·042.5R 水泥	t	716.05	9 组	1 组	/	合格
	黏土	m <sup>3</sup>	2517.49	2 组	1 组	/	合格
	砂	m <sup>3</sup>	128.57	1 组	/	/	合格
	砖	块	23626	1 组	/	/	合格
	水泥石粉	m <sup>2</sup>	160.00	1 组	/	/	合格
	Φ12 钢筋	t	4.08	1 组	/	/	合格
	Φ20 钢筋	t	1.70	1 组	/	/	合格
中间产品	C15 砼	m <sup>3</sup>	22.37	1 组	/	/	合格
	C25 砼	m <sup>3</sup>	561.75	10 组	1 组	1 组	合格
	砂浆配合比 M10	m <sup>3</sup>	400.00	1 组	/	/	合格
	砂浆试件抗压强度 M10	m <sup>3</sup>	267.35	1 组	/	/	合格
	坝顶水泥稳定石粉基层无侧限	m <sup>2</sup>	2243.00	1 组	/	/	合格
工程实体	帷幕灌浆压水试验（试验段）	孔	2	2 孔	/	/	满足设计及规范要求
	劈裂灌浆注水试验（试验段）	孔	2	2 孔	/	/	满足设计及规范要求
	帷幕灌浆压水试验（施工段）	孔	7	7 孔	1 孔	1 孔	满足设计及规范要求
	劈裂灌浆注水试验（施工段）	孔	7	7 孔	1 孔	1 孔	满足设计及规范要求
	压实度检测（坝顶道路水稳层）	m <sup>2</sup>	2243.00	3 点	/	/	满足设计及规范要求

主要原材料产品出厂合格证、质量证明文件资料齐全，工程检验与评定资料齐全，施工自检、监理平行检测、建设单位对比检测数量符合规范要求。中间产品取样数量符合规定要求，资料齐全完整。

#### （四）单位工程质量等级评定意见

本单位工程共 6 个分部工程，所有分部工程质量全部合格，其中 5 个分部工程达到优良等级，主要分部工程质量等级优良。单位工程外观质量测评得分率为 88.1%。工程资料齐全、完整，验收资料制备符合归档要求。在施工过程中未发生任何质量与安全责任事故。根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），本单位工程质量等级评定为优良。

#### 五、分部工程验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、运行准备情况（投入使用验收需此部分）

无。

#### 七、存在的主要问题及处理意见

无。

#### 八、意见和建议

无。

## 九、结论

茶冷迳水库工程单位工程验收工作组听取各参建单位对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，查阅分部工程验收有关文件及相关档案资料。验收工作组通过充分讨论，形成意见如下：

1、茶冷迳水库工程单位工程已按批准的设计文件全部完成，工程质量符合设计和规范要求；

2、单位工程共 6 个分部工程，分部工程质量全部合格，其中 5 个分部工程达到优良等级，分部工程优良率为 83.3%，主要分部工程共 1 个，质量等级评定为优良；

3、单位工程外观质量测评得分率 88.1%；

4、施工过程中未发生过任何质量安全事故；

5、单位工程资料齐全、完整，符合归档要求。

验收工作组一致同意通过茶冷迳水库工程单位工程验收，质量等级评定为：优良。

## 十、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签名：

## 十一、单位工程验收工作组成员签字表

单位工程名称：茶冷迳水库工程

姓 名	参 验 单 位	职务/职称	签 字
张祖洪	珠海市斗门区供水工程公司	经理	张祖洪
张伟圣	珠海市斗门区供水工程公司	项目负责人	张伟圣
梁文奎	珠海市斗门区供水工程公司	机电代表/ 副经理	梁文奎
聂长根	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司	设计负责人	聂长根
黄义海	成都交大工程建设集团有限公司	项目总监	黄义海
陈晓娜	广东省源天工程有限公司	项目经理	陈晓娜
黄悦敏	珠海市斗门区乾务镇水利管理所	副主任	黄悦敏

验收日期：2022 年 4 月 22 日

## 十二、附件

### 单位工程施工质量评定表

表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	茶冷泾水库工程			施工日期	自2021年6月1日至2022年4月8日		
单位工程量	灌浆3144.87m <sup>3</sup> 、土方工程2007.68m <sup>3</sup> 、混凝土工程618.10m <sup>3</sup> 、背水坡草皮5889.86m <sup>2</sup> 、清淤工程1300.07m <sup>3</sup> 、管道工程158.00m、闸门1套、启闭机1台、装修工程469.56m <sup>2</sup> 、门窗安装7扇、观测设备28台、电缆3844.00m、光纤606.00m、监控摄像设备安装5套。			评定日期	2022年4月22日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	▲坝体防渗工程		✓	8	/		
2	坝体及溢洪道加固工程		✓	9	/		
3	放水涵管修复工程		✓	10	/		
4	观测设施工程		✓	11	/		
5	管理房及防汛物料工程	✓		12	/		
6	电气工程		✓	13	/		
7	/			14	/		
分部工程共 6 个, 全部合格, 其中优良 5 个, 优良率 83.3 %, 主要分部工程优良率 90.5 %。							
外观质量		应得 83.0 分, 实得 73.2 分, 得分率 88.1 %。					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评等级: 优良 评定人: 陈建 项目经理: 陈建 (盖公章) 2022年4月22日		监理单位复核等级: 优良 复核人: 陈建 总监或副总监: 黄文海 (盖公章) 2022年4月22日		项目法人/建设单位 认定等级: 优良 复核人: 张伟生 单位负责人: 张伟生 (盖公章) 2022年4月22日		工程质量监督机构核定 等级: 同意核备 核定人: 张伟生 机构负责人: 张伟生 (盖公章) 2023年3月10日	



编号: DMQZSKGC02

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

大枝园水库工程单位工程验收

# 鉴 定 书

大枝园水库工程单位工程验收工作组

2022 年 4 月 22 日

验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

项目法人：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心




安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：珠海市斗门区乾务镇水利管理所

验收时间：2020年4月22日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室

表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	大枝园水库工程			施工日期	自2021年6月1日至2022年4月10日		
单位工程量	灌浆6130.70m³、土方工程752.63m³、混凝土工程529.55m³、背水坡草皮7515.52m²、清淤工程2689.13m³、启闭机1台、闸门1套、拦污罩1套、门窗29套、管道工程175.00m、装修工程739.62m²、电缆4000.91m、光纤606.00m、观测设备27台、监控摄像设备5套。			评定日期	2022年4月22日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	▲坝体防渗工程		✓	8	/		
2	坝体及溢洪道加固工程		✓	9	/		
3	放水涵管修复工程		✓	10	/		
4	观测设施工程		✓	11	/		
5	管理房及防汛物料工程	✓		12	/		
6	/			13	/		
7	/			14	/		
分部工程共 5 个, 全部合格, 其中优良 4 个, 优良率 80.0%, 主要分部工程优良率 92.7%。							
外观质量		应得 83.0 分, 实得 73.1 分, 得分率 88.1%。					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评等级:  评定人:  项目经理:  (盖公章) 2022年4月22日		监理单位复核等级: 优良 复核人:  总监或副总监:  (盖公章) 2022年4月22日		项目法人/建设单位 认定等级: 优良 复核人:  单位负责人:  (盖公章) 2022年4月22日		工程质量监督机构核定 等级: 同意核备 核定人:  机构负责人:  (盖公章) 2022年4月22日	

2023年 3月 10日

编号: DMQZSKGC03

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

金台寺水库工程单位工程验收

# 鉴 定 书

金台寺水库工程单位工程验收工作组

2022 年 8 月 30 日

验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（主办方）

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司（成员方）

质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心

安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站


运行管理单位：珠海市斗门区斗门镇水利管理所

验收时间：2022年8月30日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室



表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	金台寺水库工程			施工日期	自2021年11月23日至2022年8月2日		
单位工程量	劈裂灌浆160.00 m, 帷幕灌浆1188.00 m, 混凝土工程1611.57m <sup>3</sup> , 交通桥植筋189根, 栏杆安装196.00m, 抛填块石588.00m <sup>3</sup> , 护面清表1170.50m <sup>3</sup> , 水泥石粉垫层152.50m <sup>3</sup> , 排水沟砂浆砌砖9.50m <sup>3</sup> , 测压管61.50m, 渗压计5套, 位移计6套, 网络柜1个, 控制柜1个。			评定日期	2022年8月30日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	▲坝体防渗工程		√	3	土坝加固工程	√	
2	重力坝加固工程		√	4	观测设施工程	√	
分部工程共 4 个, 全部合格, 其中优良 2 个, 优良率 50.0 %, 主要分部工程优良率 92.9 %。							
外观质量		应得 81.0 分, 实得 68.52 分, 得分率 84.6 %。					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评等级: <b>合格</b> 评定人:  项目经理:  (盖公章) 2022年8月30日		监理单位复核等级: <b>合格</b> 复核人:  总监或副总监:  珠海市斗门区七宗水库除险加固工程 (盖公章) 2022年8月30日		项目法人/建设单位 认定等级: <b>合格</b> 复核人:  单位负责人:  (盖公章) 2022年8月30日		工程质量监督机构核定等级: <b>同意核备</b> 核定人:  机构负责人:  (盖公章) 2023年3月10日	

2023年3月10日

编号: DMQZSKGC04

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

井岸水库工程单位工程验收

鉴 定 书

井岸水库工程单位工程验收工作组

2022 年 4 月 22 日



验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

项目法人：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心

安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：珠海市斗门区供水工程公司

验收时间：2020年4月22日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室

表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	井岸水库工程			施工日期	自2021年9月18日至2022年4月13日		
单位工程量	灌浆4234.16m³、土方工程26.71m³、混凝土工程821.99m³、背水坡草皮1711.75m²、防汛物料376.82m³、管道工程119.50m、观测设备18套、启闭机1台、闸门1套、装修工程935.34m²、电缆3330.00m、光纤800.00m、监控摄像设备7套。			评定日期	2022年4月22日		
序号	分部工程名称	质量等级 合格 优良	序号	分部工程名称	质量等级 合格 优良		
1	▲坝体防渗工程	✓	8	/			
2	主坝加固工程	✓	9	/			
3	副坝加固工程	✓	10	/			
4	观测设施工程	✓	11	/			
5	放水涵管修复工程	✓	12	/			
6	电气工程	✓	13	/			
7	/		14	/			
分部工程共 6 个，全部合格，其中优良 5 个，优良率 83.3%，主要分部工程优良率 93.1%。							
外观质量	应得 88.0 分，实得 76.7 分，得分率 87.2%。						
施工质量检验资料	齐全						
质量事故处理情况	无						
观测资料分析结论	/						
施工单位自评等级： 优良 评定人：陈映如 项目经理：陈映如 (盖公章) 2022年4月22日	监理单位复核等级：优良 复核人：卢健 总监理工程师：黄文海 (盖公章) 2022年4月22日	项目法人/建设单位 认定等级：优良 复核人：张裕 单位负责人：张裕 (盖公章) 2022年4月22日	工程质量监督机构核定 等级：同意核备 核定人： 机构负责人： (盖公章) 2023年3月10日				

编号：DMQZSKGC05

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

南山水库工程单位工程验收

# 鉴 定 书

南山水库工程单位工程验收工作组

2022 年 4 月 22 日

验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

项目法人：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心



安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：珠海市斗门区乾务镇水利管理所

验收时间：2020年4月22日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室

表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	南山水库工程			施工日期	自2021年5月29日至2022年4月10日		
单位工程量	灌浆11910.80m、土方工程1111.34m <sup>3</sup> 、混凝土工程2320.67m <sup>3</sup> 、背水坡草皮13912.41m <sup>2</sup> 、清淤工程629.89m <sup>3</sup> 、热塑成型管112.00m、输水管闸门及拉杆1套、启闭机1台、测压管107.00m、电缆3852.00m、光纤606.00m、观测设备44台、监控摄像设备5套、装修工程657.74m <sup>2</sup> 、门8扇、大门灯具1项。			评定日期	2021年4月22日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	▲坝体防渗工程		√	8	/		
2	坝体及溢洪道加固工程	√		9	/		
3	放水涵管修复工程		√	10	/		
4	观测设施工程	√		11	/		
5	管理房修缮及防汛物料工程	√		12	/		
6	/			13	/		
7	/			14	/		
分部工程共 5 个, 全部合格, 其中优良 2 个, 优良率 40.0 %, 主要分部工程优良率 91.8 %。							
外观质量		应得 83.0 分, 实得 67.5 分, 得分率 81.3 %。					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评等级: <b>合格</b> 评定人:  项目经理:  (盖公章) 2021年4月22日		监理单位复核等级: <b>合格</b> 复核人:  总监理工程师:  (盖公章) 2021年4月22日		项目法人/建设单位 认定等级: <b>合格</b> 复核人:  单位负责人:  (盖公章) 2021年4月22日		工程质量监督机构核定 等级: <b>同意核备</b> 核定人:  机构负责人:  (盖公章) 2021年4月22日	

2023年3月10日

编号: DMQZSKGC06

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

王保水库工程单位工程验收

鉴 定 书

王保水库工程单位工程验收工作组

2022 年 8 月 1 日



验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（主办方）

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司（成筑方）

质量监督机构：珠海市水务工程质量管理中心

安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：珠海市斗门区斗门镇水利管理所

验收时间：2022年8月1日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室

表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	王保水库工程			施工日期	自2021年7月19日至2022年5月25日		
单位工程量	涵管1525.10m、土方工程553.56m³、混凝土工程133.23m³、背水坡草皮12109.31m²、清淤工程519.23m³、管道工程434.02m、闸门2套、启闭机2套、蝶阀2套、装修工程2760.49m²、门窗105.96m²、防盗网75.52m²、观测设备33台、电缆2820.00m、光纤2010.00m、监控摄像设备安装8套、砂路碎石280m、干砌石311.96m³、6%水泥石粉垫层420.00m。			评定日期	2022年8月1日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	▲坝体防渗工程		√	4	观测设施工程		√
2	坝体及溢洪道加固工程		√	5	管理房修缮及防汛物料工程	√	
3	放水管修复工程		√	6	电气工程		√
分部工程共 6 个, 全部合格, 其中优良 5 个, 优良率 83.3%, 主要分部工程优良率 90.0%。							
外观质量		应得 49.0 分, 实得 44.8 分, 得分率 91.4%。					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评等级: 优良 评定人: 陈沛卿 项目经理: 陈沛卿 (盖公章) 2022年 8月 1日		监理单位复核等级: 优良 复核人: 卢健 总监或副总监: 卢健 (盖公章) 2022年 8月 1日		项目法人/建设单位 认定等级: 优良 复核人: 张峰 单位负责人: 张峰 (盖公章) 2022年 8月 1日		工程质量监督机构核定 等级: 同意核备 核定人: 王 机构负责人: 王 (盖公章) 2022年 8月 1日	

2022年 8月 1日

编号: DMQZSKGC07

珠海市斗门区七宗水库除险加固工程

西坑水库工程单位工程验收

鉴 定 书

西坑水库工程单位工程验收工作组

2022 年 4 月 22 日

验收主持单位：珠海市斗门区供水工程公司

法人验收监督管理机关：珠海市斗门区水务局

项目法人：珠海市斗门区城乡防洪设施管理和技术审查中心

代建机构：珠海市斗门区供水工程公司

设计单位：江门市科禹水利规划设计咨询有限公司

监理单位：成都交大工程建设集团有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：珠海市水务工程质量安全管理中心

安全监督机构：珠海市斗门区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：珠海市斗门区供水工程公司

验收时间：2020年4月22日

验收地点：珠海市斗门区七宗水库除险加固工程施工项目部会议室

表G-2 单位工程施工质量评定表

工程项目名称	珠海市斗门区七宗水库除险加固工程			施工单位	广东省源天工程有限公司		
单位工程名称	西坑水库工程			施工日期	自2021年9月16日至2022年4月14日		
单位工程量	灌浆4234.16m³、土方工程529.60m³、混凝土工程1405.42m³、背水坡草皮种植6405.53m²、装修工程222.84m²、门窗3套、电缆2570.00m、光纤603.00m、观测设备16台、监控摄像设备5套。			评定日期	2022年4月22日		
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1	▲坝体防渗工程		✓	8	/		
2	坝体及溢洪道加固工程	✓		9	/		
3	边坡防护及防汛仓库工程		✓	10	/		
4	观测设施工程		✓	11	/		
5	/			12	/		
6	/			13	/		
7	/			14	/		
分部工程共 4 个，全部合格，其中优良 3 个，优良率 75.0%，主要分部工程优良率 90.5%。							
外观质量		应得 79.0 分，实得 69.9 分，得分率 88.5%。					
施工质量检验资料		齐全					
质量事故处理情况		无					
观测资料分析结论		/					
施工单位自评等级： 评定人：[签名] 项目经理：[签名] (盖公章) 2022年4月22日		监理单位复核等级：优良 复核人：[签名] 总监理工程师：[签名] (盖公章) 2022年4月22日		项目法人/建设单位 认定等级：优良 复核人：[签名] 单位负责人：[签名] (盖公章) 2022年4月22日		工程质量监督机构核定等级：同意核备 核定人：[签名] 机构负责人：[签名] (盖公章) 2023年3月10日	



## 2、广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2020]第[06110]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广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为人民币肆仟贰佰万柒仟零壹拾肆元柒分(¥4200.701407万元)。

其中:

项目负责人姓名:江秀琪

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2020年11月3日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2020年11月3日

林夏育印

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2020年11月4日

交易确认章



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区元城路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN





当前位置: 建设通 &gt; 广东省源天工程有限公司 &gt; 中标公示业绩详情页

## 广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工

☆ 收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2020-10-28	中标金额 (万元)	4200.701407
项目经理/注册号	江秀琪 / 粤144060806890		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	365 天	建设单位	惠州市白盆珠水库工程管理局
项目参数	--	招标链接	<a href="#">查看招标详情</a>
中标来源	广东省招标投标监管网 必联网 中国建设工程招标网		

## 正文

广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工  
招标公告

## 1、招标条件

广东省西枝江白盆珠水库加固工程已由惠州市发展和改革委员会以“惠市发改产业〔2020〕151号”文批准建设。项目业主和招标人为惠州市白盆珠水库工程管理局，建设资金来自财政资金，资金已落实，项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

## 2、项目概况与招标范围

## 2.1 项目名称: 广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工

## 2.2 建设地点: 项目位于东江一级支流西枝江上游惠东县境内

2.3 工程造价: 本项目招标预算送审金额约为4778.92万元，以工程的预算审定价作为本工程的最高投标限价，具体待财政部门审定后以补充通知发布的金额为准。

## 2.4 计划工期: 12个月。

## 2.5 工程质量: 合格。

## 2.6 建设规模及招标范围:

(一) 本工程白盆珠水库为大(Ⅰ)型水库，Ⅰ等工程，砼坝为1级建筑物，设计防洪标准重现期为1000年，校核防洪标准重现期为5000年；土坝为1级建筑物，设计防洪标准重现期为1000年，校核防洪标准重现期为10000年。

(二) 招标范围: 本项目招标范围为广东省西枝江白盆珠水库加固工程，主要建设内容为包含主坝加固、副坝加固、防汛公路加固、机电及金属结构更新改造等的施工及保修（具体内容以经批准的设计文件、工程量清单以及招标人要求为准）。

## 3、投标人要求

## 3.1 投标人资格要求:

(1) 投标人必须为在中华人民共和国境内注册，在法律、财务上独立，合法运作的独立法人；

(2) 具有水利水电工程施工总承包壹级或以上资质，且已取得建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；

(3) 拟投入的项目管理班子成员要求:

1) 项目经理1人，具有水利水电专业一级注册建造师资格、水行政主管部门颁发的在有效期内的B类安全生产考核合格证；

2) 技术负责人1人，具有水利水电类专业高级或以上职称；

广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工

## 合同协议书

工程名称：广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工

合同编号：BPZSK2020-011

发 包 人：惠州市白盆珠水库工程管理局

承 包 人：广东省源天工程有限公司

签订地点：惠州市白盆珠水库工程管理局

签订日期：2020 年 11 月 6 日



## 合同协议书

惠州市白盆珠水库工程管理局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工（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”）对广东省西枝江白盆珠水库加固工程施工（项目名称）的投标，并确定期为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）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）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）肆仟贰佰万零柒仟零壹拾肆元零柒分元（¥ 42007014.07 元）。

4. 承包人项目经理：江秀琪。

5. 工程质量符合合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 365 天。

9. 本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：惠州市白盆珠水库工程管理局（盖单位章） 承包人：广东省源天工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签名）

法定代表人：（签名）

或授权代表人：（签名）

或授权代表人：（签名）

单位地址：惠州市惠东县白盆珠镇北街19号

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：516341

邮政编码：511340

联系人及电话：温福才 0752-8286012

联系人及电话：钟增雄 (020) 82606340

电子信箱：gik8286012@163.com

电子信箱：

传 真：0752-8286786

传 真：(020) 82606340

开户银行：工商银行惠东县支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司增

城新塘支行

账 号：2008024209022100736

账 号：44001541702059000651

统一社会信用代码：124413004566591613

统一社会信用代码：914400001903224486

广东省西枝江白盆珠水库加固工程  
合同工程完工验收

鉴 定 书

广东省西枝江白盆珠水库加固工程  
合同工程完工验收工作组

2022 年 10 月 31 日



项目法人：惠州市白盆珠水库工程管理局

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：惠州市东江水利工程建设监理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

主要设备（供应商）：广东省源天工程有限公司

福建水工机械有限公司

河北合鑫水利机械有限公司

康信阀门有限公司

质量安全监督机构：惠州市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：惠州市白盆珠水库工程管理局

验收时间：2022 年 10 月 27 日

验收地点：惠州市白盆珠水库工程管理局

综合楼三楼会议室



## 前 言

广东省西枝江白盆珠水库加固工程合同工程 2020 年 11 月 20 日正式开工，2021 年 11 月基本完工，2022 年 9 月 15 日完工，本合同工程的单位工程已通过了验收，按照有关规定，工程具备了合同工程完工验收条件。

2022 年 10 月 31 日，依据《水利工程项目验收管理规定》（水利部第 30 号令）、《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）等，惠州市白盆珠水库工程管理局（以下称工程管理局）在白盆珠水库工程管理局综合楼三楼会议室主持召开合同工程完工验收会议，验收工作组由项目法人、设计、监理、施工及检测单位等单位代表组成，法人验收监督管理机关及质量安全监督站派代表列席本合同工程完工验收会议。

在工程管理局的主持下，合同工程完工验收工作组成员现场检查了工程完成情况及质量情况，听取了各参建单位有关工程建设情况的汇报，检查了合同工程完工验收有关文件及相关档案资料，检查了工程施工质量保证资料、质量评定资料、质量检测统计资料及资料整编情况等，会议讨论并通过了合同工程完工验收鉴定书。

### 验收主持单位：

项目法人：惠州市白盆珠水库工程管理局

### 验收委员会成员单位：

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：惠州市东江水利工程建设监理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

运行管理单位：惠州市白盆珠水库工程管理局

检测单位：深圳市水务工程检测有限公司

### 列席单位：

法人验收监督管理机关：惠州市水利局

质量安全监督机构：惠州市水务工程质量安全监督站

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：广东省西枝江白盆珠水库加固工程。

工程位置：工程位于惠州市惠东县白盆珠水库主、副坝。

### (二) 合同工程主要建设内容

#### 1. 工程等级、标准

白盆珠水库为大(1)型水库, I 等工程, 大坝为 I 级建筑物, 其中主坝洪水标准按 1000 年一遇洪水设计, 5000 年一遇洪水校核; 副坝洪水标准按 1000 年一遇洪水设计, 10000 年一遇洪水校核。

#### 2. 主要建设内容

本合同工程主要建设内容包括主坝加固工程及副坝加固工程 2 个单位工程。

(1) 主坝加固工程包括主坝溢洪道加固工程、主坝坝顶、主坝防汛公路、主坝房屋建筑工程及主坝金属结构及机电设备安装 5 个分部工程, 具体建设内容主要如下:

①主坝溢洪道加固工程: 2#、4#坝段牛腿处 70.0m 至 83.0m 高程范围采用 C25 混凝土支撑柱加固; 对上游死水位 62.0m 高程以上坝面、溢流面进行单组分聚脲防护涂料涂刷; 对下游坝面、两坝头挡墙砼面进行双组分渗透氟硅防护涂料涂刷; 左侧边墩、右侧边墩及中墩各采用 6 根 100t 预应力锚索加固和弧门支座各采用 4 根 50t 预应力锚杆加固; 对主坝坝顶、溢洪道、坝体和 2#、4#坝段下游牛腿处 F1 至 F7 裂缝采用化学灌浆加固处理; 左侧边墩、右侧边墩及中墩侧墙采用粘钢法加固。

②主坝坝顶: 坝 0+016.0~坝 0+224.0 范围沥青砼路面施工; 坝 0+028.0~坝 0+128.0 范围电缆沟 C30 混凝土预制盖板安装及 M10 水泥砂浆批荡; 坝 0+016.0~坝 0+224.0 范围的沥青井 C30 混凝土浇筑及 C30 混凝土预制盖板安装。

③主坝防汛公路: 从省道 356 与县道 212 交界路口到白盆珠水库工程管理局 ZC0+000~ZC1+800 沥青砼路面; 主坝上坝公路 ZA0+000~ZA1+800 沥青砼路面、道路标线及路缘石。

④主坝房屋建筑工程: 对坝顶水文自记台室, 坝下水文自记台室, 坝顶左引张线室, 坝顶右引张线室、水文站、进坝公路旁值班管理用房, 溢流坝段弧形闸门启闭机室, 4#

坝段放水底孔弧形工作闸门启闭机室，工具室，主坝顶电梯间、配电房，4#坝段放水底孔进口闸门启闭机室，坝顶值班室，引水坝段坝顶启闭机室共 13 栋房屋装修；主坝廊道墙面改造施工；主坝坝顶防浪墙改造施工；主坝不锈钢护栏安装；主坝坝顶及坝面通道栏杆改造施工；主坝副厂房更换铝镁锰板屋面；主坝门岗改造施工。

⑤主坝金属结构及机电设备安装：溢洪道弧形闸门门体安装；放空底孔事故检修平面闸门门体安装；放空底孔弧形工作闸门门体安装；电站进水口事故闸门平面闸门门体安装；电站进水口检修平面闸门门体安装； $2 \times 800\text{kN}$  固定卷扬启闭机安装； $750\text{kN}/400\text{kN}$  螺杆式启闭机安装；电气照明装置安装；电缆线路安装等。

(2) 副坝加固工程包括副坝防渗墙、副坝上游坝面护坡、副坝下游坝面护坡、副坝坝顶、副坝金属结构及机电设备安装、副坝房屋建筑工程及副坝防汛公路 7 个分部工程，具体内容主要如下：

①副坝防渗墙：1#副坝 0+010.0~1#副坝 0+037.9 及 1#副坝 0+222.8~1#副坝 0+288.0 范围的 C25 混凝土防渗墙；1#副坝 0+035.6~1#副坝 0+040.2 及 1#副坝 0+220.5~1#副坝 0+225.1 范围的高压旋喷。

②副坝上游坝面护坡：1#副坝 0+000~0+054.7 处 62.5m~90.2m 高程范围的 C20 排水沟；1#副坝 0+158.0 处 80.2m~90.2m 高程、1#副坝 0+197 处 66.9m~80.2m 高程和 1#副坝 0+203.5 处 80.2m~90.2m 高程范围的 C25 砼步级；1#副坝 0+025.5~0+215.5 范围 87.5m 高程砼护面上 C25 砼过道；1#副坝 0+026.3~0+203.5 处 66.9m 及 80.2m 高程 C25 混凝土防滑齿墙；1#副坝 0+003.8~0+246.3 处 66.9m~90.2m 高程范围粗砂碎石反滤层及 C25 混凝土护面；

③副坝下游坝面护坡：拆除 1#副坝和 2#副坝部分原有排水沟，并新建 C20 混凝土排水沟；拆除 1#副坝和 2#副坝部分原有步级，并新建浆砌石步梯；铲除副坝下游现有草皮，并重植草皮；1#副坝 70 平台及 80 平台采用 C20 砼护面；副坝防汛物料储备池布置 7 个，防汛物资 I 位于 1#副坝下游右侧，防汛物资 II 位于 2#副坝上游右侧，防汛物资 III、IV 位于码头仓库，防汛物资 V、VI、VII 位于排水棱体旁；

④副坝坝顶：1#副坝 0+057~1#副坝 0+257 范围的坝顶公路施工，其中包括土方开挖、碎石基层、6%水泥稳定碎石基层、沥青表处式下封层、沥青砼路面和道路标线。

⑤副坝金属结构及机电设备安装：灌溉涵管进口事故检修平面闸门门体安装；50kN 固定卷扬启闭机安装；灌溉涵管出口锥形阀安装；柴油发电机安装；低压配电柜安装；电气照明装置安装；电缆线路安装等。

⑥副坝房屋建筑工程：对码头办公室改防洪仓库和值班用房、副坝配电室、副坝平板闸门室、副坝抽水房室、副坝尾锥阀闸门室、副坝涵管进口闸门启闭机室、副坝门卫值班室共 7 栋房屋装修；副坝观景平台改造施工；副坝门岗草坪及围墙改造施工；副坝坝顶防浪墙改造施工；副坝码头不锈钢护栏安装。

⑦副坝防汛公路：副坝防汛公路 ZB0+000~ZB0+759 沥青砼路面、道路标线及路缘石。

### 3. 一般设计变更

本工程设计变更共计 14 项，都属于一般设计变更，合计增加投资，其中 13 项属于增加投资，根据惠州市水利局惠水规建[2022]26 号批文《关于广东省西枝江白盆珠水库加固工程 13 项设计变更的批复》，增加投资约 537.2 万元。1 项属于减少投资，根据惠州市白盆珠水库工程管理局批文《关于广东省西枝江白盆珠水库加固工程设计变更的批复（编号：设计变更通知单 04）》，减少投资 46.9 万元。

#### （1）一般设计变更内容

序号	文件编号	变更概述
1	SL1304FG-500-01 监测字（2021）第 01 号	关于主坝溢洪道闸墩预应力锚索、粘钢加固调整和增加观测（监测）设施的事项事宜
2	SL1304FG-500-02	关于主坝放空底孔出水段增加单组分聚脲防水涂料、下游增加混凝土硬底及取消排水天沟的事宜
3	SL1304FG-621-01	关于部分装修工程调整及明确做法的事宜
4	SL1304FG-621-02	关于副坝凉亭调整为科普长廊优化方案的问题
5	SL1304FG-721-01	关于主坝位置机电设备安装存在新增或变更工程量的事宜
6	SL1304FG-721-02	关于副坝位置机电设备安装存在新增工程量的事宜
7	SL1304FG-740-02	关于溢洪道弧形工作闸门优化调整事宜
8	SL1304FG-740-01	关于副坝锥形阀启闭机及部分闸门防腐面漆修改
9	SL1304FG-740-03	关于电站进水口事故门及放空底孔进口事故检修闸门部分修改事宜



10	SL1304FG-510-01	关于防渗墙设计图旧墙结合面与现场不符的问题和新增副坝迎水面混凝土护坡的事宜
11	SL1304FG-510-02	关于副坝坝前坡优化改造事宜
12	SL1304FG-510-03	关于防汛公路局部优化事宜
13	SL1304FG-510-04	关于副坝坝后坡及排水沟优化改造事宜
14	SL1304FG-510-05	关于副坝防汛物料池优化调整事宜

(三) 合同工程建设过程 (包括工程开工、完工时间, 施工中采取的主要措施等)

1. 主要工程项目开、完工时间

合同工程开工时间: 2020 年 11 月 20 日, 2021 年 11 月基本完工, 完工时间: 2022 年 9 月 15 日。各分部工程开、完工时间如下:

主坝溢洪道加固工程: 2021 年 1 月 13 日~2021 年 11 月 4 日;

主坝坝顶: 2021 年 10 月 20 日~2021 年 10 月 31 日;

主坝防汛公路: 2021 年 1 月 29 日~2021 年 7 月 21 日;

主坝房屋建筑工程: 2021 年 3 月 18 日~2021 年 12 月 12 日;

主坝金属结构及机电设备安装: 2020 年 11 月 25 日~2022 年 9 月 15 日

副坝防渗墙: 2020 年 12 月 10 日~2021 年 8 月 9 日;

副坝上游坝面护坡: 2020 年 11 月 30 日~2021 年 5 月 18 日;

副坝下游坝面护坡: 2020 年 12 月 17 日~2021 年 11 月 4 日;

副坝坝顶: 2021 年 10 月 4 日~2021 年 10 月 31 日;

副坝防汛公路: 2021 年 7 月 14 日~2021 年 10 月 31 日;

副坝金属结构和机电设备安装: 2020 年 11 月 25 日~2022 年 4 月 18 日;

副坝房屋建筑工程: 2020 年 11 月 29 日~2021 年 12 月 12 日。

2、工程建设过程中采用的主要措施

本工程在建设过程中, 严格按照水利水电工程建设的有关规定和程序进行, 实行了项目法人制、工程招标投标制、工程监理制度和工程合同管理制度; 建立了以项目法人全面负责、监理单位控制、施工单位保证、政府监督相结合的质量管理体系; 项目法人按规定执行“占总检测量 15% 的对比检测”制度以校核施工自检, 不定期进行质量检查工作, 及时协调处理建设过程中碰到的各种问题等; 施工单位能按照设计图纸施工, 遵循规程、规范, 严格执行“三检”制度, 严格执行在监理单位见证下的自检, 全面保证施工质量; 监理单位能够按照水利工程监理规范要求执行项目的“三控制”, 按照合同规

定履行监理职责。

## 二、验收范围

本工程验收范围为主坝加固工程及副坝加固工程 2 个单位工程，其中，主坝加固工程包括主坝溢洪道加固工程、主坝坝顶、主坝防汛公路、主坝房屋建筑工程及主坝金属结构及机电设备安装 5 个分部工程；副坝加固工程包括副坝防渗墙、副坝上游坝面护坡、副坝下游坝面护坡、副坝坝顶、副坝金属结构及机电设备安装、副坝房屋建筑工程及副坝防汛公路 7 个分部工程。

## 三、合同执行情况

### （一）合同管理

本工程建设单位严格按照有关法律法规进行招投标，公平、公正评出中标单位，择优选择监理单位，积极使用规范合同文本，严格执行合同审查制度，督促、跟踪、检查监理单位、施工单位合同执行情况。监理单位认真履行合同义务和权利，公平、公正处理施工中出现的各种问题，严格按照规范要求督促检查施工质量、安全，保证施工进度，认真校核工程月进度结算、工程签证。施工单位认真执行施工合同，严格按照设计和规范要求要求进行施工，接受建设单位、监理单位及其有关单位的检查、监督，在工程施工过程中，依法缴纳国家税收，施工资料真实、准确、完整，整理归档规范合法，真实、准确、及时上报工程月进度结算和工程签证，资金专款专用。

### （二）合同工程完成情况

合同工程已按批准的设计内容已全部完成，主坝加固工程及副坝加固工程 2 个单位工程已全部完成，并且已通过了单位工程验收，单位工程全部优良。

### （三）完成的主要工程量

1. 主坝溢洪道加固工程：混凝土支撑柱 79m<sup>3</sup>、预应力锚杆 12 根、单组分聚脲防护涂料 16000 m<sup>3</sup>、双组分渗透氟硅防护涂料 13000 m<sup>3</sup>、预应力锚索 18 根、粘钢板 19.75t、化学灌浆 7 条、M15 水泥砂浆批荡 912 m<sup>2</sup>、C25 混凝土观测墩 8 个；

2. 主坝坝顶：水泥砂浆 22.5m<sup>3</sup>、混凝土 2m<sup>3</sup>、预制盖板 113 块、混凝土路面凿毛 1790m<sup>2</sup>、沥青混凝土路面 1790m<sup>2</sup>、道路标线 79m<sup>2</sup>；

3. 主坝防汛公路：高强度自粘式抗裂贴 7635m、原砼路面凿毛 25313.61m<sup>2</sup>、沥青表处式下封层 25313.61m<sup>2</sup>、沥青砼路面 25313.61m<sup>2</sup>、C25 砼路缘石 118.49m<sup>3</sup>、土方槽挖 265.49m<sup>3</sup>、混凝土路面 147m<sup>3</sup>、道路标线 1544.17m<sup>2</sup>；



4. 主坝房屋建筑工程：墙面抹灰 7448m<sup>2</sup>、墙面铺贴 1485m<sup>2</sup>、刮腻子 6481m<sup>2</sup>、乳胶漆 5631m<sup>2</sup>、门窗安装 239m<sup>2</sup>、不锈钢栏杆安装 3315m、地面铺装 51m<sup>2</sup>、屋面装修 490m<sup>2</sup>、地坪漆 610m<sup>2</sup>，氟碳漆 1335m<sup>2</sup>，铝镁板屋面 472m<sup>2</sup>；

5. 主坝金属结构及机电设备安装：溢洪道弧形闸门 2 扇；放空底孔事故检修平面闸门 1 扇；放空底孔弧形工作闸门 1 扇；电站进水口事故闸门平面闸门 2 扇；电站进水口检修平面闸门 1 扇；2×800kN 固定卷扬启闭机安装；750kN/400kN 螺杆式启闭机 1 台；低压电力电缆 925m、电气照明（23 盏 LED 悬吊灯、48 盏 LED 应急照明灯、220 盏 LED 防水日光灯、4 盏 LED 射灯）。

6. 副坝防渗墙：C25 混凝土防渗墙 3806m<sup>2</sup>、高压旋喷 887.6m；

7. 副坝上游坝面护坡：拆除旧砼排水沟 70m<sup>3</sup>、新建 C20 排水沟 76m<sup>3</sup>、新建混凝土步级 36m<sup>3</sup>、拆除旧防滑齿墙 408.3m<sup>3</sup>、新建混凝土防滑齿墙 408.3m<sup>3</sup>、拆除旧砼护坡 3367.7m<sup>3</sup>、新建粗砂碎石反滤层 5051.55m<sup>3</sup>、新建 C25 混凝土护面 4209.63m<sup>3</sup>；

8. 副坝下游坝面护坡：土方开挖 3173.5m<sup>3</sup>、混凝土 2544m<sup>3</sup>、砂浆批荡 4895m<sup>2</sup>、浆砌石 254m<sup>3</sup>、草皮护坡 25947m<sup>2</sup>、干砌块石 2200m<sup>3</sup>、堆石 2458m<sup>3</sup>、砖砌体 240m<sup>3</sup>、砂碎石填充 1278m<sup>3</sup>；

9. 副坝坝顶：土方开挖：1329.16m<sup>3</sup>、C25 混凝土路缘石 2m<sup>2</sup>、碎石基层 565.6m<sup>3</sup>、6%水泥稳定碎石基层 565.6m<sup>3</sup>、沥青混凝土路面 2842m<sup>2</sup>、道路标线 102m<sup>2</sup>；

10. 副坝防汛公路：土方开挖 77m<sup>2</sup>、C25 混凝土路缘石 23m<sup>3</sup>、混凝土路面凿毛 5856m<sup>2</sup>、沥青混凝土路面 5856m<sup>2</sup>、道路标线 302.68m<sup>2</sup>；

11. 副坝金属结构及机电设备安装：灌溉涵管进口事故检修平面闸门、50kN 固定卷扬启闭机、灌溉涵管出口锥形阀；低压电力电缆 2545m、电气照明（43 盏 LED 路灯、25 盏 LED 射灯、LED 射灯 100W=4 盏、LED 地坪灯 18W=13 盏）、低压配电柜 2 面、柴油发电机 1 台套。

12. 副坝房屋建筑工程：土方开挖 269m<sup>3</sup>、混凝土 487m<sup>3</sup>、碎石 108m<sup>3</sup>、墙面抹灰 1419m<sup>2</sup>、墙面铺贴 1266m<sup>2</sup>、刮腻子 373m<sup>2</sup>、乳胶漆 373m<sup>2</sup>、门窗安装 117m<sup>2</sup>、不锈钢栏杆安装 349m、地面铺装 734m<sup>2</sup>、屋面装修 398m<sup>2</sup>、沥青混凝土 270m<sup>3</sup>、地坪漆 290m<sup>2</sup>、干挂石 1648m<sup>2</sup>、文化牌安装 2 套、景观石安装 1 个。

#### （四）结算情况

按照合同要求和业主关于工程价款结算的相关规定，我项目部每月及时向监理提交月进度付款申请单和完成工程量月报表，共完成工程进度价款结算 46117800.36 元，已

累计拨付工程款 36894240.34 元。

#### 四、合同工程质量评定

##### 合同工程质量等级评定意见

广东省西枝江白盆珠水库加固工程合同工程共 2 个单位工程，施工质量等级评定为优良并报质量监督机构核备，工程施工过程中未发生质量事故。

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等有关规定，合同工程质量：施工单位自评为优良，监理单位复核为优良，项目法人认定为优良，该合同工程评定为优良。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

建议运行管理单位加强对相关设施的日常性检查、维护、保养和监测。

#### 八、结论

广东省西枝江白盆珠水库加固工程合同工程完工验收工作组成员检查了本合同工程完成情况，听取了各参建单位有关工程建设情况的工作报告，查阅了工程质量资料等；经验收工作组成员讨论和同意，本合同工程完工验收结论如下：

- 1、工程建设符合水利工程基本建设程序，已按批准的设计内容及合同约定完成。
- 2、合同工程施工质量检验与评定资料齐全，工程档案资料符合国家和行业规定要求。
- 3、合同工程施工质量等级评定为优良。
- 4、同意广东省西枝江白盆珠水库加固工程通过合同工程完工验收。
- 5、办理相关手续后移交运行管理单位。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签名：

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（附后）

广东省西枝江白盆珠水库加固工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成员	姓 名	单 位	职务和职称	签字
组长	陈永兵	惠州市白盆珠水库工程管理局	副局长/高工	陈永兵
副组长	温福才	惠州市白盆珠水库工程管理局	项目负责人/高工	温福才
副组长	谭海劲	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设总/高工	谭海劲
副组长	张震洲	惠州市东江水利工程建设监理有限公司	总监/高工	张震洲
副组长	江秀琪	广东省源天工程有限公司	项目经理/高工	江秀琪
成员	柳巍	惠州市白盆珠水库工程管理局	科长/工程师	柳巍
成员	杨彪	惠州市白盆珠水库工程管理局	副科长/高工	杨彪
成员	曾朝晖	惠州市白盆珠水库工程管理局	安全负责人/高工	曾朝晖
成员	赖历青	惠州市白盆珠水库工程管理局	副科长/高工	赖历青
成员	杨智勇	惠州市白盆珠水库工程管理局	副科长/高工	杨智勇
成员	刘苏程	惠州市白盆珠水库工程管理局	副科长/工程师	刘苏程
成员	袁庆忠	惠州市白盆珠水库工程管理局	副科长/高工	袁庆忠
成员	黄强步	惠州市白盆珠水库工程管理局	副科长/高工	黄强步
成员	黄新东	惠州市白盆珠水库工程管理局	现场代表/工程师	黄新东
成员	徐春艳	惠州市白盆珠水库工程管理局	档案员/馆员	徐春艳
成员	刘菊莲	惠州市白盆珠水库工程管理局	档案员/工程师	刘菊莲

成员	洪凤丹	惠州市白盆珠水库工程管理局	档案员/工程师	洪凤丹
成员	巫竞参	惠州市白盆珠水库工程管理局	现场代表/工程师	巫竞参
成员	郭鹏	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设代/工程师	郭鹏
成员	宋扬	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设代/助工	宋扬
成员	叶宝东	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设代/高工	叶宝东
成员	刘步芳	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设代/工程师	刘步芳
成员	李建开	惠州市东江水利工程建设监理有限公司	副总监/高工	李建开
成员	包仕平	惠州市东江水利工程建设监理有限公司	工程师	包仕平
成员	邓秉华	惠州市东江水利工程建设监理有限公司	工程师	邓秉华
成员	黄荣焱	惠州市东江水利工程建设监理有限公司	监理员/助工	黄荣焱
成员	谢启峰	惠州市东江水利工程建设监理有限公司	监理员/助工	谢启峰
成员	刘志军	广东省源天工程有限公司	项目总工/高工	刘志军
成员	田永春	广东省源天工程有限公司	高工	田永春
成员	梁何龙	广东省源天工程有限公司	项目副经理/工程师	梁何龙
成员	刘忠干	广东省源天工程有限公司	项目副总工/工程师	刘忠干
成员	苏宇航	广东省源天工程有限公司	技术员/助工	苏宇航
成员	郭富媚	广东省源天工程有限公司	技术员/中级经济师	郭富媚
成员	曹广越	深圳市水务工程检测有限公司	项目负责人/工程师	曹广越



广东省西枝江白盆珠水库加固工程  
合同工程完工验收工作列席单位签字表

成员	姓 名	单 位	职务和职称	签字
列席	陈文涛	惠州市水务工程质量安全监督站	副站长/高工	陈文涛
列席	张淑芬	惠州市水务工程质量安全监督站	监督员/高工	张淑芬
列席	沈俊杰	惠州市水利局	工程师	沈俊杰



### 3、连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字〔2022〕第〔03202〕号

(主)广东省源天工程有限公司, (成)清远市水利水电勘测设计院有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为连州市兰管水库灌区加固改造工程(设计采购施工总承包)的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 勘察费中标下浮率为1.29%, 设计费中标下浮率为1.29%, 施工费中标下浮率为1.29%。

其中:

项目负责人姓名: 林楚裕

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

年 月 日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

年 月 日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

日期: 2022-06-24



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

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天利路333号 510639  
WWW.GZGZTY.CN



## 连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）（联合体1）

收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2022-06-17	中标金额（万元）	--
项目经理/注册号	林楚裕		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	270 天	建设单位	连州市水务工程建设事务中心（连州市农村供水事务中心）
项目参数	--	招标链接	--
中标来源	广东省招标投标监管网 广州公共资源交易中心		

## 连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）

## 招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）是“连州市农村水利保障工程（连州市中型灌区续建配套及节水改造建设工程）”项目之一，连州市发展和改革局以连发改行〔2022〕13号文批准建设，项目业主为连州市水务工程建设管理中心，建设资金来源渠道：积极申报中央预算内投资、中央投资、上级补助资金、债券资金等国家及省的各类资金，不足部分由项目单位自筹或本级财政配套解决。招标人为连州市水务工程建设管理中心。项目已具备招标条件，现对该项目的设计采购施工总承包进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）。

2.2 建设地点：西岸镇。

2.3 建设范围：完成本项目的设计采购施工所有内容。

2.4 建设规模及主要内容：加固改造干渠 32.80km，新建支渠 2.0km，新建渡槽 1 座，新建 26 座水闸，增设 8 处水位、流量监测点。

2.4.1 本项目划分为一个标段。

2.5 计划工期：总工期 9 个月（其中初步设计阶段勘察设计需在 30 日历天内完成，施工图阶段勘察设计需在 30 日历天内完成），具体工期以实际签订合同为准。

2.6 招标范围：完成本项目的勘察设计施工总承包工作，包括各阶段工程勘察、初步设计、施工图设计、工程概预算编制、设备采购、施工及工程保修期内的缺陷修复和保修等。

2.7 招标控制价：本项目招标控制价为 4009.85 万元，其中包含勘察费 106.11 万元；设计费 116.72 万元，施工建安费 3787.02 万元（已包含基本预备费 403.07 万元，施工临时工程 143.34 万元）。

# 连州市兰管水库灌区加固改造工程设计采购施工 总承包合同

发包人：连州市水务工程建设管理中心

承包人：（牵头方）广东省源天工程有限公司

（成员方）清远市水利水电勘测设计院有限公司

二〇二二年 六 月

## 第一部分合同协议书

发包人（甲方）：连州市水务工程建设管理中心

承包人（乙方）：广东省源天工程有限公司、清远市水利水电勘测设计院有限公司

连州市水务工程建设管理中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）（项目名称），已接受广东省源天工程有限公司、清远市水利水电勘测设计院有限公司（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）：加固改造干渠 32.80km，新建支渠 2.0km，新建渡槽 1 座，新建 26 座水闸，增设 8 处水位、流量监测点。

2、工程内容：完成本项目的勘察设计施工总承包工作，包括各阶段工程勘察、初步设计、施工图设计、工程概预算编制、设备采购、施工及工程保修期内的缺陷修复和保修等。

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、签约合同总价（暂定）：3958.836571 万元（其中包含施工建安费 3738.881078 万元，中标下浮率为 1.29%；设计费 115.214312 万元，中标下浮率为 1.29%；勘察费 104.741181 万元，中标下浮率为 1.29%）。

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。不允许转包，不允许违法分包。

6、总承包项目负责人：林楚裕；技术负责人：徐丽梅；施工负责人：严绍源；设计负责人：董亮；勘察负责人：邓志常。



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各阶段工程勘察设计、采购、施工、验收及缺陷修复、质量保修等。
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 9 个月。（其中初步设计阶段勘察设计需在 30 日历天內完成，施工图阶段勘察设计需在 30 日历天內完成），具体工期以实际签订合同为准。
11. 本项目工程款包含的设计款、勘察款由发包人分别支付给各设计单位、勘察单位。
12. 本协议书正本一式 6 份，副本一式 12 份，甲方执 3 份正本，6 份副本，乙方执 3 份正本，6 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。

发包人：连州市水务工程建设管理中心(盖章)

法定代表人：何利 (签名)

委托代理人：何利 (签名)

项目联系人：何利

地址：广东省连州市连州镇兴武路 2 号

电话：0763-6676837

开户银行：

帐号：

承包人：广东省源天工程有限公司(盖章)

法定代表人：王 (签名)

委托代理人：王 (签名)

项目联系人：

地址：广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号

电话：020-32861205

开户银行：建行增城新塘支行

帐号：44001541702050099311

承包人：清远市水利水电勘测设计院有限公司(盖章)

法定代表人：王 (签名)

委托代理人：王 (签名)

项目联系人：

地址：清远市清城区人民一路 8 号东骏豪庭四-五号楼 3 层 05-08 号、12-14 号

电话：0763-3376545

开户银行：清远市建行第二支行

帐号：44001760311053000160

签订日期：2022年6月7日

连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）合同工程完工验收

## 鉴 定 书

连州市兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）  
合同工程完工验收工作组

2023年5月10日



验收主持单位：连州市水务工程建设管理中心（盖章）

法人验收监督管理机关：连州市水利局（盖章）

项目法人：连州市水务工程建设管理中心（盖章）

设计单位：清远市水利水电勘测设计院有限公司（盖章）

监理单位：晨越建设项目管理集团股份有限公司（盖章）

施工单位：广东省源天工程有限公司（盖章）

质量监督机构：连州市水利局（盖章）

运行管理单位：连州市西岸镇人民政府（盖章）

验收时间：2023年5月10日

验收地点：连州市水利局

## 前言

兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）合同工程完工验收于 2023 年 05 月 10 日在连州市水利局会议室举行。验收由连州市水务工程建设管理中心主持，验收工作组由验收监督管理单位：连州市水利局，建设单位：连州市水务工程建设管理中心，设计单位：清远市水利水电勘测设计院有限公司，监理单位：晨越建设项目管理集团股份有限公司，施工单位：广东省源天工程有限公司，运行管理单位：连州市西岸镇人民政府等单位代表组成。验收依据是《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）。

验收工作组听取各参建单位工作汇报，现场检查工程完成情况和工程质量，检查了工程质量评定及相关档案资料，经会讨论并通过本合同工程验收鉴定书。

### 一、合同工程概况

#### （一）合同工程名称及位置

兰管水库灌区加固改造工程（设计采购施工总承包）位于连州市西岸镇。

#### （二）合同工程主要内容

本工程共加固改造渠道总长 29.215km。加固改造干渠 2 条，总长 26.373km，其中兰管干渠 13.654km，西冲干渠 12.719km；加固改造支渠 2 条，总长 2.842km，其中兰管支渠 1.7km，西冲支渠 1.142km；拆除重建渡槽 4 座；新建改造水闸 60 座水闸；新建改造涵洞 12 座；新建沉淀池 10 座；干渠过村段明渠设置仿木栏杆共 690m；增设 8 处水位、流量监测点。

#### （三）合同工程建设过程

本工程于 2022 年 06 月 28 日开工，施工前进行测量放样，然后进行基础开挖，基础处理完成并报监理复核检验合格后进行砂垫层铺设，钢丝网、模板安装及砼浇筑等工序施工，施工所用水泥、砂、石料、钢丝网等材料进场后，按

规定进行取样送检，经检验合格后投入使用。

工程施工按设计及施工规范要求进行，施工中各工序检查严格执行“三检制”，自检合格后，报监理验收，上道工序验收合格后方进入下道工序施工。施工过程中及时检测，完成后进行实体检查验收，施工质量符合设计及施工规范要求，本工程于 2023 年 03 月 28 日完工。

二、验收范围

本合同工程完成的全部内容。

三、合同执行情况

（一）项目完成情况及工程质量

本项目单位工程于 2022 年 06 月 28 日开工，2023 年 03 月 28 日完工。

分部工程完成情况：

序号	工程名称	开工时间	完工时间
1	兰管干渠	2022.06.29	2023.03.22
2	西冲干渠	2022.06.30	2023.03.24
3	支渠工程	2022.07.06	2023.01.05
4	渡槽工程	2022.08.03	2023.01.07
5	涵洞工程	2022.08.03	2023.01.07
6	机耕桥及人行桥工程	2022.08.09	2023.01.05
7	沉淀池工程	2022.08.10	2023.02.20
8	水闸工程	2022.08.12	2023.02.24
9	其他工程	2022.08.15	2023.03.13

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），经施工单

位自评，监理单位复核，项目法人评定，质量监督机构核定，合同工程质量全部合格，外观质量合格。

#### （二）合同执行情况

本项目施工过程中，严格执行合同条款，通过合同管理保证了工程质量、进度和投资目标的完成。

#### （三）项目自检情况

由建设单位：连州市水务工程建设管理中心组织，设计单位：清远市水利水电勘测设计院有限公司，监理单位：晨越建设项目管理集团股份有限公司，施工单位：广东省源天工程有限公司，运行管理单位：连州市西岸镇人民政府等单位参加本工程完工项目进行自验，项目满足验收条件，通过自验。

#### （四）项目资料档案建立及管理情况

根据归档要求，本工程对所形成的文件材料进行收集、整理、组卷、建档；经初步审查，本工程档案收集基本能够反映工程实施个环节的基本建设面貌，符合归档要求。

(五) 完成的主要工程量

主要工程量统计表

序号	工程名称	地点	完成情况	完成工程量
1	连州市兰管水库灌区加固改造工程(设计采购施工总承包)	西岸镇	<p>(1) 完成兰管干渠 13654m;</p> <p>(2) 完成西冲干渠 12719m;</p> <p>(3) 完成支渠 2842m;</p> <p>(4) 完成渡槽修建 4 座;</p> <p>(5) 完成涵洞修建 12 座;</p> <p>(6) 机耕桥及人行桥修建 49 座;</p> <p>(7) 沉淀池修建 10 座;</p> <p>(8) 水闸共修建 60 座;</p> <p>(9) 仿木栏杆安装 690m;</p>	<p>兰管干渠主要工程量: 基础土方开挖: 35525m<sup>3</sup>, 砂卵石垫层: 2197m<sup>3</sup>, C15 砼垫层: 7m<sup>3</sup>, C20 砼底板: 2271m<sup>3</sup>, C20 砼侧墙: 4202m<sup>3</sup>, C20 砼压顶: 2271m<sup>3</sup>, 土方回填: 31451 m<sup>3</sup>, C20 砼步级: 20 座。</p> <p>西冲干渠主要工程量: 基础土方开挖: 34950m<sup>3</sup>, 砂卵石垫层: 3002m<sup>3</sup>, C15 砼垫层: 6m<sup>3</sup>, C20 砼底板: 2791m<sup>3</sup>, C20 砼侧墙: 4190m<sup>3</sup>, C20 砼压顶: 4814m<sup>3</sup>, 土方回填: 33553m<sup>3</sup>, C20 砼步级: 13 座。</p> <p>支渠主要工程量: 基础土方开挖: 6488m<sup>3</sup>, 砂卵石垫层: 349m<sup>3</sup>, C20 砼底板: 384m<sup>3</sup>, C20 砼侧墙: 1040m<sup>3</sup>, 土方回填: 5576m<sup>3</sup>, C20 钢筋砼拉杆: 160m<sup>3</sup>。</p> <p>渡槽主要工程量: 基础土方开挖: 818m<sup>3</sup>, C15 砼垫层: 12m<sup>3</sup>, C20 砼边墩: 243m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼槽墩基础: 74m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼槽墩: 53m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼排架: 187m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼端肋: 31m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼槽身: 23m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼拉杆: 1m<sup>3</sup>, 土方回填: 818m<sup>3</sup>。</p> <p>涵洞主要工程量: 基础土方开挖: 1123m<sup>3</sup>, C15 砼垫层: 14m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼箱涵: 83m<sup>3</sup>, M7.5 水泥砂浆浆砌石: 28 块, 土方回填: 1123m<sup>3</sup>。</p>

				<p>机耕桥及人行桥主要工程量:基础土方开挖: 19m<sup>3</sup>, C15 砼垫层: 2m<sup>3</sup>, C30 钢筋砼桥板: 7m<sup>3</sup>, 土方回填: 20m<sup>3</sup>, C20 砼挡墙: 2m<sup>3</sup>, C20 钢筋砼栏杆: 1m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼桥板: 9m<sup>3</sup>。</p> <p>沉淀池主要工程量: 基础土方开挖: 39m<sup>3</sup>, 砂卵石垫层: 7m<sup>3</sup>, C20 砼底板: 7m<sup>3</sup>, C20 砼侧墙: 17m<sup>3</sup>, 土方回填: 39m<sup>3</sup>。</p> <p>水闸主要工程量: 基础土方开挖: 804m<sup>3</sup>, 干砌石护底: 6m<sup>3</sup>, 干砌石防冲槽: 4m<sup>3</sup>, 砂卵石垫层: 26m<sup>3</sup>, C15 砼垫层: 21m<sup>3</sup>, C20 砼消力池: 48m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼底板: 90m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼侧墙: 112m<sup>3</sup>, 土方回填: 341m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼启闭架: 18m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼启闭梁: 12m<sup>3</sup>, C25 钢筋砼顶板: 19m<sup>3</sup>, 闸门制安: 19t。</p> <p>其他工程主要工程量: 仿木栏杆安装: 690m。</p>
--	--	--	--	---

#### 四、合同工程质量评定

本合同工程共划分 1 个单位工程, 9 个分部工程, 所有建设内容全部完成。依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007), 经施工单位自评,



监理单位复核，项目法人认定，质量监督机构核定，合同工程质量全部合格，外观质量合格。

#### 五、历次验收遗留问题及处理意见

无。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无。

#### 七、意见和建议

1、运行管理单位落实运行管理人员和经费，加强已完成工程管理和保护，确保工程长期发挥效益。

2、做好工程运行监测记录。

3、做好工程运行安全管理工作。

#### 八、结论

本合同工程已按审批的设计项目全部完成，质量合格，外观观感良好，无发生任何质量和安全事故，建筑物无变位无异常，工程档案资料齐全，投资控制合理。经过联合小组讨论后同意验收，交付运行管理单位使用。

#### 九、保留意见

无。

十、连州市兰管水库灌区加固改造（设计采购施工总承包）

### 合同工程完工验收工作组成员签字表

[illegible]

#### 4、普宁市三坑水库除险加固工程

## 中标通知书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [04639] 号

广东省源天工程有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为普宁市三坑水库除险加固工程的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价为 人民币贰仟肆佰贰拾陆万叁仟伍佰玖拾柒元肆角肆分(¥2426.359744万元)。

其中:

项目负责人姓名: 徐丽梅

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2020年9月10日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2020年9月10日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2020年9月10日

(1)  
交易确认章



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

Tel: 020-28665000 Fax: 020-28665095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630  
WWW.GZGGZY.CN



当前位置：[建设通](#) > [广东省源天工程有限公司](#) > 中标公示业绩详情页

普宁市三坑水库除险加固工程

收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2020-08-27	中标金额 (万元)	2426.359744
项目经理/注册号	徐丽梅		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	270 天	建设单位	普宁市水利工程管理服务中心
项目参数	--	招标链接	<a href="#">查看招标详情</a>
中标来源	广州公共资源交易公共服务平台 广州公共资源交易中心		

正文

招标公告

一、招标条件

普宁市三坑水库除险加固工程初步设计及招标方式已经揭阳市发展和改革局（揭市发改农[2020]189号）文核准，招标人为普宁市水利工程管理服务中心，招标代理机构为中咨国际工程咨询集团有限责任公司。建设资金来源为上级补助及自筹解决。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

二、项目概况与招标范围

建设规模及招标范围：三坑水库总库容为1716万M<sup>3</sup>，水库工程规模为中型，工程等级为III等，主要建筑物级别为3级，次要建筑物为4级，临时建筑物为5级；水库永久性主要建筑物设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为1000年一遇，工程抗震设计烈度为7度。主要建设内容有：对大坝进行防渗加固、重建上下游坝坡、重建启闭机房并更新启闭设备和闸门、泄槽边墙加高及外包幕墙、对坝体进行白蚁防治、刷新管理主楼内墙、理换管理主楼门、完善大坝案例监测设施、按防汛标准和要求备足防汛物资、更换备用柴油机、新建取水井（具体详见招标人提供的图纸、工程量清单和有关资料及说明）。本项目招标控制价为27385550.64元。

建设地点：普宁市大南山街道；

计划工期：270 日历天

三、投标人资格要求

1.资格要求：

(1) 投标企业资质要求：须具备建设行政主管部门核发的水利水电工程施工总承包二级或以上资质，取得有效的《安全生产许可证》，具有独立法人资格的施工企业。

(2) 人员资格要求：

① 拟派项目负责人：拟派项目负责人：须具有水利水电工程二级以上（含二级）注册建造师执业资格（广东省外拟派建造师须有水利水电工程专业一级的执业资格），且须在本企业注册并取得水利行政主管部门核发的有效B类安全生产考核合格证，且目前没有担任在建项目。

② 企业主要负责人，包括企业法定代表人、企业安全生产负责人、企业技术负责人均须取得水利行政主管部门颁发的A类安全生产考核合格证书。

③ 项目管理机构及人员：拟派项目负责人、项目技术负责人均须具有水利水电专业中级或以上职称；注册造价工程师（水利专业）1名；专职安全生产管理人员（至少2名）应具有水利行政主管部门颁发的C类安全生产考核合格证；施工员、质检员、材料员、资料员（至少2名，以上人员在本项目每人只能担任一个岗位）均应具有中国水利工程协会核发的相关岗位证书且应为投标人本单位人员。

(3) 根据粤水建管[2010]247号文有关规定，投标企业及拟派项目负责人须在投标前已完成录入广东省水利建设与管理信息网信用管理信息手续，并通过终审。

(4) 最近五年即自2015年以来（以中标通知书签发的时间为准）承接过类似水利工程施工项目（类似业绩指水库工程施工业绩），需提供公共资源交易中心颁发的中标通知书、施工承包合同、竣工（完工）验收报告或证明，且该业绩须在全国水利建设市场信用信息平台录入完成。

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

# 水 利 水 电 工 程 标 准 施 工 合 同



(副本)

工程名称：普宁市三坑水库除险加固工程

工程地点：普宁市大南山街道\_\_\_\_\_

发包人：普宁市水利工程管理服务中心\_\_\_\_\_

承包人：广东省源天工程有限公司\_\_\_\_\_



## 第一部分 合同协议书

普宁市水利工程管理服务中心（以下简称“发包人”）为实施普宁市三坑水库除险加固工程，已接受广东省源天工程有限公司（以下简称“承包人”）对该项目进行施工。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议书（包括补充协议）；
- (2) 招标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标文件；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 经双方确认进入合同的其他文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）贰仟肆佰贰拾陆万叁仟伍佰玖拾柒元肆角肆分（¥ 24263597.44 元），本工程以承包人的投标报价（除不平衡报价外）实行固定单价包干固定单价包干，工程竣工（完工）工程量按实结算。

4. 承包人项目经理：徐丽梅。

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

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。



8. 承包人应按照监理人指示开工，自开工通知载明的开工日期之日起，工期为 270 个日历天。
9. 本协议书一式十五份：正本二份，合同双方各执一份；副本十三份，合同双方各执六份，监督部门一份。
10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：普宁市水利工程管理服务中心（公章）

地址：普宁市流沙大道西海关南侧

法定代表人或其委托代理人（签字）：张维

电话：0663-2228983

传真：

开户银行：建行普宁支行

帐号：44001790301053003936

邮政编码：515300

电子邮箱：

承包人：广东省源天工程有限公司（公章）

地址：广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号

法定代表人或其委托代理人（签字）：刘永坤

电话：

传真：

开户银行：建行新塘支行

帐号：44001541702050099311

邮政编码：

电子邮箱：

2020 年 9 月 21 日

普宁市三坑水库除险加固工程

合同工程完工验收

# 鉴 定 书

普宁市三坑水库除险加固工程

合同工程完工验收工作组

2021 年 11 月 26 日

验收主持单位：普宁市水利工程管理服务中心

法人验收监督管理机关：普宁市水利局

项目法人：普宁市水利工程管理服务中心

监理单位：广东省科源工程监理咨询有限公司

设计单位：中山市水利水电勘察设计咨询有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

运行管理单位：普宁市三坑水库水电管理处

质量监督机构：普宁市水利局质量监督部门

验收日期：2021年11月26日

验收地点：普宁市三坑水库水电管理处

## 前 言

普宁市三坑水库除险加固工程于 2020 年 9 月 27 日正式开工,于 2021 年 9 月 5 日完工,按照有关规定,本合同工程的所有单位工程已通过验收,工程具备了合同工程完工验收条件。

依据《水利工程建设项目管理规定》(水利部第 30 号令)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)等,2021 年 11 月 26 日项目法人在普宁市三坑水库水

电管理处主持召开普宁市三坑水库除险加固工程合同工程完工验收会议。

验收工作组由普宁市水利工程管理服务中心、广东省科源工程监理咨询有限公司、中山市水利水电勘察设计咨询有限公司、广东省源天工程有限公司等单位代表组成,普宁市水利局、普宁市水利局质量监督部门等派员列席了本次单位工程验收会议。

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

### 一、合同工程概况

#### (一) 合同工程名称及位置

- 1、工程名称:普宁市三坑水库除险加固工程。
- 2、工程位置:位于广东省普宁市大南山街道三坑溪出口。

#### (二) 合同工程主要建设内容

- 1、工程等级、标准

本工程等别为Ⅲ等，水库工程规模为中型，工程主要水工建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，临时建筑物级别为5级。

## 2、主要建设内容

① 对坝体进行大坝防渗加固，大坝防渗采用C5塑性砼防渗墙，防渗墙轴线长550m，墙厚600mm。拆除坝顶原路面重建为沥青混凝土路面，拆除重建防浪墙540m。

② 重建启闭机房并更新启闭设备和闸门；溢洪道泄槽边墙外挂幕墙，共160m；刷新管理主楼内墙；更换管理主楼门；新建取水井。

③ 迎水坡拆除原护坡恢复为C25砼护坡，高程36.0~38.0m区域设50cm厚抛石护脚；背水坡40.00m高程以上新建C25钢筋砼框格草皮护坡；重建马道、步级、排水沟。

④ 更换备用柴油机、完善大坝安全监测设施，规划防汛物资范围。

## （三）合同工程建设过程

### 1、工程项目的开工、完工时间

该工程于2020年9月27日开工建设，2021年9月5日完工。2021年11月4日所有分部工程通过验收。2021年11月26日所有单位工程通过验收，具体如下：

大坝防渗加固1个分部工程于2021年6月29日通过分部工程验收，上游坝体及坝顶防护、下游坝体防护、重建启闭房及更换设备、溢洪道、附属工程4个分部工程于2021年11月4日通过分部工程验收；普宁市三坑水库除险加固工程单位工程于2020年9月27日开工，于2021年9月5日完工。

### 2、施工中采取的主要措施

（1）建立了以ISO9002质量保证体系为基础的工程质量保证体系及各项施工质量管理体系，严格按国家、水利行业有关工程建设法规、技术规程、技术标准的规定以及设计文件和施工合同的要求进行施工，推行全面



质量管理,认真执

行“三检制”。

(2) 塑性防渗墙: 施工准备——造孔——清孔换浆——混凝土浇筑。施工方法为粘土泥浆固壁,“两钻三抓”成一期槽,“两步法”成二期槽(即双反弧接头),泥浆下直升导管法浇筑混凝土。导向槽沿防渗墙轴线布置,槽宽0.8m,槽深1m,内外两侧的导墙为0.35m厚的少筋现浇C25砼结构。制浆站布置在左岸坝肩上游侧,泥浆站中布置两台0.4m<sup>3</sup>立式高速制浆机,配120m<sup>3</sup>左右的泥浆池,并配置2台15kw挖泥机,以通过 $\Phi 100\text{mm}$ 浆管将泥浆送至孔口。

(3) 高压喷射灌浆防渗墙: 施工准备——钻孔——喷射灌浆。采用二管法施工,夹角 $0^\circ$ ,摆角 $30^\circ$ ,摆喷对接。制浆站布置在四个施工点的中间,泥浆站中布置一个搅拌桶,一台空气压缩机,并配置1台高压注浆泵,以通过高压管将水泥浆和空气输送至摆喷口。

(5) 沥青路面施工: 集料按沥青混合料的生产要求正常烘干,集料加热温度 $180\sim 195^\circ\text{C}$ ;基质沥青加热温度: 参考沥青粘温曲线确定;烘干后的集料进行二次筛分计量然后添加矿粉再加入预定用量的沥青正常湿拌 $35\sim 45\text{s}$ ;沥青混合料拌和温度 $170\sim 185^\circ\text{C}$ ;出料温度为 $165\sim 170^\circ\text{C}$ 。运输、摊铺、碾压、开放交通与SBS改性沥青混合料一样,将拌和好的沥青混合料用自卸车(最好不小于20T)运输到摊铺现场,注意运输时的温度保温,以防止沥青混合料温度在压实前过度降低;摊铺温度为: $160\sim 170^\circ\text{C}$ ,摊铺系数一般为1.15,摊铺速度一般为 $2\sim 3\text{m}/\text{min}$ ;摊铺后可以紧跟摊铺机碾压,初压温度: $160\sim 170^\circ\text{C}$ ;复压温度 $150\sim 160^\circ\text{C}$ ;终压温度: 不低于 $120^\circ\text{C}$ ;压实时,压路机可以紧跟摊铺机,采用“紧跟、慢压、高频、低幅”;注意压实冷却后开放交通(开放通车温度不高于 $50^\circ\text{C}$ )。

(5) 模板全部采用木模板,表面涂刷新鲜机油脱模,有效地减小混凝土过水断面的糙率,提高混凝土光洁度。

(6) 采用对拉螺杆加固模板,并采取了以下几项措施:



①对拉螺杆两端焊接定位钢筋，其对撑长度等于混凝土浇筑厚度，保持模板之间的设计尺寸，确保模板不变形，保证混凝土外观质量。

②混凝土浇筑完毕并拆除模板后，将模板对拉螺杆两端外露和深入保护层部分一并截除，水泥砂浆填实抹光，做到色泽基本一致，无明显痕迹。

③模板设计方案时，将水平施工缝位置设计与模板缝齐平，使混凝土浇筑高度与模板面平，减少分缝，确保施工缝顺直。

(7) 混凝土为外购商品混凝土，采用汽车泵送入仓方式浇灌混凝土。混凝土入仓后由人工平仓，平仓后用软轴振动器振捣密实，并在混凝土终凝前对底板面进行原浆压光。混凝土浇筑完毕后 12~18 小时内专人洒水养护，并保持混凝土表面湿润。

(8) 草皮护坡：本工程为工程开始前，在草皮施工区域内按照图纸布置和要求，并结合现场情况根据要求进行地表面进行平整、翻松、铺设表土等工作，以保证草皮的成活。场地平整，清理坝坡内的多余砂土以及不利于草皮生长或影响景观的杂物等。按施工图平面等高线尺寸形状和剖面图的要求进行地面的整平。本着“高铲低填”的原则进行整理。施工机械采用 0.4 斗容里小型挖掘机、小型推耙机细造机造型。在缓坡部位不能使用机械施工的，进行整理的采用人工整理。为使表层土疏松，有利于植物生长，深翻耕作层，用机械把 20 - 30cm 深的耕作层翻松，并将大块土打碎，并将砾石、树根、树桩、和其它垃圾应清除并运至监理同意的地点废弃，使工作区原状土形成种植土。对部分土壤理化性能差的区域进行土壤的改良和处理。有的放矢地进行处理。工作场地经平整和处理后，经监理工程师认可后，应立即进行表土的铺设，当表土过分潮湿或不利于铺设时，不应进行铺设。铺设后将表土滚压，保持坝坡符合设计坡比，利用排水沟排水。草块切成 30cm×30cm，厚 2~3cm 的方块。铺设草块可采取密铺或间铺，密铺应互相衔接不留缝隙，要求快速成坪，间铺草块，各草块间的缝隙不得超过 4~6cm，当草缝隙宽为 4cm 时，草块必须占草坪总量的 70% 以上，间隙间回填好草，草块铺设后应压实，浇水。

(9)旧闸室拆除主要有钢筋混凝土平面闸门及其启闭设备、机电设备、砼结构、浆砌石等。大物件金属结构主要是闸门拆除,利用水闸自身启闭系统把闸门提升脱槽,用钢丝绳穿绑后,利用30t汽车吊机吊起装平板车运走。启闭系统小金属结构,人工用气焊将其割开,装车运走。机电设备包括卷扬机、发电机、柴油机、变压器、电缆等。机电设备拆除前,安排专业电工对机电设备进行断电,经检查不带电后进行机电设备拆除,机电设备拆除主要采用人工进行,辅助简易机械设备。机电设备拆除时,先拆除基础连接件,然后人工转运出管理房,现场集中堆置,采用30t汽车吊机吊装平板车运抵水库管理部门指定地点。砼结构主要有闸室、水闸底板等。直接用反铲挖掘机改装凿岩机破除,用挖土机装自卸车运走。

(10)闸门安装:闸门及启闭机设备的运输采用载重汽车由生产厂家运输到施工现场的存放场。安装现场用50t吊车吊装设备、闸门、启闭机进行安装。门体拼装严格按照设计图纸、制造厂技术和规范要求。门体拼装检查合格后安装附件并检查支承跨度,节间水封接触情况,顶止水中心到门体底缘距离、两侧止水中心距、侧挡块间距等主要尺寸和支承滑块的共面性,其误差不大于施工图规定。顶侧止水和支承滑块安装后水封压缩量达到设计要求。水封用专用钻头钻孔。门体吊入门槽前,以清除门槽埋件和门叶上所有杂物。设备安装完毕后,由技术员按照管理运行单位要求进行设备调试。经管理运行单位运行试验正常后同意验收。

### 3、设计变更

本工程设计变更文件共计4份。

(1)管理处门窗及水电设施进行更换;引水管道暗管内及明管表面进行防锈处理;更换涵管放水口拦物栅;

(2)上游坝坡在原有干砌石护坡上新建混凝土护坡;K0+240~K0+550段上游坝坡原浆砌石护脚保留并取消K0+240~K0+550段混凝土护脚建设;上游坝坡抛石护脚按现场实际施工;同意C25砼导向槽增加配筋;同意泄

槽段挡墙外包幕墙及加高施工增加凿毛处理；下游压力钢管新增排空阀；新建溢洪道出水口钢筋混凝土护底及巡堤路；上游护坡高程 60m 处新建幕墙；

(3) 三管法高压旋喷灌浆改为二管法高压旋喷灌浆；

(4) 下游坝坡字体施工工艺改为灰砂砖砌筑围模；下游坝坡草皮由马尼拉草皮改为百慕大草皮；防浪墙顶部形状进行变更；

## 二、验收范围

本工程验收 5 个分部工程 SK-1 大坝防渗加固、SK-2 上游坝体及坝顶防护、SK-3 下游坝体防护、SK-4 重建启闭房及更换设备、溢洪道、SK-5 附属工程；1 个单位工程普宁市三坑水库除险加固工程。

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

### 1、合同管理情况：

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

### 2、合同工程完成情况：

大坝顶恢复防浪墙 550m；恢复沥青路面 2700 m<sup>2</sup>；C20 混凝土护脚 200m；塑性防渗墙 550m；迎水坡新建 C25 混凝土护坡（厚 15cm）32009m<sup>3</sup>；C25 钢筋砼护坡框格（5×5m）952.28 个；草皮护坡 24255.42 m<sup>2</sup>；恢复 C20 砼马道（厚 150）1722.48 m<sup>2</sup>；C25 钢筋砼步级 179.5m<sup>3</sup>；C20 砼排水沟 287.28m<sup>3</sup>；集装箱式柴油发电机（常用功率：120kW；额定电压：400/230V 台；渗流观测设施 20 套；变形观测设施 20 套；变形观测校核基点 7 套；防汛物



资储存处挡墙 274m；坝面镶字“三坑水库，依法治水，造福人民”12个；重建启闭机房1栋；更新手电两用螺杆式启闭机设备6套；更新溢洪道工作闸门6扇；溢洪道边墙外挂幕墙160m；更新管理楼（3000 m<sup>2</sup>）1栋。该工程合同范围内项目及变更工程内容按照合同要求完成，尺寸标准符合设计图纸，目前各项工程已经按照变更设计后的内容和施工合同约定施工完毕。

### 3、完成主要工程量：

项目	合同工程量	实际完成工程量	工程量增减
土方	5893.5m <sup>3</sup>	5873.5m <sup>3</sup>	-20m <sup>3</sup>
石方	3781.5m <sup>3</sup>	3840.5m <sup>3</sup>	+59.5m <sup>3</sup>
混凝土	10836.58m <sup>3</sup>	10922.86m <sup>3</sup>	-86.28m <sup>3</sup>
钢筋	251.26t	231.19m <sup>3</sup>	-20.07m <sup>3</sup>
闸门预埋件制作与安装	12.84t	12.84t	0t
金属闸门制作与安装	32.34t	32.34t	0t

实际完成工程量以最终审计结果为准。

## 四、合同工程质量评定

本合同工程划分为1个单位工程共5个分部工程，工程质量具体评定情况如下：

合同工程名称	序号	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程质量等级
			个数 (个)	其中优良 (个)	优良率 (%)	个数 (个)	其中优良 (个)	优良率 (%)	
普宁市三坑水库除险加固工程	1	普宁市三坑水库除险加固工程	1	0	0	5	0	0	合格
		单元、分部合计	565	161	29.02	5	0	0	合格

各分部工程、单位工程验收结论已经普宁市水利局质量监督部门核备。

经监理单位统计并评定，项目法人认定，质监站核定，本工程项目质量等级为合格。

五、 历次验收遗留问题处理情况。

（一）分部工程遗留问题处理情况

无

（二）单位工程遗留问题

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无



## 八、结论

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

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

2、工程档案资料整理符合规范要求，资料基本齐全。

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

3、施工场地已全部清理完成并恢复使用。

验收工作组一致同意通过本合同工程完工验收。

## 九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签名：

年 月 日

十、合同工程完工验收工作组成员签字表（附后）

十一、合同工程完工验收列席成员签字表（附后）

# 普宁市三坑水库除险加固工程 完工验收工作组签字表

	单 位 名 称	职务职称	签 名
成 员			
成 员	普宁市水利工程管理服务中心	项目负责人	甘如明 ✓
成 员	普宁市水利工程管理服务中心	技术负责人	苏和理 ✓
成 员	广东省科源工程监理咨询有限公司	总监代表	何彬 ✓
成 员	广东省科源工程监理咨询有限公司	监理工程师	林晓航 ✓
成 员	中山市水利水电勘察设计咨询有限公司	设代人员	王基铭 ✓
成 员	广东省源天工程有限公司	项目经理	徐丽梅 ✓
成 员	广东省源天工程有限公司	技术负责人	肖作文 ✓
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			
成 员			

5、水贝龙水库除险加固工程、老虎坑山塘除险加固工程（施工批量招标）

## 中标通知书

标段编号：2212-440343-04-01-119836001001

标段名称：水贝龙水库除险加固工程、老虎坑山塘除险加固工程（施工批量招标）

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工程署

招标方式：公开招标

中标单位：广东省源天工程有限公司

中标价：834.178189万元

中标工期：192天

项目经理(总监)：徐丽梅



本工程于 2023-08-04 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-08-31 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):

郭东斌

招标人(盖章):  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章):  
日期: 2023-09-07



郭明华

查验码: 4466697650149116 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

详细公告内容

标段 1

标段编号: 2212-440343-04-01-119836001001

标段名称: 水贝龙水库除险加固工程、老虎坑山塘除险加固工程 (施工批量招标)

递交投标文件截止时间: 2023-08-10 18:00

项目编号: 2212-440343-04-01-119836

项目名称: 深圳市大鹏新区水贝龙水库除险加固工程

本次发包工程估价: 1085.79 万元

本次招标内容: 水工结构工程、金属结构工程、电气工程、信息化工程、监测工程等, 具体以施工图及工程量清单为准。

计划总投资: 854.29 万元

工程地址: 深圳市大鹏新区

项目现场的具体位置和周边环境: 无

计划开工竣工日期: 至

拟采用评标方法: 定性评审法

拟采用定标方法: 直接票决

是否接受联合体投标: 否

投标文件递交地点: /

投标条件:

投标申请人必须具备企业最低资质要求:

无

其他要求:

投标人要求资质等级: 具有水利水电工程施工总承包三级或以上资质。 项目经理 (建造师) 要求: 二级注册建造师或以上资格 (水利水电工程专业)。

拟派项目经理 (或建造师) 最低资格等级: 二级

拟派项目经理 (或建造师) 专业: 水利水电工程

投标申请人应当具有的同类工程经验要求: 无



建设通

组合查询

分项查询

高级查询

SVIP

四库专查

公路库专查

商机会员

NEW

研究院

NEW

当前位置: 建设通 > 广东省源天工程有限公司 > 中标公示业绩详情页

水贝龙水库除险加固工程、老虎坑山塘除险加固工程

水利

收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2023-08-28	中标金额 (万元)	834.178189
项目经理/注册号	徐丽梅		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	192 天	建设单位	深圳市大鹏新区建筑工务署
项目参数	--	招标链接	查看招标详情
中标来源	全国公共资源交易平台(广东·深圳市) 广东省公共资源交易平台 全国公共资源交易平台(广东·深圳市)		

工程编号: 2212-440343-04-01-119836001001

合同编号: SG2023-028

## 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 水贝龙水库除险加固工程(施工)

工程地点: 深圳市大鹏新区

发 包 人: 深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人: 广东省源天工程有限公司

签订日期: 2023 年 9 月 7 日



## 第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市大鹏新区建筑工务署

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

### 一、工程概况

工程名称: 水贝龙水库除险加固工程(施工)

工程地点: 深圳市大鹏新区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 水贝龙水库位于大鹏街道鹏城社区,为小(2)型水库,工程等别为 V 等,主要建筑物级别为 4 级,设计洪水标准 50 年一遇,校核洪水标准 500 年一遇。工程主要对水贝龙水库进行除险加固,并增加部分管理设施。主要建设内容包括水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测工程。项目总投资 760.38 万元,其中项目建安费 575.12 万元。

资金来源: 财政投入 100 %; 国有资本 0 %; 集体资本 0 %; 民营资本 0 %; 外商投资 0 %; 混合经济 0 %; 其他 0 %。

### 二、工程承包范围

水工结构工程、金属结构工程、电气工程、信息化工程、监测工程等,具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

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

2. 房屋建筑及配套专业工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

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

**3. 水务工程：**（选定的“■”，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 河道整治	<input type="checkbox"/> 管线迁移
<input type="checkbox"/> 山塘整治	<input type="checkbox"/> 给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
■其它：水工结构工程、金属结构工程、电气工程、信息化工程、监测工程等，具体以施工图及工程量清单为准。	

**4. 其他工程**

---



---

### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 15 日；（实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 3 月 24 日；（实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）2023 年 12 月底前完成大坝土建主体工程。

合同工期总日历天数 192 天。

招标工期总日历天数 192 天。

定额工期总日历天数 192 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（压缩比例=1-合同工期/定额

工期)。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

#### 五、签约合同价

人民币(大写)肆佰陆拾叁万肆仟壹佰贰拾伍元肆角肆分(¥4634125.44元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)壹拾万零捌佰陆拾玖元零叁分(¥100869.03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)贰拾陆万零伍佰贰拾壹元肆角叁分(¥260521.43元)。

#### 六、工人工资专用账户信息、履约担保

承包人应在本合同签订之日起30日内开设本工程工人工资专用账户，并与发包人、开户银行签订工人工资专户三方监管协议。工人工资专用账户信息：账户名称、开户银行、账户号等应在工人工资专户监管协议中明确。

本工程履约担保应采用银行保函的形式，金额为：中标价与招标控制价或投标报价上限(无招标控制价招标的)的差额，且不高于中标价的10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上(包括支行)分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间：收到中标通知书后30天之内且在签订合同协议书之前。

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。



## 八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 9 月 7 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后成立。

本合同一式 十二 份,其中正本 两 份,副本 十 份,均具有同等法律效力,发包人执 一正六副 份,承包人执 一正四副 份。

发包人: (公章)

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

统一社会信用代码: 深圳市大鹏新区大  
鹏街道深圳市大鹏新区中山路 10 号  
地址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

法定代表人: 郭映平

委托代理人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

承包人: (公章) 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)

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: 冯宝珍

委托代理人: 卢炳标

电话: 020-82683400

传真: 020-82704184

电子信箱: 826561513@qq.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: 44001541702059000651

工程编号: 2212-440343-04-01-119836001001

合同编号: SG2023-029

## 深圳市大鹏新区建筑工务署 建设工程施工合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 老虎坑山塘除险加固工程(施工)

工程地点: 深圳市大鹏新区

发 包 人: 深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人: 广东省源天工程有限公司

签订日期: 2023 年 9 月 7 日



## 第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市大鹏新区建筑工务署

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

### 一、工程概况

工程名称: 老虎坑山塘除险加固工程(施工)

工程地点: 深圳市大鹏新区

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 老虎坑山塘位于大鹏办事处辖区,为小(2)型水库,工程等别为Ⅴ等,主要建筑物级别为5级,设计洪水标准30年一遇,校核洪水标准300年一遇。工程主要对老虎坑山塘进行除险加固,并增加部分管理设施。主要建设内容包括水工结构工程、机电及金属结构工程、信息化工程、监测工程。项目总投资682.50万元,其中项目建安费510.67万元。

资金来源: 财政投入 100 %; 国有资本 0 %; 集体资本 0 %; 民营资本 0 %; 外商投资 0 %; 混合经济 0 %; 其他 0 %。

### 二、工程承包范围

水工结构工程、金属结构工程、电气工程、信息化工程、监测工程等,具体以施工图及工程量清单为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

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

2. 房屋建筑及配套专业工程: (选定的“■”,并填写相应的工程量)

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

3. 水务工程：（选定的“■”，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 河道整治	<input type="checkbox"/> 管线迁移
<input type="checkbox"/> 山塘整治	<input type="checkbox"/> 给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
■其它：水工结构工程、金属结构工程、电气工程、信息化工程、监测工程等，具体以施工图及工程量清单为准。	

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 9 月 15 日；（实际开工日期以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 2 月 16 日；（实际竣工日期以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）2023 年 12 月底前完成大坝土建主体工程。

合同工期总日历天数 155 天。

招标工期总日历天数 155 天。

定额工期总日历天数 155 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 0 %（压缩比例=1-合同工期/定额

工期)。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

#### 五、签约合同价

人民币(大写)叁佰柒拾万零柒仟陆佰伍拾陆元肆角伍分(¥3707656.45元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)壹拾万零叁仟贰佰贰拾伍元壹角贰分(¥103225.12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)贰拾壹万零柒佰捌拾捌元叁角伍分(¥210788.35元)。

#### 六、工人工资专用账户信息、履约担保

承包人应在本合同签订之日起30日内开设本工程工人工资专用账户，并与发包人、开户银行签订工人工资专户三方监管协议。工人工资专用账户信息：账户名称、开户银行、账户号等应在工人工资专户监管协议中明确。

本工程履约担保应采用银行保函的形式，金额为：中标价与招标控制价或投标报价上限(无招标控制价招标的)的差额，且不高于中标价的10%。发包人只接受国有商业银行或股份制商业银行的支行以上(包括支行)分支机构出具的不可撤销、见索即付保函。承包人提供履约担保的时间：收到中标通知书后30天之内且在签订合同协议书之前。

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。



## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 9 月 7 日;

订立地点: 深圳市大鹏新区建筑工务署

发包人和承包人约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后成立。

本合同一式 十二 份,其中正本 两 份,副本 十 份,均具有同等法律效力,发包人执 一正六副 份,承包人执 一正四副 份。

发包人: (公章)  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

蒋建权

统一社会信用代码: 深圳市大鹏新区大  
鹏街道深圳市大鹏新区中山路 10 号  
地址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_  
法定代表人: 郭映平  
委托代理人: \_\_\_\_\_  
电话: \_\_\_\_\_  
传真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: \_\_\_\_\_  
账号: \_\_\_\_\_

承包人: (公章) 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)

冯宝珍

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: 冯宝珍  
委托代理人: 卢炳标  
电话: 020-82683400  
传真: 020-82704184  
电子信箱: 826561513@qq.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: 44001541702059000651

编号：

水贝龙水库除险加固工程

水贝龙水库除险加固工程合同工程完工验收

# 鉴 定 书

水贝龙水库除险加固工程合同工程完工验收工作组

2024 年 10 月 17 日





项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司

勘察单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

监理单位：深圳市恒浩建工程项目管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务管理中心

验收时间：2024 年 10 月 17 日

验收地点：工程现场及水贝龙水库除险加固工程项目会议室

# 前 言

## 验收依据：

- 1、水贝龙水库除险加固工程项目合同书。
- 2、水贝龙水库除险加固工程技施设计图纸。
- 3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
- 4、《水利工程项目验收管理规定》
- 5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）
- 6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

## 组织机构：

合同工程完工验收工作由深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由建设单位-深圳市大鹏新区建筑工务署、设计单位-中水东北勘测设计研究有限责任公司、勘察单位-深圳市勘察测绘院（集团）有限公司、监理单位-深圳市恒浩建工程项目管理有限公司、施工单位-广东省源天工程有限公司等各参建单位代表组成。深圳市大鹏新区水务局、深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站、深圳市大鹏新区水务管理中心代表列席本次会议。

## 验收过程：

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员，确定验收工作组成员名单，推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报，现场检查了工程完成情况和工程实体质量，并核查了合同工程质量评定、外观质量评定及相关档案资料后，查阅了验收资料，讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

工程名称：水贝龙水库除险加固工程。

工程位置：深圳市大鹏新区大鹏街道鹏城社区。

### （二）合同工程主要建设内容

修复大坝上游混凝土护坡表面裂缝、堤顶加固、拆除现状溢洪道并原址拓宽重建、输水涵管改造及尾水渠重建、重建交通桥、量水堰重建、枢纽区绿化（开挖支护边坡的绿化，喷淋系统等）、新建防汛物资仓库、水库 10KV 外线电缆敷设、完善水库监测自动化系统等。

### （三）合同工程建设过程

本合同工程 2023 年 10 月 26 日开工，于 2024 年 5 月 30 日完成施工图全部内容。

1、按设计和规范要求对进场的原材料、半成品进行验收和见证取样送检，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 水工部分施工工艺为：土方开挖→坝面裂缝修复→C15 垫层→溢洪道→量水堰→尾水堰→交通桥→排水沟→土方回填。

3.2 金属结构工程施工工艺为：螺杆式启闭机→闸门安装→拦污栅→蝶阀井→蝶阀安装→输水涵管加固。

3.3 电气工程施工工艺为：土方开挖→电缆沟浇筑→高压井 C15 垫层→高压井 C20 砼→管线安装→盖板安装→土方回填→路面恢复→高低压配电安装→路灯照明。

3.4 信息化工程施工工艺为：水雨情监测→监控设备→安全监测设备。

3.5 附属工程施工工艺为：草皮护坡→界碑及标识牌→三防仓库→栏杆。

## 二、验收范围

验收范围为本合同工程所包含的：水工部分、金属结构工程、电气工程、信息化工程、附属工程共 5 个分部工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本工程施工合同价款为 463.412544 万元，在整个合同履约过程中，我方严格按照合同内容要求执行各项工作。

- 1、合同订立。项目施工合同、监理合同等合同均已签订，工程实施过程中根据合同条款执行。
- 2、合同的履行。合同各方较好的履行了相关义务，在整个建设过程中未发生一起合同纠纷。
- 3、变更管理。在合同履行过程中，严格工程变更的审查，各种变更事项坚持按变更管理办法实施。水贝龙水库除险加固工程共发生 8 份工程变更。

（二）工程完成情况

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本合同工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

（三）完成主要工程量

完成主要工程量统计表

序号	项目	数量	单位	
1	土方开挖	1631.4	m3	
2	坝面裂缝修复	606	m²	
3	C15 垫层	72.8	m3	
4	溢洪道	60.16	m	
5	量水堰	19.69	m	
6	尾水堰	25.09	m	
7	交通桥	1	座	
8	排水沟	75	m	
9	土方回填	808	m3	
10	螺杆式启闭机安装	1	套	

11	闸门安装	1	套	
12	拦污栅	1	套	
13	蝶阀井	1	套	
14	蝶阀安装	1	套	
15	输水涵管改造	44.1	m	
16	土方开挖	596	m3	
17	电缆沟浇筑	61.31	m	
18	高压井 C15 垫层	17	座	
19	高压井 C20 砼	17	座	
20	管线安装	2300	m	
21	盖板安装	61.31	m	
22	土方回填	189	m3	
23	路面恢复	1436	m2	
24	高低压配电安装	1	套	
25	路灯照明	13	套	
26	水雨情监测	1	套	
27	监控设备	1	套	
28	安全监测设备	1	套	
29	草皮护坡	38.65	m	
30	界碑及标识牌	31	块	
31	三防仓库	1	座	
32	栏杆	1	套	

#### （四）结算情况

本工程施工合同价款为 463.412544 万元，施工过程中发生工程变更 8 项，项目最终竣工结算以审计结算为准。

### 四、合同工程质量评定

#### （一）工程质量评定

本合同工程划分为 1 个单位工程，5 个分部工程。

本合同工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，具体质量评定情况如下：

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
水贝龙水库除险加固工程	水工部分	合格	合格
	金属结构工程	合格	
	电气工程	合格	
	信息化工程	合格	
	附属工程	合格	



（二）工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，2024年6月25日，由项目法人组织，深圳市大鹏新区建筑工务署、深圳市恒浩建工程项目管理有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、广东省源天工程有限公司等单位代表组成外观质量评定组，报深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站确认后对水贝龙水库除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监组核定。经核定：水贝龙水库除险加固工程外观质量应得分159分，实得分138.1分，得分率为86.8%。

（三）验收资料核查

经验收工作组核查，验收资料基本齐全。

（四）工程质量检测情况

1、材料、产品检测情况

序号	检测项目	检测数量	合格数量	备注
1	钢筋	4组	合格	
2	电缆	3组	合格	
3	镀锌钢管	1组	合格	
4	防水涂料	1组	合格	
5	排水管	1组	合格	
6	混凝土配合比	4组	合格	
7	C15 砼试块抗压	2组	合格	
8	C20 砼试块抗压	2组	合格	
9	C25 砼试块抗压	1组	合格	
10	C30 砼试块抗压	2组	合格	
11	C35 砼试块抗压	17组	合格	
12	焊缝检测	1组	合格	
13	金属结构原材	1组	合格	
14	压实度检测	54点	合格	
15	回弹法检测混凝土抗压强度	7个构件	合格	
16	管道 cctv 检测与评估	1组	合格	
17	地基承载力检测	6个点	合格	

检测结果表明，用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准，满足设计要求。

（四）合同工程质量评定

本合同工程已按《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的要求,及时组织并完成了分部工程验收工作。经验收,本合同工程中所包含的 1 个单位工程的施工质量全部合格。经施工单位自评、各参建方复核,认定本合同工程的施工质量等级为合格。

#### **五、历次验收遗留问题处理情况**

无;

#### **六、存在的主要问题及处理意见**

无;

#### **七、意见和建议**

无;

#### **八、结论**

水贝龙水库除险加固工程合同工程完工验收工作组听取了建设、设计、勘察、监理、施工单位的工程建设情况汇报,察看了施工现场,查阅了工程验收资料,认为本合同工程具备完工验收条件,同意验收。验收结论如下:

(一) 施工单位已按照批准的设计文件及施工合同完成了本合同工程的施工任务,工程试运行情况正常;

(二) 本合同工程所含 1 个单位工程已通过验收,单位工程验收合格;

(三) 本合同工程在施工过程中未发生任何质量和安全事故;

(四) 本合同工程的验收资料基本齐全,满足验收要求;

(五) 本合同工程完工结算资料已经监理单位审核完成;

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL223 2008)的有关规定和要求,验收工作组同意水贝龙水库除险加固工程通过合同工程完工验收,合同工程质量等级为合格。

#### **九、保留意见**

无;

#### **十、合同工程验收工作组成员签字表**

#### **十一、附件**

水贝龙水库除险加固工程  
合同工程完工验收工作组成员签字表

[illegible]

编号：

老虎坑山塘除险加固工程

老虎坑山塘除险加固工程单位工程验收

# 鉴 定 书

老虎坑山塘除险加固工程单位工程验收工作组

2024 年 10 月 17 日

验收主持单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：中水东北勘测设计研究有限责任公司

勘察单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

监理单位：南京市水利规划设计院股份有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区大鹏办事处

验收时间：2024 年 10 月 17 日

验收地点：工程现场及老虎坑山塘除险加固工程项目会议室



# 前 言

## 验收依据:

- 1、老虎坑山塘除险加固工程项目合同书。
- 2、老虎坑山塘除险加固工程技施设计图纸。
- 3、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
- 4、《水利工程建设项目验收管理规定》
- 5、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）
- 6、相关规范、规程、工程建设技术标准及强制性条文

## 组织机构:

单位工程验收工作由深圳市大鹏新区建筑工务署主持,验收工作组成员由建设单位-深圳市大鹏新区建筑工务署、设计单位-中水东北勘测设计研究有限责任公司、勘察单位-深圳市勘察测绘院(集团)有限公司、监理单位-南京市水利规划设计院股份有限公司、施工单位-广东省源天工程有限公司、运管单位-深圳市大鹏新区大鹏办事处等代表组成。深圳市大鹏新区水务局、深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站代表列席本次会议。

## 验收过程:

建设单位介绍各方参加验收工作的单位及人员,确定验收工作组成员名单,推选验收工作组组长。验收工作组听取了建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位和施工单位的汇报,现场检查了工程完成情况和工程实体质量,并核查了单位工程质量评定、外观质量评定及相关档案资料后,查阅了验收资料,讨论并通过单位工程验收鉴定书。

## 一、单位工程概况

### （一）单位工程名称及位置

工程名称：老虎坑山塘除险加固工程。

工程位置：深圳市大鹏新区大鹏街道鹏城社区。

### （二）单位工程主要内容

对原溢洪道进行改建，拓宽溢洪道控制段，使大坝坝顶高程及防浪墙顶高程满足防洪要求，改建后溢洪道控制段和泄槽局部段底板及侧墙均为混凝土结构，溢洪道上新建交通桥；输水涵管改造；新建三防仓库（移动式）；枢纽区绿化（开挖支护边坡的绿化，主坝下游修筑草皮护坡等）；排水棱体上方新建排水沟，溢洪道左侧边墙旁新建排水沟；参照《深圳市市管水库标准化管理信息化平台建设指引（试行）》，开展水库安全监测自动化建设和应用；坝顶增设坝顶路灯，新建主、副坝顶电缆沟；大坝管理范围线内布置标识标牌等；现状主坝左岸防浪墙未封闭，新建防浪墙 4.2m。

### （三）单位工程建设过程

本单位工程 2023 年 10 月 30 日开工，于 2024 年 5 月 30 日完成施工图全部内容。

1、按设计和规范要求对进场的原材料、半成品进行验收和见证取样送检，按照确定的工艺、质量标准组织正常的施工。

2、施工工序按照设计图纸、规范、国家强制标准进行施工。

3、施工过程及施工顺序

3.1 水工部分施工工艺为：土方开挖→消力池砂石垫层→C20 垫层→溢洪道→新建混凝土墙→交通桥→排水沟→土方回填。

3.2 金属结构工程施工工艺为：螺杆式启闭机→闸门安装→拦污栅→蝶阀安装→输水涵管加固。

3.3 电气工程施工工艺为：土方开挖→电缆沟浇筑→高压井 C15 垫层→高压井 C25 砼→管线安装→盖板安装→土方回填→路面恢复→高低压配电安装→路灯照明。

3.4 信息化工程施工工艺为：水雨情监测→监控设备→安全监测设备。

3.5 附属工程施工工艺为：草皮护坡→界碑及标识牌→三防仓库→栏杆。

## 二、验收范围

验收范围为本单位工程所包含的：水工部分、金属结构工程、电气工程、信息化工程、附属工程共 5 个分部工程。

## 三、单位工程完成情况和完成的主要工程量

施工单位根据施工合同文件、设计文件和施工技术规范的要求及规定，完成了各项施工任务。工程安全、质量、进度与工程进度款的支付符合合同文件的有关规定及要求。在本单位工程施工过程中，施工合同执行情况良好。

完成主要工程量统计表

序号	项目	数量	单位	
1	土方开挖	778.41	m <sup>3</sup>	
2	消力池砂石垫层	86.77	m <sup>2</sup>	
3	C20 垫层	35.04	m <sup>3</sup>	
4	溢洪道	398.06	m <sup>3</sup>	
5	新建防浪墙	13.6	m <sup>3</sup>	
6	交通桥	1	座	
7	排水沟	89.28	m	
8	土方回填	424.25	m <sup>3</sup>	
9	螺杆式启闭机安装	1	套	
10	闸门安装	1	套	
11	拦污栅	1	套	
12	蝶阀安装	1	套	
13	输水涵管改造	51.3	m	
14	土方开挖	312.9	m <sup>3</sup>	
15	电缆沟浇筑	226.38	m	
16	高压井 C15 垫层	11	座	
17	高压井 C20 砼	11	座	
18	管线安装	1026	m	
19	盖板安装	226.38	m	
20	土方回填	312.9	m <sup>3</sup>	
21	路面恢复	640	1	
22	高低压配电安装	1	套	
23	路灯照明	25	套	
24	水雨情监测	1	套	

25	监控设备	1	套	
26	安全监测设备	1	套	
27	草皮护坡	96.13	m	
28	界碑及标识牌	31	块	
29	三防仓库	1	座	
30	栏杆	1	套	

四、单位工程质量评定

(一) 分部工程质量评定

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的相关规定，本  
单位工程共划分 5 个分部工程，分部工程验收全部合格，合格率为 100%。

单位工程名称	分部工程名称	分部工程评定结果	单位工程评定结果
老虎坑山塘除险 加固工程	水工部分	合格	合格
	金属结构工程	合格	
	电气工程	合格	
	信息化工程	合格	
	附属工程	合格	

(二) 工程外观质量评定

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的规定，2024 年 6  
月 25 日，由项目法人组织，深圳市大鹏新区建筑工务署、南京市水利规划设计院股份  
有限公司、中水东北勘测设计研究有限责任公司、广东省源天工程有限公司等单位代表  
组成外观质量评定组，以深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站已确认的评定标准对  
老虎坑山塘除险加固工程单位工程外观质量进行了现场评定，并将评定结论报质监组核  
定。经核定：老虎坑山塘除险加固工程外观质量应得分 159 分，实得分 137.2 分，得分  
率为 86.2%。

(三) 工程质量检测情况

1、材料、产品检测情况

序号	检测项目	检测数量	检测结果	备注
1	钢筋	7 组	合格	
2	电缆	3 组	合格	
3	镀锌钢管	1 组	合格	
4	防水涂料	1 组	合格	

5	排水管	1 组	合格	
6	混凝土配合比	4 组	合格	
7	C15 砼试块抗压	1 组	合格	
8	C20 砼试块抗压	3 组	合格	
9	C25 砼试块抗压	14 组	合格	
10	C30 砼试块抗压	8 组	合格	
11	回弹法检测混凝土抗压强度	6 个构件	合格	
12	管道 cctv 检测与评估	1 组	合格	
13	地基承载力检测	6 个点	合格	

检测结果表明,用于本工程的原材料及中间产品检测结果均达到合格标准,满足设计要求。

#### (四) 单位工程质量等级评定意见

本单位工程已按《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的要求,及时组织并完成了分部工程验收工作。经验收,本单位工程中所包含的 1 个单位工程的施工质量全部合格。经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定本单位工程的施工质量等级为合格。

#### 五、分部工程验收遗留问题处理情况

无;

#### 六、运行准备情况

无;

#### 七、存在的主要问题及处理意见

无;

#### 八、意见和建议

无;

#### 九、结论

验收工作组听取了建设单位、项目管理单位、设计单位、勘察单位、监理单位和施工单位的汇报,查阅了验收资料,验收结论如下:

(一) 本单位工程已按照批准的设计文件和合同文件要求完成本单位工程所有建设



内容。

(二) 本单位工程所使用的原材料、中间产品经见证送检，检测结果合格。

(三) 本单位工程共划分 5 个分部工程，已通过验收，分部工程质量合格。

(四) 本单位工程验收资料基本齐全。

(五) 本单位工程在施工过程中未发生任何安全、质量事故。

(六) 本单位工程施工现场已清理完毕。

根据《水利建设工程项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008) 的规定，验收工作组同意老虎坑山塘除险加固工程通过单位工程验收，工程质量合格。

#### 十、保留意见

无；

#### 十一、单位工程验收工作组成员签字表

# 老虎坑山塘除险加固工程 单位工程验收工作组成员签字表

成 员	姓 名	单位名称	职务/职称	签 字
组 长	陈佳奇	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责人	陈佳奇
成 员	吕永明	中水东北勘测设计研究有限责任公司	设计负责人	吕永明
成 员	周成友	南京市水利规划设计院股份有限公司	总监理工程师	周成友
成 员	卢勇江	深圳市大鹏新区大鹏办事处	水务组长	卢勇江
成 员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	勘察负责人	龚旭亚
成 员	徐丽梅	广东省源天工程有限公司	项目经理	徐丽梅
成 员	骆卫锋	广东省源天工程有限公司	技术负责人	骆卫锋

四、人员配置

1、项目经理业绩情况

序号	项目名称	总投资金额 (万元)	竣工验收时间	项目类型	是否体现项目经理姓名	备注
1	海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计采购施工总承包	24705.00	2022年11月30日	水利水电工程	是	担任技术负责人
2	青年运河供水渠道生态保护区防护工程	4080.996819	2024年10月12日	水利水电工程	是	担任项目经理
3	高要市杨梅水库除险加固工程（施工）	3017.664915	2020年10月28日	水利水电工程	是	担任技术负责人

相关证明文件：

(1) 海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计  
采购施工总承包

## 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [02275] 号

(主)广东省源天工程有限公司(成)深圳市水务规划设计院股份有限公司,中国市政工程西南设计研究总院有限公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程(生态修复及景观提升部分)(EPC)设计采购施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为1.18%。

其中:

项目负责人姓名:江秀琪

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2020年5月20日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2020年5月20日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

2020年5月20日



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

Tel: 020-28860000 Fax: 020-28860006  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630  
WWW.GZDGCZY.CN



海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）  
(EPC) 设计采购施工总承包（联合体1）

☆ 收藏 反馈

市政 水利

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2020-05-20	中标金额 (万元)	--
项目经理/注册号	江秀琪 / 粤144060806890		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	-- 天	建设单位	海丰县水务工程事务中心
项目参数	--	招标链接	<a href="#">查看招标详情</a>
中标来源	广东省招标投标监管网 广州公共资源交易公共服务平台 广州公共资源交易中心 广州公共资源交易中心 广州公共资源交易中心		

海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）(EPC) 设计采购施工总承包  
招标公告

## 1. 招标条件

海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）(EPC) 设计采购施工总承包，招标人为海丰县水利建设管理中心，项目由海丰县政府批准采用设计采购施工总承包方式进行公开招标，海丰县发展和改革局以“海发改[2018]198号”文件批复项目的可研报告并核准招标，项目资金来源已落实，项目已具备招标条件，现对该项目的设计采购施工总承包进行公开招标。

## 2. 项目概况及招标范围

项目概况：工程主要以打造景观节点，修复和提升生态环境、截污管网、河道疏浚、岸坡加固等工程，具体工程范围以批复的初步设计为准。

招标范围包括但不限于：工程地质勘察（含测量）、初步设计（包括报告、概算、附图）、施工图设计（含施工图预算）及相应的建筑安装工程和设备采购等。

工程估算总投资约2.5亿元人民币。

## 3. 投标人资格要求

## 3.1 投标人必须同时满足下列条件。

## （一）勘察设计资质条件：

- 1、具有独立法人资格；
- 2、具备已通过年审的营业执照；
- 3、须同时具有：工程设计水利行业乙级或以上资质、工程设计市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级或以上资质、工程勘察专业类（岩土工程勘察和工程测量）乙级或以上资质。
- 4、设计负责人具有水利水电类高级工程师职称；
- 5、凡在广东水利建设与管理信息网公布禁止参加省内水利工程建设投标期限内的单位不得参加本工程的投标；
- 6、已完成水利建设市场信用信息平台录入手续；
- 7、投标人已在广州公共资源交易中心办理企业登记。

## （二）施工资质条件：

- 1、具有独立法人资格；
- 2、具备有效的营业执照；
- 3、具有水利水电工程施工总承包贰级或以上资质和具有市政公用工程施工总承包贰级或以上资质；
- 4、已取得建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；



## 联合体协议书

广东省源天工程有限公司和深圳市水务规划设计院股份有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，参加海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计采购施工总承包（项目名称）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为联合体牵头方，深圳市水务规划设计院股份有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司为联合体成员。

2、联合体牵头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的主办和协调工作，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

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

4、如中标，联合体内部将遵守以下规则：

a. 联合体各方与业主签订合同书，并就中标项目向发包人负责有连带的和各自的法律责任；

b. 联合体牵头方代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知，在整个合同实施过程中包括工程价款接收等有关事宜由联合体牵头方负责；

c. 联合体各方的职责分工如下：广东省源天工程有限公司负责项目投标书的编制及报价，负责本项目的全部主导责任及相应的建筑安装工程和设备采购等、深圳市水务规划设计院股份有限公司负责项目的全部工程地质勘察（含测量）、水利行业部分的初步设计（包括报告、概算、附图）、施工图设计（含施工图预算）等工作、中国市政工程西南设计研究总院有限公司负责本项目市政行业部分的初步设计（包括报告、概算、附图）、施工图设计（含施工图预算）等。

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

5、投标工作和中标后工程实施过程中的有关费用，按联合体成员各自承担的工作分摊。

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、本协议书正本一式 5 份，送发包人一份，投标登记时提交一份，联合体成员各执 1 份；副本一式 3 份，联合体成员各执 1 份。

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。

牵头方名称：广东省源天工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）



成员名称：中国市政工程西南设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2020年4月10日

# 项目经理变更申请表

日期: 2021年 4 月 20 日

建设单位	海丰县水利建设管理中心		工程地点	汕尾市海丰县	
工程项目	海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程(生态修复及景观提升部分)(EPC)设计采购施工总承包		建设规模	247050000.00 元	
项目工期 起止时间	开工日期 2020年6月15 日 计划竣工日期 2021 年 8 月20 日				
施工单位	广东省源天工程有限公司				
变更前 项目经理	江秀琪	资格证号	粤 144060806890、 粤高职证字第 0600101054889 号	专业	水利水电工程、 水工建筑
变更后 项目经理	曾曲波	资格证号	粤 144070808349、 粤高职证字第 1300101066306 号	专业	水利水电工程、 水工建筑
<p>申请原因:</p> <p>经公司研究决定, 项目经理江秀琪因工作需要调任其他项目任职, 为了更好完成本项目的后续工作, 依据本工程招标文件第三章评标办法 2.1.2 资格评审对于总承包项目经理的评审标准, 总承包项目经理具有水利水电工程专业一级注册建造师资格, 且具有水利水电类高级工程师(或以上)技术职称, 现申请变更项目经理为曾曲波。</p> <p style="text-align: right;">申请单位: 广东省源天工程有限公司 代 表:  申请日期: 2021年 4 月 20 日</p>					
<p>监理单位意见:</p> <p>申请变更的项目经理曾曲波符合招标文件要求, 其资质与投标文件一致, 且同意变更项目经理为曾曲波, 特此声明。</p> <p style="text-align: right;">监理单位: 广东东水工程项目管理有限公司 代 表:  日 期: 2021年 4 月 20 日</p>					
<p>建设单位意见:</p> <p>同意监理单位意见, 项目经理变更为曾曲波。</p> <p style="text-align: right;">建设单位: 海丰县水利建设管理中心 代 表:  日 期: 2021年 7 月 15 日</p>					

合同编号：

海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程  
(生态修复及景观提升部分)(EPC)  
设计采购施工总承包合同

发包人：海丰县水利建设管理中心

承包人：广东省源天工程有限公司（联合体牵头单位）

深圳市水务规划设计院股份有限公司（联合体成员单位）

中国市政工程西南设计研究总院有限公司（联合体成员单位）

日期：2020年5月20日



## 第一部分 合同协议书

海丰县水利建设管理中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计采购施工总承包（项目名称），已接受（主）广东省源天工程有限公司、（成）深圳市水务规划设计院股份有限公司、（成）中国市政工程西南设计研究总院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目投标。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. 签约合同价（暂定价）：人民币（大写）贰亿肆仟柒佰零伍万元（¥ 247050000.00）。
4. 总承包项目经理：江秀琪；总承包技术负责人：孙乃强；设计负责人：兰志豪；施工负责人：吴小龙。
5. 工程质量符合的标准和要求：合格。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、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：/，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时间为准。工期为420日历天。
9. 本协议书一式十六份，发包人执肆份，承包人（联合体成员单位）各执肆份，合同经双方签字并盖本单位章后生效。
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：海丰县水利建设管理中心（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

银行账号：

开户银行：

地址：

电话：

2020年5月20日

承包人：（主）广东省源兴工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

银行账号：44001541702059000651

开户银行：建行增城新塘支行

地址：

电话：

2020年5月20日

承包人：（成）深圳市水务规划设计院股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

银行账号：

开户银行：

地址：

电话：

2020年5月20日

承包人：（成）中国市政工程西南设计研究总院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

银行账号：

开户银行：

地址：

电话：

2020年5月20日



编号: HJH

海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程  
(生态修复及景观提升部分) (EPC) 设计采  
购施工总承包合同

合同工程完工验收

鉴 定 书

海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程  
(生态修复及景观提升部分) (EPC) 设计采购施工总承包合同  
合同工程完工验收工作组

2022 年 11 月 30 日

验收主持单位：海丰县水务工程事务中心（原海丰县水利建设管理中心）

法人验收监督管理机关：海丰县水务局

项目法人：海丰县水务工程事务中心（原海丰县水利建设管理中心）

EPC 总承包单位：

（牵头方）广东省源天工程有限公司

（成员方）深圳市水务规划设计院股份有限公司

（成员方）中国市政工程西南设计研究总院有限公司

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中国市政工程西南设计研究总院有限公司

监理单位：广东东水工程项目管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量和安全监督机构：海丰县水务局

运行管理单位：

验收时间：2022 年 11 月 30 日

验收地点：海丰县黄江河项目部

## 前 言

在项目法人主持下，于 2022 年 11 月 30 日在海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程项目部召开了合同工程完工验收会议，具体如下：

### 1、合同工程完工验收依据：

- (1) 《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008；
- (2) 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007；
- (3) 经海丰县发展和改革局批准的“关于海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程可行性研究报告的批复（海水发[2018]198 号）”；
- (4) 经海丰县发展和改革局批准的“关于海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）概算的批复（海水发[2021]38 号）”；
- (5) 关于海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）初步设计报告的审查意见（海水（2021）5 号）；
- (6) 海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）技施图纸及相关设计文件；
- (7) 海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计采购施工总承包合同；
- (8) 相关施工规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

### 2、合同工程完工验收组织机构

验收主持单位：海丰县水务工程事务中心（原海丰县水利建设管理中心）

项目法人：海丰县水务工程事务中心（原海丰县水利建设管理中心）

EPC 总承包单位：（牵头方）广东省源天工程有限公司

（成员方）深圳市水务规划设计院股份有限公司

（成员方）中国市政工程西南设计研究总院有限公司



设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中国市政工程西南设计研究总院有限公司

勘察单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：广东东水工程项目管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

### 3、验收过程

本合同工程按合同约定的建设内容完工后，由施工单位向项目法人提交验收申请报告。项目法人在收到验收申请报告后，审核认为合同工程已具备了验收条件，同意进行合同工程完工验收。验收于 2022 年 11 月 30 日由海丰县水务工程事务中心主持，广东东水工程项目管理有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、深圳市水务规划设计院股份有限公司、广东省源天工程有限公司等单位组成合同工程验收工作组，对合同工程进行验收，海丰县水务局代表列席参加。

验收工作组按以下程序进行：

- (1)、现场检查合同范围内工程项目和工作完成情况；
- (2)、现场检查施工现场清理情况；
- (3)、现场检查已投入使用工程运行情况；
- (4)、召开合同工程完工验收会议，宣布合同工程完工验收工作组组成人员名单；
- (5)、听取工程参建单位工程建设有关情况的汇报；
- (6)、检查验收资料整理情况；
- (7)、鉴定工程施工质量；
- (8)、检查工程完工结算情况；
- (9)、检查历次验收遗留问题的处理情况；
- (10)、对验收中发现的问题提出处理意见；

(11)、确定合同工程完工日期；

(12)、讨论并通过《海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程（生态修复及景观提升部分）EPC 合同工程完工验收鉴定书》。

## 一、工程概况

### （一）工程名称及位置

1、合同工程名称：海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程

（生态修复及景观提升部分）（EPC）设计采购施工总承包合同

（以下简称“本合同工程”）

2、工程位置：海丰县黄江河

3、工程概况：

本工程位于广东汕尾海丰县，对黄江河段沿线进行碧道建设，拟治理河段总长 6.8km（河道中心长度），赤雁桥上游 2.7km，下游 4.1km。堤防长度东西堤合计 9.5km，其中东堤 5.0km，西堤 4.5km。东堤起于中闸上游约 1km 处（蔡厝寮进村道路），止于海丰县协祥盛染织有限公司大门，长 5.00km。西堤起于横河水闸，止于台东水闸，长 4.5km。

建设内容包括：一河两岸各五公里车行道的硬化、绿化、亮化；河岸生态修复、慢行系统、配套基础设施、植物绿化、景观节点、游客服务中心等。本工程的主要任务是通过建设碧道工程，改善河道生态环境，构建景观节点和游憩系统，修复河流沿线码头，发挥河道生态廊道的作用。

### （二）合同工程主要建设内容

1、堤身加固单位工程：土方开挖、土方回填、浆砌石护脚、碎石垫层铺设、水泥碎石稳定层铺设、混凝土路缘石及重力式挡墙浇筑、预制道



牙安装、沥青混凝土面层铺设、穿线井及路灯砼浇筑、路灯安装、给水管道铺设、电缆线路安装、草皮护坡等。

2、湿地公园单位工程：22m 栈桥、110m 栈桥、243m 栈桥、架空桥、XK3+000~XK3+903 段碧道路面、水下桥、林中景观亭、公厕、弧形遮阳花架、给排水工程施工、电器工程施工、灌注桩、松木桩、混凝土浇筑、电气设备与线路安装、景观草坪花卉种植、草皮护坡、景观乔木种植、河岸红树林种植等。

3、龙舟公园单位工程：XK2+235~XK2+300 段园路、DK4+153~DK4+823 段土方路基、碎石垫层及水泥稳定层、园路砼垫层及砼靠背、预制道牙安装、园路铺装、透水砼路面及沥青路面、悬臂式挡土墙、浆砌石挡土墙、音乐喷泉、入口广场码头、健身广场、风雨连廊、曲水广场、停车场公厕、长流寺公厕、设备房等建筑物施工、给排水工程施工、电器工程施工、高压旋喷桩、U 型板桩、微型钢筋砼灌注桩、碎石垫层、混凝土浇筑、景观花池草坪花卉种植段景观草坪花卉种植、草皮护坡、景观乔木种植等。

4、海丰文化广场单位工程：海丰文化广场内 XK1+599~XK2+235 段碧道、35m 架空桥、浆砌石挡土墙、悬臂式挡土墙、观景平台、平台铺装、台阶花池等建筑物施工、给排水工程施工、电器工程施工、松木桩护脚、混凝土浇筑、景观草坪花卉种植、草皮护坡、景观乔木种植等。

### （三）合同工程建设过程

#### 1、施工准备

2020 年 6 月 15 日，现场已具备施工道路、施工用电、场地平整等“四通一平”工作条件。承包人积极组织人员、机械设备、材料等进场，进行各项施工准备。

## 2、合同工程开工、完工日期

合同工程开工 2020 年 6 月 25 日，完工日期 2022 年 3 月 25 日。各单位工程建设情况如下：

单位工程名称	开工时间	完工时间
△堤身加固单位工程 HJH1	2020 年 7 月 5 日	2022 年 3 月 31 日
△湿地公园单位工程 HJH2	2020 年 6 月 26 日	2022 年 3 月 15 日
△龙舟公园单位工程 HJH3	2020 年 8 月 8 日	2022 年 3 月 25 日
海丰文化广场单位 HJH4	2020 年 8 月 5 日	2022 年 3 月 25 日

在建设过程中，严格按照水利水电工程建设的有关规定和程序进行。

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

## 二、验收范围

本工程验收范围主要包括：共 4 个单位工程，18 个分部工程，2211 个单元工程。

单位工程名称	单元工程 个数	优良单位工程 个数	优良率%
堤身加固单位工程	631	287	45.5
湿地公园单位工程	356	172	48.2
龙舟公园单位工程	878	455	51.8
海丰文化广场单位工程	346	135	39
合计：	2211	1049	47.4

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

#### 1、合同管理

工程严格按照国家法律、行政法规和部门规章以及地方法规、规章的要求，实行合同管理制度。

工程由广东省源天工程有限公司、深圳市水务规划设计院股份有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司联合中标，中标合同价为247050000元，2020年5月20日签订施工合同。

在合同执行过程中，合同双方密切配合，相互支持，正确行使权利，自觉履行义务，保证了施工顺利进行，施工任务按预订计划完成。业主方在提供施工条件、进度付款等方面，承包方在施工进度、质量等方面都兑现了承诺。合同工程完工后已无任何未解决的矛盾和分歧。

#### 2、工程完成情况和完成的主要工程量

按县政府办2022年1月29日《县政府常务会议纪要第四期》会议纪要第八条“关于海丰县黄江河水环境控制与治理工程(生态修复及景观提升)建设有关问题”的要求；县政府办2022年2月21日《关于做好预算紧平衡状态下财政收支工作的通知》（海府办函【2022】34号）第七条“全面清理在建的建设工程项目”的要求；县财政局2022年3月3日《关于全面清理在建工程项目的函》海财函【2022】10号的要求；县财政局2022年6月16日《关于落实超过合同期在建工程项目处理意见的通知》（海财工【2022】13号）第一条“签订解除合同，按现状结算的项目”的要求，停止施工并按现状实际完成工程量进行结算。

完成主要工程量如下表，其中拟验主要工程量清单、主要完成工程量清单见下表实际完成工程量列对应清单项目。



序号	项 目	单 位	合同工 程量	实际完成 工程量	未完成工程 量	备注
一	堤身加固单位工程					
1	土方开挖	m3	51526.6	51525.7		
2	土方回填	m3	142401.	142402.4		
3	钢筋制安	t	480.9	481.2		
4	侧石 C15 混凝土靠背	m3	509.41	510.3		
5	土工布 (300g/m2)	m2	2391.24	2390		
6	松木桩	m3	1885.83	1886.5		
7	沥青玛蹄脂碎石混合料 (SMA-13) (厚 40mm)	m2	37229.9	26518.9	10711	
8	5%水泥稳定碎石 (厚 320mm)	m3	9386.4	9386.8		
9	4%水泥稳定碎石 (厚 180mm)	m3	6529.86	6530.1		
10	C30 混凝土路肩侧墙 (厚 200mm)	m3	730.39	731.5		
11	C30 混凝土路肩底板 (墙厚 200mm)	m3	725.5	726.3		
12	M7.5 浆砌石护脚 (600X800)	m3	587.49	588.4		
13	M7.5 浆砌石挡土墙	m3	2494.36	2495		
14	C25 混凝土重力式挡土墙 (均 厚 60cm)	m3	967.53	968.3		
15	C30 悬臂式挡墙	m3	1460.88	1461.4		
16	监控线	m	2150	0	2150	
17	监控立杆	根	17	0	17	
二	湿地公园单位工程					
1	土方开挖	m3	1800.4	1800		
2	土方回填	m3	975.75	976.3		
3	钢筋制安	t	95.338	95.9		
4	松木桩	m3	91.48	92.1		
5	混凝土浇筑	m3	873.68	873		
6	灌注桩	m	1532	1533		
7	管道安装	m	2026	2025		
8	碧道路面 < 25 彩色强固透水 混凝土路面	m²	3638	3636		
9	碧道路面一级配砂石垫层	m3	1091.4	1092		

10	碧道路面—预制混凝土道牙	m	2444	2446		
11	碧道路面—道牙 C25 混凝土靠背	m3	48.88	49.5		
12	草坪花卉	m²	44614	44615		
13	草皮护坡	m²	12085	12083		
14	苗木种植	株	2179	2179		
15	栏杆安装	m	740	740		
16	监控线	m	1765	0	1765	
17	监控立杆	根	14	0	14	
三	龙舟公园单位工程					
1	土方开挖	m3	9322.47	9323.5		
2	土方回填	m3	49758.0	49759.8		
3	钢筋制安	t	144.97	145.2		
4	高压旋喷桩	m	4504	4507		
5	碎石垫层	m3	7959.40	7960.1		
6	水泥石粉稳定层	m3	3781.38	3780.4		
7	园路铺砖	m²	29889.5	29414.5	475	
8	沥青路面	m²	8798.16	5735.1	3063	
9	透水砼	m²	4846.84	4848.3		
10	砼浇筑	m3	6583.12	6581.5		
11	管道安装	m	7058.45	7059.6		
12	砖砌体	m3	118.93	119.1		
13	草坪花卉	m²	44649	41114	3533	
14	草皮护坡	m²	16841	16838		
15	停车场苗木种植	株	88	0	88	
16	栏杆安装	m	1371	1125	246	
17	监控线	m	4037	0	4037	
18	监控立杆	根	34	0	34	
19	监控设备	套	1	0	1	
四	海丰文化广场单位工程					
1	土方开挖	m3	7991.84	7992.6		
2	土方回填	m3	11437.1	11438		
3	钢筋制安	t	32.02	32.6		



4	预制砼及钢构件安装	m	1575.72	1576.4		
5	挡土墙及广场砼工程	m3	2608.26	2610		
6	桩基础	m	266	267		
7	砂石垫层及石粉稳定层	m3	1553.95	1553.2		
8	道路透水砼及面层铺装	m2	2020.69	2019.4		
9	平台面层铺装	m2	9477.41	9476.1		
10	砖砌体及预制砼安装	m3	334.75	333.5		
11	管道安装	m	2585	2587		
12	电气设备与灯线路安装	m²	2381	2383		
13	草坪花卉	m²	20537	20540		
14	苗木种植	株	286	286		
15	栏杆安装	m	642	642		
16	监控线	m	2048	0	2048	
17	监控立杆	根	14	0	14	
18	文化景墙	m²	792	0	792	

### 3、工程结算情况

工程价款结算和支付严格按照合同条款的规定，进行工程预付款、工程进度款的结算和支付，合同完工总价款（送财政审核后）进行结算和支付。

（1）工程预付款：按照本工程有关的合同条款规定，本工程支付 30% 工程预付款 74115000 元，均已按合同规定时间和金额支付给施工单位。

（2）工程进度款：本合同共进行了 2 次工程进度价款的结算和支付，按合同条款规定扣除工程预付款，实际支付给施工单位工程进度款 76405790.61 元。2 次工程进度款均已按合同规定时间和金额支付给施工单位。

（3）合同价款结算：

工程量：合同工程全面完工后，按照竣工图纸和工程施工的实际情

况，经业主、监理、施工单位共同进行工程量计算、签证，确认完成的实际工程量。

**结算单价：**本工程为 EPC 合同，合同单价以财局审定预算综合单价下浮 1.18% 作为结算综合单价，最终以财局审定为准。

**合同价款结算：**根据完成的工程量和合同单价，经施工申报、监理和项目法人共同审核，最终结算以财局审定为准。

本合同工程按合同约定的方式进行结算，施工单位结算送审金额为 ¥204317606.02 元，工程最终结算价款以财局审定为准。

#### 四、工程质量评定

##### （一）单位工程质量评定

本合同工程划分为 4 个单位工程，18 个分部工程，2211 个单元工程。

经质量评定，4 个单位工程通过验收，质量评定等级均为合格；其中主要单位工程 3 个，全部合格。

18 个分部工程通过验收，质量评定均达到合格等级；其中主要分部工程 5 个。

2211 个单元工程通过验收质量评定全部合格，其中 1049 个优良，优良率 47.4%；主要单元工程、重要隐蔽工程及关键部位单元工程 213 个，验收质量评定全部合格，其中优良 96 个，优良率为 45%。

堤身加固单位工程外观评定得分率为 81.9 %，外观质量合格。

湿地公园单位工程外观评定得分率为 82.9 %，外观质量合格。

龙舟公园单位工程外观评定得分率为 82.3%，外观质量合格。

海丰文化广场单位工程外观评定得分率为 84.4%，外观质量合格。

## （二）工程质量检测情况

根据规范要求，施工单位对进场各种材料、混凝土质量、土方回填等项目进行抽检试验。监理工程师审查施工单位报送的配合比，进场材料报验，督促检查施工单位自检取样，现场质量控制等工作。对试验结果及时统计分析、发现问题及时处理解决。

### 1、主要原材料、中间产品送检质量检验情况

本单位工程原材料及中间产品质量统计表

序号	原材料名称	规格	检测组数	检测结果
1	水泥	P.042.5R	20 组	合格
2	砂	粗砂	15 组	合格
3	碎石	5-40mm	20 组	合格
4	钢筋	Φ8~Φ22	34 组	合格
5	沥青	(AC-20C)	2 组	合格
6	块石	>30cm	4 组	合格
7	土工布 (250g)	250g/m <sup>2</sup>	1 组	合格
8	止水铜片	060	1 组	合格
9	蒸压灰砂砖	240*115*53mm	2 组	合格
10	PE 给水管	Φ32~Φ110	6 组	合格
11	PVC-U 排水管	Φ50~Φ160	4 组	合格
12	HDPE 双壁波纹管	DN200~DN300	2 组	合格



## 2、混凝土及砂浆试块检测情况

### 数据统计

工程部位	设计值	组数	合格组数	检验结果
垫层、砼靠背、穿线井垫层等	C15	90	90	合格
灯座基础、平台垫层等	C20	99	99	合格
挡墙、透水砼、路灯基础等	C25	84	84	合格
挡土墙、灌注桩、厕所、凉亭主等	C30	170	170	合格
浆砌石、铺装等	M7.5	214	214	合格

本分部工程采用商品混凝土，混凝土强度按评定规程附录 C 的统计方法计算。混凝土试块质量均达到合格标准，详细情况见下表：

设计强度 R 标 (Mpa)	组数	根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程 (SL176—2007)》，应符合附录 C.0.1 的质量标准					结论
		平均强度 R <sub>n</sub> (Mpa)	标准差 S <sub>n</sub>	强度最小 R <sub>min</sub> (Mpa)	离差系数 C <sub>v</sub>	分析	
C15	90	20.8	2.0	18.5	0.034	$R_{min}=18.5 \geq R_{标}=15$ $C_v=0.034 < 0.14$	合格

设计强度 R 标 (Mpa)	组数	根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程 (SL176—2007)》，应符合附录 C. 0. 2 的质量标准				结论
		平均强 Rn (Mpa)	标准差 Sn	强度最小 Rmin (Mpa)	分析	
C20	99	25. 8	1. 4	22. 1	Rn—0. 7Sn=24. 8>R 标=20 Rn—1. 60Sn=23. 6≥0. 83R 标=16. 6	合格

设计强度 R 标 (Mpa)	组数	根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程 (SL176—2007) 》, 应符合附录 C. 0. 2 的质量标准				结论
		平均强度 Rn (Mpa)	标准差 Sn	强度最小 Rmin (Mpa)	分析	
C25	84	31.6	1.5	28.5	Rn-0.7Sn=30.6>R 标=25 Rn-1.60Sn=29.2≥0.83R 标=20.8	合格

设计强度 R 标 (Mpa)	组数	根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程 (SL176—2007) 》, 应符合附录 C. 0. 2 的质量标准				结论
		平均强度 Rn (Mpa)	标准差 Sn	强度最小 Rmin (Mpa)	分析	
C30	170	35.3	1.8	32.8	Rn-0.7Sn=34>R 标=30 Rn-1.60Sn=32.4≥0.83R 标=24.9	合格

砂浆试块质量统计表

设计强度 R <sub>标</sub> (Mpa)	组数	根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程 (SL176—2007) 》，砂浆试块组数 n<30 时，应符合附录 E. 0. 2 的质量标准		结论
	自检	平均强度 R <sub>n</sub> (Mpa)	R <sub>min</sub> ≥0. 80R <sub>标</sub> (Mpa)	
M7. 5	214	13. 6	12. 1	合格

### 3、土方填筑及路面检测情况

施工质量检测数据

序号	压实度	检测点数	检测结果
1	土方填筑(压实度)>93%	716	合格
2	水泥石粉稳定层>93%	83	合格
3	水泥石粉稳定层>96%	42	合格
4	沥青路面弯沉	76	合格



承载力质量统计表

序号	检测项目	检测部位	检测组数	检测结果
1	承载力>80KPa	公厕	1	合格
2	承载力>80KPa	观景亭	1	合格
3	小应变	灌注桩	108	合格
4	高应变	灌注桩	3	合格
5	承载力>80KPa	龙舟公园风雨连廊	1	合格
6	承载力>120KPa	龙舟公园 A-C 区	3	合格
7	承载力>75KPa	龙舟公园音乐喷泉	1	合格
8	承载力>120KPa	停车场公厕	1	合格
9	承载力>80KPa	长流寺公厕	1	合格
10	承载力>80KPa	长流寺管理房	1	合格
11	承载力>80KPa	入口码头	1	合格
12	承载力>120KPa	智慧树基础	1	合格
13	承载力>290KN	服务中心管理用房	1	合格
14	承载力>100Pa	35m 栈道(松木桩)	1	合格
15	承载力>120Pa	XK1+821~2+097 悬臂式挡墙基础	3	合格
16	小应变	下游观景平台	19	合格
17	高应变	下游观景平台	1	合格

### (三) 合同工程质量等级评定

本合同工程 4 个单位工程质量评定均为合格工程，合格率为 100%；其中主要单位工程 3 个，全部合格。

按县政府办 2022 年 1 月 29 日《县政府常务会议纪要第四期》会议纪要第八条“关于海丰县黄江河水环境控制与治理工程(生态修复及景观提升)建设有关问题”的要求；县政府办 2022 年 2 月 21 日《关于做好预算紧平衡状态下财政收支工作的通知》(海府办函【2022】34 号)第七条“全面清理在建的建设工程项目”的要求；县财政局 2022 年 3 月 3 日《关于

全面清理在建工程项目的函》海财函【2022】10号的要求；县财政局2022年6月16日《关于落实超过合同期在建工程项目处理意见的通知》（海财工【2022】13号第一条“签订解除合同，按现状结算的项目”的要求，对已完工程进行现场检查，外观良好。施工过程中未发生过任何质量和安全事故，原材料产品、中间产品质量合格，试验资料说明技术指标达到设计标准。工程的每道工序均符合设计要求，工程质量得到了较好的控制。按照水利水电工程质量评定规程（SL176—2007）和工程质量等级评定标准，本工程质量评定为合格等级。

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

##### （一）堤身加固单位工程：

###### 1、XK0+000~XK2+235段堤坝加固工程：

（1）监控设备、监控线及立杆等未施工。

（2）XK0+000~XK1+723沥青路面沥青面层未施工。

###### 2、XK2+235~XK4+523段堤坝加固工程：

（1）监控设备、监控线及立杆等未施工。

###### 3、DK4+153~DK4+823段堤坝加固工程：

（1）监控设备、监控线及立杆等未施工。

##### （二）湿地公园单位工程：

1、监控设备、监控线及立杆等未施工。

##### （三）龙舟公园单位工程：

1、监控设备、监控线及立杆等未施工。

2、服务中心进出口道路历清路沥青面层未施工。

3、副看台不锈钢景墙未施工、副看台下平台170m<sup>2</sup>铺砖及40m栏杆因

应急抗灾泵站管线及抽水管未迁移，未施工。

4、服务中心管理用房±0以上建筑及配套停车场设施（道路、花池、植草砖等）、绿化、水电安装等项目未施工。

5、景观石后至桥头 305m<sup>2</sup>大理石铺砖、花池因变压器及其管网未拆除移交，所以未做。

6、东堤 DK4+153，还有 206m 栏杆未做。

#### （四）海丰文化广场单位工程：

1、监控设备、监控线及立杆等未施工。

2、海丰文化广场园建分部工程文化景墙未施工。

上述验收遗留问题按县政府办 2022 年 1 月 29 日《县政府常务会议纪要第四期》会议纪要第八条“关于海丰县黄江河水环境控制与治理工程（生态修复及景观提升）建设有关问题”的要求；县政府办 2022 年 2 月 21 日《关于做好预算紧平衡状态下财政收支工作的通知》（海府办函【2022】34 号）第七条“全面清理在建的建设工程项目”的要求；县财政局 2022 年 3 月 3 日《关于全面清理在建工程项目的函》海财函【2022】10 号的要求；县财政局 2022 年 6 月 16 日《关于落实超过合同期在建工程项目处理意见的通知》（海财工【2022】13 号第一条“签订解除合同，按现状结算的项目”的要求，停止施工并按现状实际完成工程量进行结算。

#### 六、运行准备情况

本合同工程已具备运行条件。

#### 七、存在的主要问题及处理意见

对未实施的项目，报县政府批准后另行实施。

#### 八、意见和建议

为确保项目得以有效管护，发挥应有效益，建议尽快落实运行管理单位。

#### 九、结论



本工程通过各参建单位的共同努力，积极配合，施工按计划实施，工程质量评为“合格”等级，建设项目按照设计标准和合同内容完成，经过试运行，具备安全运行条件，单位工程已全部验收合格，工程已能按批准的设计标准运行发挥工程效益，工程建设档案资料基本齐全，合同支付符合规定，工程按现状实际完成工程量进行结算，同意验收并交付运行管理单位管理使用。

十、保留意见（应有本人签字）

无

十一、单位工程验收工作组成员签字表

见附表

# 海丰县黄江河水环境污染控制与治理工程 (生态修复及景观提升部分)

合同工程完工验收工作组成员签字表

序号	姓名	单位	职务/职称	签字
1	黄振青	海丰县水务工程事务中心	负责人	黄振青
2	彭炜鑫	海丰县水务工程事务中心	高级工程师	彭炜鑫
3	何金泉	广东东水工程项目管理有限公司	总监理工程师	何金泉
4	龙朝辉	广东东水工程项目管理有限公司	监理工程师	龙朝辉
5	兰志豪	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	兰志豪
6	谭有晨	中国市政工程西南设计研究总院有限公司	设计负责人	谭有晨
7	李训科	深圳市水务规划设计院股份有限公司	勘察负责人	李训科
8	曾曲波	广东省源天工程有限公司	项目经理	曾曲波
9	孙乃强	广东省源天工程有限公司	技术负责人	孙乃强



(2) 青年运河供水渠道生态保护区防护工程

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[00438]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青年运河供水渠道生态保护区防护工程的中标单位,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)肆仟零捌拾万零玖仟玖佰陆拾捌元壹角玖分(¥4,080.996819万元)。

其中:

项目负责人姓名: 孙乃强

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年2月15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2月15日

广州公共资源交易中心

见证(盖章)

日期: 2022-02-25



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

TEL: 020-29866699 FAX: 020-29866677  
地址: 广州市天河区珠江新城华夏路10号  
WWW.GZTCC.COM



## 青年运河供水渠道生态保护区防护工程

水利

☆ 收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2022-02-22	中标金额 (万元)	4080.996819
项目经理/注册号	孙乃强 / 粤2442021202121159		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	180 天	建设单位	湛江市雷州青年运河管理局
项目参数	--	招标链接	查看招标详情
中标来源	广州公共资源交易中心		

## 招 标 公 告

## 1、招标条件

本招标项目青年运河供水渠道生态保护区防护工程已由湛江市发展和改革委员会以湛发改农(2021)810号文件批准建设,建设资金来源财政资金,招标人为湛江市雷州青年运河管理局,招标代理机构为广州金良工程咨询有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目施工进行公开招标。

## 2、项目概况与招标范围

2.1 项目名称: 青年运河供水渠道生态保护区防护工程

2.2 建设地点: 湛江市

2.3 项目概况: 对主运河桩号 K4+400~K4+881、K18+075~K19+075、K21+860~K22+234、K23+180~K23+512、K28+500~K29+430、K29+930~K30+000, 东海河桩号 K23+820~K24+406、K24+884~K25+200 八段共 4089 米长的河堤内护坡加固; 对主运河段堤坝及其周边 50 米范围内进行白蚁防治, 消除该堤段溃堤的安全隐患; 主运河桩号 K18+294 处扶岭节制闸更换启闭设备和重建启闭机架; 主运河段桩号 K30+296~K31+036 段右岸外坡坝脚新建仿木桩护脚, 确保湛江市市区供水和工程运行度汛安全。

2.4 项目总投资金额: 4897.86 万元。

2.5 施工工期: 180 日历天。

2.6 招标范围: 本项目施工设计图纸和工程量清单中所包含的全部工作内容和范围。

## 3、投标人资格要求

3.1 投标人必须具有独立法人资格, 具备有效的营业执照;

3.2 投标人必须具有水利水电工程施工总承包二级或以上资质, 并在人员、设备等方面具有相应的施工能力;

3.3 投标人必须具有建设行政主管部门颁发的有效安全生产许可证;

3.4 投标人具有基本账户开户许可证(如果基本账户账号变更, 还必须提供开户行出具的有效账号变更证明)或基本账户开户银行出具的《基本账户信息》;

3.5 投标人拟派在本项目的本单位在职专业人员至少不低于以下人员配置(每人在本项目只能担任一个岗位, 不得兼任, 以下人员在报名及投标阶段应一致。)

① 项目负责人 1 名, 须具有水利水电工程专业二级或以上注册建造师证书(根据粤建市函【2011】218 号文, 广东省外企业所委任的项目负责人须为水利水电工程专业一级注册建造师), 须取得水利行政主管部门颁发的(B 类)安全生产考核合格证书, 目前未在其它在

正 本

合同编号: QNYH-

青年运河供水渠道生态保护区防护工程

## 施工合同

发包人: 湛江市雷州青年运河管理局

承包人: 广东省源天工程有限公司

日 期:      年    月    日

## 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 湛江市雷州青年运河管理局

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,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就青年运河供水渠道生态保护区防护工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

### 一、工程概况

1. 工程名称: 青年运河供水渠道生态保护区防护工程。
2. 工程地点: 湛江市。
3. 工程立项批准文号: (2021) 810 号。
4. 资金来源: 财政资金。
5. 工程内容: 对主运河桩号 K4+400~K4+881、K18+075~K19+075、K21+860~K22+234、K23+180~K23+512、K28+500~K29+430、K29+930~K30+000, 东海河桩号 K23+820~K24+406、K24+884~K25+200 八段共 4089 米长的河堤内护坡加固; 对主运河段堤坝及其周边 50 米范围内进行白蚁防治, 消除该堤段溃堤的安全隐患; 主运河桩号 K18+294 外扶岭节制闸更换启闭设备和重建启闭机架; 主运河段桩号 K30+296~K31+036 段右岸外坡坝脚新建仿木桩护脚, 确保湛江市市区供水和工程运行度汛安全。
6. 工程承包范围: 本项目施工设计图纸和工程量清单中 (以工程量清单为准) 所包含的全部工作内容和范围。

### 二、合同工期

计划开工日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

计划竣工日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日。

工期总日历天数: 180 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。

另注: 施工现场具备施工条件, 工程开工日期以建设单位及监理签发的开工令为准, 实际竣工 (完工) 日以承包人送交发包人工程竣工 (完工) 验收报告后竣工 (完工) 验收合格或发包人投入使用的日期为准。

### 三、质量标准



工程质量符合 合格或以上 标准。

#### 四、签约合同价

1. 签约合同价为：40,809,968.19 元

人民币（大写）肆仟零捌拾万玖仟玖佰陆拾捌元壹角玖分

#### 五、项目经理

承包人项目经理：孙乃强。

#### 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；
- (2) 投标函及其附录；
- (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) 承包人有关人员、设备投入的承诺；
- (9) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书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\_\_\_\_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

本合同自经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，贰正陆副，发包人执肆份，承包人执肆份。均具有同等法律效力。

发包人(公章):  湛江市雷州青年运河管理局 承包人(公章):  广东省源天工程有限公司

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人(签字)

委托代理人(签字)

地 址:

地 址: 广东省广州市增城区新塘广深大道中 46 号

邮政编码:

邮政编码: 511340

法定代表人:

法定代表人: 刘则邹

电 话:

电 话: 020-81808001

传 真:

传 真: 020-81808001

电子信箱:

电子信箱: gdytjc2@163.com

开户银行:

开户银行: 中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

账 号:

账 号: 44001541702059000651

编号: QNYH-

青年运河供水渠道生态保护区防护工程  
合同工程完工验收

鉴 定 书

青年运河供水渠道生态保护区防护工程

合同工程完工验收工作组

2024年 10月 12日

验收主持单位：湛江市雷州青年运河管理局

项目法人：湛江市雷州青年运河管理局

设计单位：广东粤水电勘测设计有限公司

监理单位：广东博仁工程顾问有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量和安全监督机构：湛江市水利水电工程质量监督站

运行管理单位：廉南管理所、东海河管理所

验收时间：2024年10月12日

验收地点：湛江市雷州青年运河管理局

## 前 言

### 1、验收依据

《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》(SL 223-2008)

施工设计图纸及设计变更

工程施工合同文件相关规范规程等

### 2、组织机构

青年运河供水渠道生态保护区防护工程完工验收由项目法人主持。验收工作组由湛江市雷州青年运河管理局(建设单位)、廉南管理所、东海河管理所(运行管理单位)、广东粤水电勘测设计有限公司(设计单位)、广东博仁工程顾问有限公司(监理单位)、广东省源天工程有限公司(施工单位)等单位的代表组成。湛江市水利水电工程质量管理局派员列席了验收会议。

### 3、验收过程

合同工程完工验收工作组到现场检查工程完成情况和工程质量,认真查阅分部工程验收有关文件及相关档案资料,听取项目法人、设计、监理、施工等单位建设工程工作报告,最后合同工程完工验收工作组详细讨论并通过本合同工程完工验收鉴定书。



## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称：青年运河供水渠道生态保护区防护工程。
- 2、建设地点：广东省湛江市雷州青年运河廉江市主运河段及遂溪县东海河段。

### （二）合同工程主要内容

- 1、对主运河桩号 K4+314~K4+400、K4+400~K4+881、K18+075~K19+075、K21+860~K22+234、K23+180~K23+512、K28+500~K29+430、K29+930~K30+000、K30+359~K30+575 东海河桩号 K23+896~K24+406、K24+954~K25+320 八段两岸共 8730 米长的河堤内护坡加固；
- 2、对主运河段堤坝及其周边 50 米范围内进行白蚁防治，消除该堤段溃堤的安全隐患；
- 3、对主运河桩号 K18+294 处扶岭节制闸更换启闭设备、闸门和重建启闭机架；
- 4、主运河段桩号 K30+296~K31+036 段右岸外坡坝脚新建仿木桩护脚。

### （三）合同工程建设有关单位

青年运河供水渠道生态保护区防护工程项目法人湛江市雷州青年运河管理局，负责工程建设的管理；工程设计单位广东粤水电勘测设计有限公司；项目法人委派水利专业技术人员负责工程施工质量监督管理；广东博仁工程顾问有限公司负责工程监理；施工单位为广东省源天工程有限公司。

### （四）合同工程建设过程

施工单位在施工前进行了材料准备、施工机械准备及施工生产准备。经万锦建设集团有限公司批准工程于 2022 年 3 月 1 日开工，2023 年 4 月 25 日完工，施工单位在该项目施工过程中严格按照合同及施工图纸施工，严格按照机关管理规定，控制工程质量，控制投资和抓紧工程进度。工程在项目法人质量监督等部门把关下，使整个工程建设能按质按时完成。

合同工程的开工、完工日期：2022 年 3 月 1 日开工，2023 年 4 月 25 日完工。

## 二、验收范围

本次合同完工工程验收范围：青年运河供水渠道生态保护区防护工程。

单位工程：青年运河供水渠道生态保护区防护工程、青年运河供水渠道生态保护区



防护工程白蚁防治专项工程。

分部工程：主运河段防护工程；东海河段防护工程；扶岭节制闸改造工程；机电设备及安装工程。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理

本合同项目于2022年2月26日由湛江市雷州青年运河管理局与广东省源天工程有限公司签订施工合同。在建设过程中严格合同管理，严格按照工程变更程序，凡是发生工程变更项目，均经监理和业主同意，变更工程项目的工程量由设计、监理、业主代表及施工单位现场测量核准，合同中有同类工程项目单价的，采用合同单价，合同中没有约定单价的项目，依据定额和市场信息价分析，由施工单位编制变更工程申报表，经监理、业主确认。工程合同款支付，根据施工单位申报完成的工程量，由监理机构总监理工程师确认签字，建设单位负责审核，并办理结算手续。对合同价款的支付，严格按照合同规定执行。本合同项目主要发生以下变更：

1、旧闸门已深度碳化，滑轮、限位器等金属构件均已锈蚀严重，采取更换新闸门。

2、主运河段 K4+471~K4+481、K18+225~K18+355、K21+979~K22+069、K28+750~K28+753、K29+030~K29+042 段存在桥梁无法施工，施工内容移至 K30+359~K30+575 段；东海河段 K23+820~K23+896、K24+884~K24+954 段无法按原图施工，施工内容移至 K25+200~K25+320 段。

在施工过程中，参建各方都能够自觉履行合同义务，所以未发生违约事件，也未发生索赔事件。

#### （二）工程完成情况

本工程项目共划分为2个单位工程，4个分部工程，364个单元工程。

#### （三）完成主要工程量

##### （1）主运河防护工程

土方开挖 49113.63 m<sup>3</sup>；土方回填 15883.45 m<sup>3</sup>；拆除旧砼护坡 1432.1 m<sup>3</sup>；C30 模袋混凝土 26211.51 m<sup>3</sup>；碎石包 3692.085 m<sup>3</sup>；DN50 镀锌钢管 22993.5 m；预制钢筋混凝土仿木桩（Φ300）12335 m；C20 混凝土 59.2 m<sup>3</sup>；模板制安 296.4 m<sup>2</sup>；土工布 202.2 m<sup>2</sup>；钢筋制安 7.51t。

##### （2）东海河防护工程

土方开挖 3202.54 m<sup>3</sup>；土方回填 248.26 m<sup>3</sup>；拆除旧砼护坡 97.02 m<sup>3</sup>；C30 模袋混凝土 2555.15m<sup>3</sup>，碎石包 999.58 m<sup>3</sup>；DN50 镀锌钢管 3575m。

### (3) 扶岭节制闸改造工程

原启闭机架拆除 18.3 m<sup>3</sup>；C25 混凝土 94.3 m<sup>3</sup>；钢筋制安 15.48t；模板制安 536.96 m<sup>2</sup>；不锈钢楼梯栏杆 81.22m；工作桥不锈钢栏杆 30m；钢结构装饰架 1.502t；块料楼梯面层 47.4 m<sup>2</sup>；启闭机平台及工作桥耐磨砖 117.57 m<sup>2</sup>；梁板柱外立面外墙砖 90.3 m<sup>2</sup>；1.5mm 厚铝板 40.54m<sup>2</sup>；屋面防水 117.57m<sup>2</sup>；Φ100PVC 排水管、排水斗 24m、4 个。

### (4) 机电设备及安装工程

37m×3.7m 平面钢闸门 5 套；QPQ-2×125KN 卷扬式启闭机 5 套；不锈钢配电箱 1 台；泛光灯 6 套；砖砌电缆井 3 座。ZR-YJV-5\*6 电缆 400m；ZR-RVV-3\*2.5 电缆 120m；塑料管 PVC DN32 280m；塑料管 HDPE DN100 100m；塑料管 HDPE DN50 300m；金属线槽 150\*75 10m

### (5) 白蚁防治专项

坝体面积 59542 m<sup>2</sup>进行白蚁防治，累计检查施工 18 次（巡查面积 1071756 m<sup>2</sup>），引诱白蚁 2 次，灭杀白蚁 1 次。在坝体上按 5m×5m 的规格共埋设 ASP 诱杀片 2379 片，投放 ASP 诱杀片 165 片（共投入 ASP 诱杀片 2544 片），诱饵条 3 包，发现有白蚁泥被泥线 175 处，发现有白蚁蛀食 ASP 型诱杀片 229 片，发现灭杀白蚁致死出菌 5 巢，并在坝体上对灭杀白蚁致死出菌的死巢进行对巢灌浆和 2460 米浅灌密灌。

蚁源区投药灭杀家白蚁 3 巢，泥被泥线投药灭杀白蚁共 319 处，投设 ASP 型诱杀片 9384 片，投放 ASP 诱杀片 165 片（共投入 ASP 诱杀片 9579 片），检查发现白蚁蛀食 364 片，使用灭蚁诱饵条 7 包。白蚁蛀食诱片致死出菌共 1 巢。

## (四) 结算情况

根据合同和招标文件的规定，进行工程进度款的结算，工程款付款按施工单位申报—监理工程师复核—建设单位审核的程序进行工程款的结算。

青年运河供水渠道生态保护区防护工程已支付工程进度款 3672.7971 万元，占合同价 4080.9968 万元的 90%，工程无拖欠工程款现象。

## 四、合同工程质量评定

本次申请验收合同项目青年运河供水渠道生态保护区防护工程，经我公司项目部自检，并经监理复核，建设单位认定，本合同工程共 2 个单位工程、4 个分部工程、364 个

单元工程质量评定全部合格，主要分部工程全部合格，外观质量得分率达到 75.5%，中间产品质量及原材料质量全部合格，施工中未发生质量事故，施工质量检验资料齐全，青年运河供水渠道生态保护区防护工程施工质量评定为合格工程。

(一) 单位、分部工程质量评定详细情况：

合同工程	单位工程	分部工程	单元工程个数	单元工程质量等级		单元工程优良率(%)	分部工程质量等级	合同工程质量等级
				合格	优良			
青年运河供水渠道生态保护区防护工程	青年运河供水渠道生态保护区防护工程	主运河段防护工程	259	259	239	91.12	优良	合格
		东海河段防护工程	64	64	42	65.62	合格	
		扶岭节制闸改造工程	14	14	4	28.57	合格	
		机电设备及安装工程	27	27	4	14.81	合格	
	青年运河供水渠道生态保护区防护工程白蚁防治专项	1 项					合格	

(二) 工程质量检测情况



序号	自检项目	单位	已检数量	对比检项目	单位	已检数量
1	水泥检测	组	25	水泥检测	组	7
2	砂原材检测	组	25	砂原材检测	组	7
3	碎石原材检测	组	36	碎石原材检测	组	9
4	粉煤灰检测	组	15	粉煤灰检测	组	7
5	外加剂检测	组	15	外加剂检测	组	7
6	钢筋原材检测	组	10	钢筋原材检测	组	10
7	土工布	组	1	土工布	组	1
8	土工膜	组	20	土工膜	组	7
9	隔离栅（护栏网）	批	1	/	/	/
10	混凝土试件	组	344	混凝土试件	组	57
11	土料击实检测	组	6	/	/	/
12	土方回填压实度	组	207	土方回填压实度	组	60
13	膜袋混凝土抽芯	组	8	/	/	/
14	镀锌钢管	组	10	镀锌钢管	组	5
15	锚杆拉拔检测	根	5	/	/	/
16	钢筋焊接接头	组	2	/	/	/
17	金属结构（闸门焊缝、防腐）	项	1	/	/	/

施工单位应用于本工程的原材料、中间产品质量按检测计划抽样检测，质量符合设计和规范要求。

(1)其中 C20 混凝土试件 28 天龄期抗压强度统计结果共 8 组，采用非统计法评定。

$$m_{fcu} \geq \lambda_3 \cdot f_{cu,k}; \quad \text{即 } 24.5 \geq 1.15 \cdot 20 = 23$$

$$f_{cu,min} \geq \lambda_4 \cdot f_{cu,k}; \quad \text{即 } 24 \geq 0.95 \cdot 20 = 19$$

其强度同时满足上述规定，混凝土试件合格。

(2)其中 C25 混凝土试件 28 天龄期抗压强度统计结果共 6 组，采用非统计法评定。

$$m_{f_{cu}} \geq \lambda_3 \cdot f_{cu,k}; \quad \text{即 } 29.7 \geq 1.15 \cdot 25 = 28.8$$

$$f_{cu,min} \geq \lambda_4 \cdot f_{cu,k}; \quad \text{即 } 24 \geq 0.95 \cdot 25 = 23.8$$

其强度同时满足上述规定，混凝土试件合格。

(3)其中 C30 混凝土试件 28 天龄期抗压强度统计结果共 330 组，采用统计法评定。

$S_{f_{cu}}$  小于  $2.5N/mm^2$  时，取  $2.5N/mm^2$ 。

$$m_{f_{cu}} \geq f_{cu,k} + \lambda_1 \cdot S_{f_{cu}}; \quad \text{即 } 38.6 \geq 30 + 0.95 \cdot 2.5 = 32.4$$

$$f_{cu,min} \geq \lambda_2 \cdot f_{cu,k}; \quad \text{即 } 24 \geq 0.85 \cdot 30 = 25.5$$

其强度同时满足上述规定，混凝土试件合格。

## 五、历次验收遗留问题处理情况

无

## 六、存在的主要问题及处理意见

无

## 七、意见和建议

无

## 八、结论

青年运河供水渠道生态保护区防护工程合同范围内的工程项目和工作已按合同约定完成，并按规定完成了分部工程验收，工程完工结算已完成，施工现场已清理，档案资料已按要求整理完毕，工程质量合格，且无质量事故及缺陷，工程初期运行正常，工程已发挥良好的社会和经济效益。

合同工程完工验收工作组同意青年运河供水渠道生态保护区防护工程通过合同工程完工验收，验收工作组人员对本合同工程一致评为“合格”。

## 九、保留意见

无

保留意见人签字:

## 十、合同工程完工验收工作组人员签字表



# 青年运河供水渠道生态保护区防护工程

## 合同工程完工验收工作组成员签字表

单 位	职务/职称	签 字
市运河管理局	林建群	
运河工程局	李伟	
市运河局	徐国栋	
市运河局		王青
市运河局	王强	
市运河局	张华	徐伟明
海河水利勘测设计有限公司	工程师	张
广东博尔工程咨询有限公司	高级工程师	郭自生
广东水文地质有限公司	项目经理	孙心怡
广东水文地质有限公司	技术负责人	陈德龙
广东水文地质有限公司	李强	
广东水文地质有限公司	张华/张华	孙

(3) 高要市杨梅水库除险加固工程（施工）

## 肇庆市公共资源交易中心

### 中标通知书

肇公易（工）中字[2017]211号

中标单位	广东省源天工程有限公司	联系人	霍杰华	
		联系电话	13602444180	
中标工程项目名称	高要市杨梅水库除险加固工程（施工）			
主要招标资格要求	[水利水电工程(2015 新标准)二级](含)以上。			
批准文号	粤发改农经函【2016】2271号			
招标单位	肇庆市高要区杨梅水库工程管理处	联系人	苏小姐	
		联系电话	0758-8359818	
开标日期	2017年11月29日	招标形式	公开招标	
中标情况	中标内容	加固主坝、增设排水陵体和坝体塑性混凝土防渗墙，加固罗曲坳和师爷坳副坝上下游坝坡、改造坝顶路面、增设坝趾排水体，加高百花岭副坝、加固上下游坝坡，重建节制闸和泄洪洞，改建输水涵管，加固溢洪道、重建非常溢洪道交通桥，改造防汛公路等。该工程为中型III等，主坝、副坝等主要建筑物级别为3级、防汛公路等次要建筑物级别为4级。主要建筑物设计洪水标准为50年一遇，校核洪水标准为1000年一遇。		
	中标总价	30176649.75元（人民币）	中标下浮率	0.300%
	项目负责人	谢锦添	注册专业	二级注册建造师【水利水电工程】
	中标工期	660日历天	质量承诺	合格
招标单位确认意见	确认：为中标单位。  招标单位（盖章） 单位负责人签章： 日期：2017年12月6日			
交易中心确认意见	确认：为中标单位。  交易中心（盖章） 单位负责人签章： 日期：2017年12月6日			

审核：程健怡

审定：李广宇

注：本《中标通知书》一式6份，其中：中标单位1份、招标单位4份（其中代理1份）、交易中心存档1份。

当前位置: 建设通 > 广东省源天工程有限公司 > 中标公示业绩详情页

高要市杨梅水库除险加固工程（施工）

水利

收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2017-12-05	中标金额（万元）	3017.664975
项目经理/注册号	谢锦添		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	20 天	建设单位	肇庆市高要区杨梅水库工程管理处
项目参数	--	招标链接	查看招标详情
中标来源	广东省公共资源交易平台 肇庆市公共资源交易中心		

正文

一、招标条件

本招标项目高要市杨梅水库除险加固工程（施工）已由以粤发改农经函【2016】2271号批准建设。招标人为肇庆市高要区杨梅水库工程管理处,工程所需资金来源为省级以上补助资金及地方自筹。项目已具备招标条件，现对该项目的高要市杨梅水库除险加固工程（施工）进行公开招标。本次招标对投标保证金人的资格审查，采用资格后审方法选择合适的投标人参加投标。

二、项目概况与招标范围

1.本次招标项目的建设地点：肇庆市高要区

2.工程规模：加固主坝、增设排水陵体和坝体塑性混凝土防渗墙，加固罗曲坳和师爷坳副坝上下游坝坡、改造坝顶路面、增设坝趾排水体，加高百花岭副坝、加固上下游坝坡，重建节制闸和泄洪洞，改建输水涵管，加固溢洪道、重建非常溢洪道交通桥，改造防汛公路等。该工程为中型III等，主坝、副坝等主要建筑物级别为3级、防汛公路等次要建筑物级别为4级。主要建筑物设计洪水标准为50年一遇，校核洪水标准为1000年一遇。

3.本公告共划分为1个标段

标段编号	标段名称	招标范围	招标控制价(元)	工期(天)
E441200000100080900	高要市杨梅水库除险加固工程（施工）	加固主坝、增设排水陵体和坝体塑性混凝土防渗墙，加固罗曲坳和师爷坳副坝上下游坝坡、改造坝顶路面、增设坝趾排水体，加高百花岭副坝、加固上下游坝坡，重建节制闸和泄洪洞，改建输水涵管，加固溢洪道、重建非常溢洪道交通桥，改造防汛公路等。该工程为中型III等，主坝、副坝等主要建筑物级别为3级、防汛公路等次要建筑物级别为4级。主要建筑物设计洪水标准为50年一遇，校核洪水标准为1000年一遇。	30267452.11	660



正本

# 建设工程施工合同

合同编号: GYYMSKJGGC-SG2017

## 高要市杨梅水库除险加固工程

发包人: 肇庆市高要区杨梅水库工程管理处

承包人: 广东省源天工程有限公司

日期: 二〇一七年十二月十一日

## 合同协议书

肇庆市高要区杨梅水库工程管理处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 高要市杨梅水库除险加固工程（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 高要市杨梅水库除险加固工程 施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标报价函；

（4）通用合同条款；

（5）专用合同条款；

（6）技术规范；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（10）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）30176649.75 元（叁仟零壹拾柒万陆仟陆佰肆拾玖元柒角伍分）。

4. 承包人项目经理：谢锦添。

5. 工程质量符合国家标准的合格或以上质量等级（标准）。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。



7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 660 日历天。（实际工期按监理人开工令为准）

9. 本协议书正本贰份、副本 陆 份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人（盖章）：肇庆市高要区杨梅



法定代表人或

授权代表（签名：）

邓伟文

承包人（盖章）：广东省源天工程



法定代表人或

授权代表（签名：）

李永新

地址：广东省肇庆市高要区白诸镇东村 公司地址：广州市增城新塘镇广深  
大道中 46 号

电 话：0758-8428078

电 话：020-81808001

传 真：

传 真：020-81808001

邮政编码：526117

邮政编码：510370

开户银行：建行高要支行

开户银行：建行增城新塘支行

帐 号：44001707101053000407

帐 号：44001541702059000651

国税税务登记证号：12441283456509737D

发票类型：☐普通发票

☐增值税专用发票

签订时间：2017 年 12 月 11 日

高要市杨梅水库除险加固工程  
合同工程完工验收

(合同名称：高要市杨梅水库除险加固工程（施工）施工合同)

(合同编号：GYYSKJGGC-SG2017)

鉴 定 书

高要市杨梅水库除险加固工程

合同工程完工验收工作组

2020 年 10 月 28 日

项目法人：肇庆市高要区杨梅水库工程管理处

设计单位：广东中灏勘察设计咨询有限公司（原肇庆市水利水电勘测设计院有限公司）

监理单位：广东西江建设发展有限公司（原广东西江工程咨询有限公司）

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量和安全监督机构：肇庆市高要区水利水电工程质量安全监督站

运行管理单位：肇庆市高要区杨梅水库工程管理处

验收时间：2020 年 10 月 28 日

验收地点：肇庆市高要区白诸镇

## 前 言

高要市杨梅水库除险加固工程已按设计图纸、相关相关规范和施工合同要求完成施工，工程施工质量符合相关要求，工程档案资料基本齐全。于 2020 年 10 月 28 日，在项目法人肇庆市高要区杨梅水库工程管理处的主持下，根据施工合同、图纸、相关规范、规程等对高要市杨梅水库除险加固工程进行合同工程完工验收。

### 1、验收依据：

(1) 合同名称：高要市杨梅水库除险加固工程（施工）施工合同  
(合同编号：GYYSKJGGC-SG2017)；

(2) 工程施工图集和技改图纸；

(3) 验收规范：《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)、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》(SL631~9-2012)

### 2、组织机构：

由肇庆市高要区杨梅水库工程管理处（项目法人）、广东西江建设发展有限公司（监理单位）、广东中灏勘察设计咨询有限公司（设计单位）、广东省源天工程有限公司（施工单位）各单位派人员组成合同工程验收工作组。

### 3、验收过程：

(1) 现场检查工程完成情况和工程施工质量。

(2) 检查各合同工程质量评定及相关工程资料。

(3) 听取各单位汇报工作情况。

(4) 对合同工程完工进行验收。

## 一、合同工程概况

### (一) 合同工程名称及位置

合同工程名称：高要市杨梅水库除险加固工程（施工）施工合同（合同编号：GYYSKJGGC-SG2017）。

工程位置：肇庆市高要区白诸镇

### 合同工程主要内容

高要市杨梅水库除险加固工程主要施工内容包括：加固主坝、增设排水陵体和坝体塑性混凝土防渗墙，加固罗曲坳和师爷坳副坝上下游坝坡、改造坝顶路面、增设坝趾排水体，加高百花岭副坝、加固上下游坝坡，重建节制闸和泄洪洞，改建输水涵管，加固溢洪道、重建非常溢洪道交通桥，改造防汛公路等

### (三) 合同工程建设过程

#### (1) 工程开工、完工日期：

高要市杨梅水库除险加固工程于 2018 年 1 月 26 日开始进场施工，到 2020 年 8 月 30 日所有建设内容项目全部完成，累计施工工期为：1006 天。

△主坝工程于 2018 年 11 月 10 日开始施工，至 2020 年 7 月 6 日完工；

溢洪道工程于 2018 年 1 月 30 日开始施工，至 2020 年 6 月 23 日完工；

师爷坳副坝工程于 2018 年 10 月 19 日开始施工，至 2020 年 5 月 22 日完工；



百花岭副坝工程于 2018 年 10 月 19 日开始施工，至 2020 年 5 月 22 日完工；

罗曲坳副坝工程于 2019 年 9 月 25 日开始施工，至 2020 年 7 月 24 日完工；

杨梅水库管理楼于 2019 年 6 月 5 日开始施工，至 2020 年 9 月 11 日完工；

防汛路加固工程于 2019 年 7 月 25 日开始施工，至 2020 年 9 月 11 日完工；

师爷坳副坝工程、百花岭副坝工程共 2 个分部工程项目于 2020 年 5 月 22 日进行分部工程验收；

△主坝工程、罗曲坳副坝工程共 2 个分部工程项目于 2020 年 7 月 24 日进行分部工程验收；

杨梅水库管理楼、防汛路加固工程、溢洪道工程共 3 个分部工程项目于 2020 年 9 月 11 日进行分部工程验收；

(2) 施工中采取的主要措施：

工程建设中，严格按照建设程序和有关规范实施，对工程质量、施工工期采取了有效措施，如编制详细施工组织设计，并对施工现场进行严格控制，确保每一个工序都符合设计与质量要求，使工程的质量取得了较好的成效。

施工过程中的质量保证措施：

- 1) 严把原材料质量关。
- 2) 建立相对完善的质量小组，对施工质量进行把关。
- 3) 对隐蔽工程，基础处理等关键部位的施工，严格按三级技术交底制度进行，并安排专人施工，专职质检员进行质量检查，并做到施工

人员、质检人员、作业人员进行完整的技术交底记录及施工、质检记录。

4) 对施工过程进行全过程控制。

5) 严格执行施工单位内部“三检制”。

本合同工程的建设施工控制有序，工程未出现质量、安全等事故。

## 二、 验收范围

高要市杨梅水库除险加固工程合同工程完工验收包括：

高要市杨梅水库除险加固工程合同工程完工验收包括：

1、主坝工程（塑形防渗墙、输水涵及启闭机室、背水坡草皮护坡、背水坡反滤体、迎水坡砼护坡、人行步级及排水沟等）；

2、溢洪道工程（进水口扶壁式挡墙、迎水坡砼护坡、迎水坡护脚挡土墙、出水口陡坡及侧墙衬砌、背水坡草皮护坡、人行步级、排水沟、非常溢洪道交通桥桥墩、桥帽、桥台及桥面等）。

3、师爷坳副坝工程（迎水坡护脚齿墙、迎水坡砼护坡、坝顶防浪墙、背水坡草皮护坡、反滤体、人行步级及排水沟）

4、百花岭副坝工程（土方填筑、节制闸、启闭机室、迎水坡护脚齿墙、迎水坡砼护坡、坝顶防浪墙、背水坡草皮护坡、人行步级及排水沟等）。

5、罗曲坳副坝工程（土方填筑、泄洪洞、启闭机室、迎水坡护脚齿墙、迎水坡砼护坡、坝顶防浪墙、背水坡草皮护坡、贴坡式反滤体、人行步级及排水沟等）

6、杨梅水库管理楼（室内地坪、带形基础、一至三层梁柱板、门窗安装、外墙装饰、门前地坪）

7、防汛路加固工程（C30 砼路面）

## 三、 合同执行情况

高要市杨梅水库除险加固工程共划分为 7 个分部工程，工程施工项

目全部完成并于 2020 年 9 月 11 日通过分部工程验收，2020 年 10 月 28 日通过单位工程验收。施工过程中未发生过任何安全质量事故。

合同工程主要工程量包括：土方开挖：60468.63m<sup>3</sup>；土方填筑：58657.51m<sup>3</sup>；C15 混凝土：611.03m<sup>3</sup>；C20 混凝土：3403.05m<sup>3</sup>；C25 混凝土：4196.13m<sup>3</sup>；C30 混凝土：4925.9m<sup>3</sup>；石方填筑：9741.51m<sup>3</sup>；草皮护坡：18638.6 m<sup>2</sup>；塑形混凝土防渗墙：7497 m<sup>3</sup>；钢筋 277.27t 等。

本合同工程初设工程量与实际工程量具体情况如表所示：

主要工程量汇总表

工序	初设工程量	实际工程量	工程量偏差	偏差比
土方开挖	63785.66m <sup>3</sup>	60468.63m <sup>3</sup>	3317.03m <sup>3</sup>	5.2%
土方回填	51046.935m <sup>3</sup>	58657.51m <sup>3</sup>	7610.575m <sup>3</sup>	14.91%
混凝土	8169.71m <sup>3</sup>	13142.52m <sup>3</sup>	4972.81m <sup>3</sup>	60.86%
钢筋	236.607t	277.27t	40.663t	17.19%

#### 四、合同工程质量评定

##### （一）分部工程质量评定

本工程共划分为 1 个合同工程，7 个分部工程，质量全部合格，主要分部工程共 1 个，质量等级评定为合格。具体情况如分部工程施工质量评定情况汇总表：

合同工程名称	合同工程名称及编号	单元个数	合格数	合格率(%)	优良数	优良率(%)	分部工程等级
高要市杨梅水库除险加固工程	△主坝工程(A1-B1)	122	122	100	9	7.4	合格
	溢洪道工程(A1-B2)	68	68	100	6	8.82	合格
	师爷坳副坝工程(A1-B3)	27	27	100	3	11.1	合格
	百花岭副坝工程(A1-B4)	82	82	100	12	14.63	合格
	罗曲坳副坝工程(A1-B5)	89	89	100	15	16.85	合格
	杨梅水库管理楼(A1-B6)	14	14	100	5	35.71	合格
	防汛路加固工程(A1-B7)	34	34	100	6	17.65	合格
	合计	436	436	100	56	12.84	

高要市杨梅水库除险加固工程水工建筑物外观质量评定应得 92 分, 实得 67.6 分, 得分为 73.5%。

本工程施工自检共送检原材料水泥 2 组、建筑用砂 3 组、碎石 2 组、块石 4 组、钢筋 6 组，混凝土配合比 3 组，砂浆配合比 2 组，混凝土试件 240 组、防渗墙试块 42 组、弹性模量 5 组、渗透系数 15 组、注水及渗透试验送检结果报告齐全；对比及平行试验共送检原材料水泥 1 组、建筑用砂 1 组、碎石 1 组、块石 4 组、钢筋 3 组，混凝土配合比 1 组，

砂浆配合比 1 组，混凝土试件 44 组、注水及渗透试验送检结果报告齐全。

#### （四）合同工程质量等级评定意见

本工程合同工程质量评定为合格，7 个分部工程质量全部合格，主要分部工程评定为合格；在施工中未发生过质量事故；中间产品质量全部合格；外观质量评定得分率为 73.5 %；工程施工质量检验资料与质量评定资料基本齐全；综合评定本工程施工质量等级为合格。

#### 五、 历次验收遗留问题处理情况

无遗留问题处理情况。

#### 六、 存在的主要问题及处理意见

无存在主要问题。

#### 七、 意见和建议

建议运行管理单位加强管理，继续做好排洪渠的日常运行管理工作，达到严建重管的要求，充分发挥该工程的效益。

#### 八、 结论

高要市杨梅水库除险加固工程已按合同约定工程建设任务完成施工，工程建设符合施工合同、图纸、相关规范、规程要求，工程施工质



量合格，工程工期及投资控制基本合理，工程档案资料基本齐全，已具备合同工程完工验收条件。现合同工程完工验收工作组同意高要市杨梅水库除险加固工程通过合同工程完工验收。

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

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

高要市杨梅水库除险加固工程  
合同工程验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位（全称）	职务或 职称	签 字	备注
组长	邓仲文	肇庆市高要区杨梅水库 工程管理处	主任	邓仲文	
副组长	张泽文	肇庆市高要区杨梅水库 工程管理处	副主任	张泽文	
组员	李健雄	肇庆市高要区杨梅水库 工程管理处	安全负责人	李健雄	
组员	钟水荣	广东中灏勘察设计咨询 有限公司（原肇庆市水利水 电勘测设计院有限公司）	高级工程师	钟水荣	
组员	余博	广东中灏勘察设计咨询 有限公司（原肇庆市水利水 电勘测设计院有限公司）	工程师	余博	
组员	边俊岩	广东西江建设发展有限 公司（原广东西江工程咨询 有限公司）	总监理工程师	边俊岩	
组员	梅嘉麟	广东西江建设发展有限 公司（原广东西江工程咨询 有限公司）	监理员	梅嘉麟	
组员	刘永聪	广东西江建设发展有限 公司（原广东西江工程咨询 有限公司）	监理员	刘永聪	
组员	谢锦添	广东省源天工程有限公 司	项目经理	谢锦添	
组员	陈焕清	广东省源天工程有限公 司	安全负责人	陈焕清	
组员	孙乃强	广东省源天工程有限公 司	技术负责人	孙乃强	

2、技术负责人业绩情况

序号	项目名称	总投资金额（万元）	竣工验收时间	项目类型	是否体现技术负责人姓名	备注
1	鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包	6425.871189	2020年11月12日	水利水电工程	是	担任项目经理
2	泰州市姜溱河综合整治工程施工01标	5052.435603	2023年11月13日	水利水电工程	是	担任项目经理
3	仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目	4273.328766	2024年3月26日	水利水电工程	是	担任项目经理

相关证明文件：

(1) 鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包

# 中标通知书



(第五联)

广东省源天工程有限公司, 黄河勘测规划设计研究院有限公司:

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包 工程项目 (招标编号: SSISD11909853) 于 2019 年 08 月 28 日在东莞市公共资源交易中心进行招标, 现已完成招标流程, 你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后, 须在 2019 年 10 月 15 日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

具体情况如下表:

招标单位	东莞市城建工程管理局	
招标代理机构	广东明正项目管理有限公司	
招标方式	公开招标	
项目负责人	罗国文	资质证号 粤144151632924
中标报价 (元)	陆仟肆佰贰拾伍万捌仟柒佰壹拾壹元捌角玖分	
服务类中标价描述	中标人的工程勘察设计费投标下浮率为: 20.00%, 建安工程费投标下浮率为 7.50%。工程总承包合同金额=工程勘察费+工程设计费+建安工程费+工程建设其他费用, 上述费用最终以相关部门审定的金额为准, 合同执行过程中, 承包人的工程勘察设计费投标下浮率及建安工程费投标下浮率不作调整。具体计算方式详见招标文件。	
服务期限 (服务类)	本次招标项目的计划工期: 计划总工期为 244 日历天 (含设计工期、工程预算编制、施工总工期), 具体工期要求详见招标文件。	
招标单位:	招标代理机构:	交易场所:
(公章)	(公章)	东莞市公共资源交易中心
法定代表人或其委托代理人:	法定代表人或其委托代理人:	(公章)
(签名或盖私章)	(签名或盖私章)	2019-09-06
2019 年 9 月 6 日	2019 年 9 月 6 日	年 月 日 业务专用章

说明: 本通知一式五份, 第一联: 行政主管部门、第二联: 东莞市公共资源交易中心、第三联: 招标单位、第四联: 招标代理机构、第五联: 中标单位各执一份, 涂改、复印无效。



东莞市公共资源交易中心  
Dongguan City Public Resources Trading Center

地址: 东莞市南城区西平宏伟三路45号

当前位置：建设通 &gt; 广东省源天工程有限公司 &gt; 中标公示业绩详情页

## 鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包（联合体）

收藏 反馈

1)

水利

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2019-08-30	中标金额（万元）	6425.871189
项目经理/注册号	罗国文 / 粤144151632924		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	-- 天	建设单位	东莞市城建工程管理局
项目参数	道路长度：0.82千米。	招标链接	查看招标详情
中标来源	东莞市城建工程管理局 东莞市公共资源交易网		

正文

## 工程招标公告

公告时间：2019年08月08日至2019年08月28日。

工程编码（标段编码）：E4419000748001525001001

招标编号：SSISSD11909853

建设单位：东莞市城建工程管理局

招标代理：广东明正项目管理有限公司

监督部门：东莞市水务局

工程名称：鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包

工程地址：东莞市

资金来源：政府投资

投资金额：77774300元

工程规模：新建排水涵管包括金鳌路新建长约331米排水箱涵、东江大道新建长约340米DN2200排水管、港口大道新建长约254米排水箱涵、鸿福西路新建长约475米排水箱涵；新建滨江体育公园泵站1座，设计排涝量为2.2立方米/秒；新建江南世家泵站1座，设计排涝量为4.5立方米/秒；对分区内的排水涵管及现状雨水篦子进行清淤、改造；雨水管渠采用市政5年设计重现期，泵站设计采用水利50年一遇排涝标准。由于泵站与堤身结合的建筑物，其级别不应低于堤防的级别，所以工程建筑物级别为2级。

发包范围：鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包招标范围包括但不限于以下内容：（1）工程勘察：包括对拟整治区域进行岩土工程勘察、基坑支护设计等，提供设计、施工所需岩土参数、对地基作出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水、不良地质作用和防治等提出建议，提供施工现场配合服务。工作内容包括收集已有资料、制定勘察纲要，进行勘探、取样、试验等勘察作业，编制工程勘察文件、办理勘察报告备案，提供相关资料及协助招标人办理各阶段政府方面立项、审批和施工图审查方面等手续。（2）工程设计：包括整治方案设计、设计方案调整、初步设计（含概算编制、审查、备案）、施工图设计（含施工图审查、施工图预算编制）、施工现场配合及竣工图配合服务、各阶段所需的专家评审、会务、配合第三方审查、设计总体管理等。设计内容包括泵站、穿堤建筑物、箱涵、排水管、道路景观恢复、附属设施工程等。中标人尚需提供相关资料及协助招标人办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续。

（3）设备材料采购：主要工程配套设备、材料的采购、安装等。（4）工程施工：办理施工许可等相关手续，按





合同编号: \_\_\_\_\_



鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治  
工程设计采购施工总承包



# 合同文件



发包人：东莞市城建工程管理局

承包人：广东省源天工程有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司

日期：2019年10月16日



扫描全能王 创建

## 第一节 设计采购施工总承包合同协议书

东莞市城建工程管理局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包，已接受广东省源天工程有限公司、黄河勘测规划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）履行本合同的相关补充协议（含会议纪要、工程变更、签证等修正文件），若上述相关补充协议在同一内容的表述上不一致时，以时间靠后补充的内容为准；

（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）标准、规范及有关技术文件；

（7）招标文件（含招标文件第五章发包人要求）及其补充通知（如有）；

（8）投标函及投标函附录；

（9）承包人建议书（即投标文件技术标）；

（10）承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

（11）已批准的项目可行性研究报告及勘察成果文件；

（12）经发包人确认的施工图及相关部门审定的施工图预算；

（13）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. 项目概况与承包范围

（1）项目名称：鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包

（2）项目地点：东莞市

（3）建设规模：新建排水管涵包括金鳌路新建长约 331 米排水箱涵、东江大道新建长约 340 米 DN2200 排水管、港口大道新建长约 254 米排水箱涵、鸿福西路新建长约 475 米排水箱涵；新建滨江体育公园泵站



1座，设计排涝量为2.2立方米/秒；新建江南世家泵站1座，设计排涝量为4.5立方米/秒；对分区内的排水涵及现状雨水篦子进行清淤、改造；雨水管渠采用市政5年设计重现期，泵站设计采用水利50年一遇排涝标准。由于泵站与堤身结合的建筑物，其级别不应低于堤防的级别，所以工程建筑物级别为2级

(4) 投资金额：工程估算总投资暂定为7777.43万元，其中建安工程费暂定为66,473,062.00元（其中包含的安全防护、文明施工措施等单列费暂定为1,172,697.67元）。

(5) 承包范围：

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包招标范围包括但不限于以下内容：

(1) 工程勘察：包括对拟整治区域进行岩土工程勘察、基坑支护设计等，提供设计、施工所需岩土参数、对地基作出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水、不良地质作用和防治等提出建议，提供施工现场配合服务。工作内容包括收集已有资料、制定勘察纲要，进行勘探、取样、试验等勘察作业，编制工程勘察文件、办理勘察报告备案，提供相关资料及协助发包人办理各阶段政府方面立项、审批和施工图审查方面等手续。

(2) 工程设计：包括整治方案设计、设计方案调整、初步设计（含概算编制、审查、备案）、施工图设计（含施工图审查、施工图预算编制）、施工现场配合及竣工图配合服务、各阶段所需的专家评审、会务、配合第三方审查、设计总体管理等。设计内容包括泵站、穿堤建筑物、箱涵、排水管、道路景观恢复、附属设施工程等。承包人尚需提供相关资料及协助发包人办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续。

(3) 设备材料采购：主要工程配套设备、材料的采购、安装等。

(4) 工程施工：办理施工许可等相关手续，按经施工图审查合格和备案的施工图、合同工期和质量要求完成整治范围内所有工程内容的施工及工程竣工验收，负责工程保修。具体工程内容主要有：泵站施工、水机、电气、金属结构、箱涵、排水管、井道、道路景观恢复、白蚁防治、地下管线迁改等。

(5) 工程建设其他内容：①参与办理东莞市及相关规定所要求的项目前期所有报批报建工作，直至取得工程合法实施所需的各项政府批准文件，并承担相关费用；②施工期间所有监测、检测，工程竣工验收及备案，办理竣工结（决）算（含审计），缺陷保修等全部工作；③为完成本工程所需要办理的各类审批事项的相关手续。

(6) 工程管理：负责项目实施阶段全过程建设管理（包括接受发包人对工程总承包项目全过程管理），



包含项目实施计划安排、实施进度及有关资料管理归档；负责在规定时间内提供相关资料并协助发包人办理设计成果文件所涉及的相关报建、报批和备案手续（含电子报批以及规划、环保等行政主管部门相关手续）；负责项目完成后的资料移交手续；完成发包人要求由工程总承包单位完成的其他工作。

（7）承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

具体范围和内容见招标文件第五章“发包人要求”。

#### 4. 合同价款

工程总承包合同金额=工程勘察费+工程设计费+建安工程费+工程建设其他费用，上述费用最终以相关部门审定的金额为准，合同执行过程中，承包人的工程勘察费设计费投标下浮率及建安工程费投标下浮率不作调整。其中：

##### 4.1 工程勘察费：

工程勘察费=工程勘察费收费基准价×（1-承包人的工程勘察费设计费投标下浮率）。上式中，承包人的工程勘察费设计费投标下浮率=20%。

工程勘察费收费基准价按照《关于印发东莞市城建局工程地质勘察计价标准（试行）的通知》城工通（2017）23号文中的工程地质勘察计价标准计取收费，采用标准中的水乡片区以外平地的地质条件考虑计费，工程量按国家有关规范要求据实计量。结算时，最终工程勘察费根据承包双方审核确认的实际勘察内容和实物工作量按实结算（该工程所有的勘察工作量必须通过发包人确认，否则不予计量结算）。国家规定的收费标准中没有规定的收费项目，由发包人、承包人另行议定。

##### 4.2 工程设计费：

（1）工程设计费=工程设计收费基准价×（1-承包人的工程勘察费设计费投标下浮率）。上式中，承包人的工程勘察费设计费投标下浮率=20%。

（2）工程设计收费基准价=基本设计收费+其他设计费。

（3）基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数。

（4）上述计算公式中，其他设计费为0，即其他设计收费不计取费用；专业调整系数为0.8；工程复杂程度调整系数为1.15；附加调整系数为1.3；工程设计收费基价以经相关部门审核批准的建设项目初步设计概算中的建安工程费作为计费基数（计费额），按国家发展和改革委员会、建设部2002年颁布的《工程





勘察设计收费标准》(2002年修订本)规定标准计算。最终工程设计费以相关部门审定结果为准。设计人须充分考虑相关图纸及现场实际情况,按上述方式计算的工程设计费已包括承包人完成本项目招标文件及承包合同约定的所有设计工作所发生的一切风险、税金和费用等。

#### 4.3 建安工程费

建安工程费=(工程预算价-安全防护、文明施工措施等单列费)×(1-承包人的建安工程费投标下浮率)+安全防护、文明施工措施等单列费。上式中,承包人的建安工程费投标下浮率=7.50%。

①工程预算价的计算原则:建安工程费执行工程量清单计价方式,以经发包人审定,施工图纸审查机构审核合格并在相关部门备案后的施工图纸作为依据,编制工程预算价,工程预算价最终以相关部门审定的为准。

最终预算价执行《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的通知》(粤水建管〔2017〕37号)等广东省和东莞市相关行业主管部门颁布的工程计价规定,其中包括2017年发布的《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》、《关于调整东莞市水务工程人工费日工资标准的通知》(东水务〔2013〕109文)、《广东省水利厅关于调整〈广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定〉增值税销项税税率的通知》(粤水建设〔2019〕9号)等造价行业主管部门的规定及其配套的计价文件。最终套用的计价标准以相关部门审定为准。

材料价格以投标当月东莞市执行的材料信息价为准,市相关行业主管部门没有颁布的,参考周边城市相关行业主管部门颁布的信息价以及本地的市场价格确定;各市相关行业主管部门没有颁布的,由发包人会同相关部门通过市场调查确定,最终以相关部门确定的为准。土方回填取土运距按15公里计算、土石方弃土外运运距按15公里计算。

措施项目清单的编制,除考虑拟建工程具体情况外,还应考虑各专业的特点、地质情况、水文、气象、环境、安全等情况,以正常施工条件和合理施工方案为前提。其中:①措施一般项目费,按经审核的工程预算中的措施一般项目费进行列项、取费,其它需要补充的措施一般项目费均不予计费。②文明工地增加费、夜间施工增加费、地下管线交叉降效费、交通干扰工程施工增加费、其他费用等措施其他项目费均不予计费。

其他项目费仅计取材料检验试验费和预算包干费。工程优质费、暂列金额、暂估价、总承包服务费、





其它费用等其他项目费均不予计费。

防洪工程维护等规费均不予计费。

本工程按二类地区取费。

红线范围内的施工便道费用已包含在安全防护、文明施工措施等单列费中，不另行单独计费。

工程预算价其他未明确内容以相关部门规定为准。

#### 4.4 工程建设其他费用（工程勘察设计费除外）

工程建设其他费用为 0.00 元。承包人的工程建设其他费用应是包含承包人按照本项目招标文件及工程总承包合同约定，完成本工程总承包与相关服务工作阶段的工程建设其它工作的全部费用，无论招标文件是否列明以及承包人认为应该列入工程建设其他费用的，均由承包人自行考虑到本项目招标的总投标报价中，并作为承包人投标报价时的包干价，结算时不予调整。

其他费用包括（但不限于）：规划许可证测量放线费、场地准备费及临时设施费（含七通一平）、弃土（含淤泥）处理费（包括处置、堆放场地等）；钻孔波速测试费、施工图审查费、预算编制费、竣工图编制费、专项研究咨询论证费；环境专项费（报告编制、环保监测、环保验收）、节能报告编制费、水土保持专项费（方案编制、监测、验收）、交通评价费、地震安全性评价费、地质灾害危险性评估；工程保险费、白蚁防治费、报建服务费、建设工程验收费、检验检测监测费等。

除可研报告编制费、监理费、招标代理服务费、由发包人委托的第三方检验检测费、绿化补偿费以外，承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关的工作及承担相应的费用。承包人在开展上述相关工作时，须向发包人报送相关计划和实施方案，征得发包人同意后方可实施。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

#### 4.5 暂定合同价款

暂定合同价款（签约合同价）为人民币（大写）：陆仟肆佰贰拾伍万捌仟柒佰壹拾壹元捌角玖分；（小写）：64258711.89 元。

其包含中：

暂定工程勘察费为人民币（大写）：陆拾陆万肆仟柒佰叁拾元陆角贰分，人民币（小写）：664730.62 元；

暂定工程设计费为人民币（大写）：贰佰零壹万捌仟肆佰肆拾陆元伍角玖分，人民币（小写）：2018446.59 元；

暂定建安工程费为人民币（大写）：陆仟壹佰伍拾柒万伍仟伍佰叁拾肆元陆角捌分，人民币（小写）：61575534.68 元；



扫描全能王 创建

工程建设其他费用为人民币（大写）：零元整，人民币（小写）：0.00元。

最终工程勘察费按本协议第4.1款中约定的计算公式、标准和计算原则确定。最终工程设计费以经相关部门审核批准的建设项目初步设计概算中的建安工程费作为计费基数（计费额），按本协议第4.2款规定的标准和计算方式计算确定。实际建安工程费以经审定的工程预算价，按本协议第4.3款规定的计算方式计算确定（经审定工程预算价不能突破初步设计概算批复的建安工程费）。

5. 承包人项目总负责人：罗国文；项目设计负责人：郑会春；项目施工负责人：罗国文。

6. 工程质量符合的标准和要求：勘察设计要求的质量标准为符合国家有关工程建设标准强制性条文和现行的标准及国家、广东省、东莞市有关规定，设计文件深度达到国家有关规定要求，能顺利通过施工图审查机构等有关部门的审查和备案；施工要求的质量标准为达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的勘察、设计、设备材料采购、施工、管理、竣工验收、移交等，在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 计划工期：计划总工期为244日历天（2019年8月30日至2020年4月30日），其中主要关键节点工期要求如下：

9.1 设计工期：40个日历天（含图纸的审核备案时间）

（1）工程勘察：勘察成果的进度由承包人根据设计成果的进度要求自行控制，但需满足初步设计送审、评审和报批，施工图设计送审、报批和备案的时间要求。

（2）方案设计及调整：自中标通知书发出后7个日历天内与发包人确定设计方案；

（3）初步设计及工程设计概算书编制：自收到设计方案确认文件后10个日历天内向发包人提交初步设计图纸、工程设计概算书和相关资料，并按要求配合发包人向相关部门办理有关初步设计审查手续；

（4）施工图设计及审查：自收到初步设计确认文件后15个日历天内向施工图审查单位提交施工图送审稿和相关资料，施工图审查工作必须在送审后5个日历天内完成和出具审查报告，并在施工图送审稿审查通过后3个日历天内向发包人提交修改后的施工图和相关资料，并配合发包人向相应行政主管部门办理备案手续；

（5）配合服务期：自取得施工图审查备案凭证之日起，至项目范围内所有工程竣工验收合格之日止。

9.2 工程预算编制：自施工图送审稿审查通过后5个日历天内向发包人提交工程预算编制成果，并在施工图向相应行政主管部门办理备案通过后5个日历天内完成全部工程预算编制工作（包含与送审单位对数时间、与审核单位对数时间）。

9.3 施工总工期（包含搭建临时设施、放线定位、施工报建等前期准备工作）：194日历天（实际开工时间以发包人或监理单位发出的书面进场通知所载明时间为准，竣工时间以发包人复核批准的时间为准）。

（具体工期要求详见专用合同条款第4.12.12项内容）



10. 本协议一式 二十 份, 其中发包人 五 份, 承包人 (含联合体各成员) 十一 份, 招标代理机构、行政主管部门、东莞市公共资源交易中心、监理人各持一份。

11. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

地址: 东莞市南城区西平宏仕路九大大厦九楼

电话: 0769-22819621

传真: 0769-22817201

开户名称:

开户银行:

银行账号:

承包人 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

地址: 广东省增城区新塘镇广深大道中 46 号

电话: 020-82683007

传真: 020-82606340

开户名称: 广东省源天工程有限公司

开户银行: 建设银行增城新塘支行

银行账号: 44001541702059000651

本工程的工人工资支付专用账户如下:

户名: 广东省源天工程有限公司鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包

账号: 500000601008510

开户行: 东莞银行东城支行

承包人 (联合体成员): (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

地址: 河南省郑州市金水路 109 号

电话: 0371-66020378

传真: 0371-66020378

年 月 日

主管部门核备:

核备单位: 东莞市水务局 (公章)

日期: 2018 年 11 月 4 日



编号:

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程

设计采购施工总承包工程

单位(合同)工程验收

(合同编号: SSISSD11909853)

## 鉴 定 书

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程

设计采购施工总承包工程验收工作组

二〇二〇年十一月十二日

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程  
设计采购施工总承包工程单位（合同）工程验收  
鉴定书

验收主持单位：东莞市城建工程管理局

项目法人：东莞市城建工程管理局

勘察单位：福建省水文地质工程地质勘察研究院

设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：广东城华工程咨询有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

质量监督机构：东莞市水务工程质量安全监督站

验收时间：2020 年 11 月 12 日

验收地点：东莞市滨江体育公园项目部



# 鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程 设计采购施工总承包工程 单位（合同）工程验收鉴定书

2020 年 11 月 12 日，东莞市城建工程管理局组织在东莞市滨江体育公园项目部会议室召开了鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包工程合同完工（单位工程）验收会议。验收工作组由东莞市城建工程管理局、黄河勘测规划设计研究院有限公司、福建省水文地质工程地质勘察研究院、广东城华工程咨询有限公司、广东省源天工程有限公司等单位的代表组成，东莞市水务工程质量安全监督站派员列席会议。

验收工作组听取了工程参建单位工程建设有关情况的汇报，现场检查了工程完成情况和工程质量，查阅了相关工程档案资料，依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）及《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和工程设计文件、工程施工合同文件相关规范规程，对鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包工程单位工程、合同完工进行了验收。

## 一、单位工程概况

- （一）单位工程名称：本次验收为鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包工程，位于东莞市万江区、南城区。
- （二）单位工程主要建设内容：按照工程设计和实施计划，工程主要建设内容：工新建排水管涵包括金鳌路新建长约 409 米排水箱涵、东江大道新建长约 257 米 DN2200 排水管、港口大道新建长约 212 米排水箱涵、鸿福西路一段新建长约 346 米排水箱涵，鸿福西路二段新建长约 230 米排水箱涵；新建滨江体育公园泵站 1

座，设计排涝量为 2.2 立方米/秒；新建江南世家泵站 1 座，设计排涝量为 4.5 立方米/秒；对分区内的排水管涵及现状雨水算子进行清淤、改造。

**(三) 单位工程建设过程：**

1、开工日期：2019 年 10 月 20 日监理批复合同工程正式开工

2、完工日期：工程计划 2020 年 4 月 30 日完工，根据监理 [2020] 延期报告 001 号文件同意延期至 2020 年 7 月 31 日，实际于 2020 年 7 月 31 日完工。

3、施工中采取的主要措施工程，施工中采取的主要措施为：先组织技术人员察看施工现场，审阅图纸，编制施工组织方案，施工安全方案，安排施工队进场做好现场准备工作：基础施工前组织有关单位进行图纸会审，对施工使用的原材料先送检测单位进行材料试验试配，合格后方可进场使用。对施工操作及每一道工序，我公司严格执行有关的质量规范要求，对工程质量进行严格把关，特别是隐蔽工程验收项目，经监理人员验收合格后，方进行下一工序施工，从而保证了工程质量。

**二、 验收范围**

本次单位工程验收范围包括：9 个分部共 1108 个单元工程。

**三、 工程完成情况和完成的主要工程量**

1、单位工程完成情况：单位工程主要建设内容有箱涵、管道、泵站、泵房、路面恢复、雨水篦、金结构安装、电气安装施工，装饰装修施工，目前各项工程已经按设计内容和施工合同约定施工完毕，并已通过分部工程验收。

2、完成的主要工程量：金鳌路完成长约 409 米排水箱涵、东江大道完成长约 257 米 DN2200 排水管、港口大道完成长约 212 米排水箱涵、鸿福西路完成长约 576 米排水箱涵；新建滨江体育公园泵站

1 座（包含：检修闸室、前池箱涵、进口工作闸室、泵房一座、一体式泵站两套、DN1200 钢管、DN800 钢管、出口工作闸室、出口消力池、闸门、闸门埋件及设备 3 套、启闭机 2 台、高压柜 9 台、低压柜 3 台、变压器 1 台、监控系统一套）；新建江南世家泵站 1 座（包含：检修闸室、前池箱涵、拦污栅进水箱涵闸室、出口消力池、泵房进水段、管理房、启闭房、配电房、中控室、轴式水泵两套、拍门两个、闸门、闸门埋件及设备 2 套、启闭机 1 台、高压柜 8 台、低压柜 5 台、变压器 2 台、监控系统一套）、泵房 1 座，清淤 6403 米，管径为 DN300 至 DN1500。沥青路面恢复：18187 平方，人行道恢复：7577 平方，绿化草皮 8911.7 平方、迁回树木 44 棵、种植灌木及乔木 324 棵；新建检查井 10 座；井口 42 个；雨水篦 163 个，管长 1128 米；驳接井连接管 81 米；路面恢复 1534.6 平方米；交通标志牌 39 支。

四、单位工程质量评定

（一）分部工程质量评定

该单位工程共划分 9 个分部工程，均已完成分部工程验收，各分部工程质量评定情况如下表：

序号	分部工程名称	分项（单元）工程（个）				分部工程质量等级			
		合计	合格	其中 优良	优良率 （%）	施工 自评	监理 复核	项目法 人认定	验收 评定
1	清淤工程	60	60	29	48.3	合格	合格	合格	合格
2	东江大道排水管道工程	69	69	12	17.4	合格	合格	合格	合格
3	金鳌路箱涵工程	158	158	41	25.9	合格	合格	合格	合格
4	鸿福西路一段箱涵工程	131	131	35	26.7	合格	合格	合格	合格
5	鸿福西路二段箱涵工程	123	123	19	27.8	合格	合格	合格	合格
6	港口大道箱涵工程	84	84	12	14.3	合格	合格	合格	合格
7	滨江体育公园泵站	181	181	31	17.1	合格	合格	合格	合格
8	江南世家泵站	181	181	35	19.3	合格	合格	合格	合格
9	附属工程	121	121	16	13.2	合格	合格	合格	合格

## (二) 工程外观质量评定

由项目法人、设计、监理、施工等单位代表组成外观质量评定组，对该单位工程外观质量进行了评定，外观质量评定如下：

水工建筑物外观质量评定应得分 112 分，实得 94.9，得分率为 84.7%，评定为：合格

暗渠工程外观质量评定应得分 65 分，实得 52，得分率为 80.0%，评定为：合格

江南世家泵房水利水电工程房屋建筑工程外观质量综合评价为：一般

滨江体育公园泵房水利水电工程房屋建筑工程外观质量综合评价为：一般

## (三) 工程质量检测情况

### 1、施工单位自检情况

类别	检测数量	检测结果	不合格情况
双壁波纹管 DN300SN=8	1 组	合格	无
钢筋混凝土顶管 DN2200*2000	1 组	合格	无
水泥	4 组	合格	无
混凝土实心砖	1 组	合格	无
橡胶止水带	1 组	合格	无
球墨铸铁井盖	1 组	合格	无
钢管焊缝	2 组	合格	无
钢管原材	2 组	合格	无
钢管涂层	2 组	合格	无
钢筋焊接	18 组	合格	无
钢筋原材	40 组	合格	无
石粉击实	4 组	符合要求	无
土击实	1 组	符合要求	无
砂击实	7 组	符合要求	无
砂浆配合比	2 组	符合要求	无
石粉基层配合比	2 组	符合要求	无

沥青混凝土配合比	3 组	符合要求	无
石粉原材料	3 组	合格	无
碎石原材料	1 组	合格	无
砂原材料	6 组	合格	无
止水铜片	1 组	合格	无
沥青混合料	12 组	合格	无
砂浆抗压强度	34 组	合格	无
混凝土抗渗	17 组	合格	无
混凝土抗压	260 组	合格	无
动力触探试验	159 点	合格	无
中粗砂回填压实度	352 点	合格	无
石粉回填压实度	1754 点	合格	无
土方压实度	38 点	合格	无
人行道土基压实度	29 点	合格	无
底基层压实度	48 点	合格	无
基层压实度	48 点	合格	无
无侧限抗压强度	10 组	合格	无
基层、底基层弯沉	132 点	合格	无
沥青路面压实度	5 点	合格	无
沥青路面抽芯	5 点	合格	无
沥青路面弯沉	58 点	合格	无
沥青路面摩擦系数	8 点	合格	无
沥青路面构造深度	8 点	合格	无
沥青路面平整度	60 点	合格	无
泵房防雷检测	1 组	合格	无
箱涵回弹	4 组	合格	无



## 2、监理单位平行检测情况

类别	检测数量	检测结果	不合格情况
双壁波纹管 原材	1 组	合格	无
钢筋 原材	5 组	合格	无
水泥 原材	2 组	合格	无
砂浆 抗压	2 组	合格	无
混凝土 抗压	4 组	合格	无
砂 原材	1 组	合格	无
砂 击实	1 组	合格	无
中粗砂 压实度	4 点	合格	无
石粉垫层 压实度	1 点	合格	无
箱涵两 压实度	22 点	合格	无

## 3、建设单位对比检测、实体抽检情况

类别	检测数量	检测结果	不合格情况
混凝土回弹	3 组	合格	无
闸门 涂层厚度	6 点	合格	无
闸门 焊缝探伤	1 组	合格	无
钢筋 力学性能	2 组	合格	无
回填 压实度	10 点	合格	无
高压旋喷桩 钻芯	3 根	合格	无
灌注桩 低应变	20 根	合格	无
灌注桩 钻芯	5 根	符合要求	2 根不合格已做复核
灌注桩 大应变	4 根	符合要求	无
沥青路面 抽芯、压实度	15 组	合格	无
沥青路面 弯沉	20 点	合格	无

### (4) 单位工程质量等级评定意见

施工单位：单位工程外观总应得分 177 分，实得 146.9 分，得分率 83.0%，房屋外观质量评定为：一般；单位工程施工质量检验与评

定资料齐全有效，施工单位工程质量等级评定为：合格

监理复核：单位工程外观总应得分 177 分，实得 146.9 分，得分率 83.0%，房屋外观质量评定为：一般；单位工程施工质量检验与评定资料齐全有效，监理复核单位工程质量等级评定为：合格

建设单位意见：单位工程外观合格，房屋外观质量评定为：一般；单位工程施工质量检验与评定资料齐全有效，建设单位工程质量等级评定为：合格

#### 五、分部工程验收遗留问题处理情况

分部工程验收的现场遗留问题已及时处理，处理后经检查达到设计要求。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

部分绿化苗木枯死，需补种。

#### 七、意见和建议

无意见和建议

#### 八、结论

该单位工程验收工作小组听取了勘察、设计、第三方监测、监理、施工等单位的汇报，查看了施工现场，核对了单位工程资料，进行了充分的讨论，取得了以下一致意见：

1、各种原材料、工程质量检测符合规程规范要求，各种原始记录齐全，工程资料整编清晰、完整；质量评定准确无误，施工中未发生质量事故。

2、该单位工程共 9 个分部工程，全部合格，合格率 100%，其中优良分部工程 0 个，优良率 0.0%。

3、该单位工程施工质量等级鉴定为合格，同意验收。

#### 九、保留意见（应有本人签字）

无保留意见。

#### 十、单位工程验收工作组成员签字表（附后）

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包

单位（合同）工程验收工作组成员签字表
















姓名	工作单位	职务/职称	签字
王利民	东莞市城建工程管理局	总工/工程师	王利民
邓绍明	东莞市城建工程管理局	三级主任科员/ 高工	邓绍明
龙朝阳	东莞市城建工程管理局	甲方代表/工程 师	龙朝阳
温志新	东莞市城建工程管理局	高工	温志新
陈玉明	东莞市城建工程管理局	工程师	陈玉明
侯树平	东莞市城建工程管理局	工程师	侯树平
朱碧祥	东莞市城建工程管理局	工程师	朱碧祥
莫伟涛	东莞市城建工程管理局	助工	莫伟涛
胡玉屏	东莞市城建工程管理局	高工	胡玉屏
陈杰锋	东莞市城建工程管理局	工程师	陈杰锋
李东霞	东莞市城建工程管理局		李东霞
叶俊良	东莞市城建工程管理局	助工	叶俊良
凌 云	福建省水文地质工程地质勘察研究院	勘察负责人/工 程师	凌 云
郑会春	黄河勘测规划设计研究院有限公司	设计负责人/高 工	郑会春
李 勇	广东城华工程咨询有限公司	总监/高工	李 勇
罗国文	广东省源天工程有限公司	项目经理/高工	罗国文
黄恩斯	广东省源天工程有限公司	技术负责人/高 工	黄恩斯

合同工程验收结论:

鸿福西路东莞市民艺术中心片区内涝整治工程设计采购施工总承包工程单位(合同)工程验收(合同编号:SSISSD11909853)由广东省源天工程有限公司承建。本合同(单位)工程共9个分部工程:清淤工程(NL1-A)、东江大道排水管道工程(NL1-B)、金鳌路箱涵工程(NL1-C)、鸿福西路一段箱涵工程(NL1-D)、鸿福西路二段箱涵工程(NL1-E)、港口大道箱涵工程(NL1-F)、滨江体育公园泵站(NL1-G)、江南世家泵站(NL1-H)、附属工程(NL1-Z)。原材料质量合格,重要隐蔽工程及关键部位工程质量合格,中间产品质量合格,施工中未发生质量事故。

该单位(合同)工程各有关单位履行合同情况良好,工程建设符合国家建设程序。工程质量满足设计、施工、验收规范及工程合同要求。

单位(合同)工程验收时,建设各方及有关部门均认为工程质量安全可靠,满足使用功能要求,观感质量一般,验收时参与验收各方一致同意本工程通过验收,评定合格。

建设单位(公章)	勘察单位(公章)	设计单位(公章)	监理单位(公章)	施工单位(公章)
 项目负责人:  法人代表:  2020年11月12日	 项目负责人:  法人代表:  2020年11月12日	 项目负责人:  法人代表:  2020年11月12日	 监理工程师:  法人代表:  2020年11月12日	 项目负责人:  法人代表:  2020年11月12日



(2) 泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标

中标通知书			
中标单位名称	广东省源天工程有限公司	资质等级	水利水电工程施工总承包壹级
中标项目负责人	罗国文	注册编号	粤 1442015201632924
中标价（元）/费率	50524356.03	建设单位	泰州市水利工程建设处
中标工程名称	泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标		
合同编号	TZS-JQHZZGC -SG01	招标方式	公开招标
中标工程地点	泰州市姜堰区	开标日期	2022 年 12 月 1 日
中标工期	304 日历天		
质量等级	优良		
中标工程范围	本标段为施工01标，范围为新通扬运河至分叉口北夏朱北闸（桩号0+000~4+550）及西支（起点至沈高级中学北侧，桩号0+000~2+090），工程主要建设内容包括：疏浚河道长 5.670km，土方量19.3353万m <sup>3</sup> ；新建护岸长约 14.513km，其中预制U型板桩护岸长1.154km、预制插板桩护岸长7.063km、现浇砼悬臂式挡墙长 0.150km、西支仿木桩护岸4.505km、支河口及与建筑物衔接段新建仿木桩护岸 1.641km；拆（移）建建筑物共计2座，分别为拆建官庄闸站、移建夏朱排涝站，排水口门改造 10 处；水土保持工程等。		
	 2023年01月04日		



## 泰州市姜溱河综合整治工程施工一标段

水利

收藏 反馈

项目地区	江苏省	业绩类型	施工
中标时间	2022-12-05	中标金额(万元)	5052.435603
项目经理/注册号	罗国文 / 粤1442015201632924		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	304 天	建设单位	泰州市水利工程建设处
项目参数	--	招标链接	查看招标详情
中标来源	江苏省公共资源交易平台		

## 正文

## 1. 招标条件

本招标项目泰州市姜溱河综合整治工程已由江苏省水利厅《省水利厅关于准予泰州市水利局泰州市姜溱河综合整治工程初步设计文件的行政许可决定》（苏水许可〔2022〕49号）批准建设，建设资金来自省级以上投资和地方财政配套，出资比例为省级及以上50%，地方配套50%，项目法人为泰州市水利工程建设处，招标人为泰州市水利工程建设处，招标代理机构为江苏顺天工程项目管理咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对泰州市姜溱河综合整治工程施工02标进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

## 2.1项目建设地点：泰州市姜堰区

## 2.2项目概况：

姜溱河是里下河区“六纵六横”骨干河道的一部分，具有防洪、治涝、供水和航运等功能，为区域骨干河道。姜溱河南起新通扬运河、北至泰东河，河道总长20.74千米，泰州市境内18.24千米。姜溱河长期以来一直未能系统整治，局部河道断面不满足规划要求、岸坡冲刷严重、建筑物年久失修、沿线水土流失严重。本次泰州市整治河长17.276千米（含支流二场河1.297千米），保护人口5.9万人，保护耕地面积2.7万亩，改善灌溉面积1.6万亩，排涝受益面积20.1万亩。

2.3项目总体建设内容、总投资金额：项目主要建设内容：河道疏浚12.439千米（含支流二场河1.297千米）；新建护岸28.278千米（含二场河2.556千米）；拆（移）建泵站3座；排水口门11处。本项目分为两个标段，施工01标和02标。施工01标范围为新通扬运河至分叉口北夏朱北闸（桩号0+000~4+550）及西支（起点至沈高中学北侧，桩号0+000~2+090）；施工02标范围为分叉口北夏朱北闸至横向连接段至泰东河（桩号4+550~16+100）及二场河（桩号0+400~1+697）。

根据《江苏省里下河区水利治理规划》，姜溱河防洪标准为20年一遇，由《堤防设计规范》（GB50286-2013）确定堤防等级为IV级，沿线永久性主要建筑物为4级水工建筑物，次要建筑物为5级水工建筑物。

工程概算投资11854万元。

## 2.4本合同项目招标范围、对应投资金额：

施工02标范围为分叉口北夏朱北闸至横向连接段至泰东河（桩号4+550~16+100）及二场河（桩号0+400~1+697），工程主要建设内容包括：疏浚姜溱河主河道长5.499km，土方量14.9433万m<sup>3</sup>；疏浚二场河长1.297km，土方量6.841万m<sup>3</sup>；新建护岸长14.083km，其中预制U型板桩护岸长0.163km、预制插板桩护岸长9.937km、现浇砼悬臂式挡墙长0.820km、支河口及与建筑物衔接段新建仿木桩护岸0.609km、二场河新建仿木桩护岸2.554km；拆建酱菜厂排涝站1座，排水口门改造1处；水土保持工程等。

本标段概算约：4771.1568万元

本合同项目计划工期：本招标项目计划工期为304日历天。工程计划2022年11月30日开工（具体开工日期以监理签发的开工通知为准），2023年6月30日前完成主体工程，2023年9月30日具备工程完工验收条件。

## 2. 投标人资格要求

正本

泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标项目

## 施 工 合 同

发包人：泰州市水利工程建设处

承包人：广东省源天工程有限公司

日 期： 年 月 日



**泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标**  
**合同协议书**

泰州市水利工程建设处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标，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”）的投标，并确定为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 合同文件由下列文件组成：

- （1）合同协议书（包括补充协议书）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）技术标准和要求（合同技术条款）；
- （7）图纸；
- （8）已标价工程量清单；
- （9）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：伍仟零伍拾贰万肆仟叁佰伍拾陆元零叁分（¥50524356.03 元）。

4. 承包人项目经理：罗国文，项目技术负责人：陈镇艺，财务负责人：李素红，安全管理人员（专职安全生产管理人员）：晏迎秋。

5. 工程质量优良。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

工程进度付款根据合格工程形象进度按月支付工程款，工程完工验收前实际支付总额不超过完成的合格工程总价的 85%。工程完工验收后，工程结算核对并经双方确认签字后付至双方确认价的 97%，工程质量缺陷责任期满后一个月内付清余款（质量保证金）。质量保证金在工程签发移交证书满 1 年后，缺陷责任期内未发生质量问题，由承包人提出申请，发包人予以退还。

为确保按月足额拨付农民工工资，承包人须开设农民工专户，用于保障农民工工资款的拨付和农民工工资支付。发包人每次拨付工程款，按工程款的 10%拨至农民工工资专户；如不足，承包人需向发包人提出书面申请，按申请金额拨至农民工工资专户，人工费用拨付周期不得超过 1 个月。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 104 天。

9. 本协议书正本一式贰份，合同双方各执壹份，副本一式陆份，承包人执贰份，其余副本由发包人分发有关单位。

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：泰州市水利工程建设处（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签名）：

地址：泰州市海陵南路 309 号（泰州市水利局）

电话：0523-86884446

传真：\_\_\_\_\_

承包人：广东省源天工程有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签名）：陈明

地址：广东省广州市增城区新塘镇广深大道中 46 号

电话：020-81803374

传真：020-81803341

邮政编码：511340

开户银行：中国建设银行股份有限公司增城新塘支行

帐号：44001541702050099311

陈明

泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标  
合同工程完工验收证书

工程名称	泰州市姜溱河综合整治工程施工 01 标		工程地点	泰州市姜堰区	
工程类别	河道整治	工程性质	水利水电工程	合同价	50524356.03 元
开工日期	2023 年 2 月 10 日	完工日期	2023 年 10 月 30 日	验收日期	2023 年 11 月 13 日

工程量及简要内容			验收意见		
河道疏浚5.67km，疏浚土方194200m³，土方开挖2856m³，土方回填40058m³，6.5m预制方桩1650根，7.5m预制方桩4091根，7.5mU型板桩859根，8.5mU型板桩295根，4米仿木桩24580根，1.18m插板4085块，1.48m插板1640块，护岸盖梁8538.2m，护岸连系梁6145m，网站1座，排涝站1座，涵洞改造8座，绿化面积85675m²。			经验收，该工程施工符合合同及设计要求，相关技术检测结果符合强制性施工规范的验收标准，资料齐全，同意工程完工验收并移交使用。		
			工程质量等级	优良	
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	管理单位	
					

本表一式五份，建设、设计、监理、施工单位各一份。



(3) 仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目

惠州市公共资源交易中心  
建设工程项目中标通知书

类型：工程类 工程编号：惠公易建仲恺【2022】007

广东省源天工程有限公司：

仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目（施工）招标采用（公开）招标方式，于2022年02月18日进行开标评标工作，并于2022年02月25日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容：

项目规模：该项目位于惠州市仲恺高新区潼湖镇。工程等别为IV等。建设的主要内容：新建护岸长度为0.795km；堤防防渗治理总长度为7.36km，其中岗头河右岸1.50km，潼湖平塘段0.27km，东岸涌右岸5.59km。

招标范围及工作内容：仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目的新建护岸、堤防防渗治理等施工、工程竣工验收以及提供其他相关服务。具体工作内容在合同中确定。

二、项目结算方式：

①工程预付款的金额为签约合同价的15%，分1次支付给承包人。②本工程以财政部门审定的工程预算价按中标下浮率下浮重新核算合同价，作为进度款支付依据，按监理人、发包人审定的实际完成工程量相应的进度款的80%支付进度款；发包人在收到佐证资料完整、申请款项金额真实准确的请款资料后，10个工作日内审核并递交业主审批支付，具体到账时间以银行支付到账时间为准。单位工程验收合格后支付至该合同价（不含暂列金额）的80%，合同完工验收合格后支付至工程结算审定造价的97%，余下3%作为质保金。

三、项目下浮率：0.39%

四、项目质量等级：合格

五、项目工期：12个月

六、项目管理班子成员：

项目负责人：彭庆培

项目技术负责人：黄彩勃

项目安全负责人：张祥文

测量技术人员：李欣欣

财务负责人：郑巍

造价人员：陈平妹

安全员：林欢欢、朱文灵

施工员：谢天、杨卫锋

质检员：马健、莫春珍

资料员：青勇为、容伟铿

材料员：陈晓洁、陈浩斌

七、贵司应在中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

惠州市仲恺建筑工程有限公司

惠州建安工程项目管理有限公司

惠州市公共资源交易中心仲恺分中心

业务专用章  
(4)

抄送：1、监督部门：惠州仲恺高新技术产业开发区农村工作局

当前位置: 建设通 &gt; 广东省源天工程有限公司 &gt; 中标公示业绩详情页

## 仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目

水利

收藏 反馈

项目地区	广东省	业绩类型	施工
中标时间	2022-02-22	中标金额 (万元)	4273.328766
项目经理/注册号	彭庆培 / 粤1442020202104320		
技术负责人	--	专职安全员	--
工期	365 天	建设单位	惠州市仲恺建筑市政工程有限公司
项目参数	--	招标链接	查看招标详情
中标来源	广东省招标投标监管网 惠州市仲恺高新区公共资源交易中心 中国招标投标公共服务平台		

## 正文

## 1. 招标条件

本招标项目仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目已由惠州仲恺高新区科技创新局以惠仲科投审[2021]1号批准建设,项目业主为惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心,建设资金来自财政资金,项目出资比例为100%,招标人为惠州市仲恺建筑市政工程有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目施工进行公开招标。

工程编号:按照《招标日程安排表》确定的工程编号。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1项目名称:仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目

2.2招标人:惠州市仲恺建筑市政工程有限公司

2.3项目地点:惠州市仲恺高新区潼湖镇

2.4项目规模:该项目位于惠州市仲恺高新区潼湖镇。工程等别为IV等。建设的主要内容包括:新建护岸长度为0.795km;堤防防渗治理总长度为7.36km,其中岗头河右岸1.50km,潼湖平塘段0.27km,东岸涌右岸5.59km。

2.5工程造价:约4290.06万元(具体以区财政审核为准)

2.6招标范围及工作内容:仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目的新建护岸、堤防防渗治理等施工、工程竣工验收以及提供其他相关服务。具体工作内容由招标人在合同中确定。

2.7工期要求:12个月

2.8质量要求:合格

2.9资金来源:财政资金

## 3. 投标人资格要求

3.1投标人必须为在中华人民共和国境内注册,在法律、财务上独立,合法运作的独立法人;

3.2企业资质要求:投标人须具备水利水电工程施工总承包三级或以上资质,并取得建设行政主管部门颁发的在有效期内的安全生产许可证;

3.3企业法定代表人,具有水行政主管部门颁发的在有效期内的安全生产考核合格证书(A类);

3.4拟投入的项目管理班子成员要求:

3.4.1项目负责人1人,具有水利水电工程专业二级或以上注册建造师资格(广东省外企业须具有水利水电工程专业一级注册建造师资格)、水行政主管部门颁发的在有效期内的B类安全生产考核合格证;

3.4.2项目技术负责人1人,具有水利水电专业中级或以上职称。



施工单位项目经理变更申请表

发包人名称	惠州市仲恺建筑市政工程有限公司		工程地点	广东省惠州市
工程项目名称	仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目		合同金额	4273.33 万元
施工单位名称	广东省源天工程有限公司			
变更前项目经理	彭庆培	注册证书号: 粤 1442020202104320 粤中职证字第 17001108011405	专业等级: 水利水电工程一级建造师 水工建筑工程师	
变更后项目经理	罗国文	注册证书号: 粤 1442015201632924 粤中职证字第 0500101050734	专业等级: 水利水电工程一级建造师 水工建筑高级工程师	
申请原因	<p>原项目经理彭庆培同志因工作需要调整岗位, 为顺利完成本项目后续工作, 现申请变更项目经理为罗国文, 代表公司全面负责施工合同的履行。</p> <p>施工单位: 广东省源天工程有限公司(章)</p> <p>单位代表人(签字或盖章): </p> <p>2022 年 6 月 13 日</p>			
监理单位意见	<p>经审查, 该项目经理罗国文资质符合合同要求, 同意变更。</p> <p>监理单位: 惠州市工程建设项目咨询管理有限公司(章)</p> <p>单位代表人(签字或盖章): </p> <p>2022 年 6 月 16 日</p>			
代建单位意见	<p>同意变更</p> <p>发包人: 惠州市仲恺建筑市政工程有限公司(章)</p> <p>单位代表人(签字或盖章): </p> <p>2022 年 6 月 16 日</p>			
建设单位意见	<p>同意</p> <p>建设单位: 惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心(章)</p> <p>单位代表人(签字或盖章): </p> <p>2022 年 6 月 16 日</p>			

合同编号：CF-JZHT-20220307-005

仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目

## 施工合同

发包人：惠州市仲恺建筑市政工程有限公司

承包人：广东省源天工程有限公司

2022 年 3 月

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市仲恺建筑市政工程有限公司

承包人（全称）：广东省源天工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，根据发包人与惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心（以下简称“业主”）签订的《仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程委托代建管理合同》中明确，由发包人组织招投标及合同签订等工作。发包人代表业主与承包人在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人代表业主与承包人就仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目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：仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目。

2. 工程地点：惠州市仲恺高新区潼湖镇。

3. 工程立项批准文号：惠仲科投审[2021]1号。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程内容：该项目位于惠州市仲恺高新区潼湖镇。工程等别为 IV 等。建设的主要内容包括：新建护岸长度为 0.795km；堤防防渗治理总长度为 7.36km，其中岗头河右岸 1.50km，潼湖平塘段 0.27km，东岸涌右岸 5.59km。

6. 工程承包范围：仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目的新建护岸、堤防防渗治理等施工、工程竣工验收以及提供其他相关服务。

### 二、合同工期

计划开工日期：2022 年 3 月 22 日。

计划竣工日期：2023 年 3 月 22 日。

工期总日历天数：12 个月。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期月数不一致的，以工期总月数为准。

### 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：



下浮率：0.39%，即人民币（大写）肆仟贰佰柒拾叁万叁仟贰佰捌拾柒元陆角陆分（¥42733287.66元）；

2. 合同价格形式：单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目负责人：彭庆培。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款，政府投资工程项目禁止施工企业带资施工。

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

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

#### 八、词语含义

本协议书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 2022 年 3 月 22 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 惠州仲恺高新区 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权代表签字盖章后 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 贰 份，承包人执 陆 份。

#### 十四、补充条款

1、承包人未按合同约定派出相应的项目管理人员并管理不到位的，除报水利行政主管部门处理外，由发包人对其处 5000 元/人/次以上罚款。

2、工程施工过程中承包人管理不到位并无相应的管理措施，导致发生重大质量事故，造成重大经济损失的，除报水利行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规规定承担相应的责任外，由发包人对其并处该损失总额 10%以上罚款。

3、工程施工过程中承包人管理不到位并无相应的管理措施，导致发生重伤以上的重大安全事故，造成重大经济损失的，除报水利行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规规定承担相应的责任外，由发包人对其并处该损失总额 10%以上罚款。

4、承包人未按设计施工图纸、设计变更、工程洽商、施工规范、工程建设强制性条文及水利安全检查标准等进行施工的，除按相关要求返工整改外，根据实际情况，由发包人对其处 5000 元/次以上罚款。由此产生的全部后果，由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任。

5、承包人未对进场原材料及时进行检验，经证明该批原材料不合格并已投入使用的，处该批原材料价值 10%以上罚款；监理单位检验原材料后发现不符合设计图纸要求或为不合格材料，承包人自行投入使用的，除按相关要求返工整改外，由发包人对其处 10000 元/次以上罚款，同时报建设行政主管部门进行处理。由此产生的全部后果，由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任。

6、承包人编制审核施工组织设计及相关施工方案严重失误，造成重大经济损失的，由发包人对其处该损失总额 10%以上罚款。

7、承包人在发包人已按时支付工程进度款的前提下未按进度如期支付工人工资，造成建

设（含代建）单位负面影响的，除报水利行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处拖欠工人工资总额 10%以上罚款。

8、承包人未及时按要求编制施工组织设计、相关施工方案、工程技术及安全资料并及时报送监理单位审核的，由发包人对其处 5000 元/次以上罚款。由此产生的全部后果，由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任。

9、承包人工作人员出现违反法律法规及从业道德规范行为的，发包人有权要求更换相关责任人，并由发包人对其处 5000 元/人/次以上罚款。

10、承包人不执行水利行政主管部门及建设相关单位合理意见要求的（包括质量、安全、进度及规范等），由发包人对其处 5000 元/次以上罚款。由此产生的全部后果，由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任。

11、承包人编制的施工图与现场不一致，造成建设单位负面影响或重大经济损失的，除报水利行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处该损失总额 30%以上罚款。

12、在工程实施施工期间，发包人有权根据工程的进度要求施工单位增派施工人员，施工单位在接到发包人的通知后未按要求增派或缺用施工人员的，视为据应岗位空缺。

13、项目从进场施工至验收移交必须全面落实“七个百分百”：

(1)现场封闭管理：施工区域应设置不低于 1.8 米的硬质、连续密闭围挡，管线敷设工程施工段的边界设置不低于 1.5 米的封闭式或半封闭式围挡；围挡或者围挡地步设置不低于 30 厘米的硬质防溢座，顶部均匀设置喷雾、喷淋等有效降尘设施；对于特殊地点无法设置围挡、围栏以及防溢座的，设置警示牌，并采取有效防尘措施。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处 5000 元/次罚款。

(2)现场湿法作业：实施土石方开挖、回填、地下工程等易产生扬尘的工程作业时，必须辅以持续加压洒水或喷淋设施，现成必须配备洒水设备或保洁人员，每天定时洒水降尘。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处 5000 元/次罚款。

(3)场区道路硬化：对施工区域出入口、材料堆放和加工区、生活区、主干道等区域的地面进行硬化，并辅以洒水等措施。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处 5000 元/次

罚款。

(4)渣土物料覆盖：施工区域内的裸露地面采取定时洒水等措施；超过 48 小时不作业的，采取全覆盖措施；超过三个月不作业的，采取绿化、铺装、遮盖等措施。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人处 5000 元/100 m<sup>2</sup>/次罚款。

(5)物料密闭运输：施工区域的土方、工程渣土、建筑垃圾和散装物料以密闭方式及时清运，防止洒落和流溢，严禁抛洒和倾倒，保证运输途中不污染道路和环境卫生。超过 48 小时未清运的，在工地内设置临时堆放场，并采用密闭式防尘网遮盖。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处 5000 元/次罚款。

(6)出入车辆清洗：出入口应设置车辆冲洗设施（包含冲洗池、冲洗设备、排水沟、沉淀池等），车辆驶出施工区域将车轮、车身清洗干净，不得带泥上路，工地出口外不得有泥浆、泥土和建筑垃圾。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处 5000 元/次罚款。

(7)扬尘视频监控系统：施工区域应配置监控系统，监控布局需合理；并保证正常运行。承包人未落实措施且被通报的，除报建设行政主管部门处理及由承包人按照本合同及相关法律法规承担相应的责任外，由发包人对其并处 5000 元/次罚款。

施工单位对产生的建筑垃圾必须定向处理并建立台账。

发包人：惠州市仲恺建筑市政工程有限公司  
(公章)  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)



组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：惠州仲恺高新区惠风东二路城发大厦 10 楼

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：0752-2630131

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

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：刘则邹

委托代理人：何东平

电 话：020-82682369

传 真：020-82682369

电子信箱：412011679@qq.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：44001541702059000651



仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目  
合同工程完工验收

# 鉴 定 书

仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目  
合同工程完工验收工作组  
2024 年 3 月 26 日

项目法人：惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心

惠州市仲恺建筑市政工程有限公司

勘测设计单位：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司

监理单位：惠州市工程建设项目咨询管理有限公司

施工单位：广东省源天工程有限公司

施工自检单位：广东建科源胜工程检测有限公司

平行、对比检测单位：惠州市大禹工程质量检测中心有限公司

运行管理单位：惠州仲恺高新技术产业开发区潼湖镇人民政府

质量和安全监督机构：惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会  
农村工作局

验收时间：2024年3月25日

验收地点：仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目部

## 前 言

2024 年 3 月 26 日,项目法人依据《水利工程项目验收管理规定》(水利部令第 30 号)、《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)、施工合同和已批准的设计文件等,在仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目部主持召

开仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程合同工程完工验收会议,成立仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目合同工程完工验收工作组,对仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目合同工程进行完工验收。验收工作组由项目法人、勘测设计单位、监理单位、施工单位、运行管理单位、工程质量检测单位等单位代表组成,质量安全监督单位代表列席本合同工程完工验收会议。

在项目法人主持下,验收工作组成员到现场检查了工程完成情况 & 质量情况,听取了各参建单位对本工程施工过程、施工质量及其它有关情况的介绍,查阅了工程有关资料,讨论通过了本工程的合同工程完工验收鉴定书。

验收主持单位:

惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心(项目法人)

惠州市仲恺建筑市政工程有限公司(项目法人)

验收工作组成员单位:

惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心(项目法人)

惠州市仲恺建筑市政工程有限公司(项目法人)

惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司(勘测设计单位)

惠州市工程建设项目咨询管理有限公司(监理单位)

广东省源天工程有限公司(施工单位)

惠州仲恺高新技术产业开发区潼湖镇人民政府(运行管理单位)

惠州市大禹工程质量检测中心有限公司(平行、对比检测单位)

广东建科源胜工程检测有限公司(施工自检单位)

列席单位:

惠州仲恺高新技术产业开发区管理委员会农村工作局(质量和安全监督机构)

## 一、合同工程概况

### （一）合同工程名称及位置

- 1、合同工程名称：仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目。
- 2、合同工程位置：惠州仲恺高新区潼湖镇。

### （二）合同工程主要建设内容

岗头河段右岸 1504m 堤防防渗灌浆治理；潼湖平塘段右岸 268m 堤防防渗灌浆治理；东岸涌右岸起点至古湖排涝站段右岸 1118 m 堤防防渗灌浆治理；古湖排涝站至下塘排涝站段右岸 4471.2 m 堤防防渗灌浆治理。U 型预应力混凝土板桩和 C25 钢筋混凝土桩帽梁；U 型预应力混凝土板桩墙后的土方回填；堤岸护坡防护的砂垫层、C20 混凝土预制块六角砖护坡、C20 混凝土格梗梁、压顶梁；对河道右岸影响行洪安全的障碍物（乔灌木、小树林）进行清理、草皮护坡、碎石路面。

### （三）合同工程建设过程

本合同工程于 2022 年 4 月 16 日开工，工程先从堤防防渗治理工程单位工程的岗头河段、东岸涌右岸起点至古湖排涝站段清表及钻孔灌浆开始施工，接着依次在古湖排涝站至下塘排涝站段、潼湖平塘段的清表及钻孔灌浆施工；于 2022 年 12 月 4 日开始进行堤岸防护工程单位工程的 U 型预应力混凝土板桩的施工，接着根据工艺要求和施工工序依次进行 C25 钢筋混凝土桩帽梁、墙后的土方回填、堤岸护坡防护的砂垫层、C20 混凝土预制块六角砖护坡、C20 混凝土格梗梁、压顶梁、草皮护坡、碎石路面以及对河道右岸影响行洪安全的障碍物清理等工程内容的施工，最终于 2023 年 6 月 25 日全部完工。

## 二、验收范围

本次验收范围是仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程所涉及到的 2 个单位工程（堤防防渗治理工程单位工程、堤岸防护工程单位工程）的所

有施工内容。

### 三、合同执行情况

#### （一）合同管理

建设、设计、监理、施工和对比检测等单位能严格履行合同约定职责，按照设计图纸和变更以及国家有关的技术规范要求，对工程质量进行了全过程受控监督管理，确保了工程施工质量。工期和进度管理方面基本达到要求，对签证和变更项目的投资进行了有效监控和控制管理，且没有出现索赔及争议事项。

#### （二）工程完成情况

合同工程开工时间:2022年4月16日开工，2023年6月25日全部完工。

本合同工程包括2个单位工程，7个分部工程。各分部工程开工、完工时间和验收时间分述如下：

（1）1.1 岗头河段堤防防渗工程 GTH0+000.00~GTH1+504.00 分部工程：开工时间为2022年4月16日，2022年9月18日完工。验收时间为2022年10月28日。

（2）1.2 潼湖平塘段堤防防渗工程 PT0+000.00~PT0+268.00 分部工程：开工时间为2022年8月2日，2022年12月25日完工。验收时间为2023年2月8日。

（3）1.3 东岸涌右岸起点至古湖排涝站段堤防防渗工程 DACS0+000.00~DACS1+118.00 分部工程：开工时间为2022年4月16日，2022年9月20日完工。验收时间为2022年10月28日。

（4）1.4 古湖排涝站至下塘排涝站段堤防防渗工程 DACX0+000.00~DACX4+471.20 分部工程：开工时间为2022年4月18日，2023年2月15日完工。验收时间为2023年3月29日。

（5）2.1 △U型预应力混凝土板桩护脚工程分部工程：开工时间为



2022 年 12 月 4 日，2023 年 4 月 30 日完工。验收时间为 2023 年 6 月 15 日。

(6)2.2 △堤岸护坡工程分部工程：开工时间为 2023 年 3 月 21 日，2023 年 6 月 25 日完工。验收时间为 2023 年 8 月 16 日。

(7)2.3 附属工程及其他分部工程：开工时间为 2023 年 2 月 20 日，2023 年 6 月 8 日完工。验收时间为 2023 年 7 月 25 日。

### (三) 完成的主要工程量

本合同工程已完成的主要工程量如下：

实际完成的主要工程量与合同工程量对比情况表

序号	项目名称	单位	合同工程量	实际完成工程量	工程量增减
1	充填灌浆	m	45291.94m	44823.78m	-468.16m
2	U 型预应力混凝土板桩	m	11700m	11483m	-217m
3	C25 钢筋混凝土桩帽梁	m <sup>3</sup>	429m <sup>3</sup>	421.74m <sup>3</sup>	-7.26m <sup>3</sup>
4	钢筋	t	34.37t	33.78t	-0.59t
5	模板	m <sup>2</sup>	1761.2 m <sup>2</sup>	1732.6 m <sup>2</sup>	-28.6 m <sup>2</sup>
6	土方回填	m <sup>3</sup>	2918.1m <sup>3</sup>	2910.28m <sup>3</sup>	-7.82m <sup>3</sup>
7	C20 混凝土格梗梁、压顶梁	m <sup>3</sup>	8.7m <sup>3</sup>	8.7m <sup>3</sup>	0
8	砂垫层	m <sup>3</sup>	52.67m <sup>3</sup>	52.67m <sup>3</sup>	0
9	C20 混凝土预制块六角砖护坡	m <sup>2</sup>	526.7 m <sup>2</sup>	526.7 m <sup>2</sup>	0
10	土工布	m <sup>2</sup>	526.7 m <sup>2</sup>	526.7 m <sup>2</sup>	0
11	清理乔灌木	棵	/	1802 棵	合同无工程量，按实际计量。
12	清理小树林（蕉林、竹林）	m <sup>2</sup>	/	47956.13 m <sup>2</sup>	合同无工程量，按实际计量。
13	草皮护坡	m <sup>2</sup>	2501.19 m <sup>2</sup>	2489.75 m <sup>2</sup>	-11.44 m <sup>2</sup>

14	碎石路面	m²	3743.35 m²	3743.35 m²	0
----	------	----	------------	------------	---

#### (四) 工程结算情况

本合同工程已按施工合同、设计图纸和变更资料等文件要求完成全部工程建设任务，工程完工结算尚未经财政审核。

#### 四、合同工程质量评定

##### (一) 分部工程质量评定情况

本合同工程共划分为 2 个单位工程，7 个分部工程，包括：1.1 岗头河段堤防防渗工程 GTH0+000.00~GTH1+504.00、1.2 潼湖平塘段堤防防渗工程 PT0+000.00~PT0+268.00、1.3 东岸涌右岸起点至古湖排涝站段堤防防渗工程 DACS0+000.00~DACS1+118.00、1.4 古湖排涝站至下塘排涝站段堤防防渗工程 DACX0+000.00~DACX4+471.20、2.1 △U 型预应力混凝土板桩护脚工程、2.2 △堤岸护坡工程、2.3 附属工程及其他。所有分部工程施工质量经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定均为合格。

分部工程质量等级评定统计如下表：

序号	分部工程名称	单元工程数	合格单元工程	单元工程合格率	优良单元工程	单元工程优良率	分部工程质量等级
1	1.1 岗头河段堤防防渗工程 GTH0+000.00~GTH1+504.00	76	76	100%	48	63.2%	合格
2	1.2 潼湖平塘段堤防防渗工程 PT0+000.00~PT0+268.00	14	14	100%	6	42.9%	合格
3	1.3 东岸涌右岸起点至古湖排涝站段堤防防渗工程 DACS0+000.00~DACS1+118.00	56	56	100%	35	62.5%	合格
4	1.4 古湖排涝站至下塘排涝站段堤防防渗工程 DACX0+000.00~DACX4+471.20	126	126	100%	60	47.6%	合格
5	2.1 △U 型预应力混凝土板桩护脚工程	142	142	100%	48	33.8%	合格
6	2.2 △堤岸护坡工程	28	28	100%	11	39.3%	合格
7	2.3 附属工程及其他	91	91	100%	35	38.5%	合格

合 计	/	533	533	100%	243	45.6	/
--------	---	-----	-----	------	-----	------	---

### (二) 单位工程质量等级评定意见

本合同工程共划分为 2 个单位工程, 7 个分部工程, 工程质量全部合格, 施工质量检验与评定资料基本齐全, 施工中未发生过质量、安全事故, 工程施工期观测结果符合规定要求。依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 等有关规定, 单位工程施工质量经施工单位自评合格, 监理单位复核合格, 项目法人认定合格。

### (三) 合同工程质量等级评定意见

本合同工程共划分为 2 个单位工程及 7 个分部工程, 工程质量全部合格, 施工质量检验与评定资料基本齐全, 施工中未发生过质量、安全事故。

依据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007) 等有关规定, 合同工程施工质量经施工单位自评合格, 监理单位复核合格, 项目法人认定合格; 施工单位按合同及规范要求进行施工, 符合有关规定要求, 施工质量合格。

### 五、历次验收遗留问题处理情况

无。

### 六、存在的主要问题及处理意见

无。

### 七、意见和建议

无。

### 八、结论

- 1、合同工程范围内工程项目和工作已按合同约定全部完成。
- 2、施工现场已清理完毕。

3、工程档案资料基本齐全，符合资料档案归档要求。

4、经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定，本合同工程施工质量为合格。

5、本合同工程完工结算以财政结算价为准。

6、同意合同工程移交运行管理单位。

九、保留意见（应有本人签名）：

保留人意见签名：

十、合同工程验收工作组成员签字表（另页附后）

附件： 仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目  
合同工程完工验收工作组成员签字表

验收工作组	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
组 长	刘俊锐	惠州仲恺高新技术产业开发区 水务工程建设管理中心	项目负责 人	刘俊锐
副组长	吴银华	惠州市仲恺建筑市政工程有限 公司	项目负责 人/工程师	吴银华
成 员	陈旭升	惠州仲恺高新技术产业开发区 水务工程建设管理中心	工程师	陈旭升
成 员	雷翔	惠州仲恺高新技术产业开发区 水务工程建设管理中心	工程师	雷翔
成 员	陈朝辉	惠州市华禹水利水电工程勘测 设计有限公司	高工	陈朝辉
成 员	赵越	惠州市华禹水利水电工程勘测 设计有限公司	工程师	赵越
成 员	赖乙阳	惠州市工程建设项目咨询管理 有限公司	总监/高工	赖乙阳
成 员	何飞飞	惠州市工程建设项目咨询管理 有限公司	专监/工程 师	何飞飞
成 员	罗国文	广东省源天工程有限公司	项目经理/ 高工	罗国文
成 员	李福鑫	广东省源天工程有限公司	技术负责 人/高工	李福鑫
成 员	黄志鹏	广东省源天工程有限公司	工程师	黄志鹏
成 员	李建敏	惠州市大禹工程质量检测中心 有限公司	高工	李建敏
成 员	郑伟强	惠州市大禹工程质量检测中心 有限公司	检测员	郑伟强
成 员	杨军朋	广东建科源胜工程检测有限公 司	工程师	杨军朋
成 员	袁国富	惠州仲恺高新技术产业开发区 潼湖镇人民政府		袁国富



仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程项目  
合同工程完工验收列席人员签字表

验收工作组	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
	薛紫宁	惠州仲恺高新技术产业开发区 管理委员会农村工作局		薛紫宁
	熊俊成	惠州仲恺高新技术产业开发区 管理委员会农村工作局		熊俊成
	马浩然	惠州仲恺高新技术产业开发区 管理委员会农村工作局		马浩然

水利水电工程

表 G-4

工程项目施工质量评定表

工程项目名称	仲恺高新区东岸涌堤防除险加固工程				项目法人	惠州仲恺高新技术产业开发区水务工程建设管理中心 惠州市仲恺建筑市政工程有限公司			
工程等级	IV				设计单位	惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司			
建设地点	惠州市仲恺高新区潼湖镇				监理单位	惠州市工程建设项目咨询管理有限公司			
主要工程量	钻机钻孔 44823.78 m；充填灌浆 44823.78 m；U型预应力混凝土板桩 11493 m；C25 钢筋混凝土桩帽梁 421.74 m³；钢筋 33.78 t；模板 1661.4 m²；土方回填 2910.28m³，C20 格梗梁、压顶梁 8.7 m³、砂垫层 52.67 m³、C20 砼预制块六角砖护坡 526.7 m²；清障、清表、草皮护坡 2489.75 m²、碎石路面 3743.35 m²				施工单位	广东省源天工程有限公司			
开工、竣工日期	2022 年 4 月至 2023 年 6 月				评定日期	2024 年 3 月 26 日			
序号	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程质量等级	备注
		个数 (个)	其中优良 (个)	优良率 (%)	个数 (个)	其中优良 (个)	优良率 (%)		
1	堤防防渗治理工程	272	149	54.8	4	0	0	合格	加△者为 主要单位工程
2	堤防防护工程	261	94	36.0	3	0	0	合格	
单元工程、分部工程合计		533	243	45.6	7	0	0	合格	
评定结果	本项目有单位工程 2 个，质量全部合格。其中优良单位工程 0 个，优良率 0 %，主要建筑单位工程优良率 / %。								
观测资料分析结论	观测资料齐全，观测值符合要求。								
监理意见		项目法人意见		项目法人意见		工程质量监督机构核定意见			
工程项目质量等级： 总监理工程师： 监理单位：（公章） 2024 年 3 月 26 日		工程项目质量等级： 法定代表人： 项目法人：（公章） 2024 年 3 月 29 日		工程项目质量等级： 法定代表人： 项目法人：（公章） 2024 年 3 月 29 日		工程项目质量等级： 负责人： 质量监督机构：（公章） 2024 年 3 月 3 日			

### 3、项目管理班子人员配备情况

序号	拟任岗位	姓名	注册执业资格或相关人员证书	学历及专业	职称及专业	职称等级
1	项目经理	孙乃强	二级注册建造师证(水利水电工程专业); 水行政主管部门颁发的B证; 水利类副高级工程师职称	专科、工程造价管理	高级工程师、水工建筑	高级
2	技术负责人	罗国文	水利类副高级工程师职称	本科、土木工程	高级工程师、水工建筑	高级
3	安全主任	刘纯武	注册安全工程师职业资格证书; 水行政主管部门颁发的C证	本科、气象	高级工程师、水工施工	高级
4	质量负责人	陈晓娜	岗位证; 水利类中级工程师职称	本科、工程管理	中级工程师、水工建筑	中级
5	造价工程师	傅荣誉	一级造价师证	本科、建筑工程	中级工程师、水工建筑	中级
6	测量工程师	郭泐海	测量类副高级工程师职称	本科、测量工程	高级工程师、工程测量	高级
7	土建工程师	黄任聪	职称证	专科、计算机应用技术	中级工程师、建筑施工	中级
8	现场工程师	陈焕基	水利类副高级工程师职称	本科、电气工程及其自动化	高级工程师、水利机电技术	高级
9	造价员	彭康衍	二级注册造价工程师证	专科、水利水电建筑工程	助理工程师、水工建筑	助理级
10	安全员	周志良	水行政主管部门颁发的C证	本科、电气工程及其自动化	助理工程师、建筑电气施工	助理级
11	材料员	陈晓君	岗位证	专科、工程造价	中级工程师、建筑工程造价	中级
12	质量员	巫艳芳	岗位证	本科、给水排水工程	中级工程师、市政路桥施工	中级
13	施工员	陈浩	岗位证	专科、水利水电建筑工程	高级工程师、水工施工	高级
14	劳资专管员	卢笙声	岗位证	本科、会计学	/	/

相关证明文件:

项目经理：孙乃强



使用有效期：2025年06月  
16日-2025年12月13日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：孙乃强

性 别：男

出生日期：1982-01-20



注册编号：粤2442021202121159

聘用企业：广东省源天工程有限公司

注册专业：水利水电工程（有效期：2024-12-14至2027-12-14）



孙乃强

个人签名：孙乃强

签名日期：2025年06月06日



住房和城乡建设厅

签发日期：2024年10月11日



## 水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：孙乃强

性 别：男

企业名称：广东省源天工程有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：永安B20150000669

首次发证日期：2015年12月1日

有 效 期：2024年12月1日 至 2027年11月30日



2024年11月17日





粤高职称字第 1700101014542号

孙乃强 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 水工建筑高级工程师  
资格。特发此证



发证单位  
2017 年 03 月 17 日

姓名 孙乃强

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 1 月 20 日

住址 广东省增城市新塘镇新南大道中219号41幢402房

公民身份号码 652201198201200137



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 增城市公安局

有效期限 2009.04.27-2029.04.27

普通高等学校

**毕业证书**



学生 孙乃强 性别男 ,一九八二年一月二十日生, 于二〇〇一年九月  
至二〇〇四年六月在本校 工程造价管理 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: 长春工程学院 校(院)长: 光石印曙

证书编号: 119271200406001310 二〇〇四年六月十七日

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



验证码：202510115597747699

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：孙乃强 性别：男  
证件号码：652201198201200137 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237个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060110
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	/	

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2026-04-09。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： 2025年10月11日



技术负责人：罗国文

16





粤高取证字第 0500101050734 号

罗国文 于二〇〇四年  
十二月，经 广东省水利工程  
技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，  
具备 水工建筑高级工程师  
资格。特发此证



发证机关： 广东省人事厅  
二〇〇五年三月三日

4-0099

姓名 罗国文  
性别 男 民族 汉  
出生 1968 年 12 月 26 日  
住址 广东省增城市新塘镇新南大道中219号  
公民身份号码 362501196812260639



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 增城市公安局  
有效期限 2005.11.29-2025.11.29

毕业文凭

学生 罗国文 性别 男 现年 21 岁  
于一九八六年九月八日入本院 物探系  
四年制 本科 勘查地球物理专业  
学习，修业期满，学完教学计划规定的  
全部课程，考试成绩及格，准予毕业。

经审核符合《中华人民共和国学位  
条例》规定，授予 工 学学士学位。



毕业文凭登记第 900177 号

 院长  
一九九〇 年 七 月 一 日







验证码：202510115628723677

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：罗国文 性别：男  
证件号码：362501196812260639 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381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	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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日

安全主任：刘纯武



水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

姓 名：刘纯武

性 别：男

企业名称：广东省源天工程有限公司

职 务：干部

技术职称：高级工程师

证书编号：永安C20230005315

首次发证日期：2023年8月24日

有 效 期：2023年8月24日 至 2026年8月23日



中华人民共和国  
注册安全工程师执业证



国家安全生产监督管理局

中华人民共和国  
注册安全工程师执业证



国家安全生产监督管理局





姓 名 刘纯武

性 别 男

执业资格  
证书编号 0162343

持证人签名

44120124078

执业证号

发证日期 2012年07月23日

### 注册记录

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 广东省源天工程公司

有效期至: 2015年07月22日

刘纯武 44120124078

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: 2021年10月31日

### 注册记录

Y0225 刘纯武 420700197003151612

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: 2021年11月1日至2026年10月31日

# 广东省职称证书

姓名：刘纯武

身份证号：420700197003151612



职称名称：高级工程师

专业：水工施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月11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：1900101064649

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年03月11日



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




姓名 刘纯武  
性别 男 民族 汉  
出生 1970 年 3 月 15 日  
住址 广州市荔湾区芳和中环街  
4号408房  
公民身份号码 420700197003151612




 中华人民共和国  
居民身份证  
签发机关 广州市公安局荔湾分局  
有效期限 2024.12.16-长期

毕业证书

学生刘纯武 现年 22 岁系  
湖北天门县人于 1988 年 9 月进  
入本院 化学系 化学专业本科  
学习，学制四年至 1992 年 7 月修  
业期满，按教学计划完成全部学业，成  
绩及格，准予毕业。

院长 

1992 年 7 月  
(92) 毕证字第 006 号





验证码：202510116220013795

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：刘纯武 性别：男  
证件号码：420700197003151612 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴259个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日



质量负责人：陈晓娜



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：陈晓娜

身份证号：445122199203265246

证书编号：SGL20204400481

岗位名称及批准日期：

资料员2020年03月15日

质检员2020年03月25日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2026年07月13日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年07月13日



证书专用章

# 广东省职称证书

姓名: 陈晓娜  
身份证号: 445122199203265246



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: 2022年06月16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: 2200103143034  
发证单位: 广东省建筑工程集团有限公司  
发证时间: 2022年06月30日



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



姓名 陈晓娜  
性别 女 民族 汉  
出生 1992 年 3 月 26 日  
住址 广东省珠海市香洲区兴华路33号18栋  
公民身份号码 445122199203265246



中华人民共和国居民身份证



签发机关 珠海市公安局  
有效期限 2021.07.13-2041.07.13

成人高等教育

**毕业证书**



学生 陈晓娜 性别 女，一九九二年三月二十六日生，于二〇一六年一月至二〇一八年七月在本校 工程管理（工程造价方向）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：广东工业大学 校（院）长：

批准文号：(85)教高三字003号  
证书编号：118455201805201238

二〇一八年七月十五日



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>





验证码：202510115921546824

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈晓娜 性别：女  
证件号码：445122199203265246 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135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	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	/	

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2026-04-09。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： 2025年10月11日

造价工程师：傅荣誉

	
<b>中华人民共和国一级造价工程师 注册证书</b>	
姓 名：傅荣誉	
性 别：男	
身份证件号码：440225197105140459	
专 业：水利工程	
聘用单位：广东省源天工程有限公司	
证书编号：建[造]13221151000286	
有 效 期：2022年3月29日至2026年3月28日	
	
个人签名：傅荣誉	发证日期：2022年3月29日



本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得造价工程师的注册资格。

This is to certify that the bearer of the certificate has passed the uniform examination organized by the Chinese government authorities, and has gained required qualifications for Cost Engineer.



编号: 粤执造证(97)0113  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

傅荣誉

姓名: 傅荣誉  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1971年05月  
Date of Birth  
工作单位:  
Employer  
批准日期: 1997年10月12日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by  
签发日期: 1998年10月12日  
Issued on



# 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>



 <p>(无国家教育委员会成人高等教育证书专用章无效)</p> <p>批准文号: (80) 教工本字第041号</p> <p>证书编号: 9711056</p>	<p>学生 傅荣誉, 性别 男, 一九七一年 五 月 日生。 于一九 九四年 九月至一九九七年 七月在本校(院)</p> <p>建筑工程 专业 业余 学 习, 修完 专科起点 叁 年制 本科教 学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。</p> <p>校(院)长  刘焕彬 一九九七年 七月二日</p>
---	--

 <h2 style="text-align: center;">中华人民共和国 居民身份证</h2> <p>签发机关 增城市公安局</p> <p>有效期限 2005.11.03-2025.11.03</p>	
<p>姓 名 傅荣誉</p> <p>性 别 男 民 族 汉</p> <p>出 生 1971 年 5 月 14 日</p> <p>住 址 广东省增城市新塘镇新南 大道中219号32幢202房</p> <p>公民身份号码 440225197105140459</p>	





验证码：202510115951196076

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381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	/	

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2026-04-09。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：2025年10月11日

测量工程师：郭泱海

46



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

广东省人力资源和社会保障厅  
发证机关：广东省人事厅  
二〇〇八年二月二十二日

广东省专业技术资格评审委员会  
专用章

粤高取证字第 0800101095700 号

A-0047







验证码：202510116005778372

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：郭洪海 性别：男  
证件号码：362134197004160613 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴363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	9200	736.0	已参保	/	
202502	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202503	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202504	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202505	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202506	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202507	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202508	112200021372	9200	736.0	已参保	/	
202509	112200021372	9200	736.0	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2026-04-09. 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： 2025年10月11日



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: 廖向昌

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：202510116150250988

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42个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20220401
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	/	

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2026-04-09。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： 2025年10月11日



现场工程师：陈焕基



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：202510116182860091

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231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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日

造价员：彭康衍

		使用有效期：2025年07月 29日-2026年01月25日	
			
中华人民共和国			
二级造价工程师注册证书			
The People's Republic of China Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer			
姓 名：	彭康衍		
性 别：	男		
出 生 日 期：	1998年11月17日		
专 业：	土木建筑工程		
证 书 编 号：	建[造]21244400016211		
有 效 期：	2024年08月06日-2028年08月05日		
聘 用 单 位：	广东省源天工程有限公司		
			
个人签名：彭康衍		发证日期：2024 年 08 月 06 日	
签名日期：2025.07.29.			



# 广东省职称证书



姓名：彭康衍

身份证号：44522219981117081X

职称名称：助理工程师

专业：水工建筑

级别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2025年6月20日

评审组织：广东省建筑工程集团控股有限公司建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2500106300249

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6月30日





姓名 彭康衍  
性别 男 民族 汉  
出生 1998 年 11 月 17 日  
住址 广东省揭西县五云镇罗洛村委罗寨上寨53号  
公民身份号码 44522219981117081X



中华人民共和国居民身份证



签发机关 揭西县公安局  
有效期限 2018.02.23-2028.02.23

普通高等学校

**毕业证书**



学生 彭康衍 性别 男，一九九八年十一月十七日生，于二〇一八年九月至二〇二一年六月在本校 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：江明



证书编号：108621202106835641 二〇二一年 六 月 三十 日



验证码：202510116257380751

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：彭康衍 性别：男  
证件号码：44522219981117081X 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51个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20210701
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日

安全员：周志良



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：周志良

性 别：男

企业名称：广东省源天工程有限公司

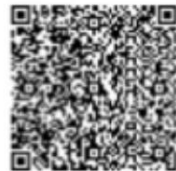
职 务：专职安全员

技术职称：无

证书编号：水安C20230004152

首次发证日期：2023年7月11日

有 效 期：2023年7月11日 至 2026年7月10日



2023年7月11日

# 广东省职称证书

姓名：周志良

身份证号：441323199410101512



职称名称：助理工程师

专业：建筑电气施工

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月27日

评审组织：广东建工集团工程系列初级专业技术资格  
评审委员会

证书编号：2400106245093

发证单位：广东省建筑工程集团控股有限公司

发证时间：2024年6月10日







普通高等学校

# 毕业证书



学生 周志良 性别 男，一九九四年 十 月 十 日生，于二〇一五年  
九 月至二〇一九年 六 月在本校 电气工程及其自动化 专业  
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校

名：



校（院）长：

陈伯权

证书编号：105781201905001389

二〇一九年 六 月 二十七 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

韩山师范学院监制

姓名 周志良

性别 男 民族 汉

出生 1994 年 10 月 10 日

住址 广东省惠东县梁化镇齐眉  
塘村委中楼村



公民身份号码 441323199410101512



## 中华人民共和国居民身份证

签发机关 惠东县公安局

有效期限 2018.08.16-2028.08.16



验证码: 202510116295864674

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 周志良 性别: 男  
证件号码: 441323199410101512 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63个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201509
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	/	

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2026-04-09.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: 2025年10月11日



材料员：陈晓君



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：陈晓君

身份证号：440183198608221341

证书编号：SGL20174400010

岗位名称及批准日期：

材料员

2017年01月05日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2026年06月16日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年06月16日





粤中取证字第 1800103029304 号

陈晓君 于 2017 年 12 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 建筑工程造价工程师

资格。特发此证



发证单位：  
2018 年 01 月 05 日







验证码：202510115652081035

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈晓君 性别：女  
证件号码：440183198608221341 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182个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100812
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	/	

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2026-04-09。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： 2025年10月11日



质检员：巫艳芳



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：巫艳芳

身份证号：441402198612231066

证书编号：SGL20174400181

岗位名称及批准日期：

材料员	2017年02月22日
质检员	2017年03月09日
安全员	2018年04月03日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2026年06月28日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年06月28日



源天



粤中取证字第 1700103009627号

巫艳芳 于 2016 年

12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 市政路桥施工工程师  
资格。特发此证

发证单位

2016 年 12 月 30 日





姓名 巫艳芳  
性别 女 民族 汉  
出生 1986 年 12 月 23 日  
住址 广东省梅州市梅江区安民路28号  
公民身份号码 441402198612231066



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 梅州市公安局梅江分局  
有效期限 2016.07.08-2036.07.08

成人高等教育

**毕业证书**



学生 巫艳芳 性别 女，一九八六年十二月二十三日生，于二〇〇九年三月至二〇一一年七月在本校 给水排水工程 专业函授学习，修完专升本教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉理工大学 校 长： 

批准文号： 国家教委(87)教高三字022  
证书编号： 104975201105300591 二〇一一年七月一日

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



验证码：202510115680640442

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：巫艳芳 性别：女  
证件号码：441402198612231066 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217个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20070924
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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日



施工员：陈浩



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：陈浩

身份证号：441481198507100115

证书编号：SGL20164402839

岗位名称及批准日期：

施工员2016年12月27日

资料员2019年01月15日

当前状态：正常

工作单位：广东省源天工程有限公司

有效期至：2026年01月09日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年01月09日

# 广东省职称证书

姓 名: 陈浩

身份证号: 441481198507100115



职称名称: 高级工程师

专 业: 水工施工

级 别: 副高

取得方式: 职称评审

通过时间: 2020年12月18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: 2100101126643

发证单位: 广东省人力资源和社会保障厅

发证时间: 2021年02月09日



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



姓名 陈浩  
性别 男 民族 汉  
出生 1985 年 7 月 10 日  
住址 广州市增城区新塘镇府前路29号40座903房  
公民身份号码 441481198507100115



 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 2017.09.18-2037.09.18

普通高等学校

**毕业证书**



学生 陈浩 性别 男，一九八五年 七 月 十 日生，于二〇〇四年  
九 月至二〇〇七年 七 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：一茜印

证书编号：108621200706174512 二〇〇七年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制



验证码：202510115702712905

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈浩 性别：男  
证件号码：441481198507100115 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219个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20070725
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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日



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:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



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>

扫码验证

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：刘荣万

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：202510116347362202

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135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	/	

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2026-04-09. 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： 2025年10月11日

到岗履职承诺书格式如下：

到岗履职承诺书

致：深圳市西部水源管理中心

我方已仔细阅读本工程的招标文件等资料，我方决定参加本工程的投标，并且完全接受贵方招标文件的所有内容，同时对我方提供的项目管理班子作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按投标文件提供的项目管理班子投入人员到岗履职，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，履行合同所约定的全部内容。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投 标 人（盖章）：广东省源天工程有限公司（名称及盖章）

2025 年 10 月 15 日



## 五、述标承诺书

### 述标承诺书

致：深圳市西部水源管理中心

我司已完全知晓贵单位石岩水库溢洪道进水渠段水毁修复工程施工总承包述标会的相关要求，我司承诺如下：

1. 我司签署的述标承诺书，项目经理述标 PPT、述标会录音录像资料作为投标文件的组成部分；

2. 若我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，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，执行合同所约定的全部内容，并按照《关于加强建设工程安全文明施工标准化管理的若干规定》、《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》等文件规定，做好“智慧工地”的相关工作；

3. 如我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，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，履行合同所约定的全部内容；

4. 除招标文件合同条款约定可以更换项目经理、技术负责人的情形外，我司均不进行项目经理、技术负责人更换。

如我司未按照述标 PPT 及述标会议发言内容开展后续建设工作，视为我司违约，贵单位有权按照有关规定给予我司违约处罚（若述标 PPT 及述标会议发言内容与招标文件及投标文件冲突部分，中标后最终以甲方认可部分为准）。

公司：广东省源天工程有限公司（名称及盖章）

项目经理：孙万强（签名）

日期：2025 年 10 月 15 日