

标段编号： 2509-440300-04-01-900005001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 笋岗水闸更新改造工程施工总承包

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市水务技术服务有限公司

日期： 2025年10月05日

客观清标评分表

投标人：深圳市水务技术服务有限公司

类别	评审内容	评分项目	每项满分	自评得分
企业 实力 (20分)	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：投标人水利建设市场信用（施工类）等级为AAA级得10分，AA级得6分，A级得2分；</p> <p>证明材料：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：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。</p>	10	10
	企业行政处罚与建筑市场劳资纠纷曝光台记录	<p>评分内容：根据各投标人在深圳市住房和建设局存在行政处罚（处于公示期）与建筑市场劳资纠纷曝光台记录，予以扣分。</p> <p>评分标准：</p> <p>①投标人在深圳市住房和建设局无公示的行政处罚与建筑市场劳资纠纷曝光台记录，不予扣分，该项满分；</p> <p>②投标人在深圳市住房和建设局存在处于公示期的行政处罚与建筑市场劳资纠纷曝光台记录，每一项行政处罚或建筑市场劳资纠纷纪录扣1分，扣完为止。</p> <p>证明资料：以上信息投标人无需提供证明资料，由深圳市深圳河湾流域管理中心在深圳市住房和建设局官网查询。</p>	5	5
	深圳市水务建设市场不良行为记录	<p>评分内容：根据各投标人在深圳市水务建设市场有无处于公示期的不良行为记录情况予以扣分。</p> <p>评分规则：投标人在深圳市水务建设市场无处于公示期的不良行为记录，不予扣分，该项满分；投标人在深圳市水务建设市场有处于公示期的不良行为记录，按照不良行为纪录累计扣分值叠加，每一扣分值扣0.2分，扣完为止。</p> <p>证明材料：以上信息投标人无需提供证明资料，由深圳市</p>	5	5

类别	评审内容	评分项目	每项满分	自评得分
		深圳河湾流域管理中心在深圳市水务局网站曝光台查询。		
企业获奖情况 (10分)	<p>评分内容:</p> <p>2015年1月1日至本项目截标时间止(以获奖证书时间为准)获得过副省级及以上行政主管部门颁发的工程奖励的。每提供一项得10分,本小项满分10分;</p> <p>证明材料: ①提供能清晰反映单位名称的获奖证书扫描件;</p> <p>②单个项目同时提供多次获奖时,统计时以最高奖项为准;</p> <p>③投标人提供的企业获奖仅统计有效获奖证明材料前2项。</p>		10	10
同类工程施工 业绩 (25分)	<p>评分内容: 2020年1月1日至本项目截标时间止(以合同签订时间为准)承担过签约合同价335万元或以上的水利水电工程施工业绩的企业。</p> <p>评分规则: ①提供一个有效业绩得5分,最高得10分;</p> <p>②在提供的序号①的有效业绩基础上,建设内容含水闸工程(改造或新建)或水工金属结构工程(改造或新建)的,每一项有效业绩额外加5分,本小项最高得10分;</p> <p>③在提供的序号①的有效业绩基础上,建设内容含电气或机电工程的,每一项有效业绩额外加5分,本小项最高得5分。</p> <p>④本项最高得分25分。</p> <p>⑤有效业绩:指签约合同价335万元或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>证明材料: 须提供合同关键页(须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页)项目已进</p>		25	25

类别	评审内容	评分项目	每项满分	自评得分
		场开展工作的相关文件[或完(竣)工验收证明(若有)]、包含价格的工程量清单;若相关证明材料无法体现规模或技术性指标或签约合同价等,则需提供概算批复文件或计划下达文件。		
人员配置 (35分)	项目经理	<p>评分内容: 考察项目经理以项目负责人(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,本小项最高得10分;</p> <p>②在提供的序号①的有效业绩基础上,建设内容含水闸工程(改造或新建)或水工金属结构工程(改造或新建)或机电设备改造工程的,每一项有效业绩额外加5分,本小项最高得5分;</p> <p>③本项最高得15分。</p> <p>④有效业绩:指项目经理以项目负责人(项目经理、项目副经理、技术负责人)职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。</p> <p>证明材料: 须提供合同关键页(须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页)、职称证明、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>	15	15

类别	评审内容	评分项目	每项满分	自评得分
	技术负责人	<p>评分内容：考察技术负责人以项目负责人（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，本小项最高得 5 分；</p> <p>②在提供的序号①的有效业绩基础上，建设内容水闸工程（改造或新建）或水工金属结构工程（改造或新建）或机电设备改造工程的，每一项有效业绩额外加 5 分，本小项最高得 5 分；</p> <p>③本项最高得 10 分。</p> <p>④有效业绩：指技术负责人以项目负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。</p> <p>证明材料：须提供合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）、职称证明、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，若相关材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。</p>	10	10
	项目管理班子人员配备情况	<p>评分内容：考察拟投入本项目的项目管理班子配备情况。</p> <p>评分规则：</p> <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</p>	10	10

类别	评审内容	评分项目	每项满分	自评得分
		<p>班子人员最低配备表中相应人员数量与资格要求情形的，本项不得分。</p> <p>证明材料：</p> <p>1. 由投标人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；中标候选人公示期间，核查中标候选人相关证书原件；</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>		
投标报价 (10分)	投标人 报价情 况	<p>在所有进入清标环节投标报价中去掉一个最高报价和一个最低报价后取算术平均值(若进入清标环节报价不超过五家(含五家)则直接取算术平均值)，以平均值作为评标基准价。</p> <p>投标报价的偏差率计算公式：偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价。</p> <p>投标报价偏差率为 0 的得 10 分，投标报价的偏差率每高 1%减 0.4 分；每低 1%，减 0.2 分，扣完为止。偏差率四舍五入取整数（示例：若计算出偏差率为 1.5%，则偏差率为 2%；若计算出偏差率为 1.4，则偏差率为 1%），得出各投标报价的得分。</p>	10	/
合计			100	

注：

1. 清标满分 100 分，清标评分至多保留至小数点后两位（按四舍五入计取）。
2. 投标人提供的企业同类工程业绩、项目经理业绩、技术负责人为同一业绩可分别计分。
3. 水利水电工程定义根据《建筑业企业资质标准》（建市[2014]159 号）及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）规定执行。

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：投标人水利建设市场信用（施工类）等级为AAA级得10分，AA级得6分，A级得2分。</p> <p>证明材料：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：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。</p>	<p>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：http://scjg.mwr.gov.cn/#/home。</p>
2	企业行政处罚与建筑市场劳资纠纷曝光台记录	投标人无需提供证明资料，由招标人在深圳市住房和建设局官网查询。	/
3	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	企业获奖情况	<p>评分内容：2015年1月1日至本项目截标时间止（以获奖证书时间为准）获得过副省级及以上行政主管部门颁发的工程奖励的。每提供一项得10分，本小项满分10分。</p> <p>评分规则：①提供能清晰反映单位名称的获奖证书扫描件； ②单个项目同时提供多次获奖时，统计时以最高奖项为准； ③投标人提供的企业获奖仅统计有效获奖证明材料前2项。</p>	<p>1、项目名称：广东省水利学会水利科学技术奖二等奖—长距离输水建筑物混凝土劣化机理与延寿关键技术 获奖时间：2024年11月 颁发单位：广东省水利学会水利科学技术奖奖励委员会（广东省水利厅下属单位和组成部门）；</p> <p>2、项目名称：2024年广东省水利建设工程文明工地—龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域） 获奖时间：2024年9月 颁发单位：广东省水利水电行业协会；</p>
三	同类工程施工业绩	<p>评分内容：2020年1月1日至本项目截标时间止（以合同签订时间为准）承担过签约合同价335万元或以上的水利水电工程施工业绩的企业。</p> <p>评分规则：①提供一个有效业绩得5分，最高</p>	<p>1、项目名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程（包含①、②、③项评分要求）； 签约合同价：1398.537387</p>

		<p>得 10 分；</p> <p>②在提供的序号①的有效业绩基础上，建设内容含水闸工程（改造或新建）或水工金属结构工程（改造或新建）的，每一项有效业绩额外加 5 分，本小项最高得 10 分；</p> <p>③在提供的序号①的有效业绩基础上，建设内容含电气或机电工程的，每一项有效业绩额外加 5 分，本小项最高得 5 分。</p> <p>④本项最高得分 25 分。</p> <p>⑤有效业绩：指签约合同价 335 万元或以上的水利水电工程施工业绩。</p> <p>证明材料：须提供合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）项目已进场开展工作的相关文件[或完(竣)工验收证明（若有）]、包含价格的工程量清单；若相关证明材料无法体现规模或技术性指标或签约合同价等，则需提供概算批复文件或计划下达文件。</p>	<p>万元；</p> <p>合同签订时间：2023. 9. 23；</p> <p>证明文件：合同关键页、项目已进场开展工作的相关文件、竣工验收证明、包含价格的工程量清单。</p> <p>2、项目名称：福田河闸泵改造工程施工（包含①、②、③项评分要求）；</p> <p>签约合同价：1204. 691598 万元；</p> <p>合同签订时间：2025. 1. 20；</p> <p>证明文件：合同关键页、项目已进场开展工作的相关文件、包含价格的工程量清单。</p> <p>3、项目名称：盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库）（包含①、②、③项评分要求）；</p> <p>签约合同价：2433. 931859 万元；</p> <p>合同签订时间：2023. 8. 3；</p> <p>证明文件：合同关键页、项目已进场开展工作的相关文件、包含价格的工程量清单。</p> <p>4、项目名称：松子坑水库加固完善工程施工总包（包含①、②项评分要求）；</p> <p>签约合同价：2299. 834368 万元；</p> <p>合同签订时间：2024. 2. 19；</p> <p>证明文件：合同关键页、项目已进场开展工作的相关文件、完工验收报告、包含价格的工程量清单。</p>
四	人员配置情况	/	/
1	项目经理	评分内容：考察项目经理以项目负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。	项目经理姓名：刘海浩 职称：水利技术管理高级工程师

		<p>评分规则：①提供一个有效业绩得 5 分，本小项最高得 10 分； ②在提供的序号①的有效业绩基础上，建设内容含水闸工程（改造或新建）或水工金属结构工程（改造或新建）或机电设备改造工程的，每一项有效业绩额外加 5 分，本小项最高得 5 分； ③本项最高得 15 分。 ④有效业绩：指项目经理以项目负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。</p> <p>证明材料：须提供合同关键页（须体现项目名称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页）、职称证明、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，若相关材料无法体现上述要素，可提供政府批复文件。</p>	<p>1、项目名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程（包含①、②项评分要求）； 签约合同价：1398.537387 万元； 在项目中担任职务：项目经理； 证明文件：合同关键页、职称证明、竣工验收证明。</p> <p>2、项目名称：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目（包含①项评分要求）； 签约合同价：285.45 万元； 在项目中担任职务：项目经理； 证明文件：合同关键页、职称证明、竣工验收证明。</p> <p>3、项目名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险修（包含①项评分要求）； 签约合同价：550.00 万元； 在项目中担任职务：项目经理； 证明文件：合同关键页、职称证明、竣工验收证明。</p>
2	技术负责人	<p>评分内容：考察技术负责人以项目负责人（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，本小项最高得 5 分； ②在提供的序号①的有效业绩基础上，建设内容水闸工程（改造或新建）或水工金属结构工程（改造或新建）或机电设备改造工程的，每一项有效业绩额外加 5 分，本小项最高得 5 分； ③本项最高得 10 分。 ④有效业绩：指技术负责人以项目负责人（项目经理、项目副经理、技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。</p> <p>证明材料：须提供合同关键页（须体现项目名</p>	<p>技术负责人姓名：倪国强 职称：水利水电高级 工程师</p> <p>1、项目名称：船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程（包含①、②项评分要求）； 签约合同价：212.615915 万元； 在项目中担任职务：项目经理； 证明文件：合同关键页、职称证明、竣工验收证明。</p>

		<p>称、签约合同价、合同签订时间、工作内容、签字盖章页)、职称证明、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,若相关材料无法体现上述要素,可提供政府批复文件。</p>	
3	<p>项目管理班子人员配备情况</p>	<p>评分内容:考察拟投入本项目的项目管理班子配备情况。 评分规则: 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。 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。 ③投标人提供项目管理班子成员中,存在不满项目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,本项不得分。 证明材料: 1.由投标人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;中标候选人公示期间,核查中标候选人相关证书原件; 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>	<p>拟派人数:20; 是否提供《到岗履职承诺书》:是; 是否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:是;</p>

投标人提供的资信证明文件格式如下,并将相关证明材料附在参考表格后:



一、企业实力

1、企业信用

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：<http://scjg.mwr.gov.cn/#/home>。

1.1 具备水利建设市场信用评价等级施工类 AAA 级证书





- 首页
- 动态要闻
- 通知公告
- 信用档案
- 行政许可
- 信用评价
- 政策文件

首页 > 信用档案 > 单位档案 > 单位详情

深圳市水务技术服务有限公司

存续

统一社会信用代码: 91440300799241525H

重要提示: 本平台中信用档案的基本信息、信用承诺、资质信息、人员信息、业绩信息和其他信息等由企事业单位自行填报, 其真实性、有效性由企事业单位负责。企事业单位对所填报的信息保密性负责, 不得含有涉密内容。

基本信息		信用承诺	
法定代表人	陈志福	成立日期	2007-03-15
单位类别	施工	所属省(市)	广东
注册地址	深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼2301-1	单位性质	企业
经营地址	深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼2301-1		

资质信息 ⁰	人员信息 ⁸²	业绩信息 ⁴⁷	行政管理 ⁰	信用评价 ¹	其他信息 ¹	
类别	评价结果	评价机构	评价年度	颁发日期	有效期至	有效状态
施工	AAA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18	有效

查询网址: <http://scjg.mwr.gov.cn/#/home>

全国水利建设市场信用信息平台

NATIONAL WATER CONSERVANCY CONSTRUCTION MARKET CREDIT INFORMATION PLATFORM

首页
行业动态
政策法规
信用评价
从业单位
从业人员
项目信息
数据看板

您的位置: > 首页 >> 信用评价

查询条件 [温馨提示: 默认显示前500条记录]

单位名称: 评价类型: 评价年度: 评价等级:

序号	单位名称	评价类型	信用等级	评价机构	评价年度	颁发日期	有效期至
1	深圳市水务技术服务有限公司	施工	AAA	水利部	2023	2024-01-19	2027-01-18
2	深圳市水务技术服务有限公司	施工	AA	水利部	2021	2021-12-17	2024-01-18
3	深圳市水务技术服务有限公司	施工	AA	水利部	2020	2020-11-26	2021-12-16
4	深圳市水务技术服务有限公司	施工	AAA	水利部	2015	2016-03-04	2019-09-03

共 4 条 上一页 1 下一页 到第 1 页 确定

查询网址: <https://rcpu.cweun.org/JUDGE>

2、企业行政处罚与建筑市场劳资纠纷曝光台记录

投标人无需提供证明资料，由招标人在深圳市住房和建设局官网查询。

3、深圳市水务建设市场不良行为纪录

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	项目名称	获奖时间	颁发单位	备注
1	长距离输水建筑物混凝土劣化机理与延寿关键技术-广东省水利学会水利科学技术奖二等奖	2024年11月	广东省水利学会水利科学技术奖奖励委员会	省级
2	龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)-2024年广东省水利建设工程文明工地	2024年9月	广东省水利水电行业协会	省级

相关证明文件:

1、广东省水利学会水利科学技术奖二等奖—长距离输水建筑物混凝土劣化机理与延寿关键技术（省级工程奖励）

说明：

广东省水利学会是广东省水利厅的下属单位和组成部门之一，同属于省级水利行政主管部门。广东省水利学会设立和承办科学技术奖项，领导机构为广东省水利学会水利科学技术奖奖励委员会，该奖项接受广东省水利厅、科技厅的指导和监督。。



查询官网：

<http://slt.gd.gov.cn/zz.jg8747/index.h>



首页 > 政务公开 > 组织机构

内设机构 | **直属单位**

内设机构

- 办公室
- 规划计划处
- 政策法规处
- 财务处
- 人事处 (离退休人员服务处)
- 水资源管理处
- 省节约用水办公室
- 水利工程建设处
- 运行管理处
- 河湖长制工作处
- 河湖管理处
- 水土保持处
- 农村水利水电处
- 水库移民处

办公室

负责文电、会务、机要、档案等机关日常运转工作。承担信息、安全、保密、信访、政务公开、政务信息化、宣传等工作。

规划计划处

研究拟订水利发展规划、重要江河湖泊流域综合规划、水资源综合规划、重大水利专业专项规划。审核水利水电工程项目建议书、可行性研究报告。组织指导水工程建设项目合规性审查。承担水利统计工作。指导全省水文工作。提出中央预算内水利投资、中央水利财政资金分解安排建议和省级水利建设资金安排建议，并指导资金使用。

政策法规处

组织起草有关地方性法规、规章草案和重大政策。组织协调水利部门转变政府职能、深化行政审批制度改革有关工作。承担有关规范性文件的合法性审查工作。指导监督水行政执法。承担行政应诉、行政复议、行政赔偿及普法宣传、法律顾问等相关工作。

- 省水利厅工会委员会
- 广东省水利水电技术中心
- 广东省防汛保障与农村水利中心
- 广东省水利厅事务中心
- **广东省水利学会**
- 广东省水文局
- 广东省水利水电科学研究院
- 广东省东江流域管理局
- 广东省西江流域管理局
- 广东省北江流域管理局
- 广东省韩江流域管理局
- 广东省粤西水资源管理局

省水利厅工会委员会

领导厅机关及直属基层工会，指导全省水利系统工会。



广东省水利水电技术中心

广东省水利水电技术中心（挂广东省水土保持监测站、省水利工程白蚁防治中心牌子）受委托承担水利水电工程、水土保持方案、小流域综合治理、防洪评价等技术审查工作；承担水利水电科学技术、行业技术标准的推广、宣传工作；贯彻执行水利水电工程建设行业定额及费用标准，承担地方水利水电工程建设造价管理的具体审核工作；负责我省水利技术援外事务，水利水电技术合作与交流工作；负责水土保持监测工作；具体负责全省水利工程白蚁防治工作的指导、管理等工作。

广东省防汛保障与农村水利中心

负责省级水利防汛抗旱物资储备年度计划的编制和储备管理工作；承担山洪灾害防治有关工作；承担省级水利工程抢险队伍建设的事务工作；负责水利防汛抗旱通信保障，承担省水利数据日常管理和分析处理工作；承担农村水利工作调查及信息的收集、统计、分析、评估等相关事务性工作。

广东省水利厅事务中心

负责厅行政许可、行政确认、行政裁决等政务服务事项的受理、转办；承担厅政务公开工作；负责厅政务服务大厅的日常管理工作，为公众提供服务；具体实施水利宣传工作计划，承办水利厅交办的重大宣传活动；组织开展水情教育规划编制和实施工作；承担水利舆情监测、收集、分析、报告等工作；承担厅水利档案管理工作，指导厅属重点水利工程项目档案管理工作；协助开展厅绩效考评工作；承担厅机关运行保障相关工作；承担厅节能工作日常事务。

广东省水利学会

开展学术交流，普及科学知识，推广先进技术，出版发行水利水电科技期刊，开展科技评奖、科技成果评价、技术标准编审；开展继续教育和职业培训；组织水利科技工作者开展行业自律活动，反映会员的意见和诉求，举荐科学技术人才；为各级决策部门提出咨询意见和建议，承接政府职能转移或接受政府委托；兴办符合本会宗旨的社会公益事业。

广东省水文局

广东省水文局是广东省水利厅管理的副厅级公益一类事业单位。主要职责为：

（一）依据《中华人民共和国水文条例》和有关水文水资源工作的法律、法规、政策，实施全省水文行业管理；组织拟定全省水文事业发展规划、水文行业技术规范 and 标准并监督实施；负责全省水文站网的规划、建设和管理。

查询网址:

http://www.gdsslxh.org.cn/News_View.aspx?classId=53385&pclassId=33359&kindId=1&id=283211



水利科技奖

当前位置: 首页 > 科技服务

广东省水利学会水利科学技术奖奖励办法（试行）

发布时间: 2023年07月21日 来自: 本站 发布者: 管理员 分享到:

第一章 总则

第一条 为奖励在水利科技创新活动中作出突出贡献的单位和个人, 促进水利科学技术的发展, 加速水利科技事业发展。根据《国家科学技术奖励条例》《社会力量设立科学技术奖管理办法》《广东省科学技术奖励办法》《大禹水利科学技术奖奖励办法》等, 结合我省水利行业的实际情况, 制定本办法。

第二条 广东省水利学会水利科学技术奖(以下简称“广东水利科技奖”)是由广东省水利学会设立和承办的科学技术奖项, 每年评审和奖励一次。

第三条 广东水利科技奖的提名、评审和授奖秉持公平、公正、公开的原则, 实行科学、严格的评审制度, 不受任何组织或个人的非法干涉。

第四条 广东水利科技奖的实施接受广东省水利厅、科技厅的指导和监督。

第二章 组织机构

第五条 广东水利科技奖的领导机构是广东省水利学会水利科学技术奖奖励委员会(以下简称“奖励委员会”)。其主要职责是: 对奖励工作进行管理和指导, 包括制定、修订奖励办法, 组建评审委员会和奖励工作办公室, 负责评审过程中的异议处理和意见协调, 审查批准评审委员会的评审结果并授奖等。

奖励委员会实行聘任制, 每届任期四年, 由广东省水利行业有关领导和专家组成。奖励委员会设主任委员一名, 副主任委员一名, 委员若干名。

第六条 广东水利科技奖的评审机构是广东省水利学会水利科学技术奖评审委员会(以下简称“评审委员会”)。评审委员会在奖励委员会领导下开展工作。其主要职责是: 负责广东水利科技奖评审工作。评审委员会设主任委员一名, 副主任委员两名, 委员若干名。

2、2024 年广东省水利建设工程文明工地—龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域) (省级工程奖励)



三、同类工程施工业绩

序号	项目名称	签约合同价 (万元)	项目类型	合同签订时间	备注
1	公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	1398.537387	水利水电工程施工(含水闸工程、水工金属结构工程及电气工程)	2023年9月23日	完全响应评分内容中序号①、②、③项评分要求。
2	福田河闸泵改造工程	1204.691598	水利水电工程施工(含水闸工程、水工金属结构工程及电气工程)	2025年1月20日	完全响应评分内容中序号①、②、③项评分要求。
3	盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)	2433.931859	水利水电工程施工(含水闸工程、水工金属结构工程及电气工程)	2023年8月3日	完全响应评分内容中序号①、②、③项评分要求。
4	松子坑水库加固完善工程施工总承包	2299.834368	水利水电工程施工(含水闸工程、水工金属结构工程)	2024年2月19日	完全响应评分内容中序号①、②项评分要求。

相关证明文件:

2.1 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

中标通知书



合同关键页

正本

合同编号：HT-20230921-0573

深圳市水务局 建设工程施工合同

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点：深圳市光明区公明水库

发包人：深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人：深圳市水务技术服务有限公司

2021 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点: 深圳市光明区公明水库

工程规模及特征: 依据(深水计(2023)111号)《深圳市水务局关于2023年度第二批水务发展专项资金项目立项批复的通知》,公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程总投资1968.25万元,其中建安费1595.104979万元。

工程类别: 水利水电工程 工程等级: 3级

工程投资额: 1968.25万元 资金来源: 水务发展专项资金100%

二、工程承包范围

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程建设工作包括:(1)对公明闸工作闸门和鹅颈闸工作闸门更新改造,新建门槽及更换工作闸门水封橡皮;放空隧洞缺陷整治;(2)4号坝890左右桩号排水棱体排水不畅疏通整治;(3)1、2号坝坝间裸露岩土边坡隐患整治;(4)坝体附属构筑物缺陷隐患整治(坝顶排水沟、电缆沟盖板更换,防浪墙涂装等);(5)新建坝脚巡查便道;(6)附属建筑外立面缺陷整治;(7)管理处污水排放系统改造;(8)管理处生活区和办公区消防设施安全隐患整治;(9)对水车头哨所岗亭及管养

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

房接驳永久用电，完善生活用水等设施；（10）增加库区标识标牌；（11）根据网络安全要求，对鹅颈闸室、流量计房等4处管理工区的工控网络和视频监控网络进行隔离；（12）对机电、金结设备实施远程运行监控，完善设备运行隐患预警预报系统、无人机自动巡查系统等。建设内容最终以招标公告发布的施工图为准。

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 通水： 千米；通电： 千米；进场道路： 千米；场平： 万平方米	
<input type="checkbox"/> 水库枢纽工程 坝长： 米；坝顶宽： 米；坝高： 米	
<input type="checkbox"/> 隧洞工程 千米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input checked="" type="checkbox"/> 水闸工程 立方米/S	<input type="checkbox"/> 泵站工程 立方米/S
<input checked="" type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 绿化工程 平米
<input checked="" type="checkbox"/> 配套管理房工程 座 平米	<input checked="" type="checkbox"/> 室外工程 平米
<input checked="" type="checkbox"/> 智慧水务工程	<input type="checkbox"/> 装修工程 平米
<input type="checkbox"/> 其它：	

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 堤岸整治工程 千米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input type="checkbox"/> 渠道工程 千米	<input type="checkbox"/> 清淤疏浚工程 立方米
<input type="checkbox"/> 箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米 /d
<input type="checkbox"/> 水闸工程 座	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 软基处理工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米
<input type="checkbox"/> 绿化工程 米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程 米
<input type="checkbox"/> 其它：	

3. 排水管网及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 排水管道工程 千米	<input type="checkbox"/> 检查井 座
------------------------------------	--------------------------------

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 交通疏解工程	千米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程	千米
<input type="checkbox"/> 其它:			

4. 污水处理厂及其配套工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 四通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方 方米
<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 其它:			

5. 其他工程

_____ / _____

三、合同工期

计划开工日期：2023年10月20日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2025年1月2日；

合同工期（总日历天数）440天。

四、质量标准

本工程质量符合合格标准，创建_____ / _____

五、签约合同价

人民币（大写 壹仟叁佰玖拾捌万伍仟叁佰柒拾叁元捌角柒分）

(¥ 13985373.87 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写 贰拾玖万玖仟柒佰叁角伍分）(¥ 299700.35 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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 柒拾陆万元整）（¥ 760000 元）。

六、项目经理

项目经理姓名：刘海浩 身份证号码：420621198505210011

注册证号：水利水电工程一级注册建造师证粤 1442013201424250

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及其附件；
- （2）本合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）本合同补充条款及其附件；
- （5）本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （6）本合同通用条款；
- （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（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （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

1. 订立时间: 2023 年 9 月 23 日;

2. 订立地点: 深圳市光明区公明水库

3. 本合同一式 10 份, 其中正本 2 份, 副本 8 份; 正本发包人执 1 份, 承包人执 1 份; 副本发包人执 6 份, 承包人执 2 份。均具有同等法律效力, 发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

(以下为盖章页)

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

(本页为盖章页)

	
发包人:(公章)深圳市公明供水调蓄工程管理处	承包人:(公章)深圳市水务技术服务有限公司
法定代表人或其委托代理人: 	法定代表人或其委托代理人: 
(签字)	(签字)
组织机构代码:	组织机构代码: 91440300799241525H
地址: 深圳市光明区新湖街道福泽路 1 号	地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼 2301-1
邮政编码: 518028	邮政编码: 518000
法定代表人:	法定代表人:
委托代理人:	委托代理人:
电话:	电话:
传真:	传真:
电子信箱:	电子信箱:
开户银行:	开户银行: 北京银行股份有限公司深圳中心区支行
账号:	账号: 20000027534700000286230

项目已进场开展工作的相关文件

开工令

水利工程建设监理规范表格

JL02

合同项目开工令

(监理[2023]合开工 1号)

合同名称: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程 合同编号: HT-20230921-0573

致: 深圳市水务技术服务有限公司

你方 2023 年 10 月 20 日报送的 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程项目开工申请(承包人[2023]合同开工 001号)已经通过审核。你方可从即日起,按施工计划安排开工。

本开工令确定此合同项目的实际开工日期为 2023 年 10 月 31 日



监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司



总监理工程师: (签名)

夏宗文

日期: 2023 年 10 月 22 日

今已收到合同项目的开工令。

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

项目经理: (签名)

刘翔浩

日期: 2023 年 10 月 23 日



说明: 本表一式 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 承包人、监理单位、发包人、代机构各 1 份。

开工报告

开 工 报 告

工程名称: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点: 深圳市光明区新湖街道

填报单位: 深圳市水务技术服务有限公司

审批单位: 深圳市公明供水调蓄工程管理处、深圳市深水兆业工程顾问有限公司

审批日期: 2023年10月18日



开工报告

第1页，共2页

工程名称	公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	工程地点	深圳市光明区新湖街道	
建设规模	1968.25万元			
建设单位	深圳市公明供水调蓄工程管理处			
勘察单位	/			
设计单位	深圳市广汇源环境水务有限公司			
承包单位	深圳市水务技术服务有限公司			
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司			
质监机构		安监机构	深圳市水务工程质量安全监督站	
中标通知书标段编号	44030020230007001001	合同编号	HT-20230921-0573	
施工图设计审查文件号	已完成	施工组织设计编审情况	已审批	
现场“三通一平”及临设满足施工情况	已完成现场“三通一平”，临时设施搭设满足施工情况	项目主要管理人员		资格证书号
		项目经理	刘海浩	粤 1442013201424 250
		项目技术负责人	童志林	粤 1500102267833
图纸会审情况	已完成	安全负责人	熊绎	粤建安C3 (2021) 0112272
		质量主任	潘立涛	粤中职证字第 1703003001063 号
		施工员	蔡育宾	SGL2022440129 2
设计交底情况	已完成	工程控制基准点、基线复核情况	已完成	
申请开工日期	2023年10月20日	批准开工日期	2023年10月31日	

<p>报告 单位 申请 意见</p>	<p>施工组织设计已编审，图纸已会审，施工人员、机械设备已进场，各项准备工作已就绪，现场已具备施工条件，申请开工。</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">项目经理 (签名) <i>刘润强</i></p> <p style="text-align: right;">2023 年 10 月 20 日</p>
<p>监理 单位 意见</p>	<p><i>经检查具备开条件，请建设单位审批。</i></p> <p style="text-align: center;">(盖章)</p> <p style="text-align: center;">夏宗文</p> <p style="text-align: center;">总监理工程师 (签名): <i>夏宗文</i></p> <p style="text-align: center;">2023 年 10 月 22 日</p>
<p>建设 (审 批) 单位 审批 意见</p>	<p><i>同意。</i></p> <p style="text-align: center;">(盖章)</p> <p style="text-align: center;">项目负责人 (签名) <i>李锐</i></p> <p style="text-align: center;">2023 年 10 月 22 日</p>

验收报告

水务发展资金
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程
竣工验收鉴定书

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程
竣工验收工作组

2025年4月24日

项目法人（建设单位）：深圳市公明供水调蓄工程管理处



勘察/设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司



监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司



施工单位：深圳市水务技术服务有限公司



运行管理单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处

验收时间：2025年4月24日

验收地点：深圳市公明供水调蓄工程管理处一楼会议室

一、项目概况

(一) 工程名称及位置

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

位置：深圳市光明区公明水库

(二) 工程主要建设内容

1、坝体及附属构筑物缺陷整治工程分部工程：4号坝890桩号排水棱体修复、1号坝和2号坝山体坝肩边坡安全整治、坝顶附属构筑物（防浪墙、防撞墙、玻璃钢盖板）缺陷隐患、巡查便道、标识牌。

2、附属建筑物外立面缺陷整治工程分部工程：对原有墙面抹灰层和瓷砖进行拆除重建，所有室外挑板、阳台底板、窗框顶、窗台、雨棚、挑檐等均需做滴水线包括装饰饰面、水性涂料涂饰、一般抹灰。

3、给排水及消防系统改造工程分部工程：消防给水工程、一体化污水处理站。

4、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程分部工程：现状公明闸和鹅颈闸工作闸门和闸门埋件安装更换。

5、电气及信息化工程分部工程：计算机监控系统中控室LCU设备、水车头网络光纤敷设、无人机及本地化部署、智能设备协同系统、AI智能告警系统、启闭机安全运行智能保障系统。

(三) 工程开工和完工时间

开工时间：2023年10月31日

完工时间：2025年4月24日

单位工程名称	开工时间	完工时间
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	2023年10月31日	2025年4月24日
分部工程名称	开工时间	完工时间
坝体及附属构筑物缺陷整治工程	2023年10月31日	2024年12月10日
附属建筑物外立面缺陷整治工程	2023年10月31日	2024年12月10日
给排水及消防系统改造工程	2024年8月1日	2025年4月22日
闸门及隧洞缺陷隐患整治工程	2023年11月8日	2024年12月10日
电气及信息化工程	2024年6月18日	2025年4月22日

(四) 项目投资情况

资金来源：水务发展专项资金 100%，概算批复工程总投资 1968.25 万元，其中建安费 1574.43 万元，施工签约合同价 1398.537387 万元。

二、验收范围

本工程验收范围为公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程全部建设内容，包含 1 个合同工程（单位工程），包括坝体及附属构筑物缺陷整治工程、附属建筑物外立面缺陷整治工程、给排水及消防系统改造工程、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程、电气及信息化工程共 5 个分部工程。

三、项目建设完成情况及完成的主要工程量

1、项目建设完成情况：

按照合同约定，已经按图纸设计要求完成坝体及附属构筑物缺陷整治工程、附属建筑物外立面缺陷整治工程、给排水及消防系统改造工程、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程、电气及信息化工程等所有施工内容。

2、工程完成的主要工程量：

序号	单元工程类别	单位	工程量
坝体及附属构筑物缺陷整治工程			
1	反滤料回填	m ³	346.48
2	过渡料回填	m ³	346.48
3	喷混植生	m ²	335.28
4	土方开挖	m ³	1876.82
5	道路基层	m ²	4222.58
6	道路面层	m ²	3514.6
7	路缘石安装	m	4319.74
8	玻璃钢盖板安装	m	8261.26
9	标志牌安装	块	944
附属建筑物外立面缺陷整治工程			
1	装饰饰面	m ²	1398.25
2	水性涂料涂饰	m ²	1537.28
3	一般抹灰	m ²	2935.56
4	屋面找平	m ²	371.32
5	卷材防水	m ²	371.32
闸门及隧洞缺陷隐患整治工程			
1	闸门埋件安装	t	20.626+17.504
2	混凝土浇筑	m ³	48
3	闸门安装	t	28.196+21.699
4	平面钢闸门安装调试	套	2

给排水及消防系统改造工程			
1	土方开挖	m ³	135.85
2	土方回填	m ³	175.27
3	垫层混凝土	m ³	3.58
4	普通混凝土	m ³	10.73
5	箱、罐及其他容器安装	套	1
6	沟槽开挖	m	93.5
7	定向钻	m	22.1
8	管道安装	m	93.5
9	沟槽回填	m	93.5
10	钢管外防腐	m ²	31.71
11	检查井	座	8
12	室内消火栓	m	335
13	气体灭火系统	套	1

电气及信息化工程			
1	计算机监控系统中控室 LCU 设备安装	台	8
2	沟槽开挖	m	5380
3	沟槽回填	m	5380
4	光纤敷设	m	5380
5	手孔井	座	13
6	标志桩	个	25
7	图像监视摄像设备安装	套	2
8	墒情单元安装	套	1

(工程量最终以审计机构审定为准)

四、项目质量评定

1、按照《深圳市水务发展专项资金建设类项目竣工验收管理工作指引》(深水计(2016)355号),《水利水电工程施工质量评定规程》(SL176-2007)及相关规程、规范、标准和设计文件,本工程划分为1个合同工程(单位工程),5个分部工程,269个单元工程,单位工程外观质量得分率为82.02%。

工程的质量评定情况见下表:

单位、分部工程质量评定统计表

序号	单位工程名称	分部工程个数	评定结果
1	公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	5	合格

分部、单元工程质量评定统计表

合同（单位）工程名称	序号	分部工程名称	单元工程个数	评定结果
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	1	坝体及附属构筑物缺陷整治工程	168	合格
	2	附属建筑物外立面缺陷整治工程	24	合格
	3	闸门及隧洞缺陷隐患整治工程	8	合格
	4	给排水及消防系统改造工程	41	合格
	5	电气及信息化工程	82	合格
合计			269	合格

2、原材料、中间产品、现场检测质量检测情况

原材料检测情况表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	备注
1	混凝土实心砖	1	1	100	
2	PVC-U 排水管	1	1	100	
3	塑料盲管	1	1	100	
4	钢筋	1	1	100	
5	钢筋	3	3	100	
6	镀锌铁丝网	1	1	100	
7	碎石	1	1	100	
8	河砂	3	3	100	
9	聚合物防水抗裂砂浆	3	3	100	
10	建筑外墙用腻子	1	1	100	
11	预拌砂浆	6	6	100	
12	天然真石漆	3	3	100	

13	水性抗碱封闭底漆	3	3	100	
14	水性罩面漆	3	3	100	
15	土工布	2	2	100	
16	美兰西克 168 金牌中性硅酮结构胶	1	1	100	
17	聚合物防水砂浆	1	1	100	
18	建筑外墙用腻子	1	1	100	
19	普通干混抹灰砂浆	1	1	100	
20	玻纤网	2	2	100	
21	外立面陶瓷砖	4	4	100	
22	快涂宝超好贴瓷砖胶	1	1	100	
23	J90 彩色渗透型加固剂	1	1	100	
24	立邦专业外墙乳胶漆通用底漆	1	1	100	
25	立邦专业外墙乳胶漆 EX-707	1	1	100	
26	SAM980 聚酯胎自粘沥青防水卷材	1	1	100	
27	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫隔热板	1	1	100	
28	M15 普通干混地面砂浆	1	1	100	
29	Φ20 钢筋	1	1	100	
30	Φ22 钢筋	1	1	100	
31	镀锌钢管	1	1	100	
32	镀锌钢管	1	1	100	
33	给水用聚乙烯 (HDPE)	1	1	100	
34	给水用聚乙烯 (HDPE)	1	1	100	
35	防腐钢管	1	1	100	
36	不锈钢角钢	1	1	100	
37	双壁波纹管	1	1	100	
38	钢筋	1	1	100	
39	击实度	2	2	100	
40	屏蔽控制电缆 PVVB10*1mm ²	1	1	100	
41	信号电缆 (控制电缆) RVVP4*0.75mm ²	1	1	100	
42	信号电缆 (控制电缆) RVVP24*0.5mm ²	1	1	100	
43	信号电缆 (控制电缆) RVVP2*0.75mm ²	1	1	100	
合计		66	66	100	

中间产品检测情况表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	备注
1	混凝土试块抗压强度	46	46	100	
	合计	46	46	100	

现场实体结构检测情况表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	备注
1	压实度	16	16	100	
2	击实度	1	1	100	
3	喷射混凝土厚度	1	1	100	
4	饰面砖粘结强度试验	3	3	100	
5	地基承载力	2	2	100	
	合计	23	23	100	

3、经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，所有分部、单元工程质量评定合格，合同工程（单位工程）施工质量评定为合格。

五、项目结算

本工程施工合同价为 1398.537387 万元，工程结算书已编制，经监理单位审核结算价约为 1524.65 万元（最终以审计机构审定为准）。

六、验收遗留问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、验收结论

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程验收工作组听取了各参建单位的汇报，查看了工程现场，查阅了相关工程档案资料，认为本项目具备竣工验收条件，验收结论如下：

1、本项目已按照批准的设计文件及施工合同约定完成了全部建设内容；

2、本项目主要原材料、中间产品，经见证送检，检测结果全部合格，设施设备等均有出厂合格证和质量证明文件；

3、本项目包含1个合同工程（单位工程），5个分部工程，分部工程已通过验收，全部合格，单位工程外观质量合格，施工质量检测及评定资料齐全，经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定单位工程质量等级合格；

4、本项目工程档案资料基本齐全；

5、本项目工程结算资料已编制完成，监理单位已完成审核；

6、本项目闸门试运行正常，工程运行情况良好，达到设计要求；

7、本项目施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL233-2008），验收工作组同意本项目通过竣工验收，工程质量合格。

验收工作组组长：

2025年4月24日

九、保留意见（应有本人签字）

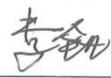
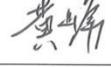
无

十、竣工验收工作组成员签字表

见附表。

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

竣工验收工作组成员签字表

	姓名	单位(全称)	职称/职务	签字
组长	曹小武	深圳市公明供水调蓄工程管理处	教高	
副组长	刘现涛	深圳市公明供水调蓄工程管理处	工程师/ 项目负责人	
成员	李钊	深圳市公明供水调蓄工程管理处	高工/副部长	
成员	古群涛	深圳市广汇源环境水务有限公司	高工/ 设计负责人	
成员	黄峰	深圳市广汇源环境水务有限公司	工程师/ 勘察负责人	
成员	夏宗义	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	高工/总监	
成员	罗劲扬	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	工程师/ 监理工程师	
成员	刘海浩	深圳市水务技术服务有限公司	高工/ 项目经理	
成员	潘立涛	深圳市水务技术服务有限公司	工程师/ 质量负责人	

工程量清单

中标公告网址:

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1927191&channelId=2851>

投标总价

招 标 人: 深圳市公明供水调蓄工程管理处

工 程 名 称: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程
工程

投标总价(小写): 13985373.87

(大写): 壹仟叁佰玖拾捌万伍仟叁佰柒拾叁元捌角柒分

投 标 人: 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人
或者其授权人: 陈志福

编 制 人: 深圳市水务技术服务有限公司

编 制 时 间: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名 公明水库安全隐患整治及设施完善工程——电气工程 标 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		电气工程					1072952		
1	040801003001	组合型成套箱式变电站	(1)名称:组合型成套箱式变电站 (2)规格:ZBW3-10/100kVA, IP2XC (3)含SC(B)14-200/10变压器 (4)含三单元高压开关柜PT+B+F (5)含低压侧1进线柜+1无功补偿柜+1馈线柜 (6)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	台	1	184378	184377.5		
2	010501006001	设备基础	(1)名称:箱式变电站基础 (2)C25钢筋砼基础 (3)10#基础槽钢 (4)热镀锌扁钢-50*5水平接地体及Φ50*2.5m垂直接地体 (5)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	座	1	12361.6	12361.64		
3	050307008001	钢筋混凝土艺术围栏	(1)名称:箱式变电站围栏(镀锌钢管) (2)规格:Φ50镀锌钢管立柱及横档及Φ25镀锌钢管格栅制安 (3)含配套警示牌等制作及安装 (4)围栏基础采用C25混凝土,围栏内四周地面采用100mm厚C25混凝土地面 (5)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	座	1	7639.64	7639.64		

4	040803001001	电缆	(1)名称:10kV电力电缆 (2)规格型号:ZRC-YJV22-8.7/15kV-3*120mm ² (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m	1386	346.86	480748		
5	040803006001	电缆中间头	(1)名称:电缆中间头 (2)规格型号:10kV,冷缩式,配3*120mm ² (3)含防水防爆盒 (4)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	个	5	1991.64	9958.2		
6	040803001002	电缆	(1)名称:低压电力电缆 (2)规格型号:YJV22-0.6/1kV-5*16mm ² (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m	30	69.13	2073.9		
7	040803005001	电缆终端头	(1)名称:户内电缆终端头 (2)规格型号:YJV22-0.6/1kV-5*16mm ² 电缆 (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	个	2	72.93	145.86		
8	040803003001	电缆排管	(1)名称:电缆排管 (2)规格型号:镀锌钢管DN125 壁厚4.0mm (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m	1386	92.23	127830.8		
9	040803003002	电缆排管	(1)名称:电缆排管 (2)规格型号:镀锌钢管DN50 壁厚3.8mm (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m	30	36.19	1085.7		
10	040501004003	塑料管	(1)名称:电缆井排水管 (2)规格型号:PVC100 (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m	880	29.37	25845.6		

11	040504001001	砌筑井	(1)名称:高压电缆手孔井 (2)1000*1000*1200 (3)砌MU15砖, M10水泥砂浆, 1:2.5水泥砂浆抹面, 内15mm/外20mm (4)C25基础 (5)不锈钢板装饰井座及钢纤维盖 (6)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	座	43	2371.59	101978.4		
12	040504001002	砌筑井	(1)名称:低压电缆手孔井 (2)800*800*1000 (3)砌MU15砖, M10水泥砂浆, 1:2.5水泥砂浆抹面, 内15mm/外20mm (4)C25基础 (5)不锈钢板装饰井座及钢纤维盖 (6)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	座	1	1771.6	1771.6		
13	041001001001	破复路面	(1)名称:破除及恢复行车砼路面 (2)C30砼路面, 厚度200mm (3)废弃物外运, 运距投标单位自行考虑 (4)路面养护 (5)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m ²	224	211.67	47414.08		
14	040501B001001	标志桩安装	(1)名称:电缆标志桩100*100*400 (2)C25预制混凝土, 铸铁标志面板及不锈钢电缆标志牌 (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	件	28	133.11	3727.08		
15	040802001001	电杆组立	(1)名称:YS23型电缆下线水泥杆组装 (2)锥形高强度15米水泥杆, 横担及螺栓等铁件制安 (3)隔离开关、避雷器及线夹等组件安装调试 (4)其他组件详见附图 (5)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	套	1	26655.5	26655.5		

16	040807002001	供电系统调试	(1)名称:10kV供电系统调试 (2)含高低压柜体系统调试 (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	系统	1	2187.66	2187.66		
17	040807001001	变压器系统调试	(1)名称:100kVA变压器系统调试 (2)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	系统	1	1642.33	1642.33		
18	040807003001	接地装置调试	(1)名称:接地装置系统调试 (2)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	系统	1	645.68	645.68		
19	040807003002	接地装置调试	(1)名称:垂直接地极 (2)镀锌角钢 L50*50*5, L=2.5m (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	处	60	113.2	6792		
20	040101002005	挖沟槽土方	(1)名称:挖沟槽土方 (2)土方类别综合考虑 (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m ³	792.96	9.25	7334.88		
21	040103001013	回填方	(1)名称:回填土方、夯实 (2)回填方式综合考虑 (3)其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求	m ³	792.96	26.15	20735.9		
本页小计							1072952	0	-
合计							1072951.86		-

分部分项工程量清单与计价表

工程名

公明水库安全隐患整治及设
施设备完善工程——金属结
构

标

公明水库安全隐患整治
及设施设备完善工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额 (元)			备注
						综合 单价	合价	材料设备 暂估合价	
		新建部分					1839838		
1	040602031001	闸门	1. 连通隧洞进口平面 工作闸门 2. 平面工作闸门(双向 挡水) 3. 孔口尺寸 3.6m*3.6m 4. 闸门配重8.6t 5. 闸门制造、安装及 验收应按《水利水电 工程钢闸门制造、安 装及验收规范》 (GB/T14173-2008) 的有关规定执行 6. 闸门滚轮材质采用 ZG35Cr1Mo, 轴采用 42CrMo, 轴承采用自润 滑轴承, 尺寸为: Φ 170×Φ195-220 7. P型水封采用橡塑复 合水封 8. 水封装置螺栓采用 不锈钢螺栓副 9. 其他满足招标文件	座	1	224504	224504.1		
2	040901009003	工作闸门埋件	1. 连通隧洞进口平面 工作闸门门槽埋件 2. 顶楣、底支承材质 为Q235B, 主轨材质为 ZG35Cr1Mo 3. 门槽埋件的制造、 安装及验收按《水利 水电水利工程钢闸门 制造、安装及验收规 范》(GB/T14173- 2008)中有关规定执行 4. 其他满足招标文件 、设计图纸及相关技 术规范要求	t	17.504	12131.8	212354.9		

3	040602031002	闸门	<p>1. 连通隧洞出口平面工作闸门</p> <p>2. 平面工作闸门(双向挡水)</p> <p>3. 孔口尺寸</p> <p>3. 6m*3. 6m</p> <p>4. 闸门配重11. 5t</p> <p>5. 闸门制造、安装及验收应按《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》(GB/T14173-2008)的有关规定执行</p> <p>6. 闸门滚轮材质采用ZG35Cr1Mo, 轴采用42CrMo, 轴承采用自润滑轴承, 尺寸为: Φ170×Φ195-220</p> <p>7. P型水封采用橡塑复合水封</p> <p>8. 水封装置螺栓采用不锈钢螺栓副</p> <p>9. 其他满足招标文件</p>	座	1	283351	283351. 2		
4	040901009004	工作闸门埋件	<p>1. 连通隧洞出口平面工作闸门槽埋件</p> <p>2. 顶楣、底支承材质为Q235B, 主轨材质为ZG35Cr1Mo</p> <p>3. 门槽埋件的制造、安装及验收按《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》(GB/T14173-2008)中有关规定执行</p> <p>4. 其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求</p>	t	20. 626	12131. 8	250230. 3		
5	040602035001	启闭机	<p>1. 固定卷扬式启闭机</p> <p>2. 规格、型号:QP1×1600kN</p> <p>3. 其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求</p>	台	2	434699	869398		
		拆除部分					190575. 8		
6	041001008002	拆除混凝土结构	<p>1. 拆除混凝土结构</p> <p>2. 废料提升, 废弃物外运, 运距投标单位自行考虑</p> <p>3. 其他满足招标文件、设计图纸及相关技术规范要求</p>	m3	136. 75	461. 78	63148. 42		

2.2 福田河闸泵改造工程施工

中标通知书

中标通知书

标段编号： 2310-440304-04-01-302700002001

标段名称： 福田河闸泵改造工程施工

建设单位： 深圳市福田区水务综合事务中心

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市水务技术服务有限公司

中标价： 1204.691598万元

中标工期（天）： 365日历天

项目经理（总监）： 陈涛



本工程于 2024-12-06 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-01-15



查验码： JY20250103555810

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

合同关键页

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：_____ 福田河闸泵改造工程施工 _____

工程地点：_____ 福田区 _____

发 包 人：_____ 深圳市福田区水务综合事务中心 _____

承 包 人：_____ 深圳市水务技术服务有限公司 _____

2015 年版

说明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2017-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是通用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对通用条款的内容,对不明确的条款作出具体约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。
2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细

化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“专用条款”字样的条文在相应“专用条款”的条文中明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

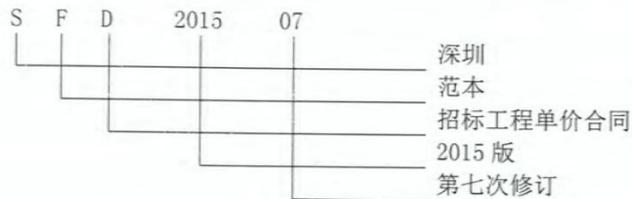
三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设招标工程固定单价施工合同,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

《示范文本》使用过程中,如有任何疑问或不明之处,请及时向专业人士咨询。

任何单位或个人未经深圳市建设工程造价管理站同意,不得以任何形式销售本合同(示范文本)及其中的任何部分。

本次印发版次为 SFD-2015-07,即 2015 版第七版。



第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市福田区水务综合事务中心

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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: 福田河闸泵改造工程施工

工程地点: 福田区

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 福田河闸泵改造工程主要对福田河从上游北环皇岗立交起至河口,改造水闸1座,拆除重建水闸共2座,新建水闸1座,改造河口泵站1座。

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

二、工程承包范围

改造水闸1座,拆除重建水闸共2座,新建水闸1座,改造河口泵站1座。具体内容以施工图及工程量清单所含全部内容为准。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

<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

其它:

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<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"/> 屋面及防水工程	<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)		

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<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"/> 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"/> 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:				

4. 其他工程

水利工程:改造水闸1座, 拆除重建水闸共2座, 新建水闸1座, 改造河口泵站1座。具体内容以施工图及工程量清单所含全部内容为准。

三、合同工期

计划开工日期: 2025年1月20日;

计划竣工日期：2026年1月19日；

合同工期总日历天数 365 天。

招标工期总日历天数 365 天。

定额工期总日历天数_____天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：合格，即根据施工合同专用条款的约定及现行的国家相关行业及深圳市地方技术规范及质量验收评定标准，工程质量一次达到当地政府质监部门验收合格等级并备案完毕。

五、签约合同价

人民币（大写）壹仟贰佰零肆万陆仟玖佰壹拾伍元玖角捌分（¥12,046,915.98元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）伍拾叁万伍仟零陆拾伍元伍角壹分（¥535,065.51元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）伍拾捌万元整（¥580,000.00元）；

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (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：2025年1月20日；

订立地点：深圳市福田区

发包人和承包人约定本合同自甲乙双方签字盖章后成立。

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 5 份，承包人执 5 份。

发包人：(公章)深圳市福田区水务综合事务中心

法定代表人或其委托代理人：
(签字)



承包人：(公章)深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)



统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

统一社会信用代码：91440300799241525H

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码：518049

法定代表人：陈志福

委托代理人：_____

电话：0755-25582823

传真：/

电子信箱：_____

开户银行：北京银行股份有限公司深圳中心区支行

账号：20000027534700000286230

项目已进场开展工作的相关文件

JL02

合同工程开工批复

(监理[2025]合开工 002 号)

合同名称: 福田河闸泵改造工程施工合同

合同编号:

致 (承包人现场机构): 深圳市水务技术服务有限公司福田河闸泵改造工程施工项目经理部

贵方 2025 年 3 月 28 日报送的 福田河闸泵改造工程 工程合同开工申请 (承包[2025]合开工 001 号) 已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见: (可附页)

同意开工

监理单位: 深圳市合创建设工程顾问有限公司

福田河闸泵改造工程项目监理部

总监理工程师: (签名)

日期: 2025 年 3 月 31 日

今已收到合同工程的开工批复。

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

福田河闸泵改造工程施工项目经理部

签收人: (签名)

日期: 2025 年 3 月 31 日

说明: 本表一式 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 承包人 份、监理单位 份、发包人 份、设代机构 份。

JL02

合同项目开工令

(监理[2025]合开工 001 号)

合同名称: 福田河闸泵改造工程施工合同

合同编号:

致: (承包人): 深圳市水务技术服务有限公司福田河闸泵改造工程施工项目经理部

你方2025年3月28日报送的福田河闸泵改造工程项目开工申请(承包[2025]合开工001号)已经通过审核。你方可以从即日起,按施工计划安排开工。

本开工令确定此合同项目的实际开工日期为2025年3月31日。

监理单位: (全称及盖章) 深圳市福田区建设工程顾问有限公司

总监理工程师: (签字) [Signature]

日期: 2025年3月31日

今已收到合同项目的开工令。

承包人: (全称及盖章) 深圳市水务技术服务有限公司

项目经理: (签字) [Signature]

日期: 2025年3月31日

说明: 本表一式____份,由监理单位填写。承包人签收后,承包人、监理单位、发包人、代机构各1份。

工程量清单

中标公告网址:

<https://www.szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2410316¬iceType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2310-440304-04-01-302700002001&crumb=jsgc>

投标总价

招 标 人: 深圳市福田区水务综合事务中心

工 程 名 称: 福田河闸泵改造工程施工

投标总价(小写): 12046915.98

(大写): 壹仟贰佰零肆万陆仟玖佰壹拾伍元玖角捌分

投 标 人: 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人或其授权人: 陈志福

编 制 人: 深圳市水务技术服务有限公司

编 制 时 间: 2024-12-26

工程项目投标价汇总表

工程名称：福田河闸泵改造工程施工

序号	单项工程名称	金额（元）
一	单项工程费合计	11807574.45
1	福田河闸泵改造工程施工1	11807574.45
二	工程建设其他费合计	239341.53
三	设备及工器具购置费合计	0
四	总报价	12046915.98

单项工程投标价汇总表

工程名称：福田河闸泵改造工程施工
1 标段：福田河闸泵改造工程施工

序号	单位工程名称	金额（元）
1	水工工程	1950273.15
2	金属结构	1166883.44
3	电气工程	1102233.09
4	泵站结构	833244.96
5	泵站工艺	730739.92
6	岩土工程	3580485.63
7	施工组织	1717015.99
8	管线迁改	146698.27
9	暂列金额	580000
10	专业工程暂估价	0
11	优质优价奖励费	0
合计		11807574.45

单位工程投标价汇总表

工程名称：金属结构

标段：福田河闸泵改造工程施工

序号	汇总内容	金额（元）	其中：材料设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	1087863.47	
2	措施项目费	36490.22	
2.1	其中：混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	0	
2.2	安全文明施工措施费	36490.22	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费	0	
2.4	其它措施项目费	0	
3	其他项目费	0	
3.1	计日工	0	
3.2	总承包服务费	0	
3.3	发包人供应材料费	0	
4	规费	4352.4	
5	不含税建安工程造价	1128706.09	
6	应纳税费	38177.35	
6.1	增值税应纳税额	34086.92	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	4090.43	
7	含税建安工程造价	1166883.44	
8	规费合计	4352.4	
	合计	1166883.44	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：金属结构

标段：福田河闸泵改造工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		分部分项					1087863.47		
1	040602031001	闸门	(1)名称:北环出口箱涵控制闸安装 (2)规格、尺寸:工作闸门 BXH=3000*2150 Q355B材质 (3)材质:扬程: 4.0m 启闭机速度: 0.30m/min 启闭数量: 1台 (4)附件:门槽埋件 Q355B (5)手电两用螺杆启闭机 QL=150KN-5m (6)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	座	1	127720.75	127720.75		
2	040602031002	闸门	(1)名称:北环路水闸安装 (2)规格、尺寸:液动下开式堰门 BXH=12000*2000 304不锈钢材质 (3)扬程: 2.5m 启闭机速度: 1.5m/min 启闭数量: 1台 (4)附件:含雷达液位计、防水摄像装置、雨量计、电控箱、液压控制系统、SCADA控制系统、爬梯、水位标尺、水闸护栏、控制柜护栏、盖板等 (5)满足相关图纸、	座	1	364899.18	364899.18		

			规范、招标文件及其技术要求						
3	040602031003	闸门	(1)名称:笔架山水闸安装 (2)规格、尺寸:液动下开式堰门 BXH=95000*1500 304不锈钢材质 (3)扬程: 2m 启闭机速度: 1.5m/min 启闭数量: 2台 (4)附件:含雷达液位计、防水摄像装置、雨量计、电控箱、液压控制系统、SCADA控制系统、爬梯、水位标尺、水闸护栏、控制柜护栏、盖板等 (5)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	座	2	252955.83	505911.66		
4	040602031004	闸门	(1)名称:福田河口溢流控制闸安装 (2)规格、尺寸:液动下开式堰门 BXH=2500*1800 304不锈钢材质 (3)附件:含雷达液位计、防水摄像装置、雨量计、电控箱、液压控制系统、SCADA控制系统、爬梯、水位标尺、水闸护栏、控制柜护栏、盖板等 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	座	1	78591.11	78591.11		
5	040602031005	闸门	(1)类型:北环出口原箱涵控制闸拆除 (2)规格、尺寸:工作闸门 BXH=3000*3000 Q355B材质 (3)含螺杆启闭机、	座	1	2371.81	2371.81		

			控制柜、埋件 (4)拆除的设备需移交产权单位 (5)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求							
6	040602031006	闸门	(1)类型:北环路原水闸拆除 (2)规格、尺寸:水力自控翻板闸 Q355B材质 (3)含拆除埋件 (4)拆除的设备需移交产权单位 (5)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	座	2	1874.48	3748.96			
7	040602031007	闸门	(1)类型:笔架山原水闸拆除 (2)规格、尺寸:水力自控翻板闸 Q355B材质 (3)含拆除埋件 (4)拆除的设备需移交产权单位 (5)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	座	4	1155	4620			
合计							1087863.4	7		-

单位工程投标价汇总表

工程名称：电气工程		标段：福田河闸泵改造工程施工	
序号	汇总内容	金额（元）	其中：材料设备暂估价（元）
1	分部分项工程费	1009282.27	
2	措施项目费	25047.56	
2.1	其中：混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	2758.34	
2.2	安全文明施工措施费	22289.22	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费	0	
2.4	其它措施项目费	0	
3	其他项目费	0	
3.1	计日工	0	
3.2	总承包服务费	0	
3.3	发包人供应材料费	0	
4	规费	31841.1	
5	不含税建安工程造价	1066170.93	
6	应纳税费	36062.16	
6.1	增值税应纳税额	32198.36	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	3863.8	
7	含税建安工程造价	1102233.09	
8	规费合计	31841.1	
合计		1102233.09	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：电气工程

标段：福田河闸泵改造工程施工

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		电气部分					982401.52		
		笔架山水闸					188995.57		
1	040801010001	落地式配电箱	(1) 名称: 双电源切换箱 AP2 (2) 防护等级: IP65 (3) 附件: 含箱内元器件、铜排、盘柜配线及其他相关配件 (4) 箱体材质: 采用1.5mm厚304不锈钢板 (5) 基础形式: 钢筋混凝土基础、钢架 (6) 含接地及测试 (7) 满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	1	16532.63	16532.63		
2	030113008001	柴油发电机组	(1) 名称: 可移动式柴油发电机 (2) 规格: 常载功率为73KW/91kVA, 备载功率为80KW/100kVA, (3) 单机试运转要求: 调试 (4) 含基础及接地制安 (5) 满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	1	56565.99	56565.99		
3	040601016001	金属扶梯、栏杆	(1) 名称: 柴油发电机组围栏 (2) 材质: 镀锌钢管 (3) 基础: C20混凝土基础、C15混凝土地面 (4) 满足相关图纸、	座	1	7544.56	7544.56		

			规范、招标文件及其技术要求						
4	040804001001	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢管 SC80 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	140	56.01	7841.4		
5	040804001002	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢管 SC65 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	150	48.44	7266		
6	040804001003	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢管 SC50 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	220	36.91	8120.2		
7	030411003001	桥架	(1)名称:不锈钢桥架 200*100 (2)接地方式:支吊架制安及接地 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	30	254.24	7627.2		
8	040803001001	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:NH-YJV-4*70+1*35mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	70	343.02	24011.4		
9	040803005001	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头 (2)规格:4*70+1*35mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	个	2	425.64	851.28		
10	040803001002	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-5*16mm ² (3)满足相关图纸、	m	150	84.24	12636		

			规范、招标文件及其技术要求						
11	040803005002	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头 (2)规格:5*16mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	个	2	143.93	287.86		
12	040807002001	供电系统调试	(1)名称:1kV以下交流供电(综合) (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	512.56	512.56		
13	040205020001	监控摄像机	(1)名称:网络摄像头,不低于400万像素,不低于23倍光学变焦, (2)日夜型,对外提供RJ45接口,支持H.265、H.264。 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	1	689.36	689.36		
14	030410001001	电杆组立	(1)名称:摄像头立杆 (2)材质:热镀锌钢管,3.5米;管内径不小于150mm,壁厚不小于4mm,露出地面高度不低于4.5米,带底板; (3)支架为横杆,不低于直径为50mm的支架。带避雷针,满足设备保护范围。基础接地不大于10欧姆。 (4)含设备箱:冷轧钢板;规格:不小于1.2mm;防护等级:IP66;能安装下终端盒、电源、防雷器、供电端子等设备。 (5)含终端盒、电源	根	1	2080.61	2080.61		

			、防雷器等 (6)含基础及接地 (7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
15	040504001001	砌筑井	(1)名称:低压电缆井 800*800*1000 (2)砖砌侧墙 (3)混凝土强度等级:200mm厚C25混凝土基础 (4)勾缝、抹面要求:井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面厚10mm (5)盖板材质、规格:C30混凝土盖板 (6)图集号:参见标准图集07SD101-8, P120 (7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	座	2	2303.91	4607.82		
16	040501004005	塑料管	(1)名称:电缆井排水管 (2)材质及规格:PVC100 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	20	32.17	643.4		
17	041001001001	拆除路面	(1)材质:混凝土路面拆除 (2)厚度:20cm (3)运距:综合考虑 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	154	38.35	5905.9		
18	040203007001	水泥混凝土	(1)混凝土强度等级:C20混凝土路面 (2)厚度:20cm (3)养护 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	154	145.36	22385.44		
19	040101002006	挖沟槽土方	(1)名称:土方开挖	m ³	77	8.77	675.29		

			(2)土壤类别:综合考虑 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
20	040103001006	回填方	(1)名称:土方回填 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ³	77	28.71	2210.67		
		河口水闸					182278.57		
1	040801010002	落地式配电箱	(1)名称:双电源切换箱 AP3 (2)防护等级:IP65 (3)附件:含箱内元器件、铜排、盘柜配线及其他相关配件 (4)箱体材质:采用1.5mm厚304不锈钢板 (5)基础形式:钢筋混凝土基础、钢架 (6)含接地及测试 (7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	1	14837.38	14837.38		
2	040804001004	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢管 SC80 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	65	56.01	3640.65		
3	040804001005	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢管 SC50 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	455	36.91	16794.05		
4	030411003002	桥架	(1)名称:不锈钢桥架 200*100 (2)接地方式:支吊架制安及接地 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及	m	20	254.24	5084.8		

			其技术要求						
5	040803001003	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-3*70+2*35mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	65	309.38	20109.7		
6	040803005003	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头 (2)规格:3*70+2*35mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	个	2	420.47	840.94		
7	040803001004	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-5*10mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	390	57.91	22584.9		
8	040803005004	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头 (2)规格:5*10mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	个	4	140.7	562.8		
9	040807002002	供电系统调试	(1)名称:1kV以下交流供电(综合) (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	512.56	512.56		
10	040504001002	砌筑井	(1)名称:低压电缆井 800*800*1000 (2)砖砌侧墙 (3)混凝土强度等级:200mm厚C25混凝土基础 (4)勾缝、抹面要求:井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面厚10mm (5)盖板材质、规格:C30混凝土盖板 (6)图集号:参见标	座	6	2303.91	13823.46		

			准图集07SD101-8, P120 (7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
11	040501004006	塑料管	(1)名称:电缆井排水管 (2)材质及规格:PVC100 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	60	32.17	1930.2		
12	040205020002	监控摄像机	(1)名称:网络摄像头,不低于400万像素,不低于23倍光学变焦, (2)日夜型,对外提供RJ45接口,支持H. 265、H. 264。 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	2	689.36	1378.72		
13	030410001002	电杆组立	(1)名称:摄像头立杆 (2)材质:热镀锌钢管,3.5米;管内径不小于150mm,壁厚不小于4mm,露出地面高度不低于4.5米,带底板; (3)支架为横杆,不低于直径为50mm的支架。带避雷针,满足设备保护范围。基础接地不大于10欧姆。 (4)含设备箱:冷轧钢板;规格:不小于1.2mm;防护等级:IP66;能安装下终端盒、电源、防雷器、供电端子等设备。 (5)含终端盒、电源、防雷器等 (6)含基础及接地	根	2	2080.61	4161.22		

			(7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
14	030502005001	双绞线缆	(1)名称:六类屏蔽双绞线 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	300	5.71	1713		
15	030502019001	双绞线缆测试	(1)测试类别:双绞线缆测试 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	链路	2	5.05	10.1		
16	041001001002	拆除路面	(1)材质:混凝土路面拆除 (2)厚度:20cm (3)运距:综合考虑 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	139.1	38.35	5334.49		
17	040203007002	水泥混凝土	(1)混凝土强度等级:C20混凝土路面 (2)厚度:20cm (3)养护 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	139.1	145.36	20219.58		
18	040101002007	挖沟槽土方	(1)名称:土方开挖 (2)土壤类别:综合考虑 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ³	83.72	8.77	734.22		
19	040103001007	回填方	(1)名称:土方回填 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ³	83.72	28.71	2403.6		
20	030504007001	应用软件二次	(1)名称:组态软件二次开发 (2)将闸门控制箱控制信号集成至福田水闸中控室组态软件平台 (3)满足相关图纸、	项	1	19373.06	19373.06		

			规范、招标文件及其技术要求						
21	030504007002	应用软件二次	(1)名称:视频软件二次开发 (2)将闸门视频信号集成至福田水闸中控室视频软件平台 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	项	1	26229.14	26229.14		
		北环路水闸					611127.38		
1	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	(1)名称:动力配电箱 AP (2)规格:含箱内元器件、铜排、盘柜配线及其他相关配件 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	1	13300.61	13300.61		
2	040801010003	落地式配电箱	(1)名称:双电源切换箱 AP1 (2)防护等级:IP65 (3)附件:含箱内元器件、铜排、盘柜配线及其他相关配件 (4)箱体材质:采用1.5mm厚304不锈钢板 (5)基础形式:钢筋混凝土基础、钢架 (6)含接地及测试 (7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	1	16193.01	16193.01		
3	040804001006	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢管 SC80 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	1336	56.01	74829.36		
4	040804001007	配管	(1)名称:配管 (2)规格:热镀锌钢	m	1520	36.91	56103.2		

			管 SC50 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
5	040804001008	配管	(1)名称:配管 (2)规格:子管 PVC25 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	1300	7.12	9256		
6	040803001005	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-3*70+1*35mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	20	236.26	4725.2		
7	040803005005	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头 (2)规格:3*70+1*35mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	个	2	416.27	832.54		
8	040803001006	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-3*25+1*16mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	1316	95.71	125954.36		
9	040803005006	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头 (2)规格:3*25+1*16mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	个	4	276.73	1106.92		
10	040803001007	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-4*10mm ² (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	10	47.74	477.4		
11	040803005007	电缆终端头	(1)名称:电缆终端头	个	2	138.77	277.54		

			(2)规格:4*10mm2 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
12	040803001008	电缆	(1)名称:电缆 (2)规格:ZR-YJV-4*6mm2 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	100	28.33	2833		
13	040807002003	供电系统调试	(1)名称:1kV以下交流供电(综合) (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	512.56	512.56		
14	030502007001	光缆	(1)名称:24芯单模铠装光缆 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	1300	7.48	9724		
15	030502014001	光纤连接	(1)名称:光缆连接 (2)模式:单模 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	芯	48	54.42	2612.16		
16	030502020001	光纤测试	(1)名称:光缆测试 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	链路	1	144.48	144.48		
17	040205020003	监控摄像机	(1)名称:网络摄像头,不低于400万像素,不低于23倍光学变焦, (2)日夜型,对外提供RJ45接口,支持H.265、H.264。 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	台	2	689.36	1378.72		
18	030410001003	电杆组立	(1)名称:摄像头立杆 (2)材质:热镀锌钢管,3.5米;管内径不小于150mm,壁厚不	根	2	2080.61	4161.22		

			<p>小于4mm, 露出地面高度不低于4.5米, 带底板;</p> <p>(3) 支架为横杆, 不低于直径为50mm的支架。带避雷针, 满足设备保护范围。基础接地不大于10欧姆。</p> <p>(4) 含设备箱: 冷轧钢板; 规格: 不小于1.2mm; 防护等级: IP66; 能安装下终端盒、电源、防雷器、供电端子等设备。</p> <p>(5) 含终端盒、电源、防雷器等</p> <p>(6) 含基础及接地</p> <p>(7) 满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求</p>						
19	040504001003	砌筑井	<p>(1) 名称: 低压电缆井 800*800*1000</p> <p>(2) 砖砌侧墙</p> <p>(3) 混凝土强度等级: 200mm厚C25混凝土基础</p> <p>(4) 勾缝、抹面要求: 井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面厚10mm</p> <p>(5) 盖板材质、规格: C30混凝土盖板</p> <p>(6) 图集号: 参见标准图集07SD101-8, P120</p> <p>(7) 满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求</p>	座	13	2304.9	29963.7		
20	040504001004	砌筑井	<p>(1) 名称: 弱电电缆井 600*800*1000</p> <p>(2) 砖砌侧墙</p> <p>(3) 混凝土强度等级: 200mm厚C25混凝土基础</p>	座	14	2102.07	29428.98		

			(4)勾缝、抹面要求:井壁内外用 1:2.5水泥砂浆抹面厚10mm (5)盖板材质、规格:C30混凝土盖板 (6)图集号:参见标准图集07SD101-8, P120 (7)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
21	040501004007	塑料管	(1)名称:电缆井排水管 (2)材质及规格:PVC100 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	270	32.17	8685.9		
22	050101006001	清除草皮	(1)名称:清除草皮 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	1120	4.09	4580.8		
23	050102012001	铺种草皮	(1)草皮种类:马尼拉草 (2)铺种方式:满铺 (3)养护期:成活养护3个月 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	1120	29.25	32760		
24	041001001003	拆除路面	(1)材质:混凝土路面拆除 (2)厚度:20cm (3)运距:综合考虑 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	460.8	38.35	17671.68		
25	040203007003	水泥混凝土	(1)混凝土强度等级:C20混凝土路面 (2)厚度:20cm (3)养护 (4)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ²	460.8	145.36	66981.89		

26	040101002008	挖沟槽土方	(1)名称:土方开挖 (2)土壤类别:综合考虑 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ³	983.8	8.77	8627.93		
27	040103001008	回填方	(1)名称:土方回填 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m ³	983.8	28.71	28244.9		
28	031101047001	光端机主/备用自动转换设备	(1)名称:2光4电千兆工业级光端机安装及调试 (1001)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	套	6	2359.52	14157.12		
29	030504007003	应用软件二次	(1)名称:组态软件二次开发 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	项	1	19373.06	19373.06		
30	030504007004	应用软件二次	(1)名称:视频软件二次开发 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	项	1	26229.14	26229.14		
		接地部分					26880.75		
		笔架山水闸接地					11544.53		
1	040806002001	接地母线	(1)名称:接地网 不锈钢扁钢50*5 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	150	72.24	10836		
2	040807003001	接地装置调试	(1)名称:接地装置调试 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	708.53	708.53		
		北环路水闸、控制闸接地					5042.93		
1	040806002002	接地母线	(1)名称:接地网 不锈钢扁钢50*5	m	60	72.24	4334.4		

			(2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求						
2	040807003002	接地装置调试	(1)名称:接地装置调试 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	708.53	708.53		
		河口水闸接地					4320.53		
1	040806002003	接地母线	(1)名称:接地网 不锈钢扁钢50*5 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	50	72.24	3612		
2	040807003003	接地装置调试	(1)名称:接地装置调试 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	708.53	708.53		
		一体化泵站接地					5972.76		
1	040806002004	接地母线	(1)名称:接地网 不锈钢扁钢50*5 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	50	72.24	3612		
2	040804001009	配管	(1)名称:配管 (2)规格:PVC32 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	20.8	29.22	607.78		
3	040806003001	避雷引下线	(1)名称:引下线 (2)规格:Φ16热镀锌圆钢 (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	m	20.8	26.56	552.45		
4	040806001001	接地极	(1)名称:接地极 (2)材质:镀锌角钢 50*50*5 L=2.5m (3)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	根	4	123	492		

5	040807003004	接地装置调试	(1)名称:接地装置调试 (2)满足相关图纸、规范、招标文件及其技术要求	系统	1	708.53	708.53		
合计							1009282.27		-

2.3 盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库）

中标通知书

中标通知书

标段编号：2302-440308-04-01-328937004001

标段名称：盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库）

建设单位：深圳市盐田区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务技术服务有限公司

中标价：2433.931859万元

中标工期：365天

项目经理(总监)：叶贤嘉

本工程于 2023-06-20 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，2023-07-31 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)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-07-31



查验码：4880691551345258 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同关键页

SFD-2015-06

工程编号：_____

合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批
施工项目（上坪水库）

工程地点：深圳市盐田区

发 包 人：深圳市盐田区水务局

承 包 人：深圳市水务技术服务有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市盐田区水务局

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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: 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)

工程地点: 深圳市盐田区

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 项目主要对上坪水库进行除险加固,并开展水库安全监测自动化建设和应用。其中:

上坪水库总库容244.60万立方米,属小(1)型水库,工程等别为IV等,主要建筑物级别为3级,次要建筑物级别为5级。主要建筑物设计洪水标准100年一遇,校核洪水标准1000年一遇,消能防冲建筑物设计洪水标准30年一遇。抗震设防烈度取VII度;工程设计合理使用年限为50年。

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

二、工程承包范围

(1) “上坪水库进行除险加固,并开展水库安全监测自动化建设和应用”施工图包含的全部内容。

(2) 《招标控制价(预算书)》包含的全部内容。

(3) 发包人指定的其它内容。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

<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：(在□内打√，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"/> 屋面及防水工程	<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)		

3.二次装饰装修工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<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"/> 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"/> 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：				

4.其他工程

盐湖区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)

三、合同工期

计划开工日期：2023年8月7日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2024年8月6日；

合同工期总日历天数 365 天。

招标工期总日历天数 365 天。

定额工期总日历天数 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）贰仟肆佰叁拾叁万玖仟叁佰壹拾捌元伍角玖分（¥24339318.59元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰壹拾柒万玖仟陆佰陆拾肆元叁角捌分（¥1179664.38元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）元（¥元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）元（¥元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）贰佰零贰万陆仟玖佰玖拾肆元陆角（¥2026994.6元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(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。

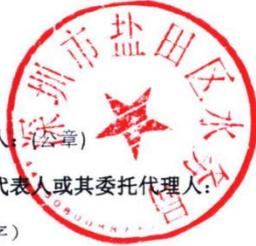
十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023年8月3日;

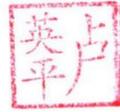
订立地点: 深圳市盐田区水务局

发包人和承包人约定本合同自双方代表及单位签字盖章后成立。

本合同一式拾份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执肆份。



发包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)



承包人：(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)

陈工柏

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：91440300799241525H

地址：_____

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂
德花园办公楼 2301-1

邮政编码：_____

邮政编码：518000

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：0755-25582823

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：791366878@qq.com

开户银行：_____

开户银行：交通银行深圳华融支行

账号：_____

账号：443066467013007507450

已核，与审定版一致

校核人：熊文强

日期：2023年8月3日

项目已进场开展工作的相关文件

开工令

JL02

合同工程开工批复

(监理[2023]合开工 001 号)

合同名称: 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库) 合同编号: /

致(承包人现场机构): 深圳市水务技术服务有限公司

贵方2023年8月25日报送的盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)合同开工申请(承包[2023]合开工 001 号)已经通过审核,同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:

- 1、本开工批复确定此合同的实际开工日期为 2023 年 8 月 26 日。
- 2、发包人提供的施工准备工作满足开工条件:
 - (1) 项目开工施工图纸和招标文件已提供;
 - (2) 测量数据已四方交接;
 - (3) 施工场地等已满足施工要求;
 - (4) 施工合同中约定的由发包人提供的工作已完成。
- 3、承包人的施工准备情况已满足工作要求:
 - (1) 承包人派驻现场的主要管理、技术人员与施工投标文件一致;
 - (2) 承包人进场施工设备的数量和规格、性能符合本工程合同要求,满足开工及后续施工进展的要求;
 - (3) 进场原材料、中间产品的质量、规格符合本工程设计要求,原材料的备料量满足工程开工及下一步工作进展的要求,同时已提供砼配合比报告;
 - (4) 测量基准点已复核,与设计提交数据吻合,已完成施工测量控制网的布设及施工区原始地形图的测绘;
 - (5) 混凝土拌合系统以及场内道路、供水、供电等施工辅助设施已就绪;
 - (6) 承包人的质量保证体系和安全保证体系已审核并批复;
 - (7) 承包人提交的施工组织设计、施工安全措施方案、施工进度计划、度汛及安全专项措施计划和应急预案等已审核并批复。

监理单位: 深圳市合创建设工程顾问有限公司

盐田区翠岭等5座水库除险加固工程监理项目监理部

总监理工程师: 周浪

日期: 2023 年 8 月 26 日

今已收到合同工程的开工批复。

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

签收人: 郑荣

日期: 2023 年 8 月 26 日

说明: 本表一式4份,由监理单位填写。承包人签收后,承包人1份、监理单位1份、发包人1份、设代机构1份。

表0.0.16

金属结构及启闭机、机电设备进场开箱验收单

合同名称: 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)

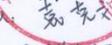
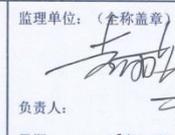
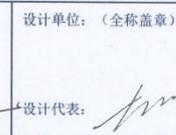
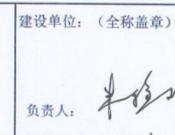
合同编号:

单位工程名称: 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)

闸门、启闭机等设备(详见下表)于 2024 年 11 月 28 日达到 上坪水库 施工现场, 2024 年 12 月 12 日由 建设单位、监理单位 施工单位和供货单位共同进行了开箱验收。开箱验收情况见下表。

序号	金结或设备名称	规格/型号	单位/数量	检查情况						
				外包装完好情况	设备损坏情况	设备合格证	出厂检验证	产品说明书	备品备件	备注
1	工作闸门-门叶	2900*2225mm	1套			1	5	1		
2	检修闸门-门叶	2720*2860mm	1套			1	5	1		
3	固定卷扬式启闭机	QPQ-400KN-26m	2台			6	4	1		
4	钢管	DN600mm	9米			1	/	/		
5	钢管	DN700mm	2.5米			1	/	/		
6	锁定梁	28号工字-1.75m	4根			1	/	/		

注: 经项目法人、监理、安装、供货和设计等单位现场开箱检验, 进场的设备数量、外观质量、备品备件及证书符合设备移交条件, 自开箱验收之日起移交安装单位保管。

安装单位: (全称盖章)  负责人:  日期: 2024年12月12日	供货单位: (全称盖章)  负责人:  日期: 2024年12月12日	监理单位: (全称盖章)  负责人:  日期: 2024年12月12日	设计单位: (全称盖章)  设计代表:  日期: 2024年12月12日	建设单位: (全称盖章)  负责人:  日期: 2024年12月12日
--	--	--	---	--

CB07

原材料/中间产品报验单

(承包[2024]材验 018 号)

合同名称: 盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目 (上坪水库) 合同编号:

致 (监理单位): 深圳市合创建设工程顾问有限公司

我方于 2024 年 11 月 28 日进场的工程材料/构配件如下表。拟用于下述部位:

1、金结工程;

经自检,符合技术规范和合同要求,请审核,并准予进场使用。

序号	原材料/中间产品名称	原材料/中间产品来源地	原材料/中间产品规格	用途	本批原材料/中间产品数量	承包人试验			
						试样来源	取样地点、日期	试验日期、操作人	试验结果
1	工作闸门-门叶	东莞市大禹水工设备有限公司	2900*2225mm	金结工程	1 扇	/			
2	检修闸门-门叶	东莞市大禹水工设备有限公司	2720*2560mm	金结工程	1 扇	/			
3	固定卷扬式启闭机	东莞市大禹水工设备有限公司	QP-400KN-25	金结工程	2 台	/			
4	钢管	东莞市大禹水工设备有限公司	DN600	金结工程	16.5 米	/			
5	锁定梁	东莞市大禹水工设备有限公司	/	金结工程	4 根	/			

附件: 1. 质量证明文件

2. 进场原材料/中间产品外观验收检查表

启闭机全套滑轮, 钢丝绳 24mm.

承包 人: 深圳市水务技术服务有限公司盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目 (上坪水库) 项目经理部

项目 经理: [Signature]

日 期: 2024 年 11 月 18 日

审查意见:

同意进场使用

不同意进场使用

理由:

[Signature]

监 理 机 构: 深圳市合创建设工程顾问有限公司盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程监理项目监理部

监 理 工 程 师: [Signature]

日 期: 2024 年 11 月 28 日

说明: 本表一式 份, 由承包人填写, 监理单位审核后, 承包人 份、监理单位 份、发包人 份。

工程量清单

中标公告网址:

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1893522&channelId=2851>

投标总价

招 标 人: 深圳市盐田区水务局

工 程 名 称: 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库) 工程

投标总价(小写): 24339318.59

(大写): 贰仟肆佰叁拾叁万玖仟叁佰壹拾捌元伍角玖分

投 标 人: 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人
或者其授权人: 陈志福

编 制 人: 深圳市水务技术服务有限公司

编 制 时 间: 年 月 日

分部分项工程量清单与计价表

工程名 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库）-金属结构工 标 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库） 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		金属结构工程					1059906		
1	040602031001	进口拦污栅	(1)材质:拦污栅 (2)材质:Q235B (3)其他:含闸门、拉杆、滑块、配重平衡块等,具体详见图纸 (4)其他:含闸门控制箱及控制电缆 (5)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	3	15118.5	45355.35		
2	040602031002	拦污栅槽埋件	(1)拦污栅槽埋件 (2)含埋件、门楣结构、底坎结构、主轨结构、反轨结构、螺栓等 (3)材质:Q235B组合 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	4	13024.3	52097.04		
3	040602031003	拦污栅槽埋件	(1)拦污栅槽埋件 (2)含门楣结构、底坎结构、主轨结构、反轨结构、螺栓等 (3)材质:不锈钢组合 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	4	22189.4	88757.64		
4	030104007001	进口拦污栅电动葫芦	(1)类型:电动葫芦 (2)规格、型号:电动葫芦 100kN-9m (3)其他:具体详见图纸 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	台	1	17051	17050.95		

			(1)类型:检修闸门 (2)材质:Q235B (3)其他:含水封、主轮、侧轮、门叶、滑块、配重平衡块等,具体详见图纸 (4)其他:含闸门控制箱及控制电缆 (5)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	3	14627.4	43882.11		
5	040602031004	检修闸门							
6	040602031005	检修闸门门槽埋件	(1)工作闸门门槽件 (2)含门楣结构、底坎结构、主轨结构、反轨结构、螺栓等 (3)材质:不锈钢组合 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	4	21843.2	87372.88		
7	040602031006	检修闸门门槽埋件	(1)工作闸门门槽件 (2)含门楣结构、底坎结构、主轨结构、反轨结构、螺栓等 (3)材质:Q235B组合 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	4	13024.3	52097.04		
8	040602035001	检修门固定卷扬机	(1)类型:固定卷扬机 (2)规格、型号:QP-400kN-20m (3)配套PLC控制柜、过载保护、行程限制器、开度仪、荷载仪、配套不锈钢钢丝绳等 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	台	1	61911.4	61911.4		
9	040602031007	工作闸门	(1)类型:工作闸门 (2)材质:Q235B (3)其他:含水封、主轮、侧轮、门叶、滑块、配重平衡块等,具体详见图纸 (4)其他:含闸门控制箱及控制电缆 (5)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	3	14627.4	43882.11		
10	040307009001	工作闸门拉杆	(1)类型:工作闸门拉杆 (2)材质:Q235B (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	t	2	7694.35	15388.7		

分部分项工程量清单与计价表

工程名 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目 (上坪水库)-电气工程 标 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目 (上坪水库) 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		电气一次					291343.6		
1	030113008001	柴油发电机组	(1)名称:柴油发电机 (2)型号:50kW 康明斯箱式 (3)自带机载控制屏 (4)含基础、围栏、接地、配套电缆等 (5)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	台	1	81984	81983.98		
2	030402017001	启闭机配电箱	(1)名称:启闭机配电箱 (2)规格参数:IP43 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	台	2	5432.34	10864.68		
3	030402017002	照明配电箱	(1)名称:照明配电箱 (2)规格参数:IP43 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	台	3	4559.47	13678.41		
4	030411006001	接线盒	(1)名称:插座箱 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	个	1	1680.95	1680.95		
5	030404017001	配电箱	(1)出口闸室综合配电箱 (2)规格参数:IP43 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	台	1	6020.67	6020.67		
6	030408004001	电缆槽盒	(1)名称:户外型铝合金线槽 (2)规格:200*400 (3)型号:双层有盖 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	20	180.41	3608.2		

7	030408001001	电力电缆	(1)规格:ZR-YJV-3×50+2×25 (2)材质:铜芯 (3)电压等级(kV):0.6/1kV (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	200	152.22	30444		
8	030408001002	电力电缆	(1)规格:ZR-YJV-1-5×6 (2)材质:铜芯 (3)电压等级(kV):0.6/1kV (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	100	34.83	3483		
9	030411004001	配线	(1)名称:电线 (2)型号:ZR-BVV-0.6/1kV-2.5 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	200	3.24	648		
10	030408003001	电缆保护管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:SC100 (3)敷设方式:埋地 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	100	82.95	8295		
11	030408003002	电缆保护管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:SC80 (3)敷设方式:埋地 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	300	71.9	21570		
12	030408003003	电缆保护管	(1)材质:镀锌钢管 (2)规格:SC50 (3)敷设方式:埋地 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	100	54.99	5499		
13	030408006001	电力电缆头	(1)规格:截面50mm ² 以下 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	个	4	488.72	1954.88		

14	030408006002	电力电缆头	(1)规格:截面16mm ² 以下 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	个	4	136.06	544.24		
15	030414002001	送配电装置系统	(1)名称:送配电装置系统调试 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	系统	1	2183.64	2183.64		
16	030409002001	接地母线	(1)名称:接地母线 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	150	58.88	8832		
17	030501001001	室内照明	(1)名称:室内照明 (2)含开关、插座、灯具、接线盒等器具安装 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ²	100	100	10000		
18	030412007001	一般路灯	(1)名称:LED路灯 (2)规格:IP65 50W (3)高度:5m (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	套	16	4048.38	64774.08		
19	030501001002	防火封堵及防腐材料	(1)名称:防火封堵及防腐材料 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	项	1	5000	5000		
20	040101002003	挖沟槽土方	(1)土壤类别:综合考虑 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ³	100	9.04	904		
21	040103001010	回填方	(1)填方材料品种:利用开挖土 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ³	100	26.16	2616		

22	040504001001	低压电缆井 (800×800×1000)	(1)砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 (2)勾缝、抹面要求:1:2.5水泥砂浆 (3)砂浆强度等级、配合比:湿拌砌筑砂浆m10 (4)混凝土强度等级:C15 (5)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	座	3	1760.63	5281.89		
23	031001006001	塑料管	(1)直径:φ100mm (2)材料品种、规格:PVC排水管DN100mm (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m	50	29.54	1477		
		破复混凝土路面					18452.8		
24	041001001001	拆除路面	(1)材质:混凝土 (2)厚度:20cm (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ²	50	35.93	1796.5		
25	041001003001	拆除基层	(1)材质:各类基(垫)层 (2)厚度:20cm (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ²	50	2.66	133		
26	040103002012	余方弃置	(1)废弃料品种:渣料 (2)运距:综合考虑 (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ³	20	177.54	3550.8		
27	040202001001	路床(槽)整形	(1)部位:拆除道路 (2)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ²	50	2.33	116.5		
28	040202015002	水泥稳定碎石	(1)水泥含量:5%水泥稳定级配碎石 (2)厚度:20cm (3)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m ²	50	83.79	4189.5		

29	040203007003	水泥混凝土路面	(1)混凝土强度等级:C35路面预拌混凝土 抗折45# (2)厚度:20cm (3)嵌缝材料:沥青玛蹄脂 (4)满足招标文件、设计图纸及相关规范的其他要求	m2	50	173.33	8666.5		
本页小计							309796.4	0	-
合计							309796.4	2	-

2.4 松子坑水库加固完善工程施工总承包

中标通知书

中标通知书

标段编号: 44030020230012002001

标段名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包

建设单位: 深圳市东江水源工程管理处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务技术服务有限公司

中标价: 2299.834368万元

中标工期: 243

项目经理(总监): 向庆庆

本工程于 2023-12-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2024-02-05 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):

子陆

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2024-02-05

查验码: 4187759033011942 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同关键页

副本

工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市水务局
建设工程施工合同

工程名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包

工程地点: 深圳市

发 包 人: 深圳市东江水源工程管理处

承 包 人: 深圳市水务技术服务有限公司

说 明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及广东省、深圳市相关的法规,在深圳市住建局《深圳市建设工程施工合同(示范文本)》的基础上,结合深圳市水务工程实际情况,广泛借鉴了住建部、水利部、广东省合同范本,也借鉴了深圳市工务署、交通运输局等兄弟行业合同范本,还借鉴了珠江三角洲、治理深圳河四期、深汕西部水源及供水工程、罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程等项目合同条款内容,汲取了相关优秀经验,引用或经改进后融合到本合同范本中,由深圳市水务局建设管理处组织编制。

一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”、“补充条款”、“附件”、“附录”六部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。原则上不允许修改。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对通用条款的内容,

对不明确的条款作具体约定；对不适用的条款作出修改；对缺少的内容作出补充；使合同更具可操作性，便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

5. “附件”是指对通用条款、专用条款、补充条款相关内容（权利与义务）进行解释或补充的文件或细则。

二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。

2. 在专用条款中有横道线的地方，承发包双方可针对相应的通用条款进行细化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

3. “通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“**专用条款**”字样的条文在相应“专用条款”的条文中有明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、《示范文本》的性质和适用范围

1. 本合同范本适用于深圳市水务局及局属单位委托的建设（水务）工程而签订的大中型项目施工合同，小型水务工程可参照使用。各区水务局及区局属单位可参照执行。

2. 本合同范本适用于招标工程固定单价施工合同，总价合同可参照使用。

3. 本合同范本在使用过程中，应根据拟招标项目工程实际情况，对范本中的专用条款和补充条款等相关内容进行适当调整，以满足项目施工管理所需。

目 录

第一部分 协议书	1
第二部分 通用条款	8
1 词语定义	8
2 一般约定	13
3 发包人	21
4 承包人	23
5 监理人	28
6 转让、分包	31
7 专业工程发包	32
8 用工和劳务	34
9 施工组织设计和进度计划	36
10 施工准备	38
11 开工及延期	42
12 暂停施工和恢复施工	42
13 工期及延误	44
14 材料设备的供应和检验	46
15 工程质量和检测	51
16 工程试运行	55
17 安全文明施工与环境保护	56
18 余泥渣土运输车辆要求	61
19 工程的保护	64
20 合同价格的确定和调整	65
21 暂估价和暂列金额	72
22 工程量计量	74
23 工程款支付	76
24 工程变更	80
25 工程变更价款	83
26 合同工程完工验收（竣工验收）	86
27 完工（竣工）结算	90
28 违约	94
29 索赔	96
30 争议解决	100
31 工程缺陷责任与保修	101
32 不可抗力	104
33 保险	106
34 工程担保	107
35 合同的生效、终止和解除	109
36 合同份数	110
第三部分 专用条款	111
1 词语定义	111

2 一般约定	111
3 发包人	115
4 承包人	116
5 监理人	123
6 转让（转包）、分包	123
7 专业工程发包	124
8 用工和劳务	125
9 施工组织设计和进度计划	127
10 施工准备	128
12 暂停施工和恢复施工	129
13 工期及延误	130
14 材料设备的供应和检测	130
15 工程质量和检测	133
17 安全文明施工	135
18 余泥渣土运输	139
20 合同价格的确定和调整	140
21 暂估价和暂列金额	142
22 工程量计量	143
23 工程款支付	144
24 工程变更	147
25 工程变更价款	147
26 合同工程完工验收（竣工验收）	149
27 完工（竣工）结算	152
28 违约	154
29 索赔	156
30 争议解决	156
31 工程质量缺陷保修	156
32 不可抗力	157
33 工程保险	157
34 工程担保	158
36 合同份数	158
第四部分 补充条款	160
附件 1：工程质量保修书	162
附件 2：保密协议	164
附件 3：深圳市水务局水务工程参建单位廉政守则	167
附件 4：深圳市水务局工作人员十不准	169
附件 5：质量终身责任制（施工单位版本）	170
附件 6：违约金告知书	173

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市东江水源工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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: 松子坑水库加固完善工程施工总承包

工程地点: 深圳市

工程规模及特征: 松子坑水库位于深圳市坪山区坑梓街道,水库所在河流为龙岗河一级支流——田坑水。田坑水发源于松子坑水库的上游,由南向北经坑梓街道于凤地岭汇入龙岗河,河流全长 10.90km,河道天然平均坡降 4.3‰。松子坑水库作为东江水源工程(前称东部供水工程)进入深圳境内的第一座联网调蓄水库,是深圳市水源调蓄体系的一个主要组成部分。松子坑水库主要建筑物包括 2 座主坝,18 座副坝,1 条泄洪隧洞、1 条泄洪输水涵管、3 条输水涵、1 条坝下连通涵管等。松子坑水库总库容为 4073 万 m³,为中型水库,大坝为均质土坝,工程等别为 III 等,主要建筑物级别为 3 级,水库防洪设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 1000 年一遇。

工程类别: 水利水电工程 工程等级: /

工程投资额: 总投资为 3331.83 万元 资金来源: 水务发展专项资金

二、工程承包范围

本工程主要建设内容包括:

- (一) 除险加固
- (1) 大坝加固：二期 4#坝坝基旋喷桩防渗处理；一期 6#、13#、15#坝坝后坡散浸区域处理；一期 1#坝坝脚排水沟顶、二期 1#坝坝后近坝土坡渗漏区域处理。(2) 泄洪洞加固：二期 4#坝右坝肩泄洪洞进行全洞段固结灌浆处理。
- (3) 新建连通渠：一期 12#坝新建一期二期连通渠。(4) 大坝附属完善：面板裂缝修补、防浪墙封闭、一期 4#坝量水堰改造等。
- (二) 景观绿化工程：包括对水库管理所入口、纪念林、森林消防站等区域结合生态、自然、简约的原则对场地绿化局部点缀和提升。
- (三) 环库设施修缮工程：6 座启闭塔、3 座哨所、森林防火值班中心修缮；水库管理所入口、纪念林、森林消防站等区域修缮。
- (四) 新增附属设施工程：厂房改造防汛仓库 550 m²、新建码头 1 座。
- (五) 监控、监测设施：完善水库大坝、金属结构等监控、监测设施。

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<input checked="" type="checkbox"/> 四通一平工程 通水： 千米；通电： 千米；进场道路： 千米；场平： 万平方米	
<input type="checkbox"/> 水库枢纽工程 坝长： 米；坝顶宽： 米；坝高： 米	
<input checked="" type="checkbox"/> 隧洞工程 千米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input checked="" type="checkbox"/> 水闸工程 立方米/S	<input type="checkbox"/> 泵站工程 立方米/S
<input checked="" type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米	<input checked="" type="checkbox"/> 绿化工程 平米
<input checked="" type="checkbox"/> 配套管理房工程 座 平米	<input checked="" type="checkbox"/> 室外工程 平米
<input checked="" type="checkbox"/> 智慧水务工程	<input checked="" type="checkbox"/> 装修工程 平米
<input type="checkbox"/> 其它：	

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 堤岸整治工程 千米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长： 米；宽： 米；高： 米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米

<input type="checkbox"/> 渠道工程	千米	<input type="checkbox"/> 清淤疏浚工程	立方米
<input type="checkbox"/> 箱涵工程	长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米/d
<input type="checkbox"/> 水闸工程	座	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 绿化工程	米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程	米
<input type="checkbox"/> 其它:			

3. 排水管网及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 排水管道工程	千米	<input type="checkbox"/> 检查井	座
<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 交通疏解工程	千米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程	千米
<input type="checkbox"/> 其它:			

4. 污水处理厂及其配套工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 四通一平工程	万平方米	<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"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 其它:			

5. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: _____年____月____日;

计划竣工日期: _____年____月____日;

合同工期(总日历天数) 243 天, 自工程开工之日起至工程通过合同工程完工验收之日止。

四、质量标准

本工程质量符合 合格 标准。

五、签约合同价

人民币（大写 贰仟贰佰玖拾玖万捌仟叁佰肆拾叁圆陆角捌分）

（¥ 22998343.68 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写 肆拾陆万伍仟零捌拾玖圆贰角叁分）（¥ 465089.23 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写 / ）（¥ / 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写 / ）（¥ / 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写 / ）（¥ / 元）。

六、项目经理

项目经理姓名：向庆庆 身份证号码：410105197612152810 注册证号：

粤 1442007200913909

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及其附件；

(2)本合同协议书；

(3)中标通知书；

(4)本合同补充条款及其附件；

(5)本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(6)本合同通用条款；

(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(含招标文件补遗书中与此有关的部分,如果有)；

(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

1. 订立时间: 2024 年 2 月 19 日;

2. 订立地点: 深圳市

3. 本合同一式 8 份，发包人执 4 份，承包人执 4 份。均具有同等法律效力，发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

(以下为盖章页)



(本页为盖章页)

发包人：(公章)深圳市东江水源工程管理处

承包人：(公章)深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：

组织机构代码：91440300799241525H

地址：深圳市福田区莲花路水源大厦 8 楼

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西
颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码：518419

邮政编码：518049

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：0755-25469357

传真：

传真：/

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：北京银行股份有限公司深圳中心
区支行

账号：

账号：20000027534700000286230

项目已进场开展工作的相关文件

开工申请表

CB14

合同项目开工申请表

(深圳市水务技术服务有限公司[2024]合开工 001 号)

合同名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包 合同编号:

致(监理单位): 深圳市深水兆业工程顾问有限公司东江水源工程项目监理部

我方承担的 松子坑水库加固完善工程施工总承包 合同工程, 已完成了各项准备工作, 具备了开工条件, 现申请开工, 请贵方审批。

附件: 合同工程开工申请报告

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司
松子坑水库加固完善工程施工总承包项目经理部

项目经理: [Signature]
日期: 2024年4月9日

审核后另行批复。

监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司
东江水源工程项目监理部

签收人: [Signature]
日期: 2024年4月9日

说明: 本表一式 4 份, 由承包人填写, 监理单位签收后, 发包人 1 份、设代机构 1 份、监理单位 1 份、承包人 1 份。

开工申请报告

合同工程开工申请报告

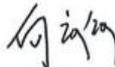
致深圳市深水兆业工程顾问有限公司东江水源工程项目监理部：

深圳市水务技术服务有限公司中标松子坑水库加固完善工程施工总承包项目，并于 2024 年 2 月 19 日签订与深圳市东江水源工程管理处签订了施工合同。我单位随即于 2024 年 4 月 9 日首批人员进场，进场后立即开展各项施工准备工作。

截止目前施工组织设计，施工总进度计划，质量保证体系，安全保证体系，测量方案，交接桩记录，已上报并获批。我方已累计进场机械设备 2 台，进场施工管理技术人员及工人 20 人。现场施工项目部已建立，施工图纸已签发，并能满足主体工程开工需求。

目前本工程已具备合同工程开工条件，现申请松子坑水库加固完善工程施工总承包项目经理部工程开工。

承 包 人： 深圳市水务技术服务有限公司
松子坑水库加固完善工程施工总承包项目经理部

项目经理： 

日 期： 2024 年 4 月 9 日

开工批复

16

JL02

合同工程开工批复

(兆业松子坑监[2024]合开工 001 号)

合同名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包 合同编号:

致(承包人): 深圳市水务技术服务有限公司松子坑水库加固完善工程施工总承包项目经理部

贵方 2024 年 4 月 9 日报送的 松子坑水库加固完善工程 合同工程开工申请 (深圳市水务技术服务有限公司[2024]合开工 001 号) 已经通过审核, 同意贵方按施工进度计划组织施工。

批复意见:

经审核, 承包单位已根据设计、合同、规程规范等文件完成了施工组织设计编制报审、人员组织架构的报审、主要机械设备及材料的进场使用报审等开工前的准备工作, 已具备开工条件, 同意组织现场开工。

经审查, 本工程满足开工要求, 同意开工, 开工日期为: 2024 年 4 月 16 日。

附件: 开工申请表

监理机构: (盖章) 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

东江水源工程项目监理部

总监理工程师: (签名)

日期: 2024 年 4 月 16 日

今已收到合同工程的开工批复。



承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

松子坑水库加固完善工程施工总承包项目经理部

项目经理: (签名)

日期: 2024 年 4 月 16 日

说明: 本表一式 4 份, 由监理机构填写。承包人签收后, 发包人 1 份、设代机构 1 份、监理机构 1 份、承包人 1 份。

开工通知

JL01

合同工程开工通知

(兆业松子坑监[2024]开工 01 号)

合同名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包

合同编号:

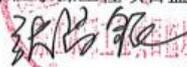
致: 深圳市水务技术服务有限公司

根据施工合同约定, 现签发 松子坑水库加固完善工程施工总承包 合同工程开工通知。贵方在接到该通知后, 及时调遣人员和施工设备、材料进场, 完成各项施工准备工作, 尽快提交《合同工程开工申请表》。

该合同工程的开工日期为 2024 年 4 月 16 日。

监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

东江水源工程项目监理部

总监理工程师: 

日期: 2024 年 4 月 9 日

今已收到合同工程开工通知。

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

签收人: 

日期: 2024 年 4 月 9 日

说明: 本表一式 4 份, 由监理单位填写。承包人签收后, 发发包人 1 份、设代机构 1 份、监理单位 1 份、承包人 1 份。

水利工程开工情况备案回执

14

备案号：秒批水利工程开工备案字(2024)6

对水利工程开工情况的备案回执

深圳市东江水源工程管理处：

你单位（公司）申请的 松子坑水库加固完善工程 项目对水利工程开工情况的备案资料已收悉。经核，申请资料齐备，我局接受对该水利工程开工情况的备案，备案号：秒批水利工程开工备案字(2024)6。



验收报告

松子坑水库加固完善工程
合同工程完工（单位工程）验收

鉴 定 书

松子坑水库加固完善工程
合同工程完工（单位工程）验收工作组

2024年12月13日



松子坑水库加固完善工程

合同工程完工（单位工程）验收鉴定书

项目法人：深圳市东江水源工程管理处

勘察设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市东江水源工程管理处

验收时间： 2024 年 12 月 13 日

验收地点：深圳市东江水源工程管理处松子坑水库管理所一楼会议室

前 言

验收依据:

根据水利部《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）、松子坑水库加固完善工程项目批准的设计文件及合同文件，以及相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文等。

组织机构:

松子坑水库加固完善工程合同工程完工（单位工程）验收工作会议由深圳市东江水源工程管理处组织，验收工作组成员由深圳市东江水源工程管理处、深圳市深水兆业工程顾问有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、深圳市水务技术服务有限公司等参建单位代表共7人组成（名单附后），验收工作组组长由深圳市东江水源工程管理处崔德浩同志担任，深圳市水务工程质量安全监督站代表列席本次验收会议。

验收过程:

由建设单位代表介绍本合同工程（单位工程）概况以及参加本次单位工程验收工作会议的有关单位及人员，确定验收工作组成员，推选验收工作组组长。验收工作组听取了施工、监理、设计、建设单位对工程建设和工程质量评定情况的汇报，现场检查了工程完成情况和工程质量，并检查了本合同工程完工（单位工程）验收有关文件及相关档案资料，讨论并通过合同工程完工（单位工程）验收鉴定书。

一、合同工程（单位工程）概况

（一）合同工程（单位工程）名称及位置

合同工程（单位工程）名称：松子坑水库加固完善工程

工程位置：深圳市坪山区

（二）合同工程（单位工程）主要建设内容

主要建设内容：

（一）防渗加固工程

对二期 4#坝高压喷射灌浆，二期泄洪洞回填灌浆、固结灌浆。

（二）反滤与导渗盲沟工程

对一期 6#、11#、13#、15#坝及二期 4#坝坝后增设导渗盲沟，排水反滤。

（三）大坝附属设施修缮工程

18 座大坝防浪墙外立面及小矮墙采用陶晶石进行修缮；大坝迎水面板裂缝进行封堵修复；坝肩增设排水管；开口防浪墙进行封堵等。

（四）连通渠工程

12#坝新建明渠，设置一扇叠梁闸。

（五）大坝监测及信息化工程

对松子坑进行信息化建设，并就近接入智慧水务管理系统。

（六）水保绿化工程

对管理所、纪念林、森林消防站、气象站等重点区域水保绿化及园建内容进行改造；结合“一坝一景”对大坝坝肩水保绿化进行改造。

（七）房屋建筑修缮工程

对水库哨所、启闭塔、森林消防站、配电房、管理房等房屋建筑进行外立面修缮及屋面防水处理；对防汛物资仓库和圆形仓库进行改造。

(三) 合同工程（单位工程）建设过程

1、工程开完工时间

合同工程（单位工程）开工时间：2024年04月16日

合同工程（单位工程）完工时间：2024年12月13日

各分部工程开、完工日期见下表：

序号	开、完工时间	分部工程
1	2024年4月17日开工至2024年12月10日	防渗加固工程
2	2024年4月17日开工至2024年11月10日	反滤与导渗盲沟工程
3	2024年4月17日开工至2024年11月14日	连通渠工程
4	2024年5月10日开工至2024年12月8日	大坝附属设施修缮工程
5	2024年5月13日开工至2024年11月12日	大坝监测及信息化工程
6	2024年5月7日开工至2024年12月10日	水土保持工程
7	2024年4月20日开工至2024年11月10日	房屋建筑修缮工程

2、建设过程及主要管理措施

(1) 2024年3月27日，建设单位组织监理、勘察设计及施工单位进行了本合同工程的图纸会审及设计交底专题会议。

(2) 2024年4月16日，监理单位审查了施工单位的施工组织设计、企业资质、项目经理部组织机构及人员到位等情况，审查了施工单位上报的各专项方案，并在2024年4月16日下发开工批复，合同工程开工。

(3) 2024年4月17日，建设单位组织各参建单位在松子坑水库二期4#坝举行了项目开工仪式。

(4) 2024年5月7日，深圳市水务工程质量安全监督站对松子坑水库

加固完善工程进行监督告知。

(5) 2024年11月26日，通过反滤与导渗盲沟工程、连通渠工程、大坝监测及信息化工程、房屋建筑修缮工程分部工程验收。

(6) 2024年12月11日，通过防渗加固工程、大坝附属设施修缮工程、水保绿化工程分部工程验收。

3、主要管理措施

(1) 定期召开工程例会，总结近期工程完成情况，分析进度滞后的原因，协调解决施工单位提出的现场问题，部署下一周施工任务。

(2) 及时组织各有关单位召开专题会议，商讨解决施工过程中出现的技术难题及纠纷。

(3) 要求承包单位上报各阶段施工进度计划。并将其与本工程的总进度计划进行对比，一旦发现某些项目工期有所滞后，参建各方及时商议、分析原因，对下一阶段的工作内容及时进行调整。

(4) 当施工现场或对外协调工作中出现难以解决的问题，并对工程实施带来不利影响时，由监理单位及时向建设单位提出书面报告，如实反映实际情况，并提出工作建议，使相关问题能够尽早、尽快得到妥善解决。

(5) 对施工单位出现的违反施工合同和施工技术规范的行为，要求监理单位及时发出警告通知、监理通知、整改通知，或责令暂停施工。

(6) 积极配合市水务局建设管理处及市水务工程质量安全监督站等单位组织进行的各项检查活动，对现场存在的各类问题和隐患及时进行整改。

(7) 对主要建筑物的基础工程项目，坚持必须由建设单位、监理单位、设计单位、施工单位共同进行联合隐蔽验收，经验收并确认施工质量合格

后，才可继续进行下一道工序的施工。

(8) 原材料实行“进场申报”和“使用报审”制度。

(9) 要求对各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档，单元评定及时进行。

二、验收范围

本工程施工合同约定的内容和工程设计变更的全部建设内容。

三、合同执行情况

(一) 合同管理情况

按照合同约定，合同工期 243 日历天，实际工期 242 日历天，提前 1 天完工，已按质按量完成合同工程内容。工程建设过程中严格按照合同约定、市水务局印发的《深圳市水务局水务建设工程设计变更管理办法（2022 年版）》及《深圳市东江水源工程管理处水务建设工程设计变更管理实施细则》的要求进行设计变更管理。建设单位已按合同约定及时支付工程款，施工过程中未发生质量安全事故，甲乙双方无合同纠纷，合同执行及管理情况良好。

(二) 工程完成情况

施工单位已按批准的设计文件（包括变更文件）及合同约定要求完成了全部建设内容。

(三) 主要工程量

(1) 防渗加固工程

项次	工程内容	工程量
1	高压旋喷桩	10772.11m
2	泄洪洞回填、固结灌浆	338m

(2) 反滤与导渗盲沟工程

项次	工程内容	工程量
1	导渗盲沟	1575m
2	排水反滤	136.8 m ²

(3) 连通明渠

项次	工程内容	工程量
1	土方开挖	8050.0m ³
2	混凝土挡墙	2906.0m ³
3	闸门	1座

(4) 大坝附属设施修缮工程

项次	工程内容	工程量
1	防浪墙陶金石饰面	7778.27 m ²
2	面板裂缝修复	17685.3m

(5) 大坝监测及信息化工程

项次	工程内容	工程量
1	变形监测墩	34座
2	启闭机数据智能采集柜	6套

(6) 水土保持工程

项次	工程内容	工程量
1	栽植乔木	41 株
2	栽植花卉	6104.48 m ²

(7) 房屋建筑修缮工程

项次	工程内容	工程量
1	屋面卷材防水	999.61 m ²
2	喷涂陶晶石饰面	2968.89 m ²

注：以上工程量不作为结算依据。

(四) 结算支付情况

本工程施工合同价为 2299.83 万元，已支付工程款 1434.65 万元，约占合同价 62.38%。结算资料已经监理单位初步审核，审核价约为 2379.83 万元（以结算送审结果为准）。

四、合同工程完工（单位工程）质量评定

(一) 工程质量评定情况

本合同工程为一个单位工程，即：松子坑水库加固完善工程，单位工程所含共 7 个分部工程，经评定质量全部合格，合格率 100%。

工程质量评定情况见下表：

单位工程名称	分部工程名称	单元工程					分部工程质量等级	
		总数 (个)	合格 (个)	合格率 (%)	优良 (个)	优良率 (%)	合格	优良
松子坑水库加固完善	防渗加固工程	69	69	100	0	0	√	
	反滤与导渗盲沟工程	67	67	100	0	0	√	

工程	连通渠工程	112	112	100	0	0	√	
	大坝附属设施修缮工程	183	183	100	0	0	√	
	大坝监测及信息化工程	73	73	100	0	0	√	
	水保绿化工程	223	223	100	0	0	√	
	房屋建筑修缮工程	259	259	100	0	0	√	
	合计	986	986	100	0	0	√	

(二) 工程外观质量评定情况

由项目法人组织设计、监理、施工单位及运行管理单位组成的单位工程外观质量评定组，对合同工程所含一个单位工程外观质量进行了实测评定应得分 342 分，实得分 298.2 分，得分率 87.0%，外观质量综合评定为合格。

(三) 工程质量检测情况

1、施工单位质量检测

工程使用的材料、设备质量证明文件齐全，施工过程中，施工单位委托深圳市粤兴水务科技有限公司对主要原材料、中间产品及实体质量进行了检测，检测结果符合设计要求，检测情况如下表：

序号	检测项目	检测数量	合格组数	合格率%
1	钢筋	8	8	100
2	焊条	1	1	100
3	水泥	23	23	100
4	防水卷材及防水涂料	7	7	100
5	土工材料	10	10	100
6	水玻璃	1	1	100
7	回填土、砂、碎石、种植土等	13	13	100

8	PVC 管等	4	4	100
9	干混砂浆	9	9	100
10	陶晶石、地坪漆、涂料等	20	20	100
11	砖、砌石、砌块、花岗岩	13	13	100
12	混凝土试块抗压强度	64	64	100
13	砂浆试块抗压强度	14	14	100
14	地基承载力（轻型动力触探）	1	1	100
15	植筋抗拔承载力	1	1	100
16	结构物芯样抗压	2	2	100
17	喷射砼厚度检测	10	10	100
18	土钉抗拉拔检测	5	5	100
19	注水实验	1	1	100
20	压水实验	1	1	100
21	土的击实实验	2	2	100
22	压实度检测	44	44	100
23	砂相对密度	1	1	100
合计		255	255	100

2、建设单位对比检测

建设单位委托深圳市水务工程检测有限公司进行第三方对比检测，检测项目包括水泥、钢筋、防水涂料等原材料，喷射混凝土厚度、土方压实度、混凝土抗压强度等实体结构，检测结果均满足设计和规范要求，检测情况详见下表：

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率 (%)
1	通用硅酸盐水泥	3	3	100
2	水泥物理性能(快速法)	3	3	100
3	混凝土配合比验证	4	4	100
4	超声波检测	1	1	100

5	防腐涂层	1	1	100
6	动力触探试验	3	3	100
7	混凝土抗压	5	5	100
8	回弹法检测混凝土抗压强度	2	2	100
9	锚(索)杆、土钉拉拔试验	1	1	100
10	土壤击实	1	1	100
11	压实度(灌砂法)	9	9	100
12	压、注水试验	3	3	100
13	注浆试验	3	3	100
14	钻芯法检测混凝土抗压强度	1	1	100
15	自粘聚合物改性沥青防水卷材	2	2	100
16	直缝电焊钢管	1	1	100
17	硬化混凝土中水溶性氯离子含量	2	2	100
18	橡胶止水带检测	1	1	100
19	砂	2	2	100
20	砂样相对密度检测	1	1	100
21	热轧带肋钢筋	1	1	100
22	喷射混凝土厚度检测	2	2	100
23	建设用卵石、碎石	2	2	100
24	聚氨酯防水涂	1	1	100
25	建筑外墙用腻子	1	1	100
26	建筑排水用硬聚氯乙烯管材	2	2	100
27	建筑用绝缘电工套管及配件	2	2	100
28	混凝土外加剂	2	2	100
29	混凝土实心砖	1	1	100
30	混凝土总碱含量	2	2	100
31	粉煤灰	2	2	100
32	非固化橡胶沥青防水涂料	1	1	100
33	短纤针刺非织造土工布	1	1	100

34	橡胶止水带检测	1	1	100
35	安全帽	1	1	100
合计		71	71	100

(四) 单位工程质量等级评定意见

本合同工程为一个单位工程，单位工程验收已按规定和程序完成了单元、分部工程验收，所含7个分部工程施工质量全部合格，单位工程外观质量得分率为87.0%，依据《水利水电工程验收规程》（SL223-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007），经施工单位自评、监理单位复核及项目法人认定，单位工程施工质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无遗留问题。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

验收工作组察看了施工现场，听取了参建各方对合同工程建设与管理情况的汇报，查阅了验收资料，一致认为本合同工程（单位工程）具备完工验收条件，验收结论如下：

- 1、已按照批准的设计文件及施工合同完成了合同工程（单位工程）的全部建设内容；
- 2、工程主要原材料、中间产品检测结果全部合格；

- 3、水雨情、大坝安全监测、闸门远程控制系统调试合格；
- 4、本合同工程（单位工程）所含 7 个分部工程已按规范要求进行了分部工程验收，分部工程质量全部合格；
- 5、工程档案资料基本齐全，满足工程验收要求；
- 6、施工现场已清理完毕；
- 7、施工过程中未发生质量安全事故；

根据《水利工程项目验收管理规定》（2017 年修正版）、《水利水电建设工程验收规程》（SL233-2008）和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）有关规定，验收工作组同意松子坑水库加固完善工程通过合同工程完工（单位工程）验收，工程质量等级评定为合格。

九、保留意见

无。

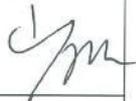
保留意见人签字：

十、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表（见附表）

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

附表：

松子坑水库加固完善工程
合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位	职务和职称	签 字
组 长	崔德浩	深圳市东江水源工程管理处	项目负责人/ 高工	
成 员	汪 燕	深圳市东江水源工程管理处	副部长/教高	
成 员	王晓兴	深圳市东江水源工程管理处	所长/高工	
成 员	张 一	黄河勘测规划设计研究院有限公司	设计负责人/ 教高	
成 员	陈艳国	黄河勘测规划设计研究院有限公司	勘察负责人/ 高工	
成 员	李世强	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	总监理工程师/ 高工	
成 员	向庆庆	深圳市水务技术服务有限公司	项目经理/高工	
	/			
	/			
	/			
	/			

工程量清单

中标公告网址:

<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=2061855&channelId=2851>

投标总价

招 标 人: 深圳市东江水源工程管理处

工 程 名 称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包 工程

投标总价(小写): 22998343.68

(大写): 贰仟贰佰玖拾玖万捌仟叁佰肆拾叁元陆角捌分

投 标 人: 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人
或者其授权人: 陈志福

编 制 人: 深圳市水务技术服务有限公司

编 制 时 间: 年 月 日

	合计	22647086.02



分部分项工程量清单与计价表

工程名 松子坑水库加固完善工程 标 松子坑水库加固完善工 第 1 页 共 1 页
 工总承包-水工专业 程施工总承包

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			备注
						综合单价	合价	材料设备暂估合价	
		二期4#坝					4503035		
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:砼路面破除 2. 厚度:200mm 3. 不含装车	m2	548.84	14	7683.76		
2	041001003001	拆除基层	1. 厚度:350mm 2. 不含装车	m2	548.84	5.08	2788.11		
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:投标人自行考虑	m3	301.86	109.95	33189.51		
4	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩截面:φ600mm 3. 旋喷类型、方法:二重管法高压旋喷桩 4. 水泥强度等级、掺量:浆液应选用强度等级为42.5级以上的普通硅酸盐水泥, 水灰比暂定为1.0, 每延米桩身水泥用量不小于450Kg 5. 泥浆运输运距:投标人自行考虑	m	11125.6	371.26	4130490		
5	040201015002	高压水泥旋喷桩	1. 空孔钻孔及回填水泥浆 2. 水泥强度等级、掺量:浆液采用与旋喷桩一致的普通硅酸盐水泥 3. 孔径:150mm 4. 泥浆运距:投标人自行考虑	m	3283.9	58.05	190630.4		
6	040202011001	碎石	1. 厚度:150mm 2. 人机铺装	m2	548.84	45.2	24807.57		
7	040202003001	水泥稳定土	1. 水泥含量:厂拌6%水泥石粉渣 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m2	548.84	44.71	24538.64		

8	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:200mm 3. 嵌缝材料:缝宽15mm,路面接缝必须平直,连续,缩缝必须使用切割机切割,贯填石油沥青填缝料;间断施工时,应设置横向施工缝,填缝料采用软质松木板	m2	548.84	161.99	88906.59		
		二期1#坝					150784.6		
9	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 含装车	m3	255.25	5.8	1480.45		
10	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人自行考虑 3. 不含装车	m3	255.25	61.94	15810.19		
11	040305002001	干砌块料	1. 材料品种、规格:干砌石 2. 厚度:400mm 3. 满足图纸设计要求	m3	151.76	417.6	63374.98		
12	060105005001	反滤层铺筑	1. 材料类别:碎石(5-20mm) 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m3	75.88	295.32	22408.88		
13	060105005002	反滤层铺筑	1. 材料类别:砾石(1-25mm) 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m3	75.88	161.91	12285.73		
14	060105005003	反滤层铺筑	1. 材料类别:中粗砂(0.25-1mm) 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m3	75.88	257.89	19568.69		
15	040303015001	挡墙	1. 名称:石笼挡墙 2. 泄水孔材料品种、规格:DN75 PVC管 3. 滤水层要求:反滤土工布 4. 满足图纸设计要求	m3	27.6	574.48	15855.65		
		一期1#坝					11333.82		
16	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 含装车	m3	30	5.8	174		

17	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人自行考虑 3. 不含装车	m3	30	61.93	1857.9		
18	040305002002	干砌块料	1. 材料品种、规格:干砌石 2. 厚度:400mm 3. 满足图纸设计要求	m3	12	417.6	5011.2		
19	060105005004	反滤层铺筑	1. 材料类别:碎石(5-20mm) 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m3	6	295.32	1771.92		
20	060105005005	反滤层铺筑	1. 材料类别:砾石(1-25mm) 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m3	6	161.91	971.46		
21	060105005006	反滤层铺筑	1. 材料类别:中粗砂(0.25-1mm) 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m3	6	257.89	1547.34		
		一期6#坝、一期11#坝、一期13#坝、一期					125194.3		
22	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 不含装车	m3	444.75	4.43	1970.24		
23	040103001001	回填方	1. 回填原土 2. 填方粒径要求:满足图纸设计要求	m3	104.65	8.03	840.34		
24	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人自行考虑 3. 含装车	m3	340.1	66.95	22769.7		
25	060105005007	反滤层铺筑	1. 部位:导渗盲沟 2. 材料类别:碎石 3. 满足图纸设计要求	m3	47.76	259.68	12402.32		
26	060105005008	反滤层铺筑	1. 部位:导渗盲沟 2. 材料类别:中粗砂 3. 满足图纸设计要求	m3	112.11	255.99	28699.04		
27	060105005009	反滤层铺筑	1. 材料类别:砂砾 2. 部位:导渗盲沟 3. 满足图纸设计要求	m3	53.23	162.3	8639.23		

28	060105006001	土工布铺设	1. 反滤土工布 2. 规格型号:250g/m	m ²	104.46	10.47	1093.7		
29	040309009001	桥面排(泄)水管	(1)材料品种:Φ100pvc管	m	581.37	58.57	34050.84		
30	050102012001	铺种草皮	(1)草皮种类:马尼拉草 (2)养护期:3个月	m ²	523.23	28.15	14728.92		
		二期4#坝右岸泄洪洞					1321538		
31	040201019001	固结灌浆	1. 名称:固结灌浆 2. 浆液种类及配比:普通硅酸盐水泥P.042.5, 灌浆压力可为0.3~2.0MPa, 浆液水灰比可采用2、1、0.7、0.5四级, 开灌浆液水灰比可选用2 3. 注浆方法:纯压式灌浆 4. 固结灌浆孔在灌浆前应用压力水进行裂隙冲洗, 冲洗时间不大于15min或至回水清净时止; 固结灌浆结束后, 应排除钻孔内积水和污物, 采用全孔灌浆法或导管注浆法封口, 孔口空余部分用干硬性水泥砂浆填实抹平 5. 满足图纸设计要求	m	4128	302.55	1248926		
32	040401007001	帷幕灌浆	1. 名称:帷幕灌浆 2. 浆液种类:采用普通硅酸盐水泥P.042.5, 自内而外分段灌浆, 3. 配合比:浆液水灰比可采用5、3、2、1、0.7、0.5六级, 开灌浆液水灰比可选用5 4. 灌浆段在最大设计压力下, 注入率不大于1L/min后, 屏浆30min, 屏浆期间平均注入率不大于1L/min时, 可结束灌浆 5. 每环8孔, 梅花型布置入岩15m, 排距1m 6. 满足图纸设计要求	m	240	302.55	72612		
		一期12#坝连通明渠					3577788		

33	050104B001001	苗木迁移	1. 苗木迁移 2. 土球大小或规格:胸径20cm 3. 运输距离:投标人自行考虑	株	30	565.72	16971.6		
34	040101001004	拦油索	1. 名称:拦油索 2. 型号规格:12.7cm×3m 3. 满足图纸设计要求	m	174	30	5220		
35	041001001002	拆除路面	1. 材质:砼路面 2. 厚度:200mm	m ²	165	14	2310		
36	041001003002	拆除基层	1. 厚度:200mm厚6%水泥石粉渣垫层, 150mm碎石垫层	m ²	165	5.08	838.2		
37	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:投标人自行考虑	m ³	90.75	110	9982.5		
38	040101001005	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 含装车	m ³	7940.43	5.8	46054.49		
39	040103001002	回填方	1. 回填土方 2. 原土回填	m ³	657.64	27.64	18177.17		
40	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人自行考虑	m ³	6863.74	61.93	425071.4		
41	040305002003	干砌块料	1. 部位:干砌石护底 2. 满足图纸设计要求	m ³	150	417.6	62640		
42	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20混凝土 2. 厚度:100mm	m ³	64.5	628.23	40520.84		
43	010505003001	平板	1. 名称:底板 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含铜片止水	m ³	322.5	620.55	200127.4		
44	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10mm以内	t	0.747	5855.13	4373.78		

45	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: Φ 12mm- Φ 14mm	t	11.893	5727.71	68119.66		
46	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: Φ 16mm- Φ 25mm	t	16.57	5743.65	95172.28		
47	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: Φ 28mm- Φ 32mm	t	3.35	5796.38	19417.87		
48	010504004001	挡土墙	1. 名称: 衡重式挡墙 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含闭孔泡沫板	m3	1930.13	769.9	1486007		
49	040302008001	喷射混凝土	1. 名称: 挂网喷混凝土 2. 厚度: 100mm 3. 混凝土类别、强度等级: C20 4. 钢筋网: Φ 8@200*200	m2	462.89	155.56	72007.17		
50	040302007001	土钉	1. 地层情况: 综合考虑 2. 杆体材料品种、规格、数量: Φ 25土钉 3. 满足图纸设计要求	m	4640	68.78	319139.2		
51	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型: 混凝土挡墙 2. 墙体打磨2遍扫毛或划纹 3. 底层厚度、砂浆配合比: 外抹15mm厚聚合物水泥防水砂浆找平, 专用粘结界面剂一道, 10mm厚聚合物抗裂砂浆, 中间压入一耐碱玻纤网格布 4. 面层厚度、砂浆配合比: 刮外墙柔性耐水腻子2遍, 喷涂抗碱加固封闭底漆, 喷涂陶晶石饰面漆, 施涂罩光清漆(芝麻灰花岗岩效果)	m2	665.42	163.53	108816.1		
52	010103001001	回填方	1. 名称: 回填干砌石 2. 满足图纸设计要求	m3	309.64	192.67	59658.34		
53	040303013001	混凝土板梁	(1) 部位: 桥板 (2) 混凝土强度等级: C30	m3	35.42	639.91	22665.61		

54	040202011002	碎石	1. 厚度:150mm 2. 人机铺装	m2	165	45.2	7458		
55	040202003002	水泥稳定土	1. 水泥含量:厂拌6%水泥石粉渣 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m2	165	44.71	7377.15		
56	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:200mm 3. 嵌缝材料:缝宽15mm,路面接缝必须平直,连续,缩缝必须使用切割机切割,贯填石油沥青填缝料;间断施工时,应设置横向施工缝,填缝料采用软质松木板	m2	165	161.99	26728.35		
57	040303018001	混凝土防撞护栏	1. 名称:防浪墙 2. 混凝土强度等级:C30 3. 分缝采用紫铜止水	m3	10.92	710.86	7762.59		
58	040303018002	混凝土防撞护栏	1. 名称:小矮墙及排水沟 2. 混凝土强度等级:C30 3. 分缝采用紫铜止水	m3	3.28	710.86	2331.62		
59	070109003001	沟道(槽)盖板	1. 名称:预制盖板 2. 混凝土种类:普通混凝土 3. 混凝土强度等级:C30	m3	0.81	834.93	676.29		
60	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10mm以内	t	0.8	5855.13	4684.1		
61	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ12mm-Φ14mm	t	0.2	5727.71	1145.54		
62	050307017001	花箱	1. 名称:木质成品花箱 2. 规格尺寸:1.5*0.5*0.5m 3. 满足图纸设计要求	个	9	1060	9540		

63	050102008001	栽植花卉	1. 花卉种类:珍珠狗牙花 2. 株高或蓬径:高度0.3-0.35m, 冠幅0.3-0.35m 3. 单位面积株数:25株/m ² 4. 养护期:3个月	m ²	6.75	143.19	966.53		
64	040309001001	金属栏杆	1. 名称:纪念林栏杆 2. 高度:1.2m 3. 扶手材质:2厚热镀锌钢管扶手, 外饰面灰色氟碳漆, 异形定制 4. 10厚热镀锌钢板立板, 外饰面灰色氟碳漆 5. 6厚热镀锌钢板立板, 异形定制立板, 根据弧形安装, 外饰面蓝紫色氟碳漆 6. 含混凝土基础	m	35	1382.91	48401.85		
65	050307009001	标志牌	1. 栏杆扶手处标识牌 2. 尺寸:0.9m*0.43m 3. 2厚铝板, 按型定制, 面饰白色色氟碳漆 4. 2厚铝板, 按型定制, 面饰橙色氟碳漆 5. 面饰白色氟碳漆(文字内容需由甲方确认) 6. 饰面内容专业厂家二次深化设计, 字体丝印 7. 2厚铝板外包, 按型定制, 面饰浅蓝色氟碳漆 8. 内衬20x20x2厚镀锌方通骨架 9. 其他:满足招标文件、设计及相关技术规范要求	个	3	563	1689		
66	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:粗砂垫层 2. 厚度:200mm	m ²	241.73	71.62	17312.7		
67	010404001002	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:碎石 2. 厚度:200mm	m ²	241.73	76.83	18572.12		

68	040203007003	水泥混凝土	1. 名称:混凝土面板 2. 混凝土强度等级:C25 3. 砼面板纵、横缝宽20mm,采用硬泡沫板填塞,泡沫板填缝前将其割成两部分(上部厚50mm,下部150mm)并用胶带纸粘贴为一块后嵌入缝内,待两侧砼面板浇筑完成后,将其上部50mm泡沫板撬除,并用双组份聚氨酯密封胶填缝	m2	241.73	128.11	30968.03		
69	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10mm以内	t	1.26	5855.13	7377.46		
70	040303015002	混凝土挡墙墙身	1. 重力式挡墙 2. 混凝土强度等级:C30	m3	64.67	746.42	48270.98		
71	040202011003	碎石	1. 厚度:150mm 2. 人机铺装	m2	65.69	45.2	2969.19		
72	040202003003	水泥稳定土	1. 水泥含量:厂拌6%水泥石粉渣 2. 厚度:200mm 3. 满足图纸设计要求	m2	65.69	44.71	2937		
73	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:200mm 3. 嵌缝材料:缝宽15mm,路面接缝必须平直,连续,缩缝必须使用切割机切割,贯填石油沥青填缝料;间断施工时,应设置横向施工缝,填缝料采用软质松木板	m2	65.69	161.99	10641.12		
74	040103001003	回填方	1. 回填土方 2. 原土回填	m3	109.41	27.64	3024.09		
75	040303021001	混凝土搭板枕梁	1. 名称:混凝土枕木 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.48	929.71	4165.1		
76	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10mm以内	t	0.13	5855.13	761.17		
77	041001008001	拆除混凝土结构	1. 拆除混凝土结构 2. 不含装车	m3	150.52	132.37	19924.33		

78	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:投标人自行考虑	m3	150.52	109.91	16543.65		
79	040602031001	闸门	1. 类型:钢制滑动叠梁门 2. 孔口净宽:6.00m 3. 封水宽度:6.12m 4. 支撑跨度:6.32m 5. 含门槽、门叶、地坎、主轨、反轨、止水零件、滑块等 6. 满足图纸设计要求 7. 启闭机机型:50t临时汽车吊 8. 启闭方式:静水启闭 9. 启闭机扬程:10m 10. 满足图纸设计要求	座	1	192269	192269.1		
		大坝附属					1269991		
80	040308001001	水泥砂浆抹面	1. 部位:防浪墙水泥砂浆修补 2. 砂浆配合比:1:2水泥砂浆 3. 厚度:按20mm考虑	m2	4298	59.94	257622.1		
81	040308001002	水泥砂浆抹面	1. 名称:手刮聚脲补裂缝 2. 采用人工的方式,剔除大坝混凝土面板裂缝表面的沥青 3. 采用磨光机沿裂缝两边进行打磨,打磨宽度为45cm,边缘部位打磨成倒三角,深度2~3mm 4. 用电锤沿裂缝部位表面开方形槽,深度大于2cm,宽4cm 5. 界面剂达到粘手不拉丝的时候,开始涂刷第1遍聚脲(宽度40cm),表干后涂刷第2遍,并粘贴胎基布(15cm宽),最后涂刷第3遍、第4遍(厂家可以根据业主要求调整聚脲涂刷遍数)	m2	1100	134.47	147917		
82	010802001001	金属(塑钢)门	1. 名称:铝合金挡水板 2. 厚度:40-50mm 3. 含配套立柱	m2	2.4	510	1224		
83	040501002001	钢管	1. 材质及规格:钢管DN400 2. 满足图纸设计要求	m	400	462.83	185132		

84	041001001003	拆除路面	1. 材质: 砼路面破除 2. 厚度: 200mm 3. 不含装车	m2	1060	14	14840		
85	041001003003	拆除基层	1. 厚度: 350mm 2. 不含装车	m2	1060	5.08	5384.8		
86	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种: 石渣 2. 运距: 投标人自行考虑	m3	583	109.93	64089.19		
87	040101001006	挖一般土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 机械开挖, 人工辅助配合 3. 含装车	m3	621.5	5.8	3604.7		
88	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 投标人自行考虑 3. 不含装车	m3	621.5	61.93	38489.5		
89	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格: 中粗砂 2. 厚度: 200mm	m3	48	270.35	12976.8		
90	040103001004	回填方	1. 密实度要求: 满足图纸设计要求 2. 填方材料品种: 中粗砂	m3	523.26	196.25	102689.8		
91	040202011004	碎石	1. 厚度: 150mm 2. 人机铺装	m2	1060	45.2	47912		
92	040202003004	水泥稳定土	1. 水泥含量: 厂拌6%水泥石粉渣 2. 厚度: 200mm 3. 满足图纸设计要求	m2	1060	44.71	47392.6		
93	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30混凝土 2. 厚度: 200mm 3. 嵌缝材料: 缝宽15mm, 路面接缝必须平直, 连续, 缩缝必须使用切割机切割, 贯填石油沥青填缝料; 间断施工时, 应设置横向施工缝, 填缝料采用软质松木板	m2	1060	161.99	171709.4		

94	040504001001	砌筑井	1. 名称: 砖砌沉沙井 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: MU10砖 3. 勾缝、抹面要求: 顶面及内表面1:2水泥砂浆抹面20mm厚 4. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆	座	40	1177.32	47092.8		
95	030609004001	测压管	1. 名称: 金属测压管盖板 2. 规格: 4mm厚不锈钢盖板 3. 含拆除原盖板	套	119	564.21	67140.99		
96	041001008002	拆除混凝土结构	1. 拆除混凝土结构 2. 不含装车	m ³	23.78	132.37	3147.76		
97	040103002010	余方弃置	1. 废弃料品种: 石渣 2. 运距: 投标人自行考虑	m ³	23.78	110.03	2616.51		
98	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C20混凝土 2. 厚度: 100mm	m ³	4.68	628.23	2940.12		
99	040201022001	排水沟、截水沟	1. 名称: 排水沟及量水围堰 2. 断面尺寸: 1.0*1.0m 3. 混凝土强度等级: C30 4. 满足图纸设计要求	m ³	18.7	875.68	16375.22		
100	040303015003	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级: C25 2. 名称: 截渗墙	m ³	0.4	779.26	311.7		
101	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: Φ 10mm以内	t	0.384	5855.13	2248.37		
102	040901001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 螺纹钢 2. 钢筋规格: Φ 12mm- Φ 14mm	t	0.032	5727.71	183.29		
103	050102012002	铺种草皮	(1) 草皮种类: 马尼拉草 (2) 养护期: 3个月	m ²	700	28.15	19705		

104	040504001002	砌筑井	1.名称:单级沉沙池 2.规格:1.5*1.0*1.0m 3.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土垫层 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10灰砂砖 5.勾缝、抹面要求:20厚1:2.5水泥砂浆抹面 6.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆砌筑	座	1	1036.82	1036.82		
105	040504001003	砌筑井	1.名称:多级沉沙池 2.规格:3.6*1.2*1.2m 3.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土垫层 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10灰砂砖 5.勾缝、抹面要求:20厚1:2.5水泥砂浆抹面 6.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆砌	座	2	2701.47	5402.94		
106	040101001007	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.含装车	m3	11.87	5.81	68.96		
107	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:投标人自行考虑	m3	11.87	62.08	736.89		
		施工便道					99432.45		
108	041001001004	拆除路面	1.材质:砼路面破除 2.厚度:200mm 3.不含装车	m2	300	14	4200		
109	041001003004	拆除基层	1.厚度:350mm 2.不含装车	m2	300	5.08	1524		
110	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:石渣 2.运距:投标人自行考虑	m3	165	109.93	18138.45		
111	040202011005	碎石	1.厚度:150mm 2.人机铺装	m2	300	45.2	13560		
112	040202003005	水泥稳定土	1.水泥含量:厂拌6%水泥石粉渣 2.厚度:200mm 3.满足图纸设计要求	m2	300	44.71	13413		

113	040203007006	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:200mm 3. 嵌缝材料:缝宽15mm,路面接缝必须平直,连续,缩缝必须使用切割机切割,贯填石油沥青填缝料;间断施工时,应设置横向施工缝,填缝料采用软质松木板	m2	300	161.99	48597		
本页小计							11059097	0	-
合计							11059097		-
							.45		

四、人员配置

1、项目经理

序号	项目名称	签约合同价 (万元)	项目类型	在项目中 担任职务	备注
1	公明水库安全隐患整治 及设施设备完善工程	1398.53738 7	水利水电工程施工 (含水闸工程)	项目经理	完全响应评分 项目中序号 ①、②评分要 求内容
2	观澜河东环二路桥段河 床混凝土面板水毁掏空 应急抢险项目	285.45	水利水电工程施 工	项目经理	完全响应评分 项目中序号① 评分要求内容
3	北线引水工程田背泵站 段“11.26”玻璃钢夹砂 管爆管抢险抢修	550.00	水利水电工程施 工	项目经理	完全响应评分 项目中序号① 评分要求内容

相关证明文件:

1.1 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程（含水闸工程）

中标通知书



合同关键页

正本

合同编号：HT-20230921-0573

深圳市水务局
建设工程施工合同

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点：深圳市光明区公明水库

发包人：深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人：深圳市水务技术服务有限公司

2021 年版

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点: 深圳市光明区公明水库

工程规模及特征: 依据(深水计(2023)111号)《深圳市水务局关于2023年度第二批水务发展专项资金项目立项批复的通知》,公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程总投资1968.25万元,其中建安费1595.104979万元。

工程类别: 水利水电工程 工程等级: 3级

工程投资额: 1968.25万元 资金来源: 水务发展专项资金100%

二、工程承包范围

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程建设工作包括:(1)对公明闸工作闸门和鹅颈闸工作闸门更新改造,新建门槽及更换工作闸门水封橡皮;放空隧洞缺陷整治;(2)4号坝890左右桩号排水棱体排水不畅疏通整治;(3)1、2号坝坝间裸露岩土边坡隐患整治;(4)坝体附属构筑物缺陷隐患整治(坝顶排水沟、电缆沟盖板更换,防浪墙涂装等);(5)新建坝脚巡查便道;(6)附属建筑外立面缺陷整治;(7)管理处污水排放系统改造;(8)管理处生活区和办公区消防设施安全隐患整治;(9)对水车头哨所岗亭及管养

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

房接驳永久用电，完善生活用水等设施；（10）增加库区标识标牌；（11）根据网络安全要求，对鹅颈闸室、流量计房等4处管理工区的工控网络和视频监控网络进行隔离；（12）对机电、金结设备实施远程运行监控，完善设备运行隐患预警预报系统、无人机自动巡查系统等。建设内容最终以招标公告发布的施工图为准。

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 通水： 千米；通电： 千米；进场道路： 千米；场平： 万平方米	
<input type="checkbox"/> 水库枢纽工程 坝长： 米；坝顶宽： 米；坝高： 米	
<input type="checkbox"/> 隧洞工程 千米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input checked="" type="checkbox"/> 水闸工程 立方米/S	<input type="checkbox"/> 泵站工程 立方米/S
<input checked="" type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 绿化工程 平米
<input checked="" type="checkbox"/> 配套管理房工程 座 平米	<input checked="" type="checkbox"/> 室外工程 平米
<input checked="" type="checkbox"/> 智慧水务工程	<input type="checkbox"/> 装修工程 平米
<input type="checkbox"/> 其它：	

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 四通一平工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 堤岸整治工程 千米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程 长： 米；宽： 米；高： 米	<input type="checkbox"/> 管道工程 千米
<input type="checkbox"/> 渠道工程 千米	<input type="checkbox"/> 清淤疏浚工程 立方米
<input type="checkbox"/> 箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米/d
<input type="checkbox"/> 水闸工程 座	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 软基处理工程 万平方米	<input type="checkbox"/> 道路工程 长： 米 宽： 米
<input type="checkbox"/> 绿化工程 米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程 米
<input type="checkbox"/> 其它：	

3. 排水管网及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 排水管道工程 千米	<input type="checkbox"/> 检查井 座
------------------------------------	--------------------------------

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 交通疏解工程	千米	<input type="checkbox"/> 管线迁改工程	千米
<input type="checkbox"/> 其它:			

4. 污水处理厂及其配套工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 四通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方 方米
<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input type="checkbox"/> 道路工程	千米	<input type="checkbox"/> 绿化工程	平米
<input type="checkbox"/> 其它:			

5. 其他工程

_____ / _____

三、合同工期

计划开工日期：2023年10月20日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2025年1月2日；

合同工期（总日历天数）440天。

四、质量标准

本工程质量符合合格标准，创建_____ / _____

五、签约合同价

人民币（大写 壹仟叁佰玖拾捌万伍仟叁佰柒拾叁元捌角柒分）

(¥ 13985373.87 元)；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写 贰拾玖万玖仟柒佰叁角伍分）(¥ 299700.35 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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 柒拾陆万元整）（¥ 760000 元）。

六、项目经理

项目经理姓名：刘海浩 身份证号码：420621198505210011

注册证号：水利水电工程一级注册建造师证粤 1442013201424250

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及其附件；
- （2）本合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）本合同补充条款及其附件；
- （5）本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （6）本合同通用条款；
- （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（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （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

1. 订立时间: 2023 年 9 月 23 日;

2. 订立地点: 深圳市光明区光明水库

3. 本合同一式 10 份, 其中正本 2 份, 副本 8 份; 正本发包人执 1 份, 承包人执 1 份; 副本发包人执 6 份, 承包人执 2 份。均具有同等法律效力, 发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

(以下为盖章页)

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

(本页为盖章页)

 <p>发包人:(公章)深圳市公明供水调蓄工程管理处</p>	 <p>承包人:(公章)深圳市水务技术服务有限公司</p>
<p>法定代表人或其委托代理人:  (签字)</p>	<p>法定代表人或其委托代理人: (签字) </p>
<p>组织机构代码:</p>	<p>组织机构代码: 91440300799241525H</p>
<p>地址: 深圳市光明区新湖街道福泽路 1 号</p>	<p>地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼 2301-1</p>
<p>邮政编码: 518028</p>	<p>邮政编码: 518000</p>
<p>法定代表人:</p>	<p>法定代表人:</p>
<p>委托代理人:</p>	<p>委托代理人:</p>
<p>电话:</p>	<p>电话:</p>
<p>传真:</p>	<p>传真:</p>
<p>电子信箱:</p>	<p>电子信箱:</p>
<p>开户银行:</p>	<p>开户银行: 北京银行股份有限公司深圳中心区支行</p>
<p>账号:</p>	<p>账号: 20000027534700000286230</p>

验收报告

水务发展资金
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程
竣工验收鉴定书

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程
竣工验收工作组

2025年4月24日

项目法人（建设单位）：深圳市公明供水调蓄工程管理处



勘察/设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司



监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司



施工单位：深圳市水务技术服务有限公司



运行管理单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处

验收时间：2025年4月24日

验收地点：深圳市公明供水调蓄工程管理处一楼会议室

一、项目概况

(一) 工程名称及位置

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

位置：深圳市光明区公明水库

(二) 工程主要建设内容

1、坝体及附属构筑物缺陷整治工程分部工程：4号坝890桩号排水棱体修复、1号坝和2号坝山体坝肩边坡安全整治、坝顶附属构筑物（防浪墙、防撞墙、玻璃钢盖板）缺陷隐患、巡查便道、标识牌。

2、附属建筑物外立面缺陷整治工程分部工程：对原有墙面抹灰层和瓷砖进行拆除重建，所有室外挑板、阳台底板、窗框顶、窗台、雨棚、挑檐等均需做滴水线包括装饰饰面、水性涂料涂饰、一般抹灰。

3、给排水及消防系统改造工程分部工程：消防给水工程、一体化污水处理站。

4、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程分部工程：现状公明闸和鹅颈闸工作闸门和闸门埋件安装更换。

5、电气及信息化工程分部工程：计算机监控系统中控室LCU设备、水车头网络光纤敷设、无人机及本地化部署、智能设备协同系统、AI智能告警系统、启闭机安全运行智能保障系统。

(三) 工程开工和完工时间

开工时间：2023年10月31日

完工时间：2025年4月24日

单位工程名称	开工时间	完工时间
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	2023年10月31日	2025年4月24日
分部工程名称	开工时间	完工时间
坝体及附属构筑物缺陷整治工程	2023年10月31日	2024年12月10日
附属建筑物外立面缺陷整治工程	2023年10月31日	2024年12月10日
给排水及消防系统改造工程	2024年8月1日	2025年4月22日
闸门及隧洞缺陷隐患整治工程	2023年11月8日	2024年12月10日
电气及信息化工程	2024年6月18日	2025年4月22日

(四) 项目投资情况

资金来源：水务发展专项资金 100%，概算批复工程总投资 1968.25 万元，其中建安费 1574.43 万元，施工签约合同价 1398.537387 万元。

二、验收范围

本工程验收范围为公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程全部建设内容，包含 1 个合同工程（单位工程），包括坝体及附属构筑物缺陷整治工程、附属建筑物外立面缺陷整治工程、给排水及消防系统改造工程、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程、电气及信息化工程共 5 个分部工程。

三、项目建设完成情况及完成的主要工程量

1、项目建设完成情况：

按照合同约定，已经按图纸设计要求完成坝体及附属构筑物缺陷整治工程、附属建筑物外立面缺陷整治工程、给排水及消防系统改造工程、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程、电气及信息化工程等所有施工内容。

2、工程完成的主要工程量：

序号	单元工程类别	单位	工程量
坝体及附属构筑物缺陷整治工程			
1	反滤料回填	m ³	346.48
2	过渡料回填	m ³	346.48
3	喷混植生	m ²	335.28
4	土方开挖	m ³	1876.82
5	道路基层	m ²	4222.58
6	道路面层	m ²	3514.6
7	路缘石安装	m	4319.74
8	玻璃钢盖板安装	m	8261.26
9	标志牌安装	块	944
附属建筑物外立面缺陷整治工程			
1	装饰饰面	m ²	1398.25
2	水性涂料涂饰	m ²	1537.28
3	一般抹灰	m ²	2935.56
4	屋面找平	m ²	371.32
5	卷材防水	m ²	371.32
闸门及隧洞缺陷隐患整治工程			
1	闸门埋件安装	t	20.626+17.504
2	混凝土浇筑	m ³	48
3	闸门安装	t	28.196+21.699
4	平面钢闸门安装调试	套	2

给排水及消防系统改造工程			
1	土方开挖	m ³	135.85
2	土方回填	m ³	175.27
3	垫层混凝土	m ³	3.58
4	普通混凝土	m ³	10.73
5	箱、罐及其他容器安装	套	1
6	沟槽开挖	m	93.5
7	定向钻	m	22.1
8	管道安装	m	93.5
9	沟槽回填	m	93.5
10	钢管外防腐	m ²	31.71
11	检查井	座	8
12	室内消火栓	m	335
13	气体灭火系统	套	1

电气及信息化工程			
1	计算机监控系统中控室 LCU 设备安装	台	8
2	沟槽开挖	m	5380
3	沟槽回填	m	5380
4	光纤敷设	m	5380
5	手孔井	座	13
6	标志桩	个	25
7	图像监视摄像设备安装	套	2
8	墒情单元安装	套	1

(工程量最终以审计机构审定为准)

四、项目质量评定

1、按照《深圳市水务发展专项资金建设类项目竣工验收管理工作指引》(深水计(2016)355号),《水利水电工程施工质量评定规程》(SL176-2007)及相关规程、规范、标准和设计文件,本工程划分为1个合同工程(单位工程),5个分部工程,269个单元工程,单位工程外观质量得分率为82.02%。

工程的质量评定情况见下表:

单位、分部工程质量评定统计表

序号	单位工程名称	分部工程个数	评定结果
1	公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	5	合格

分部、单元工程质量评定统计表

合同（单位）工程名称	序号	分部工程名称	单元工程个数	评定结果
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	1	坝体及附属构筑物缺陷整治工程	168	合格
	2	附属建筑物外立面缺陷整治工程	24	合格
	3	闸门及隧洞缺陷隐患整治工程	8	合格
	4	给排水及消防系统改造工程	41	合格
	5	电气及信息化工程	82	合格
合计			269	合格

2、原材料、中间产品、现场检测质量检测情况

原材料检测情况表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	备注
1	混凝土实心砖	1	1	100	
2	PVC-U 排水管	1	1	100	
3	塑料盲管	1	1	100	
4	钢筋	1	1	100	
5	钢筋	3	3	100	
6	镀锌铁丝网	1	1	100	
7	碎石	1	1	100	
8	河砂	3	3	100	
9	聚合物防水抗裂砂浆	3	3	100	
10	建筑外墙用腻子	1	1	100	
11	预拌砂浆	6	6	100	
12	天然真石漆	3	3	100	

13	水性抗碱封闭底漆	3	3	100	
14	水性罩面漆	3	3	100	
15	土工布	2	2	100	
16	美兰西克 168 金牌中性硅酮结构胶	1	1	100	
17	聚合物防水砂浆	1	1	100	
18	建筑外墙用腻子	1	1	100	
19	普通干混抹灰砂浆	1	1	100	
20	玻纤网	2	2	100	
21	外立面陶瓷砖	4	4	100	
22	快涂宝超好贴瓷砖胶	1	1	100	
23	J90 彩色渗透型加固剂	1	1	100	
24	立邦专业外墙乳胶漆通用底漆	1	1	100	
25	立邦专业外墙乳胶漆 EX-707	1	1	100	
26	SAM980 聚酯胎自粘沥青防水卷材	1	1	100	
27	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫隔热板	1	1	100	
28	M15 普通干混地面砂浆	1	1	100	
29	Φ20 钢筋	1	1	100	
30	Φ22 钢筋	1	1	100	
31	镀锌钢管	1	1	100	
32	镀锌钢管	1	1	100	
33	给水用聚乙烯 (HDPE)	1	1	100	
34	给水用聚乙烯 (HDPE)	1	1	100	
35	防腐钢管	1	1	100	
36	不锈钢角钢	1	1	100	
37	双壁波纹管	1	1	100	
38	钢筋	1	1	100	
39	击实度	2	2	100	
40	屏蔽控制电缆 PVVB10*1mm ²	1	1	100	
41	信号电缆 (控制电缆) RVVP4*0.75mm ²	1	1	100	
42	信号电缆 (控制电缆) RVVP24*0.5mm ²	1	1	100	
43	信号电缆 (控制电缆) RVVP2*0.75mm ²	1	1	100	
合计		66	66	100	

中间产品检测情况表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	备注
1	混凝土试块抗压强度	46	46	100	
	合计	46	46	100	

现场实体结构检测情况表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率%	备注
1	压实度	16	16	100	
2	击实度	1	1	100	
3	喷射混凝土厚度	1	1	100	
4	饰面砖粘结强度试验	3	3	100	
5	地基承载力	2	2	100	
	合计	23	23	100	

3、经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，所有分部、单元工程质量评定合格，合同工程（单位工程）施工质量评定为合格。

五、项目结算

本工程施工合同价为 1398.537387 万元，工程结算书已编制，经监理单位审核结算价约为 1524.65 万元（最终以审计机构审定为准）。

六、验收遗留问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、验收结论

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程验收工作组听取了各参建单位的汇报，查看了工程现场，查阅了相关工程档案资料，认为本项目具备竣工验收条件，验收结论如下：

1、本项目已按照批准的设计文件及施工合同约定完成了全部建设内容；

2、本项目主要原材料、中间产品，经见证送检，检测结果全部合格，设施设备等均有出厂合格证和质量证明文件；

3、本项目包含 1 个合同工程（单位工程），5 个分部工程，分部工程已通过验收，全部合格，单位工程外观质量合格，施工质量检测及评定资料齐全，经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定单位工程质量等级合格；

4、本项目工程档案资料基本齐全；

5、本项目工程结算资料已编制完成，监理单位已完成审核；

6、本项目闸门试运行正常，工程运行情况良好，达到设计要求；

7、本项目施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL233-2008），验收工作组同意本项目通过竣工验收，工程质量合格。

验收工作组组长：

2025 年 4 月 24 日

九、保留意见（应有本人签字）

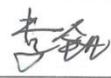
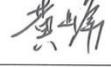
无

十、竣工验收工作组成员签字表

见附表。

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

竣工验收工作组成员签字表

	姓名	单位(全称)	职称/职务	签字
组长	曹小武	深圳市公明供水调蓄工程管理处	教高	
副组长	刘现涛	深圳市公明供水调蓄工程管理处	工程师/ 项目负责人	
成员	李钊	深圳市公明供水调蓄工程管理处	高工/副部长	
成员	古群涛	深圳市广汇源环境水务有限公司	高工/ 设计负责人	
成员	黄峰	深圳市广汇源环境水务有限公司	工程师/ 勘察负责人	
成员	夏宗义	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	高工/总监	
成员	罗劲扬	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	工程师/ 监理工程师	
成员	刘海浩	深圳市水务技术服务有限公司	高工/ 项目经理	
成员	潘立涛	深圳市水务技术服务有限公司	工程师/ 质量负责人	

1.2 观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目

合同关键页

FW2021081

合同编号: SJ-2021-007

观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空 应急抢险项目

工程名称: 观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空
应急抢险项目

工程地点: 深圳市龙华区

发包人(甲方): 深圳市观澜河流域管理中心

承包人(乙方): 深圳市水务技术服务有限公司

签订时间: 2021年9月/日

合同书

发包人（甲方）：深圳市观澜河流域管理中心

承包人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同的基础上，按照《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规，结合本工程的具体情况，签订本合同。

第一条 定义

1.1 合同价款：甲乙双方在本合同中约定，乙方完成承包范围内全部工程甲方需支付的款项。

1.2 图纸：甲方提供给乙方施工的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

1.3 书面形式：合同书、信件和数据电文（包括但不限于电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

1.4 通知、同意、批准、证书和决定：除另有约定外，合同文件中提及的由甲方、乙方、监理发出、给予的任何通知、同意、批准、证书或决定均应以书面形式体现的，任何这种书面形式均不应以任何理由扣留或延误。

第二条 合同文件内容及解释次序

2.1 构成合同的文件应能相互解释，互为说明。除合同条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释次序如下：

2.1.1 合同履行中，甲方乙方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件；

2.1.2 本工程合同；

2.1.3 标准、规范及有关技术文件；

2.2 法律、法规、标准、规范

2.2.1 本工程施工及验收依据的规范和国家标准：包括但不限于甲方有关文件、方案，设计文件、监理文件及批准的施工组织设计等。

2.2.2 国内没有相应标准、规范的，甲方向乙方提出施工技术要求，乙方应按甲方要求的时间和要求的标准提出施工工艺，经甲方、监理组织有关专家论证认可后执行。

第三条 工程内容和承包范围

3.1 工程概况

工程名称：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目

工程地点：深圳市龙华区

3.2 承包范围：

对观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空部分进行应急抢险工作。工程量以现场实际完成的工程量签证为准。

第四条 合同价款、支付与结算

4.1 合同暂定价款人民币（预估价，含税）：**2854500.00 元**（小写），**贰佰捌拾伍万肆仟伍佰元整**（大写）；最终价格以审核单位审核价为准。

4.2 合同价款的调整

4.2.1 人工费、材料价差调整：**不调整。**

4.3 工程款支付

工程进度款付款时间约定如下：

工程竣工验收合格，并经审核单位完成结算审核后，以审核价为准。资金计划下达后甲方向乙方支付审核价的 95%。待质保期结束后，甲方向乙方支付 5% 剩余款项。

第五条 双方的人员、设备

5.1 甲方

5.1.1 甲方驻工地总代表为 / 先生，甲方的所有文件经甲方工地总代表签署并加盖甲方公章后方有效。

5.1.2 甲方委托第三方对本工程进行监理，监理驻工地总代表为 刘超炎 先生，监理行使职权范围按国家监理法规进行工程监理，包括质量、进度、投资、安全控制及合同、信息管理等，签发停工令需事先取得甲方的书面同意。

5.2 乙方

5.2.1 乙方必须按本合同组织施工，乙方项目部以下管理人员在所辖工程或分项工程施工期间（包括准备和收尾阶段），均须专职在岗，不得兼任其他项目任何职务；如需对人员安排、机械设备、施工方案等进行变更，必须提前一周以书面形式上报甲方并经甲方书面同意方可执行。

5.2.2 本工程乙方驻工地项目经理为 刘海浩 。

5.2.3 乙方项目经理即为乙方驻工地总代表，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的义务。乙方的要求、通知，均以书面形式由乙方项目经理签字加盖乙方公章后递交甲方。

5.2.4 如甲方有要求，则乙方项目经理、项目技术负责人、水工、机电技术负责人必须参加工程例会，因故不能参加的应提前 4 小时向甲方提出申请并在获得甲方批准

- 1) 单方违约导致合同确已无法履行，守约方要求停止施工；
- 2) 调解要求停止施工，且为双方接受；
- 3) 法院要求停止施工。

第十七条 合同生效与终止

17.1 本合同自双方签订之日起生效。

17.2 本合同约定不明确之处由甲乙双方协商解决。

17.3 甲乙双方履行合同文件的全部义务，乙方向甲方交付完工工程，完工结算款支付完毕，本合同即告终止。

17.4 合同的权利义务终止或解除后，乙方应当履行通知、协助、保密等义务。

17.5 本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份。每份均具有同等法律效力。

甲方（公章）：



法定代表人（签字）：

杰罗印雄

(或) 委托代理人(签字)：

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方（公章）



法定代表人（签字）：

何世叶

(或) 委托代理人(签字)：

地址：

电话：

开户银行：北京银行深圳中心区支行

帐号：20000027534700000286230

签约日期： 2021年 9 月 / 日

验收报告

观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁
掏空应急抢险项目合同工程完工验收

鉴 定 书



工 程 名 称：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏
空应急抢险项目

验 收 日 期：2022 年 1 月 24 日

建设单位：深圳市观澜河流域管理中心

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位：广东河海工程咨询有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

验收时间：2022年1月24日

验收地点：深圳市观澜河流域管理中心二楼207会议室

一、合同工程概况

(一) 合同工程名称及位置

工程名称：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目

工程地点：深圳市龙华区观澜河东环二路桥段

(二) 工程概况

本工程位于深圳市龙华区观澜河东环二路桥段。受台风“查帕卡”影响，观澜河流域普降暴雨，市气象台多次在观澜河干流上游的民治、坂田、龙华、大浪等街道发布暴雨黄色、橙色、红色预警信号。暴雨导致观澜河干流水位暴涨，对局部河床造成严重冲刷。2021年7月22日降雨期间，河道巡查人员发现观澜河干流东环二路桥段河床受暴雨影响被水流掏空出现砼面板开裂、下沉、凹陷等现象，经初步勘察，河床掏空长7m，宽10m，深2.8m，掏空部位紧邻沿河截污箱涵，最深处已低于箱涵底部基础，暂未发现箱涵移位、开裂等情况；掏空部位上下游河床近85米砼面板出现不同程度开裂、下沉、凹陷等情况。

本次险情前期已通过临时度汛的应急措施（对河床冲刷深坑处进行抛石回填（短边大于0.6m以上）），防止冲坑在汛期继续扩大，本工程采取永久保护措施对上述冲坑进行处理。

(三) 合同工程主要建设内容

主要建设内容包括：对东环二路桥下游桩号K0+000- K0+023的河床全断面现浇砼硬底化，垫层厚150mm，砼面层厚500mm；桩

号 k0+023-k0+057 的河底右侧箱涵外侧现浇 5m 宽砼底板，砼底板与抛石连接处（左侧及下游）均增设水下砼深齿墙。现浇砼底板设置竖向排水孔及反滤体。河底左侧进行抛石防冲，块石最小边不小于 0.5m；对东环二路桥上游长约 20m 河床全断面现浇砼硬底化，垫层厚 150mm，砼面层厚 500mm，硬底化具体范围可根据现场实际情况调整；对东环二路桥桥墩周围局部水毁混凝土面板凿除修复，面积以现场实际情况确认。

（四）合同工程建设过程（包括工程开完工）

本工程于 2021 年 10 月 18 日正式开工。

桩号 K0+000-K0+057、上游 20m 及桥底混凝土河床面板修复，施工单位先进行右岸围堰修筑，利用左岸河床进行导流，进行右岸齿墙、河床施工（含破除面板、清基、恢复面板等），待右岸混凝土过凝固期后，右岸围堰拆除，进行左岸围堰修筑，然后进行左岸齿墙、河床施工。桩号 K0+000-K0+023 段及上游 20m 左岸河床段施工围堰材料二次利用。施工过程中基坑积水利用污水泵抽排，现场采用 50KW 柴油发电机组发电。

1. 2021 年 10 月 18 日，工程开工。
2. 2021 年 11 月 13 日，完成上游右岸河床、桥底河床及齿墙混凝土浇筑。
3. 2021 年 11 月 19 日，完成上游左岸河床及齿墙混凝土浇筑。
4. 2021 年 11 月 25 日，完成 K0+000~K0+057 右岸河床及齿墙混凝土浇筑。

5. 2021年11月29日，完成K0+000~K0+023左岸河床及齿墙混凝土浇筑。

6. 2021年12月05日，完成K0+023~K0+057段左岸块石抛填。

7. 2021年12月08日，工程完工。

2021年12月08日完成了全部合同内工作内容，并于2021年12月28日完成所有单元工程质量评定。

二、验收范围

观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目合同及施工图全部建设内容。

三、项目建设完成情况及完成的主要工程量

工程完成情况：本工程已按设计图纸和合同工程内容全部完建。

本工程暂定合同价为2854500.00元，已支付工程款0元，合同项目已全部按要求完成。

该工程于2021年10月18日正式开工，2021年12月8日合同工程全部完成。

主要完成工程量如下表：

序号	项目名称	单位	工程量
1	PVC围挡(高2.5m)	m	31.00
2	尼龙编织袋围堰	m ³	581.92
3	二次利用围堰(围堰材料二次利用)	m ³	389.03

4	防渗土工布	m ²	654.00
5	尼龙编织袋围堰弃置(二次转运750m, 外运: 30km)	m ³	581.92
6	机械拆除混凝土结构(二次转运750m, 外运: 30km)	m ³	488.64
7	人工拆除混凝土结构(二次转运750m, 外运: 30km)	m ³	71.11
8	河床基础石方开挖(二次转运750m, 外运: 30km)	m ³	641.19
9	基槽土方开挖(二次转运750m, 外运: 30km)	m ³	209.52
10	人工刷沥青(3遍)	m ²	62.47
11	C30水下混凝土齿墙	m ³	209.52
12	混凝土面凿毛	m ²	211.93
13	15cm厚C15混凝土垫层	m ³	130.46
14	PVC排水管(DN50)	m	144.20
15	砂砾石	m ³	3.22
16	反滤土工布	m ²	77.25
17	50cm厚C30混凝土面板	m ³	511.35
18	50cm厚C30水下混凝土面板	m ³	136.30
19	面板模板	m ²	56.84
20	沥青模板	m ²	99.13
21	块石抛填(二次转运750m)	m ³	358.62
22	柴油发电机(功率50kW)	台班	39.00
23	污水泵 出口直径φ100mm	台班	48.00

24	履带式挖掘机 1m ³ 以外(场外运输)	台次	2.00
25	履带式推土机 90KW 以内(场外运输)	台次	1.00

四、工程质量评定

(一) 单位工程质量评定

本工程共划分 1 个单位工程，32 个单元工程，单元工程施工质量全部评定合格，单元工程合格 32 个，合格率 100%。具体质量评定情况如表：

单位工程名称	单元工程评定				
	总数 (个)	合格 (个)	合格 (%)	优良 (个)	优良率 (%)
观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目	32	32	100%	/	/

(二) 工程外观质量评定

工程外观质量评定由建设单位、监理、设计及施工单位共同进行考核评定，经综合考核核定：外观质量应得分 100 分，实得

分 83 分，得分率 83%，外观质量评定为合格。

(三) 工程质量检测情况

本工程共计检测砼试块抗压试验 13 组，C15 砼试块抗压试验 4 组，C30 砼试块抗压试验 9 组，检测结果全部合格，满足设计要求。

(四) 单位工程质量等级评定意见：

依据《深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收管理工作指引》（深水务【2016】355 号）的相关规定，本工程施工单位自评、监理单位复核、建设单位确认，单位工程施工质量等级为合格。

五、工程结算

本工程暂定合同价为 2854500.00 元，已支付工程款 0 元。因本工程为应急抢险工程，根据施工合同约定，工程竣工验收合格，并经审核单位完成结算审核后，以审核价为准。资金计划下达后建设单位向施工单位方支付审核价的 95%。待质保期结束后，建设单位向施工单位方支付 5% 剩余款项。

六、验收遗留问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、验收结论

2022 年 1 月 24 日由深圳市观澜河流域管理中心、深圳市广

汇源环境水务有限公司、广东河海工程咨询有限公司及深圳市水务技术服务有限公司组成的验收工作组经查看项目现场，审阅项目资料，形成如下验收结论：

（一）观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目于2021年10月18日开工，于2021年12月8日工程全部完工，承包单位已按批准的设计文件和施工承包合同完成了合同约定的施工任务。

（二）本工程所使用的原材料（含合格证）及中间产品经监理见证送检至深圳市水务工程检测有限公司检测，结果全部合格，功能及指标达到设计及规范要求。

（三）施工过程中未发生质量、安全事故。

（四）本单位工程所含32个单元工程已按有关规范要求进行了验收及质量评定，施工质量达到合同约定的合格标准。

（五）工程验收资料基本齐全。

参照《水利水电建设工程验收规范》（SL223-2008）及《水利水电施工质量检验与评定规程（SL176-2007）》、《深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收管理工作指引》（深水计【2016】355号）等有关规定，验收工作组同意本工程通过完工验收，工程施工质量等级为合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无

九、验收工作组成员签字表

见附件

会议签到表

会议主题：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目完工验收会议			
时间：2022年1月24日		地点：深圳市观澜河流域管理中心 207会议室	
序号	姓名	单位(部门)	联系电话
1			
2			
3	李桓	市水务局河湖工作处	13530527683
4	王若琦	市水务局规划计划处	83071825
5	王宇云	市水务局管水处	13802567298
6	康志一	市观澜河中心	13902466194
7	王正	——	13902451844
8			
9	王月峰	13613071862
10	魏明	——	
11	何老朋	观澜河中心	13728639246
12	王亮	——	
13	田述俊	——	
14			
15			

会议签到表

会议主题：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目完工验收会议			
时间：2022年1月24日		地点：深圳市观澜河流域管理中心 207会议室	
序号	姓名	单位(部门)	联系电话
16	刘超	陈河海工程咨询有限公司	13650228923
17	马元	于东河海工程咨询有限公司	13607719595
18	刘明	深圳市水务技术服务有限公司	13510652451
19	陈心	深圳市水务技术服务有限公司	1501328071
20	郭民	深圳市广汇源环境水务有限公司	18826081881
21	陈治	陈河海工程咨询有限公司	
22			
23			
24			
25			
26			

1.3 北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修 合同关键页

合同编号：FW2021097

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢 夹砂管爆管抢修工程



工程名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管
抢险抢修（施工）

工程地点：深圳市龙华区

发包人(甲方)：深圳市北部水源工程管理处

承包人(乙方)：深圳市水务技术服务有限公司

签订时间： 年 月 日

合同书

发包人（甲方）：深圳市北部水源工程管理处

承包人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

为进一步明确责任，保障甲乙双方的利益，保证工程顺利进行，经甲、乙双方友好协商，在甲乙双方自愿以及完全清楚、理解本合同的基础上，按照《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规，结合本工程的具体情况，签订本合同。

第一条 定义

1.1 合同价款：甲乙双方在本合同中约定，乙方完成承包范围内全部工程甲方需支付的款项。

1.2 图纸：甲方提供给乙方施工的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

1.3 书面形式：合同书、信件和数据电文（包括但不限于电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

1.4 通知、同意、批准、证书和决定：除另有约定外，合同文件中提及的由甲方、乙方、监理发出、给予的任何通知、同意、批准、证书或决定均应以书面形式体现的，任何这种书面形式均不应以任何理由扣留或延误。

第二条 合同文件内容及解释次序

2.1 构成合同的文件应能相互解释，互为说明。除合同条款另有约定外，组成本合同的文件及优先解释次序如下：

2.1.1 合同履行中，甲方乙方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件；

2.1.2 本工程合同；

2.1.3 标准、规范及有关技术文件；

2.2 法律、法规、标准、规范

2.2.1 本工程施工及验收依据的规范和国家标准：包括但不限于甲方有关文件、方案，设计文件、监理文件及批准的施工组织设计等。

2.2.2 国内没有相应标准、规范的，甲方向乙方提出施工技术要求，乙方应按甲方要求的时间和要求的标准提出施工工艺，经甲方、监理组织有关专家论证认可后执行。

第三条 工程内容和承包范围

3.1 工程概况

工程名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修工程

工程地点：深圳市龙华区

3.2 承包范围:

本工程承包范围为对深水龙华水司 DN1600 供水管道加固保护、将损毁的玻璃钢夹砂管更换为钢管、水毁设施恢复及河道清淤等。主要施工包括(1)将现状 DN1600 钢管给水管进行支护、钢管外防腐及回填等保护加固;(2)换管:拆除 DN2600 玻璃钢夹砂管 18m;片石回填塌陷区域;DN2600 钢管制安 48m 及 DN2600 钢管承插口 2 个;管道基础;玻璃钢夹砂管承插口漏水处理;土方清运及管道回填;换管期间的管道抽排水、检查井及井口值守、换管期间管线阀门和蝶阀的安全值守等;(3)水毁恢复:排洪渠、泵站厂区附属设施、花坛、护栏恢复等;(4)辅助性抢修:挡土墙、巡逻路、进场路、围网恢复;管线及厂区周边草皮恢复等;(5)河道、前池清淤及外运;河道护栏恢复等;(6)最终工程量以设计图纸及现场工程量签证单为准。

第四条 合同价款、支付与结算

4.1 合同款人民币:暂定价(大写) 伍佰伍拾万元整; (小写) ¥ 5500000.00, 最终价格以审计结算价为准。

4.2 合同价款的调整

4.2.1 人工费、材料价差调整: / 。

4.3 工程款支付

工程进度款付款时间约定如下:

工程竣工验收合格、资料移交完毕,并完成审计,在资金下达后按照审定价一次性支付工程款。

第五条 双方的人员、设备

5.1 甲方

5.1.1 甲方驻工地总代表为 刘亦兵 先生,甲方的所有文件经甲方工地总代表签署并加盖甲方公章后方有效。

5.1.2 甲方委托第三方对本工程进行监理,监理驻工地总代表为 郭贤浦 先生,监理行使职权范围按国家监理法规进行工程监理,包括质量、进度、投资、安全控制及合同、信息管理等,签发停工令需事先取得甲方的书面同意。

5.2 乙方

5.2.1 乙方必须按本合同组织施工,乙方项目部以下管理人员在所辖工程或分项工程施工期间(包括准备和收尾阶段),均须专职在岗,不得兼任其他项目任何职务;

如需对人员安排、机械设备、施工方案等进行变更，必须提前一周以书面形式上报甲方并经甲方书面同意方可执行。

5.2.2 本工程乙方驻工地项目经理为**刘海浩**。

5.2.3 乙方项目经理即为乙方驻工地总代表，代表乙方行使合同约定的权利，履行合同约定的义务。乙方的要求、通知，均以书面形式由乙方项目经理签字加盖乙方公章后递交甲方。

5.2.4 如甲方有要求，则乙方项目经理、项目技术负责人、水工、机电技术负责人必须参加工程例会，因故不能参加的应提前 4 小时向甲方提出申请并在获得甲方批准后方可缺席。

5.2.5 乙方在开工前应向监理和甲方提供有关人员上岗证、有关设备合格证和年审证等证件。

第六条 甲方责任

6.1 施工准备

6.1.1 负责办理施工许可的相关手续，乙方协助办理并支付按政府及法律法规规定应由乙方承担的费用。

6.1.2 提供施工场地工程地质、地下管网线路资料，必要时乙方应进一步探明。

6.1.3 将水准点、坐标控制点提交乙方，并于现场交验；水准点、坐标控制点交验完毕，即由乙方负责保护，此后由于破坏或失准带来的重新测量、放点费用及由此造成的其他损失均由乙方负担。

6.1.4 组织有甲方、乙方、设计单位、监理单位以及各承包单位参加的图纸会审。

6.2 施工期间

6.2.1 监督检查工程安全、质量、进度，负责设计图纸问题的处理、设计变更的签证、工程量的确认、工程进度款的支付、办理完工结算等。

6.2.2 如乙方不按合同要求进行施工，甲方可勒令乙方暂停施工，待整改完毕后报甲方验收并同意后方可复工，由此造成的损失由乙方负责。

第七条 乙方责任

7.1 乙方负责办妥政府规定的、应该由乙方办理的与本工程有关的全部手续，并使甲方免于承担因此产生的任何责任。

7.2 按合同要求的质量和工期完成本工程的施工。

7.3 乙方应于开工前向监理和甲方提交详细的施工计划，并按照经监理和甲方批准的施工计划施工，完工后向甲方提交完工报表。

7.4 从甲方指定的水电接驳点接驳施工用水用电，并采取措施避免工程施工对红线周围地下管线、临近建筑物及市政设施造成破坏，以上费用均由乙方负责。

7.5 遵守政府主管部门对施工场地交通、施工噪音以及《中华人民共和国安全生产法》有关的管理规定，按规定办理有关手续，并以书面形式通知甲方、监理，严格遵守有关环境保护法律、法规，并按照环境检查审核要求，加强施工现场的环境管理，在施工过程中严格落实粉尘、废水等污染防治措施及生态保护、水土保持措施，费用由乙方承担。由于乙方责任造成政府部门的罚款由乙方负责。

7.6 工程完成时，进行全面的清理工作，做到工完场清。

7.7 乙方必须保证具备承担本工程所必要的资质，并承担因此产生的所有责任及经济损失，乙方承担包工期、包材料、包质量、包验收、包安全、包文明施工、包税金等所需的一切费用等。

7.8 施工过程中，乙方必须严格遵守现行有关技术标准和法律法规的规定，因违章操作、违章施工等造成的一切后果，包括经济和法律上的责任，均由乙方承担。

第八条 工期

8.1 开工、完工

开工时间：2021年11月26日

竣工/完工时间：2022年1月25日

合同工期总日历天数为：60天，其中更换管道抢修工作须12月20日前完成。

本合同规定的竣工日期是指本合同约定工程承包内容全部完工，并经甲方、乙方及监理公司验收合格之日，已充分考虑下雨、台风、停水、停电、节假日等因素影响。

8.2 乙方必须按甲方、监理确认的进度计划组织施工，接受甲方、监理、管理单位的检查、监督。工程实际进度与计划不相符时，乙方应按甲方、监理的要求提出改进措施，经甲方及监理确认后执行。因乙方的原因导致实际进度与计划进度不符，乙方无权就改进措施提出追加合同价款。

8.3 开工及延期开工

8.3.1 乙方应当按照本合同约定的开工日期开工。乙方不能按时开工，应当不迟于合同约定的开工日期前7天，以书面形式向甲方提出延期开工的理由。甲方同意延期的方可延期，否则乙方向甲方承担违约责任及承担甲方由此引起的所有补偿、赔偿、律师费或诉讼费用等一切合理支出。

8.3.2 因甲方原因不能按照本合同约定的开工日期开工，甲方应以书面形式通知乙方，推迟开工日期，但甲方无需对此承担任何的赔偿或补偿责任。

8.4 暂停施工

甲方认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面处理意见。乙方应当按甲方要求停止施工，并妥善保护已完成工程。乙方实施甲方作出的处理意见后，可以书面形式提出复工要求，甲方应当在 48 小时内给予答复。因乙方原因造成停工的，由乙方承担发生的费用，工期不予顺延。因甲方原因造成停工的，不承担乙方因暂停施工造成的损失，但工期可以相应顺延。

8.5 工期延误

8.5.1 因以下原因造成工期延误，经甲方确认，工期相应顺延：

8.5.1.1 不可抗力；

8.5.1.2 合同约定或甲方同意工期顺延的其他情况；

8.5.2 乙方在 8.5.1.1 条款情况发生后 7 天内，就延误的工期以书面形式向甲方提出书面报告并附上不可抗力相关证据。甲方在收到书面报告及材料后 7 天内予以审核是否属于不可抗力情形，并作出回复。

8.6 工程竣工

乙方必须按照本合同约定的竣工日期或甲方同意顺延的工期竣工。否则乙方应向甲方支付违约金 每日按合同暂定价的 1% 及承担甲方由此引起的所有补偿或诉讼费。

第九条 质量与检验

9.1 工程质量

本工程质量标准须达到：合格，且需满足甲方的设计及使用要求，质量标准的评定以现行国家或行业的质量检验评定标准为依据。

9.2 检查和返工

9.2.1 乙方应认真按照标准、规范和设计图纸要求以及甲方、监理依据合同发出的指令施工，随时接受甲方、监理的检查检验，为检查检验提供便利条件，并根据要求向甲方及监理提供与工程质量有关的技术资料。

9.2.2 工程质量达不到约定标准的部分，乙方应按甲方、监理的要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

9.2.3 乙方在每道工序施工前必须充分了解施工节点周边的情况，以免破坏已隐蔽的其他工程；否则，乙方承担因此造成的一切损失。

9.3 隐蔽工程和中间验收

9.3.1 工程具备隐蔽条件或达到中间验收部位，乙方进行自检，并在隐蔽或中间验

收前 48 小时以书面形式通知甲方和监理验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。乙方准备验收记录，验收合格，甲方、监理在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工，必要时，甲方可通知设计单位参与验收，设计单位参与验收，则经甲方、监理、设计单位签字确认后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在监理限定的时间内修改后重新验收。

9.3.2 甲方、监理不能按时进行验收，应在验收前 **24** 小时前以书面形式向乙方提出延期要求，延期不能超过 **48** 小时。否则，乙方的完工时间相应顺延。

9.3.3 经监理验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸等要求的，监理应在验收记录上签字，验收记录经监理签认后，乙方方可进行隐蔽或继续施工。

9.3.4 为保证施工质量，施工难点以及容易发生质量通病的地方，乙方应先报施工方案经甲方确认，甲方可根据实际情况要求乙方做施工样板，样板经监理、甲方验收合格后，乙方方可按样板进行大面积施工。

9.3.5 当甲方、监理要求对已经隐蔽的工程重新检验时，乙方应按要求进行剥离或开孔，并在检验后重新覆盖或修复。检验合格，甲方承担由此发生的全部费用，如该隐蔽工程在关键线路上并影响总工期则相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生的全部费用，工期不予顺延。

第十条 现场管理

10.1 安全施工与检查

10.1.1 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于非甲方原因造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

10.1.2 乙方应对其在施工现场的工作人员进行安全教育，并对工作人员的安全负责。乙方不得违反安全管理的规定进行施工。因乙方原因导致的安全事故，由乙方承担相应责任及发生的费用。

10.1.3 乙方应在隧洞、管道、箱涵进出口等施工通道安排专人 **24** 小时值守，禁止无关人员进出施工场地。

10.1.4 工程施工期间，甲方对乙方现场安全工作进行监督，若乙方安全措施不到位，甲方将发整改通知书给乙方，甲方每发一次张整改通知，乙方需支付 1 万元违约金。

10.2 安全防护

10.2.1 乙方应对施工场地内的动力设备、机械设备、输电线路、地下管道等进行

认真安全防护，确保安全。

10.2.2 乙方应配备必要的安全防护设施，保证其员工在安全有保障的环境下工作。对于高空、地下和钻孔灌浆作业，要在开工前向监理提供安全作业方案，经监理批准后方可开工。

10.3 事故处理

10.3.1 发生重大伤亡及其他安全事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方及监理，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

10.3.2 甲乙双方对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理，或参照争议解决条款处理。

10.4 文明施工

10.4.1 乙方应严格遵守国家及地方政府颁发的安全施工、文明施工等规范、条例，遵守甲方和管理单位的现场管理规定。

10.4.2 如甲方有要求，乙方现场办公室应配置齐全、完好的办公设备，包括复印机、电脑(可上网)、打印机、传真机等等。

10.4.3 乙方全体现场施工人员应统一服装，全部施工人员应佩戴工作牌。施工现场必须设置安全警示设施，在建成区内施工应设置宣传牌和温馨提示牌等设施。

10.4.4 施工期间，乙方应及时整理和妥善安排所有机械、工具、材料等，做到完工场清。

10.4.5 乙方应严格遵守地方政府和有关部门的规定，并办理施工场地交通、噪声、环境卫生和场外污染等有关手续，发生的费用及造成的政府部门的罚款全部由乙方承担。

10.4.6 检修期间，所有检修通道口必须安排专人值守，并对进出人员进行登记，管线上安排巡查人员，以保证检查期间人员和工程安全。

10.4.7 乙方施工未能达到 10.4.4、10.4.5、10.4.6 条款要求的，监理工程师应书面通知乙方整改，乙方未能及时或拒绝整改的，监理工程师应在工程结算时扣减该项措施费用，且乙方应向甲方支付与被扣减的措施费用相当的违约金，该违约金直接在工程结算费中扣除。

第十一条 材料设备

11.1 本工程所有材料设备均由乙方采购，所有进场材料、设备在进场后必须经过监理工程师检验合格后方可使用，检验不合格的不得用于工程施工。

11.2 甲方对材料、设备有特殊要求的，乙方必须按甲方的要求采购，并在使用前

经甲方检验合格，否则不得用于工程施工。

第十二条 工程变更

12.1 甲方有权对设计图纸或清单内容进行变更，乙方应及时按变更进行施工，不得拒绝。设计单位提出的设计变更，必须经甲方批准后，乙方才能按设计变更进行施工。

12.2 乙方提出的合理化建议如被甲方采用，或乙方在施工前及时纠正图纸错误，甲方可根据实际情况酌情予以奖励。

12.3 检修过程中发现重大缺陷，经专家论证必须处理的，乙方必须按甲方要求处理，工程量现场签证，工程费用在结算时一并支付。

12.4 合同履行中甲方要求变更工程质量标准及发生其它重大变更，由双方协商解决。

第十三条 工程竣工验收

13.1 竣工验收

13.1.1 工程具备完工验收条件，乙方按国家工程完工验收有关规定，向监理提供完整的完工资料、完工验收报告。监理认为符合验收条件向甲方报告，由甲方组织设计、监理、质检、乙方进行完工验收。

13.1.2 完工验收合格之日为实际完工日期。

13.1.3 工程完工验收必须达到合同约定的质量标准。

13.1.4 乙方在完工验收后 10 天内向甲方移交完整的完工资料及完工图纸一式 4 套及相应的电子文档资料。

13.2 工程移交

13.2.1 乙方应在完工验收合格后 30 天内撤出全部临建、施工人员、机械设备和剩余材料（除收尾工程所需的以外），并将所有承包范围内的工程清理干净。

13.2.2 乙方应于完工验收合格后填写工程移交书，经甲方同意后，将工程移交甲方使用。

13.2.3 工程在未移交甲方之前，乙方负责管理和维护；如甲方提前使用，因使用损坏发生的修理费用由甲方承担。

第十四条 不可抗力

14.1 不可抗力包括因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾，以及以下方面的自然灾害：(按国家有关规定执行)

14.1.1 烈度为 6 级以上的地震；

14.1.2 6 级以上持续24小时的大风；

14.1.3持续降雨24小时且降雨量/下雪为 100 mm以上；

14.1.4 38度 及以上未发生过接近或达到人体体温持续2天的高温天气；

14.1.5 / 及以下持续24小时的低温。

14.2 不可抗力事件发生后，乙方应立即通知甲方及监理，在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，甲方应协助乙方采取措施。不可抗力事件结束后 48 小时内乙方向甲方及监理通报受害情况和损失情况，及预计清理和修复的费用。不可抗力事件持续发生，乙方应每隔 7 天向甲方及监理报告一次受害情况。不可抗力事件结束后 14 天内，乙方向甲方及监理提交清理和修复费用的正式报告及有关资料。

14.3 因不可抗力事件导致的费用由双方按以下方法分别承担：

14.3.1 工程本身的损害、因工程损害导致第三人人员伤亡和财产损失以及运至施工场地用于施工的材料和待安装的设备的损害、清理、修复费用，由乙方承担；

14.3.2 甲方乙方人员伤亡由其所在单位负责，并承担相应费用；

14.3.3 乙方机械设备损坏及停工损失，由乙方承担；

14.3.4 停工期间，乙方应甲方及监理要求留在施工场地的必要的管理人员及保卫人员的费用由乙方承担；

14.3.5 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

第十五条 保险

15.1 乙方负责办理乙方在施工现场人员的生命财产、现场各种施工用设施、设备、材料的保险，并支付相应的费用，费用已含在合同价款中。因乙方原因造成的任何事故（包括第三者人员在内）所发生的依法应该支付的损失、赔偿费、补偿费用等责任由乙方承担。

第十六条 违约、保修及争议解决

16.1 违约

16.1.1 当发生下列情况时：

- 1) 甲方无合理理由而不按时支付工程预付款；
- 2) 甲方无合理理由而不按时支付工程进度款；
- 3) 甲方无合理理由而不支付工程竣工结算价款；
- 4) 甲方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

甲方承担违约责任，赔偿因其违约给乙方造成的经济损失，顺延延误的工期。甲

方赔偿乙方损失的计算方法或者甲方应当支付违约金的数额或计算方法按本合同约定，未约定的，双方协商。

16.1.2 一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担违约责任后仍应继续履行合同。

16.1.3 本合同所有违约金乙方应主动支付，否则甲方有权从应支付给乙方的任何款项中扣除，尚不足支付的，甲方有权决定是否接收属于乙方在现场的一切设施、设备、材料用于本工程，并保留进一步向乙方索赔的权利。

16.1.4 乙方有拖欠、克扣工人劳动报酬行为的，甲方有权采取下列任一或全部措施，乙方并应赔偿因此而给甲方造成的一切损失：

- 1) 在乙方工程款中扣除相应款项，直接支付给乙方所属工人。
- 2) 解除合同。

16.2 保修

16.2.1 本工程保修责任期：工程保修期为1年。

16.2.2 保修范围为乙方施工的工程项目，保修责任期从竣工验收合格之日开始计算。

16.2.3 施工质量问题由乙方提供材料原因造成的损坏，由乙方保修。

16.2.4 在保修期内，乙方工程质量原因造成的其它财产损失，由乙方按当时市场价格全额赔偿。

16.3 争议解决

16.3.1 甲乙双方在履行合同时发生争议，可以和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，双方向工程所在地（深圳市龙华区）人民法院起诉。

16.3.2 发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完成工程：

- 1) 单方违约导致合同确已无法履行，守约方要求停止施工；
- 2) 调解要求停止施工，且为双方接受；
- 3) 法院要求停止施工。

第十七条 合同生效与终止

17.1 本合同自双方签订之日起生效。

17.2 本合同约定不明确之处由甲乙双方协商解决。

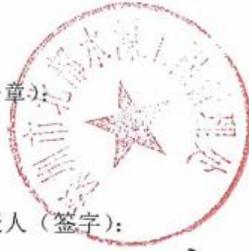
17.3 甲乙双方履行合同文件的全部义务，乙方向甲方交付完工工程，完工结算款

支付完毕，本合同即告终止。

17.4 合同的权利义务终止或解除后，乙方应当履行通知、协助、保密等义务。

17.5 本合同一式拾份，甲、乙双方各执伍份。每份均具有同等法律效力。

甲方（公章）：



法定代表人（签字）：

(或) 委托代理人(签字)：

刘永贵

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方（公章）：



法定代表人（签字）：

(或) 委托代理人(签字)：

王

地址：

电话：

开户银行：北京银行深圳中心区支行

帐号：20000027534700000286230

签约日期：2021年11月26日

验收报告

深圳市水务发展专项资金工程建设类项目
竣工验收

鉴定书

项目名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃

钢夹砂管爆管抢险抢修

验收日期：2022年3月25日

验收主持单位：深圳市北部水源工程管理处

建设单位：深圳市北部水源工程管理处

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

武大巨成结构股份有限公司

检测单位：深圳市水务工程检测有限公司

监测单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

运行管理单位：深圳市北部水源工程管理处

验收时间：2022年3月25日

验收地点：深圳市北部水源工程管理处四楼会议室

前 言

根据《深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收管理工作指引》深水计[2016]355号、《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008，2022年3月25日，由深圳市北部水源工程管理处组织召开了竣工验收会议，因疫情防控，会议采取线下会议及视频会议相结合的方式。会议邀请了深圳市水务局规划计划处、水旱灾害防御处、水资源管理处、深圳市水务工程质量安全监督站单位代表参加视频会议。会上成立了由工程建设、设计、监理、施工、检测及运行管理单位代表组成的验收工作组。

验收工作组听取了建设等有关单位的汇报，查阅了工程质量评定等工程档案资料，经讨论，形成了工程竣工验收鉴定书。

深圳市水务工程质量安全监督站对验收的组织形式、验收程序进行了监督。



一、项目概况

(一) 工程名称及位置

工程名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修

工程位置：深圳市龙华区田背泵站



(二) 工程主要建设内容

- (1) 对深水龙华水司两条 DN1600 供水管道保护加固；
- (2) 将损毁的玻璃钢夹砂管更换为钢管，更换长度 47.4m；
- (3) 对排洪渠、泵站厂区附属设施、挡土墙、进场路、花坛、护栏、厂区周边草皮等水毁设施进行恢复；
- (4) 河道清淤；
- (5) 对玻璃钢夹砂管共计 29 节管道进行内部修补等；
- (6) 对爆管段上下游管道内部和抢险施工质量进行第三方检查检测；
- (7) 对现状供水钢管顶沉降及水平位移监测，边坡、挡墙顶沉降及水平位移监测，玻璃钢夹砂管顶沉降监测。

(三) 工程建设过程

本工程由深圳市水务技术服务有限公司和武大巨成结构股份有限公司负责实施（分为《北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢险抢修（施工）》和北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（玻璃钢夹砂管修补）

两个施工合同），具体实施情况如下：

一、深圳市水务技术服务有限公司实施内容包括：

2021年11月30日，完成深水龙华水司两条DN1600供水管道保护加固。

2021年12月10日定制钢管进场，2021年12月16日完成承插口灌浆加固处理；2021年12月18日，完成DN2600钢管更换安装与加固。

2021年12月22日，完成混凝土挡墙恢复。

2021年12月26日，完成排洪渠538m的淤积泥沙和部分堵塞检查井清淤及外运工作。

2022年1月10日，完成管道冲坑处基坑全部回填作业。

2022年1月18日，完成排洪渠、泵站厂区附属设施、花坛、护栏、挡土墙、巡逻路、进场路、围网恢复；值警亭制安、管线及厂区周边草皮恢复等附属工程。

二、武大巨成结构股份有限公司实施内容为对29节玻璃钢夹砂管修补。

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（施工）开工日期为2021年11月26日，完工日期为2022年1月18日，总工期为53日历天。

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（玻璃钢夹砂管修补）开工日期为2021年12月4日，完工日期为2021年12月16日，总工期为13日历天。

二、验收范围

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（施工）及北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（玻璃钢夹砂管修补）合同及施工图全部建设内容。

三、项目建设完成情况和完成的主要工程量

工程完成情况：本工程已按设计图纸和合同工程内容全部完建。主要完成工程量如下：

- 1、钢管制安 约 48m；
- 2、中粗砂回填 约 2490m³；
- 3、挡墙混凝土浇筑 约 777m³；
- 4、河道清淤 约 2241m³；
- 5、C25 混凝土路面 约 744 m²；
- 6、抛石挤淤 约 942m³；
- 7、土石方开挖及外运 约 617m³；
- 8、草皮种植 约 2351 m²；
- 9、管内碳布粘贴管内碳布粘贴 约 4651 m²；
- 10、玻璃钢夹砂管裂缝止水 约 34m。

四、项目质量评定

根据《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收管理工作指引》等的要

求，结合本工程特点和工程设计文件、施工组织设计文件等，参建各方一致同意将本项目按两个施工合同分别划分，共划分 2 个单位工程，分别为北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（施工）、北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（玻璃钢夹砂管修补）单位工程。

（一）单位工程质量评定

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（施工）划分为 1 个单位工程，68 个单元工程，单元工程施工质量全部评定合格，单元工程合格 68 个，合格率 100%。

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（玻璃钢夹砂管修补）划分为 1 个单位工程，29 个单元工程，单元工程施工质量全部评定合格，单元工程合格 29 个，合格率 100%。

（二）工程外观质量评定

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修工程外观质量评定由建设单位、监理、设计及施工单位共同进行考核评定，经综合考核核定：外观质量总分 100 分，实得分 83 分，得分率 83%，外观质量评定为合格。

（三）工程质量检测情况

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修工程检测结果全部合格，满足设计要求。玻璃钢夹砂管修补施工材料碳纤维布、WSX 碳纤维粘接材料、IFS 快速封堵材料的出厂



合格证及检验报告基本齐全。

检查检测完成情况统计表

序号	项目名称	数量	结果情况	备注
1	焊缝超声检测	1 组	检测结果合格	
2	地基承载力试验	1 组	检测结果合格	
3	相对密度检测	1 组	检测结果满足规范要求	
4	黏土质砂击实检测	1 组	检测结果满足规范要求	
5	压实度试验	23 组	检测结果均合格	
6	碎石相对密度检测	1 组	检测结果满足规范要求	
7	砼试块抗压试验	17 组	检测结果均合格	

(四) 单位工程质量等级评定意见:

依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的相关规定,北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修(施工)及北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修(玻璃钢夹砂管修补)两个单位工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位确认,单位工程施工质量等级评定为合格。

五、项目结算



北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（施工）已完成施工合同约定的全部工程内容。施工合同暂定价为 550 万元，正在办理审计结算，最终结算价以审定价格为准。

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（玻璃钢夹砂管修补）已完成施工合同约定的全部工程内容。施工合同暂定价为 260 万元，正在办理审计结算，最终结算价以审定价格为准。

六、验收遗留问题处理意见

无

七、意见与建议

无

八、验收结论

验收工作组听取了建设、设计、监理、施工、检测单位的关于工程建设管理情况的汇报，检查了工程验收有关文件及其他相关档案资料，经讨论，认为本工程具备竣工验收条件，验收结论如下：

- 1、已按设计图纸及合同要求完成全部施工内容。
- 2、本项目单元工程质量评定全部合格，外观质量评定合格，2 个单位工程质量评定全部为合格。

- 3、工程完工结算已报监理审核。
- 4、工程档案资料基本齐全。
- 5、施工过程中未发生质量及安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规范》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《深圳市水务局水务抢险救灾工程认定办法（试行）》、《深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收管理工作指引》（深水计【2016】355号）规定，验收工作组同意通过竣工验收并交付使用。

验收工作组组长：（签字）



2022年3月25日

九、保留意见

无

十、竣工验收工作组成员签字表

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管
抢险抢修竣工验收工作组成员签字表

类别	姓名	单位(全称)	职称/职务	签字
组长	巫林和	深圳市北部水源工程管理处	高工	巫林和
成员	陈立林	深圳市北部水源工程管理处	高工	陈立林
成员	万家好	深圳市北部水源工程管理处	工程师	万家好
成员	曾浩文	深圳市北部水源工程管理处	工程师	曾浩文
成员	刘月星	深圳市北部水源工程管理处	馆员	刘月星
成员	张磊	深圳市水务规划设计院 股份有限公司	设计代表	张磊
成员	郭贤浦	深圳市深水水务咨询有限公司	总监	郭贤浦
成员	郑康泽	深圳市深水水务咨询有限公司	现场监理	郑康泽
成员	刘海浩	深圳市水务技术服务有限公司	项目经理	刘海浩
成员	张可	武大巨成结构股份有限公司	项目负责人	张可
成员	麦维楷	深圳市水务工程检测有限公司	项目负责人	麦维楷

深圳市北部水源工程管理处会议签到表

会议名称		北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修项目验收会		
时 间		2022. 3. 25 下午 3: 00		
地 点		管理处四楼会议室		
序号	姓名	单 位	职务/职称	电话号码
1	朱国海	北部水源		
2				
3	高水忠	市北部水源		
4				
5	王叶冲	市北P水源		
6	杨红冲	市北P水源		
7				
8	曾敬	市北部水源		
9				
10	万景如	市北部水源		
11	陈明华	水务技术		
12	李明涌	水务技术		
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修
竣工验收会议签到表



姓名	单位(全称)	职称/职务	联系电话
高丽	深永咨询	总监	15815558761
郑永兵	深永咨询	现场管理	13226832660
张可	武大工程结构		1392411357
付亚凯	南大工程	工程师	18719406008
刘润江	水务技术	项目经理	13510672481
李刚	水务技术	技术负责人	15918428988

1.4 拟派项目经理证书情况

水利类副高级及以上职称

广东省职称证书

姓名：刘海浩
身份证号：420621198505210011



职称名称：高级工程师
专业：水利技术管理
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月21日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001114554
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2023年07月05日



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

一级注册建造师注册证书（水利水电工程）

使用有效期: 2025年05月14日
- 2025年11月10日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 刘海浩

性别: 男

出生日期: 1985年05月21日

注册编号: 粤1442013201424250

聘用企业: 深圳市水务技术服务有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2025-03-03至2028-03-02)
建筑工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)
机电工程(有效期: 2023-07-07至2026-07-06)
水利水电工程(有效期: 2024-07-08至2027-07-07)
市政公用工程(有效期: 2024-06-28至2027-06-27)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 刘海浩

签名日期: 2015.5.14



中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2014年02月24日

安全生产管理人员考核合格证证明



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：刘海浩

性别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职务：部门经理

技术职称：工程师

证书编号：粤水安B20180000636

首次发证日期：2018年4月18日

有效期：2024年4月18日至2027年4月17日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2016)0002118

姓名:刘海浩

性别:男

出生年月:1985年05月21日

企业名称:深圳市水务技术服务有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年03月01日

有效期:2025年01月07日 至 2028年02月28日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年01月07日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘海浩 社保电脑号：626280904 身份证号码：420621198505210011 页码：1
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	01	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	02	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	03	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	04	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	05	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	06	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	07	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	08	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	09	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
合计			9180.0	4320.0			3029.85	1211.94			303.03		108.0		432.0		108.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391efca41008bbz ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



2、技术负责人业绩情况

序号	项目名称	签约合同价 (万元)	项目类型	在项目中 担任职务	备注
1	船步街泵站等四座 泵站机电设备更新 改造工程	212.615915	水利水电工程 (含机电设备改 造工程)	项目经理	完全响应评分项 目中序号①、② 评分要求内容

相关证明文件:

2.1 船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程（属于机电设备改造工程）

中标通知书



中标（成交）通知书

深圳市水务技术服务有限公司：

中国远东国际招标有限公司（以下简称采购代理机构）受深圳市深圳河湾流域管理中心（以下简称为采购人）的委托，就船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程（项目编号：SZDL2020335284）采用公开招标的采购方式进行采购。

本项目的采购活动按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《深圳经济特区政府采购条例》及实施细则等相关法律法规的有关规定，根据评标委员会的评审结果，采购人确定贵单位为本项目的中标人，详列如下：

委托编号	579880391	中标品牌	略
采购人	深圳市深圳河湾流域管理中心	中标型号	略
委托项目	船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程	中标数量	1项
完工期	90个日历天。		
采购条目 流水号	委托金额	中标金额	
581738022	人民币伍拾叁万壹仟伍佰肆拾元整 (¥531,540.00)	人民币肆拾贰万伍仟贰佰叁拾壹元捌角叁分 (¥425,231.83)	
581738108	人民币柒万玖仟柒佰叁拾壹元整 (¥79,731.00)	人民币陆万叁仟柒佰捌拾肆元柒角柒分 (¥63,784.77)	
581738278	人民币贰佰零肆万陆仟肆佰贰拾玖元整 (¥2,046,429.00)	人民币壹佰陆拾叁万柒仟壹佰肆拾贰元伍角伍分 (¥1,637,142.55)	
合计	人民币贰佰陆拾伍万柒仟柒佰元整 (¥2,657,700.00)	人民币贰佰壹拾贰万陆仟壹佰伍拾玖元壹角伍分 (¥2,126,159.15)	

1) 请贵单位凭此《中标（成交）通知书》原件，于十个工作日内与采购人签订合同。

联系人：张工

联系电话：0755-83223164

联系地址：深圳市福田区白石路5-2

2) 政府采购订单融资可登录深圳市政府采购监管网 (<http://zfcg.sz.gov.cn>) 【订单融资专栏】查看方案及详情。

中国远东国际招标有限公司

2020年9月17日

(1)

3701052012997

抄报：深圳市财政局国库处

抄送：深圳市政府采购中心、深圳市深圳河湾流域管理中心

合同关键页

工程编号:

合同编号:

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程

工程地点: 深圳市罗湖区

发包人: 深圳市深圳河湾流域管理中心

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

说明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF-2013-0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

一、《示范文本》的组成

本合同(示范文本)由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”和“补充条款”四部分组成。其中:

1. “协议书”作为合同文本的第一部分,是发包人与承包人就合同内容协商达成一致意见后,相互承诺履行合同而签署的协议。《协议书》包括工程概况、工程承包范围、合同工期、质量标准、合同价格等合同主要内容,明确了组成合同的所有文件,并约定了合同生效的方式及合同订立的时间、地点,集中约定了承发包双方基本的合同权利义务。

2. “通用条款”是根据现行法律、法规、规章等规定,就工程建设的实施及相关事项,对发包人与承包人的权利义务作出的原则性约定。既考虑了现行法律法规对工程建设的有关要求,也考虑了建设工程施工管理的实际需要,具有较强的普遍性和通用性,是适用于建设工程施工的基础性合同条款。

3. “专用条款”是指对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。发包人与承包人可根据法律、法规和规章的规定,结合具体工程实际,经过双方的谈判、协商达成一致意见,对通用条款的内容,对不明确的条款作出具体的约定;对不适用的条款作出修改;对缺少的内容作出补充;使合同更具可操作性,便于理解和履行。

4. “补充条款”是对合同中通用条款和专用条款未约定或约定不明确的内容进行补充约定的条款。

二、专用条款使用注意事项

1. 专用条款的编号应与相应的通用条款的编号一致。
2. 在专用条款中有横道线的地方,承发包双方可针对相应的通用条款进行细

化、完善、补充、修改或另行约定；如无细化、完善、补充、修改或另行约定，则填写“无”或划“/”。

3.“通用条款”和“专用条款”一并作为完整的合同条款，当两者之间有不符之处，以“专用条款”为准。“通用条款”中出现斜体字加粗“专用条款”字样的条文在相应“专用条款”的条文中明确的约定。应按照同一编号的条款一起阅读和理解。

三、《示范文本》的性质和适用范围

本合同(示范文本)适用于房屋建筑工程、土木工程、线路管道和设备安装工程、装修工程等建设招标工程固定单价施工合同,发包人与承包人可结合建设工程具体情况,参考本合同(示范文本)订立合同,并按照法律法规规定和合同约定承担相应的法律责任及合同权利义务。

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市深圳河流域管理中心

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法(2019修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2019修正)》及其他有关法律、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: 船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程

工程地点: 深圳市罗湖区

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: (1) 船步街泵站水泵控制柜位置迁移,更换低压配电柜和动力配电柜,更换相应电缆。(2) 建设路泵站水泵控制柜、配电柜位置迁移并更换相应电缆。(3) 火车站 1#泵站新增 1 台格兰富潜污泵,型号 S31006H1A511Z,功率 108KW 的备用泵(配套叶轮、密封构件、轴承组件等备件);火车站 2#泵站新增 1 台格兰富潜污泵,型号 S3806M1A511Z,功率 86KW 的备用泵(配套叶轮、密封构件、轴承组件等备件)。

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

二、工程承包范围

船步街泵站、建设路泵站水泵控制柜、配电柜进行迁移并更换相应电缆,船步街泵站更换低压配电柜和动力配电柜,火车站 1#2#泵站分别增加 1 台同型号的备用泵。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<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: (在□内打√, 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"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它_____);		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 (<input type="checkbox"/> 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、排水管网 <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"/> 屋面及防水工程	<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: _____ ; 庭院管: _____ 米)		

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<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"/> 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"/> 其它:				

4. 其他工程

水利水电工程

三、合同工期

计划开工日期：2020年11月1日；

计划竣工日期：2021年1月29日；

合同工期总日历天数 90 天。

定额工期总日历天数 _____ 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：国家或行业相关标准

五、签约合同价

人民币（大写）贰佰壹拾贰万陆仟壹佰伍拾玖元壹角伍分（¥ 2126159.15 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰万肆仟壹佰捌拾捌元叁角贰分（¥ 24188.32 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____ 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____ 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） _____（¥ _____ 元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(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。

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、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。

八、承诺

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

九、合同订立与生效

本合同订立时间: 2020 年 09 月 17 日;

订立地点: 深圳市深圳河湾流域管理中心

发包人和承包人约定本合同自 市政府采购中心备案 后成立。

本合同一式 壹拾贰 份,均具有同等法律效力,发包人执 捌 份,承包人执 肆 份。

发包人：
深圳市深圳河湾流域管理中心
(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)



承包人：
深圳市水务技术服务有限公司
(公章)
法定代表人或其委托代理人：
(签字)



组织机构代码： _____
地址： _____

组织机构代码： _____
地址： 深圳市福田区梅林街道下梅林二
街西颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码： _____
法定代表人： _____
委托代理人： 李基成
电话： _____
传真： _____
电子信箱： _____
开户银行： _____

邮政编码： _____
法定代表人： _____
委托代理人： 李基成
电话： 0755-25580826
传真： _____
电子信箱： _____
开户银行： 北京银行股份有限公司深圳
中心区支行银行

账号： _____
签订日期： 2020年 9月 17日

账号： 200000 275347 00000 286230
签订日期： 2020年 9月 17日

验收报告

船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴定书

船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组

2021年9月28日

验收主持单位：深圳市深圳河湾流域管理中心

建设单位：深圳市深圳河湾流域管理中心

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：广东河海工程咨询有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市深圳河湾流域管理中心

验收时间：2021年 9 月 28 日

验收地点：深圳河湾中心210会议室



前 言

验收依据:

1. 船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程经批准的设计图纸文件、相关设计变更文件。
2. 船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程施工合同文件;
3. 《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）
4. 《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）
5. 相关规程规范、工程建设标准强制性条文

组织机构:

项目法人：深圳市深圳河湾流域管理中心
设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司
监理单位：广东河海工程咨询有限公司
施工单位：深圳市水务技术服务有限公司
运行管理单位：深圳市深圳河湾流域管理中心

本合同工程完工（单位工程）验收由建设单位深圳市深圳河湾流域流域管理中心主持，工作组成员由建设单位深圳市深圳河湾流域流域管理中心、设计单位深圳市水务规划设计院股份有限公司、监理单位广东河海工程咨询有限公司、施工单位深圳市水务技术服务有限公司有关代表组成（名单附后），深圳市水务局规划计划处、深圳市水务工程质量安全监督站代表列席本次会议。

验收过程:

2021年9月28日,验收工作组听取了参建各方对本合同工程完工(单位工程)的施工完成情况汇报,检查了现场工程完成情况和工程质量,对本合同工程(单位工程)的分部工程验收有关文件及相关工程档案资料进行了审查,经讨论通过验收并形成了本合同工程完工(单位工程)验收鉴定书。

一、合同工程(单位工程)概况

(一)合同工程(单位工程)名称及位置

1.合同工程(单位工程)名称:船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程

2.位置:深圳市罗湖区

(二)合同工程(单位工程)主要建设内容

船步街泵站3台水泵控制柜保护性拆除并迁移,更换4台低压配电柜和1台动力柜;建设路泵站2台水泵控制柜和4台低压配电柜保护性拆除并迁移;火车站1#泵站、火车站2#泵站各新增一台潜污泵。

(三)合同工程(单位工程)建设过程

1.合同工程(单位工程)开工和完工时间

合同开工时间:2020年11月1日;完工时间:2021年8月30日

序号	分部工程名称	开工时间	完工时间
1	建设路泵站机电设备迁移及更换分部工程	2020年11月1日	2021年3月2日
2	船步街泵站机电设备迁移及更换分部工程	2020年11月7日	2021年4月28日
3	火车站1#泵站新增潜污泵安装分部工程	2021年8月29日	2021年8月30日

4	火车站2#泵站新增潜污泵安装分部工程	2021年8月26日	2021年8月30日
<p>2. 主要建设过程</p> <p>2020年11月1日，监理下发开工令，工程开工。</p> <p>2020年11月1日，建设路泵站机电设备开始进行迁移。</p> <p>2020年11月7日，船步街泵站机电设备开始进行迁移、安装。</p> <p>2021年3月2日，完成建设路泵站机电设备迁移及更换分部工程。</p> <p>2021年4月28日，完成船步街泵站机电设备迁移及更换分布工程。</p> <p>2021年8月26日，火车站2#泵站备用泵开始安装。</p> <p>2021年8月29日，火车站1#泵站备用泵开始安装。</p> <p>2021年8月30日，火车站1#泵站、2#泵站完成潜污泵的安装。</p> <p>3. 合同工程（单位工程）建设施工至采取的主要措施</p> <p>（1）每半月召开工程例会，总结近期工程完成情况，协调解决施工单位提出的现场问题，部署下周现场施工任务。</p> <p>（2）施工单位细化计划管理工作，每次例会对工程实际进度进行反馈，对下阶段进度计划安排有效的落实措施。</p> <p>（3）施工单位和监理单位每月提交月报，方便上级单位及时了解工程的进展情况。</p> <p>（4）施工现场出现难以解决的问题，影响工程质量和工期时，由监理单位及时向建设单位书面报告，如实反映情况并提出工作建议，便于问题尽快解决。</p> <p>（5）建设单位要求监理单位做到安全生产监督责任，要求施工单位做到安全生产，做好现场安全文明施工，落实安全生产责任制，落实工人三级教育，识别现场安全风险源，防患于未然。</p>			

(6) 对原材料进行见证取样送检，杜绝不合格产品投入使用，确保质量合格。

(7) 对各类工程资料及时收集、整理、归档，单元工程施工质量及时进行验收、评定。

二、验收范围

主要验收范围是船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程合同工程（单位工程），包括建设路泵站机电设备迁移及更换分部工程、船步街泵站机电设备迁移及更换分部工程、火车站1#泵站新增潜污泵安装分部工程、火车站2#泵站新增潜污泵安装分部工程共4个分部工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

在本合同工程（单位工程）的合同管理过程中，参建各方依据设计、施工、监理等相关合同文件及有关政策、法律、法规、技术标准，以工程进度、质量、投资目标为控制重点，及时、妥善处理施工过程中的有关问题，主要完成了以下几个方面的工作：

1、人员配备：参建各方严格按照投标文件主要管理人员名单，配置齐全、及时到位，各方管理人员严格按合同约定，履行各自工作职责。

2、建设单位按合同约定，及时提供施工场地，保证工地三通一平顺利进行和工程按期开工，2020年11月1日项目监理签发开工令。

3、进度管理：本工程合同工期紧张，建设路泵站、船步街泵站需在汛前具备开机条件，新购格兰富水泵中部分零件须从欧洲进口，因全球疫情影响，货运通关时间较长，导致工程延期至2021年8月30日。期间，经过反复论证策划，优化施工工序，加大资源投入，科学

组织，并采取一系列确保按期完工。

4. 质量管理：本工程质量标准合同目标为合格，项目围绕质量管理目标制定质量控制计划，在设计、采购、施工、验收等各个阶段严格控制工程质量。

5. 安全管理：建立项目安全管理组织机构，制定项目应急预案，组织了安全应急演练，本项目建设过程中未发生安全事故；

6. 文明施工管理：严格按照合同约定进行现场文明施工，做到工完场清、施工不扰民、现场不扬尘、运输无遗洒、垃圾不乱弃；

7. 投资管理：严格按照合同约定确认工程量，及时支付工程进度款。

8. 严格按照合同约定及规程规范要求处理各类工程档案资料。

截至目前，合同执行情况良好。

（二）完成的主要工程量

本合同工程（单位工程）完成的主要工程量如下：

1. 建设路泵站2台水泵软启动控制柜迁移，4台低压配电柜迁移，更换150m主动力电缆线路。

2. 船步街泵站3台水泵软启动控制柜迁移，更换4台低压配电柜和1台动力柜，更换345m主动力电缆线路。

3. 火车站1#泵站1台旧泵拆除，1台新泵安装。

4. 火车站2#泵站1台旧泵拆除，1台新泵安装。

（三）结算情况

船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程合同金额为2126159.15元。已累计支付工程款425231.83元，支付比例为20%，符合施工合同约定及相关规定。

四、合同工程（单位工程）质量评定、

(一) 分部工程质量评定情况

本合同工程（单位工程）包含 1 个单位工程、4 个分部工程、8 个单元工程，所有分部工程验收全部合格，合格率为 100%。工程质量评定情况如下：

单位工程名称	序号	分部工程名称	单元工程个数	合格个数	其中优良个数	评定等级
船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程	1	船步街泵站机电设备迁移及更换A1-B1	3	3	/	合格
	2	建设路泵站机电设备迁移及更换A1-B2	3	3	/	合格
	3	火车站1#泵站新增潜污泵安装A1-B3	1	1	/	合格
	4	火车站2#泵站新增潜污泵安装A1-B4	1	1	/	合格
	合计			8	8	/

(二) 工程质量检测情况

本合同工程（单位工程）所使用的主要原材料、中间产品，经监理见证取样送检检测结果符合设计及规范要求；电缆检测、钢筋检测、水泥检测，取样与检测的频率均满足规范要求，具体检测项目如下：

序号	检测类别	材料名称	应检组数	实检组数	合格组数	合格率
1	原材料送检	水泥	1	1	1	100%
2		钢筋	1	1	1	100%
3		动力电缆	2	2	2	100%

4	控制电缆	1	1	1	100%
<p>(三) 合同工程（单位工程）质量等级评定意见</p> <p>按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）的相关要求，本合同工程（单位工程）所包含的4个分部工程经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定，所有分部工程质量合格，本合同工程（单位工程）质量合格。</p> <p>五、历次验收遗留问题处理情况</p> <p>无。</p> <p>六、存在的主要问题及处理意见</p> <p>无。</p> <p>七、意见和建议</p> <p>无</p> <p>八、结论</p> <p>本合同工程完工（单位工程）验收工作组听取了参建各方对本工程建设情况和评定情况的汇报，查看了现场施工完成情况，查阅了质量评定资料及相关方案资料，认为本合同工程（单位工程）具备验收条件，验收结论如下：</p> <p>（一）本合同工程（单位工程）已按照批准的设计文件和施工合同文件要求完成了所有建设内容。</p> <p>（二）本合同工程（单位工程）采用的所有原材料、检测试验报告等质量证明文件齐全，并已按规程规范要求进行了见证取样检测，检测结果全部合格。</p> <p>（三）本合同工程（单位工程）包含的1个单位工程、4个分部工程经施工单位自评、监理单位复核，项目法人认定，所有分部工程质</p>					

量合格，本合同工程（单位工程）质量合格。

（四）本合同工程（单位工程）档案资料基本齐全。

（五）本合同工程（单位工程）结算资料已编制完成，并经监理单位初步审核。

（六）本合同工程（单位工程）施工过程中未发生质量安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的有关规定，验收工作组同意船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程合同工程完工（单位工程）通过验收，工程施工质量等级评定为合格。

九、保留意见

无

十、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

详见附表



2.2 技术负责人倪国强水利水电机电高级工程师职称证书



2.3 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：倪国强 社保电脑号：600991820 身份证号码：630105196511111311 页码：1
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	02	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	03	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	04	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	05	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	06	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	07	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	08	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	09	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
合计			15300.0	7200.0			4500.0	1800.0			450.0					180.0	



备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391efca40fff037 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2025年9月26日

3、项目管理班子人员配备情况

项目管理班子人员最低配备表

岗位	数量	资格要求
项目经理	1	二级注册建造师（水利水电工程专业）执业资格，水利工程或金属结构或水工结构类相关专业副高级职称
技术负责人	1	水利工程或金属结构或水工结构类或机电工程类相关专业副高级职称
质量主任	1	水利工程或金属结构或水工结构类或机电工程类相关专业中级工程师职称
电气工程专业工程师	1	电气工程相关专业中级工程师职称
结构专业工程师	1	金属结构或水工结构类相关专业中级工程师职称
水利专业工程师	1	水利工程类相关专业中级工程师职称
造价员	1	造价员证或注册造价工程师证书
质检员	1	具备质检员岗位证书
安全员	2	安全生产考核合格证 C 证
资料员	1	具备资料员岗位证书
小计	11	

说明：

1. 此表为本项目最基本的人员需求，投标人须根据项目的情况、公司发展战略、投标响应等因素综合考虑，增加配备岗位及数量；
2. 投标人具体人员安排请在技术标评审项《项目总承包组织机构与管理》详细说明；
3. 以上人员须提供截标日当月(或上月)起近 3 个月社保证明。
4. 根据《深圳市人民政府关于进一步规范建设工程招标投标活动的通知》(深府规(2024)8 号)要求，加强项目经理变更管理，在取得施工许可或者相关主管部门批准开工（含开工备案）手续前，中标人确认项目经理无法到岗的，招标人应根据招标文件规定取消其中标资格并解除合同。
5. 中标人应当加强对项目人员管理，本项目专业技术人员的注册单位应当与实际工作单位一致，不得出现本项目专业技术人员出租出借注册执业资格证书等“挂证”违法违规行为。

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	刘海浩	一级注册建造师 (水利水电工程)	本科(水文 与水资源工程)	水利技术管理 高级工程师	高级
2	技术负责人	倪国强	/	/	水利水电机电 高级工程师	高级
3	质量主任	胡琦	/	本科(电气 工程及其自动化)	水利水电机电 工程师	中级
4	电气工程 专业工程师	苟东源	/	本科(电气 工程与自动化)	电气工程高级 工程师	高级
5	结构专业 工程师	林杨兴	/	本科(机械 设计制造及其 自动化)	水利水电设备 工程师	中级
6		曾激文	/	/	管道工程工程 师	中级
7		陈涛	/	本科(水利 水电工程)	水工建筑工程 师	中级
8	水利专业 工程师	白瑞杰	/	本科(水利 水电工程)	水利工程工程 师	中级
9	造价员	唐政军	一级注册造价工 程师证书(水利 工程)	本科(农业 水利工程)	/	/
10	质检员	陈贤韬	水利水电工程施 工现场管理 人员培训合格 证书(质检员)	专科(水利 水电建筑工 程)	/	/
11	安全员	武昱金	安全生产考核合 格证书C证	/	/	/
12	安全员	陈绿珠	安全生产考核合 格证书C证	/	/	/
13	资料员	熊绎	水利水电工程施 工现场管理 人员培训合格 证书(资料员)	本科(给排 水科学与工程)	/	/
14	施工员	曾高峰	水利水电工程施 工现场管理 人员	专科(高速 铁道工程技	/	/

			培训合格证书 (施工员)	术)		
15	材料员	王玉玲	水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书 (材料员)	专科(模具设计与制造)	/	/
16	安全负责人	舒国勇	注册安全工程师证书	本科(交通工程)	/	/
17	测量工程师	戴荣旭	/	/	测绘工程助理工程师	助理级
18	土建工程师	赵含森	/	本科(土木工程)	建筑工程工程师	中级
19	机械设备安装工	练启祥	机械设备安装工职业资格证书	/	/	/
20	劳资专管员	潘科峰	劳资专管员证	本科(法律)	/	/

相关证明文件:



1、项目经理—刘海浩

项目经理（建造师）简历表

姓名	刘海浩	性 别	男	年 龄	40
职务	项目经理	职 称	水利技术管理高级工程师	学 历	本科（水文与水资源工程）
证件类型	身份证	证件号码	420621198505210011	手机号码	13510652451
参加工作时间	2008 年	从事项目经理（建造师）年限		13 年	
项目经理（建造师）资格证书编号		粤 1442013201424250			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市公明供水调蓄工程管理处	公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	1398.537387 万元	2023 年 10 月 20 日-2025 年 1 月 2 日	已完	合格
深圳市观澜河流域管理中心	观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目	285.45 万元	2021 年 10 月 18 日-2021 年 12 月 08 日	已完	合格
深圳市北部水源工程管理处	北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修	550.00 万元	2021 年 11 月 26 日-2021 年 12 月 16 日	已完	合格

业绩材料详见第四章第 1 点。

一级注册建造师注册证书（水利水电工程）



使用有效期：2025年05月14日
2025年11月10日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：刘海浩

性别：男

出生日期：1985年05月21日

注册编号：粤1442013201424250

聘用企业：深圳市水务技术服务有限公司



注册专业：公路工程(有效期：2025-03-03至2028-03-02)

建筑工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

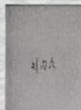
机电工程(有效期：2023-07-07至2026-07-06)

水利水电工程(有效期：2024-07-08至2027-07-07)

市政公用工程(有效期：2024-06-28至2027-06-27)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：[Handwritten Signature]

签名日期：2025.5.14



中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期：2025年05月24日

一级建造师资格证



水利技术管理高级工程师职称证

广东省职称证书

姓名：刘海浩

身份证号：420621198505210011



职称名称：高级工程师

专业：水利技术管理

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月21日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001114554

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



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

安全生产管理人员考核合格证证明



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：刘海浩

性别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职务：部门经理

技术职称：工程师

证书编号：粤水安B20180000636

首次发证日期：2018年4月18日

有效期：2024年4月18日 至 2027年4月17日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2016)0002118

姓名:刘海浩

性别:男

出生年月:1985年05月21日

企业名称:深圳市水务技术服务有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年03月01日

有效期:2025年01月07日 至 2028年02月28日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年01月07日



学历证书



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘海浩 社保电脑号: 626280904 身份证号码: 420621198505210011 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司 单位编号: 166566 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	02	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	03	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	04	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	05	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	06	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	07	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	08	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
2025	09	166566	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	12.0	6000	48.0	12.0
合计			9180.0	4320.0				3029.85	1211.94			303.03	108.0		432.0		108.0



备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391efca41008bbz) 核查, 验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 166566 单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司



打印日期: 2025年9月26日

2、技术负责人—倪国强

技术负责人简历表

姓名	倪国强	性别	男	年龄	59
职务	技术负责人	职称	水利水电机电高级工程师	学历	专科（无机化工）
证件类型	身份证	证件号码	630105196511111311		
手机号码	15013850359		证件号（职称证书编号）	粤高职证字第1803001009040号	
参加工作时间	1990年		从事技术负责人年限	7年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市深圳河湾流域管理中心	船步街泵站等四座泵站机电设备更新改造工程	212.615915万元	2020年11月1日 -2021年1月29日	已完	合格

业绩材料详见第四章第2点。

水利水电高级工程职称



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：倪国强 社保电脑号：600991820 身份证号码：630105196511111311 页码：1
 参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	02	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	03	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	04	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	05	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	06	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	07	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	08	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
2025	09	166566	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	20.0	10000	80.0	20.0
合计			15300.0	7200.0			4500.0	1800.0			450.0						180.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391efca40fff037 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



3、质量主任—胡琦

质量负责人信息表

姓名	胡琦	证件类型	身份证	证件号码	421126198501240016
手机号码	13640956289		证件号（质量员证编号）	粤中职证字第 1803003013713 号	

水利水电机电中级工程师职称



学历证书

普通高等学校 SP

毕业证书



学生 胡琦 性别男，1985 年 1 月 日生，于 2009 年 3 月至 2011 年 6 月在本校 网络教育 电气工程及其自动化 专业 专科起点2. 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  西南交通大学 校（院）长： 

证书编号：106137201105003887 2011 年 6 月 30 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡琦

社保电脑号：619735413

身份证号码：421126198501240016

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). Rows show monthly payment details from 2025-01 to 2025-09, with a total row at the bottom.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（3391efca410078d2）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 打印日期：2025年9月26日

4、电气工程专业工程师—苟东源

电气工程高级工程师

广东省职称证书

姓名：苟东源
身份证号：440301198301253476



职称名称：高级工程师
专业：电气工程
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月15日
评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001085296
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2022年07月14日



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

学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 苟东源 性别 男，一九八三年 一月 日生，于二〇〇六年
八月至二〇〇八年 六月在本校 电气工程与自动化 专业
二年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：佛山科学技术学院 校（院）长：邵采荣



证书编号：118471200805000822 二〇〇八年 六 月 二十六日

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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苟东源

社保电脑号：618567002

身份证号码：440301198301253476

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit contribution, and individual contribution.

备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（3391efca410035c8）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



5、结构专业工程师（安排3人）

说明：

1、水利水电设备包括水轮发电机组（包括水轮机、发电机），流体控制设备（包括阀门、压力管道、清污机），金属结构设备（包括闸门、启闭机、拦污栅），输电与变电设备（变压器、开关设备、高压线路），动力与调节设备（调速器、励磁系统、水泵），根据《水电水利工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》、《水利水电工程金属结构通用规范》及《建筑业企业资质标准》，金属结构专业主要包括：闸门、压力管道、启闭设备等，**我司提供的水利水电设备工程师林杨兴完全满足金属结构专业要求。**

2、根据《水电水利工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》、《水利水电工程金属结构通用规范》及《建筑业企业资质标准》，金属结构专业主要包括：闸门、压力管道、启闭设备等，我司提供的**管道工程师曾激文属于金属结构专业。**

证明文件如下：

1、《水电水利工程金属结构与机电设备安装安全技术规程》

ICS 27.100
P 09
备案号: J698—2018

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5372 — 2017
代替 DL/T 5372 — 2007

水电水利工程金属结构与机电
设备安装安全技术规程

Technical specification for safety of installation of
metal structure and mechanical & electrical equipment
of hydropower and water resources engineering

2017-11-15 发布

2018-03-01 实施

国家能源局 发布

DL / T 5372 — 2017

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	3
3.1	一般规定	3
3.2	施工现场安全防护	3
3.3	施工现场用电与照明	4
3.4	作业人员安全要求	6
3.5	施工现场消防	7
3.6	廊道和洞室作业	7
3.7	底层作业	8
3.8	清洗作业	9
3.9	制作厂区布置	9
3.10	安装区域布置	11
3.11	施工脚手架及平台	11
4	金属防腐涂装	13
4.1	一般规定	13
4.2	材料的保管	13
4.3	涂装作业场所布置	13
4.4	喷砂（丸）除锈	14
4.5	涂料喷涂	15
4.6	金属热喷涂	16
5	金属结构制作	18
5.1	一般规定	18
5.2	钢闸门及件制作	20
5.3	钢管制作	21

DL/T 5372 — 2017

5.4	无损检测	23
5.5	产品转运与存放	24
6	闸门安装	25
6.1	一般规定	25
6.2	闸门与埋件预组装	25
6.3	闸门及埋件的起重运输	26
6.4	闸门埋件安装	28
6.5	平面闸门安装	29
6.6	弧形闸门安装	30
6.7	人字闸门安装	31
6.8	闸门的试验与试运行	33
7	启闭机安装与拆除	35
7.1	一般规定	35
7.2	液压式启闭机安装	36
7.3	固定卷扬式启闭机安装	37
7.4	移动式启闭机安装	38
7.5	启闭机的调试、运行与维护	41
7.6	启闭机的拆卸	42
8	升船机安装	44
8.1	一般规定	44
8.2	埋件安装	44
8.3	提升设备安装	45
8.4	平衡重系统安装	45
8.5	承船厢安装	46
8.6	承船厢设备安装	47
8.7	升船机调试与运行	47
9	引水钢管安装	49
9.1	一般规定	49
9.2	钢管运输	49

2、《水利水电工程金属结构通用规范》

《水利水电工程金属结构通用规范》

(征求意见稿 送审稿 报批稿)

制定说明

主编部门：水利部
国家能源局

编制单位：水利部产品质量标准研究所
水电水利规划设计总院

年 月 日

制定说明

一、工作简况

1.背景

标准是经济活动和社会发展的技术支撑,是国家基础性制度的重要方面,一直以来,得到党和国家的高度重视。2021年10月,中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》进一步明确了标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥的重要作用,提出要“加快建设协调统一的强制性国家标准,筑牢保障人身健康和生命财产安全、生态环境安全的底线”。2024年1月,李国英部长在全国水利工作会议上强调要“加快完善符合高质量发展要求的水利技术标准体系”。2023年12月,全国能源工作会将“瞄准能源科技自立自强,深入实施创新驱动发展战略,完善能源科技创新体系,着力推动科技与产业融通衔接,扎实开展能源标准化工作”作为九项重点任务之一,予以部署。

在过去的20余年里,国家工程建设类强制性行标准主要以强制性条文形式发布和执行,对保障水利和水电工程建设质量和安全起到了积极作用。但现有的强制性条文存在分散杂乱、交叉重复等问题,不利于水利水电行业高质量发展。

2015年2月,国务院发布的《深化标准化工作改革方案》以及2018年国家修订发布的《中华人民共和国标准化法(2017年修订)》将强制性国家标准严格限定在保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全和满足社会经济管理基本要求的范围之内。从法律层面明确了强制性标准的界定范围。

2016年1月,国务院办公厅印发《强制性标准整合精简工作方案》(国办发〔2016〕3号),提出了“按照强制性标准制定原则和

安排，落实了启动会的会议意见。编制组根据会议意见，按照启动会议确定标准适用范围和框架结构，编制组起草标准初稿。

2024年3月6-8日，编制组在北京召开编制讨论会，组织编制组技术力量以及相关专家对标准条款集中进行讨论修改，初步形成了标准初稿。此后编制组经过了数次沟通、协调、完善。

2024年4月25-26日，编制组在武汉召开工作会议，从强制性标准内容完整性、强制性条文的纳入必要性等方面，逐条对标准初稿进行修改完善。

2024年5月27日，编制组在成都组织召开条文说明讨论会，对标准条文说明表述的科学性、完整性，逐条进行修改完善。随后进行了数次专家咨询，对标准内容、技术指标、条款表述等方面进行了完善。编制形成了征求意见稿。

(4) 征求意见咨询

2024年7月30日，编制组在杭州召开征求意见稿咨询会，住房城乡建设部标准定额司、水利部工程建设司、水利部国际合作与科技司、国家能源局能源节约和科技装备司等单位的代表，以及15位专家参加了会议。

2024年11月6日，编制组在杭州邀请胡亚安院士，对征求意见稿进行咨询。胡亚安院士对标准征求意见稿的主要内容、条文说明进行了指导。编制组在进一步修改完善征求意见稿后，拟面向全社会进行征求意见。

二、主要内容及来源依据

1. 本规范主要内容:

本规范框架结构如下

- 1 总则
- 2 基本规定
- 3 设计
 - 3.1 一般规定
 - 3.2 闸门
 - 3.3 压力钢管
 - 3.4 启闭设备
- 4 制造
 - 4.1 一般规定
 - 4.2 闸门
 - 4.3 压力钢管
 - 4.4 启闭设备
- 5 安装
 - 5.1 一般规定
 - 5.2 闸门
 - 5.3 压力钢管
 - 5.4 启闭设备
- 6 运行维护
 - 6.1 一般规定
 - 6.2 运行管理
 - 6.3 监测与检测
 - 6.4 维修养护

本规范的主要内容是规定了水利水电工程中的各类闸门、各类启闭设备、移动式清污机、压力钢管在设计、制造、安装、运行维护全过程的控制性底线要求。

3、根据中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的建筑业企业资质标准

目 录

一、总 则.....	1
二、标 准.....	5
（一）施工总承包序列资质标准.....	5
1 建筑工程施工总承包资质标准.....	6
1.1 一级资质标准.....	6
1.2 二级资质标准.....	7
1.3 三级资质标准.....	9
1.4 承包工程范围.....	9
2 公路工程施工总承包资质标准.....	12
2.1 一级资质标准.....	12
2.2 二级资质标准.....	13
2.3 三级资质标准.....	15
2.4 承包工程范围.....	17
3 铁路工程施工总承包资质标准.....	18
3.1 一级资质标准.....	18
3.2 二级资质标准.....	19
3.3 三级资质标准.....	20
3.4 承包工程范围.....	21
4 港口与航道工程施工总承包资质标准.....	23
4.1 一级资质标准.....	23
4.2 二级资质标准.....	25
4.3 三级资质标准.....	26
4.4 承包工程范围.....	27
5 水利水电工程施工总承包资质标准.....	30
5.1 一级资质标准.....	30
5.2 二级资质标准.....	31
5.3 三级资质标准.....	33
5.4 承包工程范围.....	34
6 电力工程施工总承包资质标准.....	36
6.1 一级资质标准.....	36
6.2 二级资质标准.....	37
6.3 三级资质标准.....	38
6.4 承包工程范围.....	38
7 矿山工程施工总承包资质标准.....	40
7.1 一级资质标准.....	40
7.2 二级资质标准.....	41
7.3 三级资质标准.....	42
7.4 承包工程范围.....	43
8 冶金工程施工总承包资质标准.....	46
8.1 一级资质标准.....	46
8.2 二级资质标准.....	48
8.3 三级资质标准.....	49

41 水工金属结构制作与安装工程专业承包资质标准

水工金属结构制作与安装工程专业承包资质分为一级、二级、三级。

41.1 一级资质标准

41.1.1 企业资产

净资产 2000 万元以上。

41.1.2 企业主要人员

(1) 水利水电工程、机电工程专业一级注册建造师合计不少于 8 人，其中水利水电工程专业一级注册建造师不少于 4 人。

(2) 技术负责人具有 10 年以上从事工程施工技术管理工作经历，且具有水利水电工程相关专业高级职称；金属结构、焊接、起重等专业中级以上职称人员不少于 25 人，且专业齐全。

(3) 持有岗位证书的施工现场管理人员不少于 20 人，且施工员、质量员、安全员、材料员、资料员等人员齐全。

(4) 经考核或培训合格的中级工以上技术工人不少于 30 人。

41.1.3 企业工程业绩

41.4 承包工程范围

41.4.1 一级资质

可承担各类压力钢管、闸门、拦污栅等水工金属结构工程的制作、安装及启闭机的安装。

41.4.2 二级资质

可承担大型以下压力钢管、闸门、拦污栅等水工金属结构工程的制作、安装及启闭机的安装。

41.4.3 三级资质

可承担中型以下压力钢管、闸门、拦污栅等水工金属结构工程的制作、安装及启闭机的安装。

注：

- 1、闸门、拦污栅 $FH = \text{叶面积} \times \text{水头}$ 。
- 2、压力钢管 $DH = \text{钢管直径} \times \text{水头}$ 。

5.1 结构专业工程师—林杨兴

水利水电设备工程师职称



学历证书

成人高等教育

毕业证书



学生 林杨兴 性别 男，一九七六年十月五日生，于二〇一一年三月至二〇一四年一月在本校 机械设计制造及其自动化专业 函授 学习，修完 专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：青岛科技大学

校（院）长：马连水

批准文号：化工部化人培发(94)561号

证书编号：104265201405000714

二〇一四年一月三十一日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林杨兴 社保电脑号：619471520 身份证号码：441702197610050378 页码：1
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a red circular stamp: 社保费缴纳清单 证明专用章.

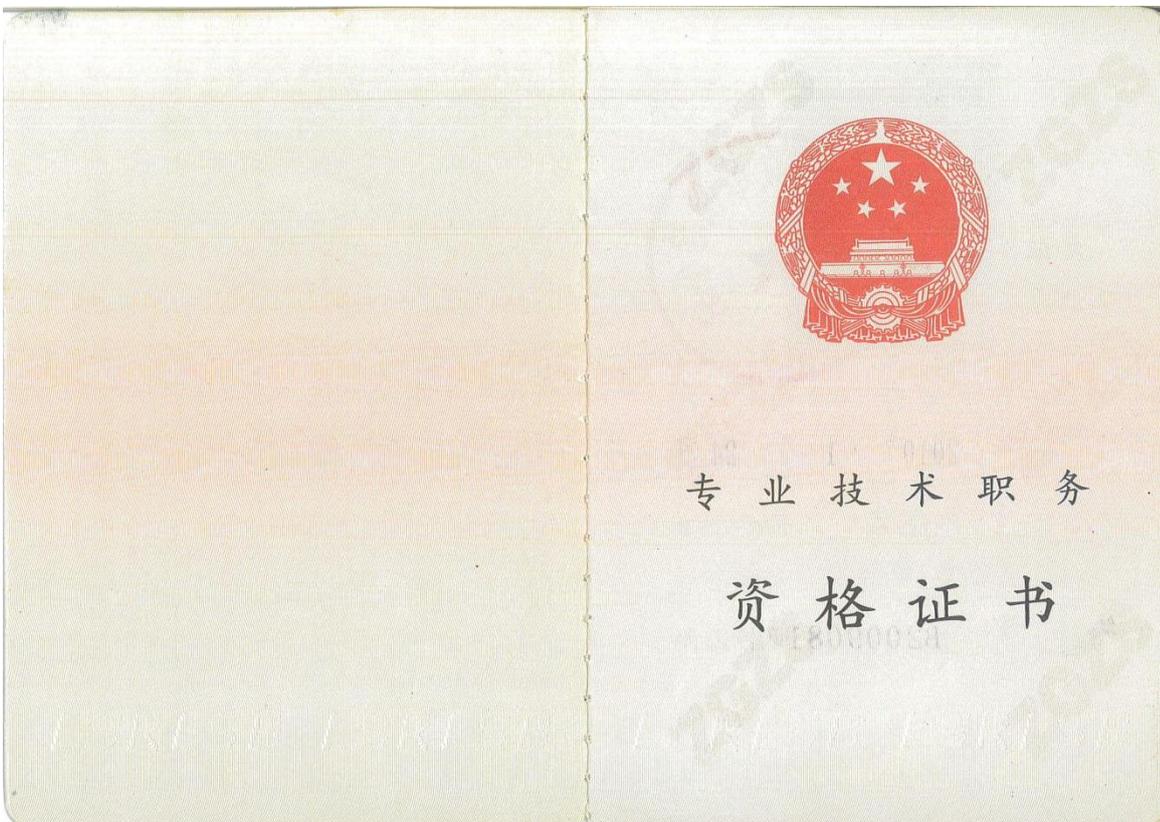
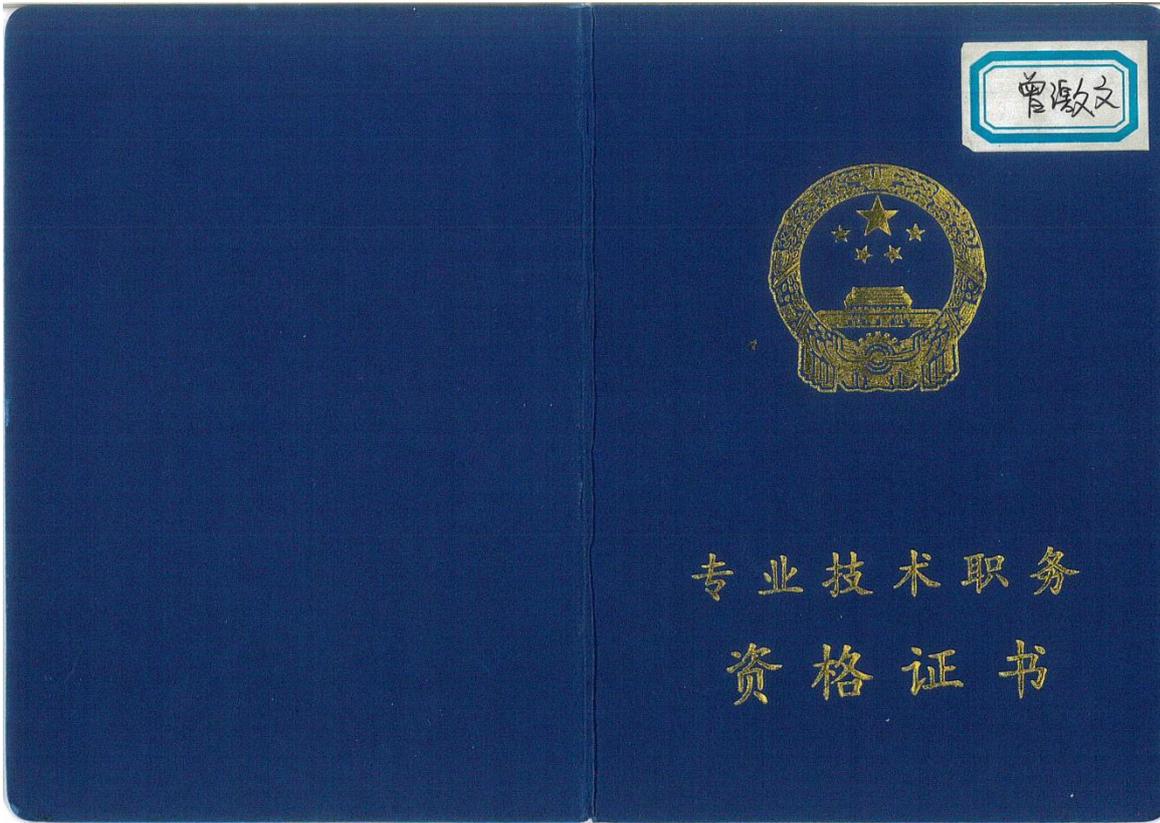
备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（3391efca41001057）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



5.2 结构专业工程师—曾激文

管道工程工程师职称



发证单位: 

2010年 1 月 24 日

姓 名: 曾 激 文

性 别: 男

出生年月: 一九七二.十一

资格名称: 工程师(管道)

确认时间: 二00九.十一.二十五

编 号: B2009081

本证书表明持证人经相应
专业技术职务评委会评审确认,
具有担任相应专业技术职务的
任职资格(职称)。

本证书须经发证单位验印
后有效。

丽水市人事劳动社会保障局制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾激文 社保电脑号：1167951 身份证号码：440301197211024114 页码：1
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a red circular stamp: 社保费缴纳清单 证明专用章.

备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391efca41003a0j ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



5.3 结构专业工程师—陈涛

水工结构工程师职称



学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 **陈涛** 性别 男，一九八四年八月二十四日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年六月在本校 水利水电工程 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长：**李慧**

证书编号：107311200705126509 二〇〇七年 六 月 三十 日

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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈涛 社保电脑号: 631334229 身份证号码: 429005198408242252 页码: 1
参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司 单位编号: 166566 计算单位: 元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Rows include monthly data from 2025-01 to 2025-09 and a total row.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca41007337 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



8、水利专业工程师—白瑞杰

水利工程工程师职称



学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 **白瑞杰** 性别 **男**，一九九一年 三月 十四日生，于二〇一一年 九月 至二〇一五年 六月在本校 **水利水电工程** 专业 **四** 年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  **三峡大学** 校（院）长：  **何军印**

证书编号： 110751201505003337 二〇一五年 六月 三十日

查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：白瑞杰

社保电脑号：815055983

身份证号码：142223199103142714

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). Rows show monthly payment details from 2025-01 to 2025-09, with a total row at the bottom.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca4100cf82 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 打印日期：2025年9月26日

9、造价员—唐政军

一级注册造价工程师证书



**中华人民共和国一级造价工程师
注册证书**

姓 名：唐政军

性 别：男

身份证件号码：431081198007181357

专 业：水利工程

聘用单位：深圳市水务技术服务有限公司

证书编号：建[造]13241151000493

有 效 期：2024年2月19日至2028年2月18日





个人签名：


中华人民共和国水利部
一级造价工程师（水利工程）
注册专用章
发证日期：2025年01月1日

学历证书



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐政军

社保电脑号：648736912

身份证号码：431081198007181357

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). Rows show monthly data from 2025-02 to 2025-09, with a total row at the bottom.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca41006190 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



10、质检员—陈贤韬

上岗证书



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：陈贤韬
身份证号：360735199509023215
证书编号：SGL20184401576



岗位名称及批准日期：
施工员 2018年08月29日
质检员 2018年08月31日



当前状态：正常
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司
有效期至：2028年08月01日



实名制登录，扫码验证



登记单位：
更新日期：2023年08月01日

学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生陈贤韬，性别男，一九九五年九月二日生，于二〇一五年九月至二〇一八年六月在本校水利水电建筑工程专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南昌工程学院



校(院)长：李志农

证书编号：113191201806003465

二〇一八年六月二十八日

领取本证书即表示同意本证书背面条款

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈贤韬 社保电脑号: 650071167 身份证号码: 360735199509023215 页码: 1
参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司 单位编号: 166566 计算单位: 元

Table with columns: 缴费年月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a total row at the bottom.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码 (3391efca4100a75r) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 打印日期: 2023年9月26日

11、安全员—武昱金

安全负责人信息表

姓名	武昱金	证件类型	身份证	证件号码	431081199105151359
手机号码	15338780903	证件号（C证编号）		粤水安 C20240000472	

安全生产考核合格证书 C 证



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：武昱金

性别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职务：安全员

技术职称：无

证书编号：粤水安C20240000472

首次发证日期：2024年7月14日

有效期：2024年7月14日 至 2027年7月13日



考核发证单位：(盖章)

2024年7月14日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 武昱金 社保电脑号: 641060169 身份证号码: 431081199105151359 页码: 1
参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司 单位编号: 166566 计算单位: 元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Rows include monthly data from 2025-01 to 2025-09 and a total row.



备注:

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验真码 (3391efca410054a0) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 打印日期: 2025年9月26日

12、安全员—陈绿珠

安全负责人信息表

姓名	陈绿珠	证件类型	身份证	证件号码	44142419790801120X
手机号码	13751051213	证件号（C证编号）		粤水安 C20180000183	

安全生产考核合格证书 C 证



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：陈绿珠

性别：女

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职务：安全员

技术职称：助理工程师

证书编号：粤水安C20180000183

首次发证日期：2018年4月18日

有效期：2024年4月18日 至 2027年4月17日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈绿珠

社保电脑号：606792432

身份证号码：44142419790801120X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Rows include monthly data from 2025-01 to 2025-09 and a total row.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca41002a6t ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



打印日期：2025年9月26日

13、资料员—熊绎

上岗证书



The certificate features a decorative border with pink floral patterns and a large, faint background watermark of the 'dc' logo. At the top center, the title '水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书' is displayed in red. To the left of the title is a small circular logo with 'dc' and '水利水务工程' text. Below the title is a portrait of the holder, Xiong Yi. To the right of the portrait, the following information is listed: Name: 熊绎, ID Number: 421081199808110674, and Certificate Number: SGL20194402105. Below the portrait, a table lists job titles and approval dates: '质检员' (Quality Inspector) approved on 2019年11月18日, and '资料员' (Data Clerk) approved on 2019年11月28日. Further down, the current status is '正常' (Normal), the employer is '深圳市水务技术服务有限公司' (Shenzhen Municipal Water Service Technology Co., Ltd.), and the validity period ends on 2026年07月21日. At the bottom left, there is a QR code with the text '实时数据, 扫码验证' (Real-time data, scan to verify). At the bottom right, there is a red circular stamp that reads '水利工' (Water Conservancy Engineering) around the top, '证书专用章' (Certificate Special Seal) around the bottom, and '2023年07月21日' (July 21, 2023) in the center, with a red star in the middle. The registration unit is listed as '水利工' (Water Conservancy Engineering).

水利水务工程

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书

姓名: 熊绎
身份证号: 421081199808110674
证书编号: SGL20194402105

岗位名称及批准日期:	质检员	2019年11月18日
	资料员	2019年11月28日

当前状态: 正常
工作单位: 深圳市水务技术服务有限公司
有效期至: 2026年07月21日

实时数据, 扫码验证

水利工
证书专用章
2023年07月21日

水利工

学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 熊绎 性别 男，
一九九八年八月十一日生，于一〇一一年
九月至二〇一一年七月在本学院
给排水科学与工程 专业
四年制 本科学习，修完教学计划规定
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

院 长： 

校 名：昆明理工大学津桥学院

二〇一一年七月一日

证书编号：133291201905001892

云南省教育厅监制



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：熊绎

社保电脑号：802440994

身份证号码：421081199808110674

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a total row at the bottom.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca41007f96 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 打印日期：2023年9月26日

14、施工员—曾高峰

上岗证书

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：曾高峰
身份证号：431302199912060550
证书编号：SGL20244401399

岗位名称及批准日期：	施工员	2024年08月19日
	安全员	2024年09月05日

当前状态：正常
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司
有效期至：2027年08月19日



实名认证，扫码验证

登记单位：水利工
更新日期：2024年09月05日

证书专用章

学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 **曾高峰** 性别**男**，一九九九年十二月六日生，于二〇一七年九月至二〇二〇年六月在本校 **高速铁路工程技术** 专业 **三** 年制 **专** 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**湖南交通职业技术学院** 校（院）长：

证书编号：**123971202006003711** 二〇二〇年六月三十日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾高峰

社保电脑号：646522308

身份证号码：431302199912060550

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Rows include monthly data from 2025-01 to 2025-09 and a total row.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca4100448v ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 打印日期：2025年9月26日

15、材料员—王玉玲

上岗证书

水利水务工程协会
SHENZHEN WATER SUPPLYING ASSOCIATION

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：王玉玲
身份证号：341222198705257901
证书编号：SGL20214403946

岗位名称及批准日期：	资料员	2021年12月28日
	安全员	2022年01月10日
	材料员	2022年01月24日

当前状态：正常
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司
有效期至：2028年03月18日



实时数据，扫码验证

登记单位：
更新日期：2023年03月18日

学历证书

普通高等学校

毕 业 证 书



学生 王玉玲 性别女 ,一九八七 年五 月二十五日生,于二〇〇六
 年九 月至二〇〇九年七 月在本校 模具设计与制造
 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: 江西科技职业学院 

校(院)长: 

证书编号: 134191200906321806 二〇〇九年七 月 十 日

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



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王玉玲

社保电脑号：626670962

身份证号码：341222198705257901

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Rows include monthly data from 2025-01 to 2025-09 and a total row.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca4100c3cp ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



16、安全负责人—舒国勇

安全负责人信息表

姓名	舒国勇	证件类型	身份证	证件号码	431224198310171278
手机号码	13823361017	证件号（C证编号）		2017033440332017449	903004225

注册安全工程师证书

	姓名 <u>舒国勇</u>
	性别 <u>男</u>
	证件号码 <u>431224198310171278</u>
	级别 <u>中管级</u>
本人签名 _____	执业证号 <u>44180201000</u>
职业资格 证书管理号 <u>2017033440332017449903004225</u>	发证日期 <u>2018年11月</u>

注册安全工程师注册专用章
1101020334400

<h3>注册记录</h3>	<h3>注册记录</h3>
B0049 舒国勇 431224198310171278	
注册类别: 建筑施工安全	
聘用单位: 深圳市水务技术服务有限公司	
有效期: 2023年7月15日至2026年10月31日	

学历证书

普通高等学校

毕业证书



学生 舒国勇 性别男， 1983 年 10 月 17 日生，于 2003
年 9 月至 2007 年 7 月在本校 交通工程 专业
4 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：山东交通学院

校（院）长：冯晋祥

证书编号：115101200705000608

二〇〇七 年 七 月 一 日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：舒国勇 社保电脑号：614240637 身份证号码：431224198310171278 页码：1
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	01	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	02	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	03	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	04	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	05	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	06	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	07	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	08	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
2025	09	166566	8000.0	1280.0	640.0	1	8000	400.0	160.0	1	8000	40.0	8000	16.0	8000	64.0	16.0
合计			11520.0	5760.0			3600.0	1440.0			360.0						144.0

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391efca41004c47 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



17 测量工程师—戴荣旭

职称证书

	姓名: 戴荣旭
	性别: 男
	身份证号: 445224197810230394
	职称名称: 助理工程师
	专业类别: 测绘工程
	备案日期: 2022年12月31日
	工作单位: 湖南博畅建设工程有限公司
	系统编码: C08223130234001506

编号: NO. 202146128



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：戴荣旭 社保电脑号：605098318 身份证号码：445224197810230394 页码：1
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

Table with columns for 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险, 医疗保险, 生育, 工伤保险, 失业保险. Includes a red circular stamp: 深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3391efca41000837 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2023年9月26日

18 土建工程师—赵含森

建筑工程工程师职称证书

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓名 赵含森
性别 男
身份证号 430121199607040411
级别 中级
专业 建筑工程
发证时间 2022年12月31日
证书编号 E08223010100001835



“智慧人社”微信公众号



核验途径：

- 1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
<http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp>;
- 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。

学历证书



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵含森

社保电脑号：813631112

身份证号码：430121199607040411

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns: 缴费年月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Rows include monthly data from 2025-01 to 2025-09 and a total row.



备注：

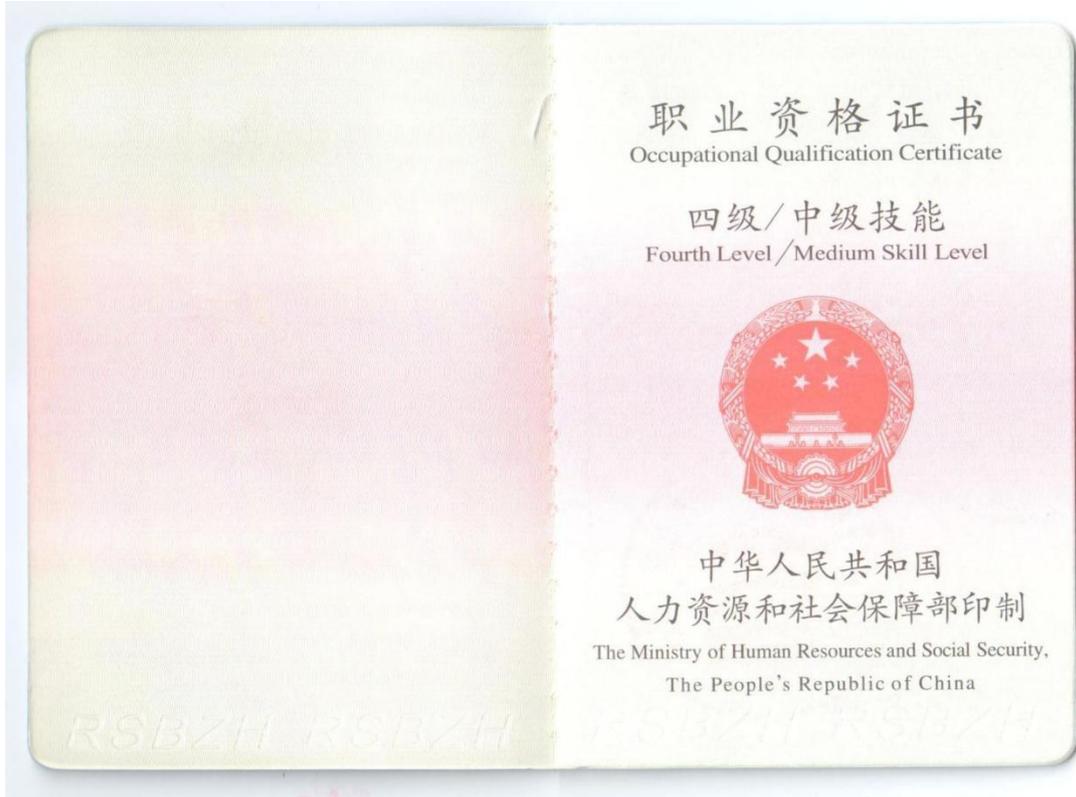
- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca410070dp ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



深圳市社会保险基金管理局 打印日期：2025年9月26日

19、机械设备安装工—练启祥

上岗证书



姓名 Name	练启祥	性别 Sex	男	职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	机械设备安装工四级
出生日期 Birth Date	1970	年	10	理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	80.0
		月	01		
		日			
文化程度 Educational Level	高中				
发证日期 Date of Issue	2015年12月18日				
证书编号 Certificate No.	1517090000446791				
身份证号 ID Card No.	44142519701001681X				
	职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority				
	2015年12月18日 Year Month Day				

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：练启祥

社保电脑号：624840738

身份证号码：44142519701001681X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns: 缴费年月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育 (险种, 基数, 单位交), 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a total row at the bottom.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca41001bf3 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



20、劳资专管员—潘科峰

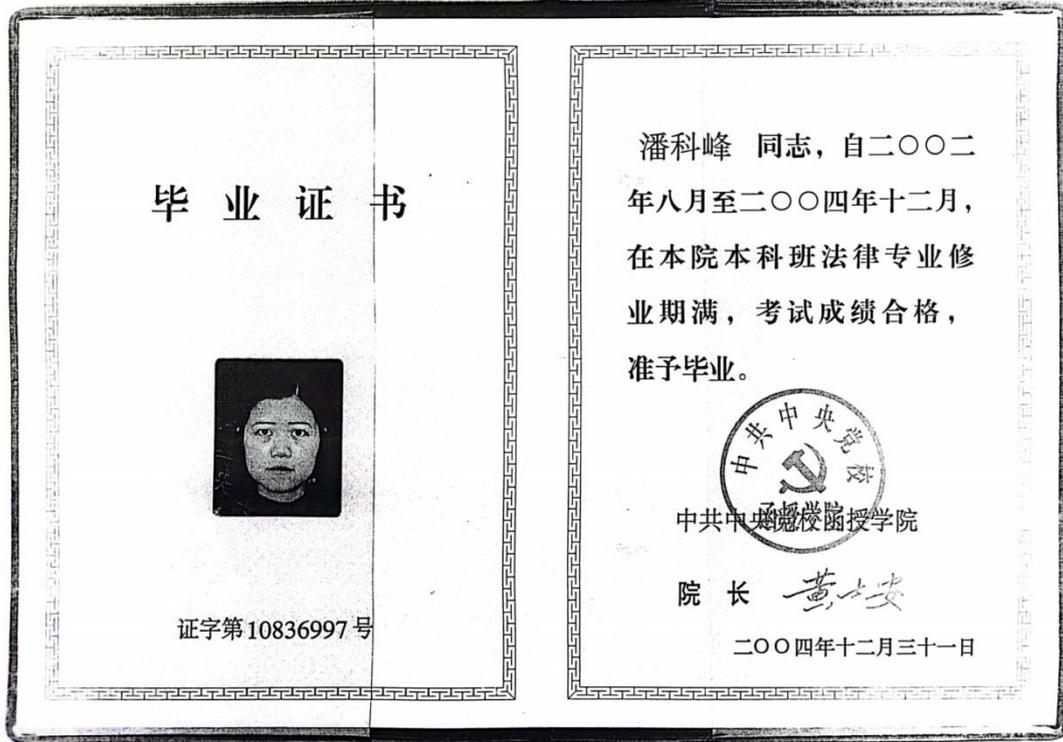
劳资专管员信息表

姓名	潘科峰	证件类型	身份证	证件号码	430181197804110025
手机号码	13715078875		证件号	0915879202301116684	

劳资专管员证



学历证书



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘科峰

社保电脑号：3174105

身份证号码：430181197804110025

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

Table with columns for year, month, unit number, and insurance types (Pension, Medical, Maternity, Work Injury, Unemployment). Rows show monthly payment details from 2025-01 to 2025-09, with a total row at the bottom.



备注：

- 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验证码（ 3391efca410067a2 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



打印日期：2025年9月26日

4、到岗履职承诺书

到岗履职承诺书

致：深圳市深圳河湾流域管理中心

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）：深圳市水务技术服务有限公司（名称及盖章）

2025 年 9 月 30 日

