标段编号： 2412-440300-04-01-804887003001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳市洞梓水库除险加固工程施工总承包

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

日期： 2026年10月22日

目　录

一、 企业实力 9
1、企业信用及认证 9
2、企业行政处罚 11
二、 同类工程施工业绩 12
1、水利水电工程施工业绩 12
1.1 坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段 13
1.2 石岩河综合整治（一期）先行启动段 33
1.3 南澳河综合整治剩余工程 52
2、水库除险加固施工业绩 71
2.1 枫木浪水库除险加固工程（施工） 72
2.2 深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC) 91
2.3 大鹏新区水磨坑水库安全加固工程 125
三、人员配置 147
1、项目经理 147
1.1 南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程 148
1.2 枫木浪水库除险加固工程（施工） 165
1.3 项目经理资格证明文件 184
2、技术负责人 187
2.1 大鹏新区水磨坑水库安全加固工程 188
2.2 大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC） 210
2.3 技术负责人资格证明文件 224
3、项目管理班子人员配备情况 226
3.1 项目经理周明明 229
3.2 项目副经理温浩 234
3.3 技术负责人梁其宇 239
3.4 质量负责人钟玉娇 242
3.5 安全负责人庄紫龙 246
3.6 现场工程师陈少强 250
3.7 岩土工程师潘娜 253
3.8 造价工程师曾义恩 256
3.9BIM 负责人朱云鸿 260
3.10 劳资专管员黄植程 264
3.11 安全员姜晓天 268
3.12 安全员丘春兰 272
3.13 资料员吴燕珊 275
3.14 到岗履职承诺书 279
四、述标承诺书 280

清标评分表

投标人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

类别	评审内容	评分项目	每项满分	每项得分
企业实力(10分)	企业信用	**评分内容**：考察投标人水利建设市场信用（施工类）等级情况。 **评分规则**：投标人水利建设市场信用（施工类）等级为AAA级得6分，AA级得3分，A级得1分； **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。	6	
	企业行政处罚	**评分内容**：根据投标人被深圳市水务局和深圳市住房和建设局作出的、处于公示期的行政处罚记录情况，予以扣分。 **评分规则**： ①投标人未被深圳市水务局和深圳市住房和建设局作出处于公示期的行政处罚，不予扣分，该项满分； ②投标人被深圳市水务局或深圳市住房和建设局作出处于公示期的行政处罚，每一项行政处罚记录扣2分，扣完为止。 **证明资料**：以上信息投标人无需提供证明资料，由深圳市东部水源管理中心在深圳市水务局、深圳市住房和建设局官网查询。	4	
同类工程施工业绩(40分)	水利水电工程施工业绩	**评分内容**：投标人自2021年1月1日至本项目截标时间止（以完(竣)工验收时间为准）承担过签约合同价1200万元或以上的水利水电工程施工业绩。 **评分规则**：提供一个有效业绩得8分，最高得24分。 **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）、中标通知书、完(竣)工验收证明；若相关证明材料无法体现规模或技术性指标或签约合同价等，可提供概算批复文件或计划下达文件。	24	
	水库除险加固施工业绩	**评分内容**：投标人自2021年1月1日至本项目截标时间止（以完(竣)工验收时间为准），承担过水库除险加固施工业绩。 **评分规则**：①：提供一个水库除险加固施工有效业绩得7分，最高得14分。②：在上述①项业绩中，其建设内容包含土坝混凝土防渗墙施工的，每提供1个得2分，本项最高得2分。 **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）、中标通知书、完(竣)工验收证明；若相关证明材料无法体现规模或技术性指标或签约合同价等，可提供概算批复文件或计划下达文件。	16	

类别	评审内容	评分项目	每项满分	每项得分
人员配置 (40 分)	项目经理业绩	**评分内容：**考察项目经理以项目负责人（项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。 **评分规则：**①提供一个有效业绩得 5 分，最高得 10 分。②若为建设内容为水库除险加固工程施工的业绩，提供一个有效业绩额外再得 5 分。③本项满分 15 分。④若项目经理不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目经理要求的，本项不得分。 **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）、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或计划下达文件。	15	
	技术负责人业绩	**评分内容：**考察技术负责人以项目负责人（项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。 **评分规则：**①提供一个有效业绩得 5 分，最高得 10 分。②若为建设内容为水库除险加固工程施工的业绩，提供一个有效业绩额外再得 5 分。③本项满分 15 分。④若技术负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中技术负责人要求的，本项不得分。 **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）、完(竣)工验收证明、职称等相关证明文件；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或计划下达文件。	15	
	项目管理班子人员配备情况	**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或投标人提供的项目管理班子到岗履职承诺书未加盖公章，本项不得分。 ③投标人提供项目管理班子成员中，存在不满足项目管理班子人员最低配备表中相应人员数量与资格要求情形的，此项不得分。 **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。	10	
投标报	投标人	在所有进入清标环节投标报价中,以投标报价次低的作为评	10	

类别	评审内容	评分项目	每项满分	每项得分
价 (10 分)	报价情况	标基准价。 投标报价的偏差率计算公式：偏差率=100%×（投标人报价一评标基准价）/评标基准价。 投标报价偏差率为 0 的得 10 分,投标报价的偏差率每高于 1%,减 0.1 分，每低 1%，减 0.1 分，扣完为止。偏差率四舍五入取整数，得出各投标报价的得分。 （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。		
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，同一业绩可累计计分。

3.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。

投标人资信情况汇总

序号	资信要素	投标人如实填写
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。
2	企业行政处罚	投标人无需提供证明资料，由深圳市东部水源管理中心在深圳市水务局、深圳市住房和建设局官网查询。
二	同类工程施工业绩	/
1	水利水电工程施工业绩	1、坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段工程（完(竣)工）；P12 页体现 合同签订金额：34970.28 万元；P15 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☐其他____；P14 页体现 完(竣)工验收时间：2025.09.19；P18 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 2、石岩河综合整治（一期）先行启动段工程（完(竣)工）；P32 页体现 合同签订金额：12083.76 万元；P36 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☐其他____；P34 页体现 完(竣)工验收时间：2021.10.20；P38 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 3、南澳河综合整治剩余工程工程（完(竣)工）；P51 页体现 合同签订金额：5524.53 万元；P55 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☐其他____；P53 页体现 完(竣)工验收时间：2022.12.28；P58 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明

2	水库除险加固施工业绩	1、枫木浪水库除险加固工程（施工）工程（完(竣)工）；P72 页体现 合同签订金额：3968.48 万元；P77 页体现 建设内容：☑水库除险加固施工/☑土坝混凝土防渗墙施工/☐其他____；P72、75 页体现 完(竣)工验收时间：2026.07.30；P79 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明/业主履约评价证明 2、深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包EPC)工程（完(竣)工）；P91 页体现 合同签订金额：9955.44 万元；P94 页体现 建设内容：☑水库除险加固施工/☑土坝混凝土防渗墙施工/☐其他____；P93 页体现 完(竣)工验收时间：2023.07.19；P104 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明 3、大鹏新区水磨坑水库安全加固工程工程（完(竣)工）；P125 页体现 合同签订金额：4129.24 万元；P129 页体现 建设内容：☑水库除险加固施工/☑土坝混凝土防渗墙施工/☐其他____；P128 页体现 完(竣)工验收时间：2023.12.29；P132 页体现 证明文件：合同关键页/中标通知书/完(竣)工验收证明
三	人员配置	/

1	项目经理	项目经理姓名：周明明 职称：助理工程师 1、南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程工程（已完工）；P147 页体现 合同签订金额：992.04 万元；P149 页体现 完（竣）工验收时间：2025.08.08；P151 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☑水库除险加固工程施工/☐其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P147、P150、P163 页体现 证明文件：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）/完(竣)工验收证明 2、枫木浪水库除险加固工程（施工）工程（已完工）；P164 页体现 合同签订金额：3968.48 万元；P169 页体现 完（竣）工验收时间：2026.07.30；P171 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☑水库除险加固工程施工/☐其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P164 页体现 证明文件：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）/完(竣)工验收证明/业主履约评价证明
2	技术负责人	技术负责人姓名：梁其宇 职称：水利水电工程水工施工专业高级工程师 1、大鹏新区水磨坑水库安全加固工程工程（已完工）；P187 页体现 合同签订金额：4129.24 万元；P191 页体现 完（竣）工验收时间：2023.12.29；P194 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☑水库除险加固工程施工/☐其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P188、P209 页体现 证明文件：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）/完(竣)工验收证明 2、大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）工程（已完工）；P209 页体现 合同签订金额：8607.95 万元；P211 页体现 完（竣）工验收时间：2021.2.25；P216 页体现 建设内容：☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他____； 是否体现以项目负责人（或项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承接该项业绩：是；P213-214、P223 页体现 证明文件：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）/完(竣)工验收证明/概算

		批复文件（若有）/计划下达文件（若有）
3	管理班子人员配备情况	①提供人员清单一览表和到岗履职承诺书，并对其真实性负责； 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。

一、企业实力

1、企业信用及认证

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。

相关证明文件：



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

2023年度水利建设市场主体信用评价公告等级为施工类AAA级。信用等级实行动态管理，有效期内的信用等级以二维码扫描的实时信用等级为准。

证书编号：202304911100214
Certificate Number

颁发日期：2024年1月19日
Date of Issue

有效期至：2027年1月18日
Date of Expiry

查询网址：http://xypt.mwr.cn
Enquiring Website

证书说明：
Notes:

1. 水利建设市场主体信用等级有效期为3年。
The credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.
2. 有效期内企业名称发生变化的，须及时办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity, the alteration procedures must be completed in time.
3. 本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.
4. 本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

中国水利工程协会
China Water Engineering Association
2024年01月19日

全国水利建设市场监管平台
National Water Conservancy Construction Market Supervision Platform

中华人民共和国水利部
Ministry of Water Resources of the People's Republic of China

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

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440300192195219D

声明：本平台公示的企事业单位信用档案中，标注“已验真”信息的来源为水利部产生的和从其他部门共享的政务数据；其他信息由企事业单位自行填报，其真实性、有效性、合规性由企事业单位负责，不得含有涉及国家秘密的内容。

基本信息 | 信用承诺

统一社会信用代码	91440300192195219D	企业名称	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
法定代表人	邱建安	成立日期	1980-12-24
类型	有限责任公司（法人独资）	注册资本(万元)	13666.0
核准日期	2022-10-28	登记机关	深圳市市场监督管理局罗湖监管局
登记状态	存续（在营、开业、在册）		
住所	深圳市罗湖区翠竹路1135号		
经营范围	一般经营项目：水利水电工程、市政公用工程、建筑工程、港口与航道工程、机电工程施工总承包；土石方工程、地基基础工程、建筑装修装饰工程、城市及道路照明工程、水利水电机电安装工程、水工金属结构制作与安装工程、河湖整治工程、环保工程、建筑机电安装工程、模板脚手架专业承包；施工劳务作业；城市园林绿化工程；水库、河道、海堤、泵站、水闸、供排水管道、湿地、公园、水景观、水文设施及其他公共设施的维修养护及管理；电力设施工程；为环境污染治理设施提供管理服务；环境污染治理；建设工程项目管理和技术咨询服务；清洁服务；白蚁防治及有害生物防治；开采、销售河沙；物业管理；建材销售；机电设备销售；会务服务；文化体育活动策划；信息系统集成服务；软件开发；住房租赁；非融资担保服务；城市绿化管理；水土流失防治服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目：开采河沙；建设工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		

资质信息 6 | 人员信息 78 | 业绩信息 71 | 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

2、企业行政处罚

投标人无需提供证明资料，由深圳市东部水源管理中心在深圳市水务局、深圳市住房和建设局官网查询。

二、同类工程施工业绩

1、水利水电工程施工业绩

投标人自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标时间止（以完(竣)工验收时间为准）承担过签约合同价 1200 万元或以上的水利水电工程施工业绩。

序号	项目名称	合同签订金额（万元）	建设内容	项目类型	完(竣)工验收时间	备注
1	坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段	34970.28	☑水利水电工程施工/□其他	水利水电工程	2025.9.19	
2	石岩河综合整治（一期）先行启动段	12083.76	☑水利水电工程施工/□其他	水利水电工程	2021.10.20	
3	南澳河综合整治剩余工程	5524.53	☑水利水电工程施工/□其他	水利水电工程	2022.12.28	

相关证明文件：

1.1 坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段



中 标 通 知 书

标段编号：44030020152430004001

标段名称：坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段

建设单位：深圳市水务工程建设管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：34970.280491万元

中标工期：730

项目经理(总监)：孙新峰

本工程于 2017-05-11 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2017-08-18

查验码：8190468510053254

查验网址：www.szjsjy.com.cn

副本

工程编号：4403002015243000400l

合同编号：

深圳市建设工程施工合同

工程名称：坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段

工程地点：深圳市

发 包 人：深圳市水务工程建设管理中心

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2017 年 8 月

协议书

发包人（全称）：深圳市水务工程建设管理中心

承包人（全称）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《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、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：坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段

工程地点：深圳市

工程规模及特征：

本项目位于深圳市大鹏新区大鹏半岛东北部坝光片区内，工程拟对白沙湾水、新坝水、上新屋水、大坑槽水、坝光水、江屋山水、盐灶水、河背坑水、坳田水、坳仔下水、双坑水、田寮下水、坳仔东水等13条主要河流进行整治。河道整治总长12.97公里，新建海堤12.05公里，设置截洪沟6.74公里。主要建设内容包括：海堤防护、河道防洪、雨水利用及生态修复等工程。

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

本次招标工程为坝光片区防洪（潮）排涝工程第Ⅱ标段施工招标，主要建设内容包括大坑槽水、坝光水、江屋山水及各条河道上游截洪系统、西部海堤（A~D段）建设，详见施工图。

1.房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	□万平方米	给水管道工程	□米
挡墙护坡工程	□长：宽：高：	给排水构筑物工程	□
软基处理工程	□万平方米	泵站工程	□平方米
道路工程	□长：宽：	电信管道工程	□米
桥梁工程	□座	电力管道工程	□米
隧道工程	□长：宽：高：	路灯照明工程	□座
排水管道工程	□雨水管：米 □污水管：米	道路改造工程	□长：宽：
排水箱涵工程	□长：宽：高：	绿化工程	□
交通监控、收费综合系统工程	□	燃气工程	□米
交通安全设施工程	□	其它工程	

3. 其它工程

水利水电工程，主要建设内容包括大坑槽水、坝光水、江屋山水及各条河道上游截洪系统、西部海堤（A~D段）建设，详见施工图。

三、合同工期

开工日期：2017年　月　日（以开工令为准）

竣工日期：　年　月　日

合同工期总日历天数730天。

标准工期/天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：**叁亿肆仟玖佰柒拾万贰仟捌佰零肆元玖角壹分**

（小写）：**34970.280491万元**

其中，施工现场安全文明措施费为（小写）：**425.675278万元**

项目单价：详见承包人的投标报价书

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4.1款的规定一致：

1. 协议书；

2. 中标通知书；

3. 专用条款和补充条款；

4. 通用条款；

5. 投标文件；

6. 标准、规范及有关技术文件；

7. 图纸；

8. 工程量清单；

9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

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

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本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。

十、合同生效

本合同订立时间：2017.8.28

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送建设行政主管部门备案后生效。

发包人（公章）：	深圳市水务工程建设管理中心	承包人（公章）：	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
地　　址：	深圳市滨海大道 1004 号福田区工程质量监督站北面	地　　址：	深圳市罗湖区翠竹路 1135 号水电大厦 2 楼
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
电　　话：		电　　话：	0755-25637537
传　　真：		传　　真：	0755-25604046
开户银行：		开户银行：	深圳市建设银行翠园支行
账　　号：		账　　号：	44201512100051000583
邮政编码：	518000	邮政编码：	518020

合同备案情况：

备案机构（公章）：

经办人：

2017 年　月　日

6

坝光片区防洪（潮）排涝工程

坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段合同工程验收

鉴　定　书

坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段合同工程验收工作组

2025 年 9 月 19 日

项目法人：深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心

勘察单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

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：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务局

验收收间： 2025 年 9 月 19 日

验收地点：坝光片区防洪（潮）排涝工程项目部会议室

前　言

验收依据：

1、坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段施工合同文件；

2、经批准的坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段工程设计文件；

3、《水利水电建设工程验收规程》（SL/T 223-2025）；

4、与本工程相关的规范规程、工程建设技术标准及工程建设强制性条文（水利工程部分）。

组织机构：

本合同工程验收由建设单位主持，验收工作组成员由建设单位（深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心），监理单位（深圳市深水水务咨询有限公司），勘察、设计单位（深圳市水务规划设计院股份有限公司），施工单位（深圳市广汇源水利建筑工程有限公司）及运行管理单位（深圳市大鹏新区水务局）等单位的相关人员组成，验收工作组成员共计 11 人组成（名单附后）。

验收过程：

2025 年 9 月 19 日，在坝光片区防洪（潮）排涝工程项目部会议室召开了合同工程验收工作会议，成立了合同工程验收工作组，验收工作组听取了建设单位、勘察单位、设计单位、监理单位、施工单位等单位的工作报告及已经移交运行项目的运行管理情况说明，现场检查合同工程完成情况和施工质量，检查了合同工程验收相关文件，讨论并形成合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段。

工程位置：深圳市大鹏新区葵涌办事处坝光片区。

（二）合同工程主要建设内容

本合同工程包括大坑槽水防洪（潮）排涝工程、坝光水防洪（潮）排涝工程、江屋山水防洪（潮）排涝工程、西部海堤防洪（潮）排涝工程，共四个单位工程。大坑槽水干支流、坝光水干支流、江屋山水河道的设计防洪标准为50年一遇，堤防级别为II级，西部海堤设计防潮标准为100年一遇，堤防级别为I级，河道总长度6.77km，海堤总长度3.28km。各单位工程建设内容如下：

大坑槽水防洪（潮）排涝工程建设内容为：拓宽河道，新建堤防、钢闸坝、河道跌水、景观园建、绿化，配套建设巡河路、河岸栏杆、电气及自动化等。

坝光水防洪（潮）排涝工程建设内容为：拓宽河道，新建堤防、景观湖、河道跌水、景观园建、绿化，配套建设巡河路、河岸栏杆、电气及自动化等。

江屋山水防洪（潮）排涝工程建设内容为：拓宽河道，加高堤防、建设河道跌水、景观园建，新建巡河路、河岸栏杆、绿化、休闲绿岛，河道补水，电气及自动化等。

西部海堤防洪（潮）排涝工程建设内容为：新建挡墙、堤防护坡、景观园建、巡堤路、绿化、电气及自动化等。

（三）合同工程建设过程

本合同工程于2017年8月18日中标，2017年8月28日签订了工程施工合同，并于2017年10月10日开工。各单位工程开完工时间如下：

1、大坑槽水防洪（潮）排涝工程施工于2017年10月10日开工，2024年11月29日完工，2024年11月29日通过单位工程验收。

2、坝光水防洪（潮）排涝工程施工于2017年12月5日开工，2024年11月29日完工，2024年11月29日通过单位工程验收。

3、江屋山水防洪（潮）排涝工程施工于2017年10月10日开工，2024年5月30日完工，2024年6月19日通过单位工程验收。

4、西部海堤防洪（潮）排涝工程施工于2017年10月10日开工，2023年9月8日完工，2024年1月5日通过单位工程验收。

5、本合同工程在工程建设过程中，采取的主要措施：

（1）建立完善的施工质量保证体系和质量检测措施。按设计和规范要求对进场的原材料及中间产品进行验收和见证取样送检；严格实行“三检制”，确保每一道工序施工达到设计质量标准；及时组织各参建单位等有关部门对关键部位单元工程进行联合验收。

（2）推行示范段施工方式。对混凝土挡墙等分别进行了示范段施工，经建设、监理、勘察、设计、施工等单位联合验收合格后，方可进行下一工序的施工。

（3）注重质量事中控制。设立质量控制点对关键工序和重点部位进行质量控制。对于构筑物基础地基作为重要隐蔽、关键部位单元工程进行建设、监理、设计、勘察、施工等单位联合验收。在施工过程中发现地基与设计不符时，由施工单位向监理报告，经各参建方现场联合讨论研究，确定处理方案后再进行施工。施工中每道工序严格按照设计图纸、规范、工程建设强制性条文施工。

（4）检查工程施工实际进度和计划进度的偏差，分析存在的问题，采取有限的措施调整进度，确保工程按计划完成。

（5）认真审核施工进度报表，按合同规定的期限付款并及时对工程量和费用进行计量核实。

二、验收范围

本次验收范围包括施工合同文件、设计文件及设计变更所包含的所有施工内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本合同工程管理机构健全，项目法人、勘察设计单位、监理单位、施工单位等均成立了项目组织机构，配备了合格的管理人员。合同执行期间，各参建单位严格履行合同文件要求，施工期间未发生施工质量、安全事故。建设单位已按规定及时支付工程进度款，双方无合同纠纷，合同执行及管理情况正常。

（二）工程完成情况

本合同工程于2017年10月10日开工，按照施工合同和设计图纸要求，完成了合同内所有施工任务，工程质量达到有关规范和设计要求，所包含的4个单位工程均已通过验收。

（三）完成的主要工程量

完成的主要工程量如下表：

大坑槽水防洪（潮）排涝工程单位工程

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	土方开挖	m^3	219914.19	工程量以审计结算为准
2	土方回填	m^3	66862.94	
3	砼挡墙	m^3	10452.92	
4	预制混凝土框式挡墙	m^3	1687.9	
5	石笼护坡	m^2	75810.54	
6	补水管道安装	m	1037	
7	截污管道安装	m	1163	
8	景观置石	吨	10760	
9	石材铺贴	m^2	7013.43	
10	防护栏杆安装	m	3011.36	
11	草皮铺植	m^2	21689	
12	藤木种植	m^2	16366	
13	乔木、灌木种植	株	1357	
14	景观桥	座	1	
15	跌水堰	处	9	
16	钢闸坝	座	1	
17	照明设备安装	套	611	
18	灯带安装	m	4417.36	

坝光水防洪（潮）排涝工程单位工程

序号	项目名称	单位	工程量	备注

1	土方开挖	m^3	171945.23	工程量以审计结算为准
2	土方回填	m^3	85125.71	
3	预制混凝土框式挡墙	m	10314.14	
4	砼挡墙	m^3	100.55	
5	条石挡墙	m^3	376.68	
6	石笼护坡	m^2	1657.95	
7	巡河路沥青	m^3	444.8	
8	防护栏杆安装	m	404.77	
9	石材铺装	m^2	4561.5	
10	景观栏杆安装	m	767.45	
11	草皮铺植	m^2	31188	
12	乔木种植	株	1405	
13	地被及水生植物	m^2	41355	
14	照明设备安装	座	89	

江屋山水防洪（潮）排涝工程单位工程

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	土方开挖	m^3	88584	工程量以审计结算为准
2	土方回填	m^3	69990	
3	预制砼框式挡墙	m^3	3598.5	
4	生物毯铺设	m^3	30086.05	
5	草皮护坡	m^3	4606.64	
6	生态挡墙	m	779m	
7	巡河路	m^2	213.87	
8	防护栏杆安装	m	1125.64	
9	管道安装	m	1224	
10	下河台阶	处	5	

11	景观跌水	处	6	
12	乔灌木种植	株	1265	
13	藤木种植	m^2	17531	
14	草皮铺植	m^2	27700	
15	照明设备安装	座	165	
16	照明设备安装	m	422	
17	电缆线安装	m	5856.86	
18	线路安装	m	5883.76	
19	配电房	座	1	

西部海堤防洪（潮）排涝工程单位工程

序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	土方开挖	m^3	106746	工程量以审计结算为准
2	土方回填	m^3	121310	
3	混凝土挡墙	m^3	8274.73	
4	沥青道路	m^2	7635.21	
5	草皮护坡	m^2	2786.98	
6	多孔块	m^2	2506.63	
7	抛石护脚	m^3	11009.51	
8	乔木种植	株	288	
9	地被种植	m^2	105315.77	
10	照明设备	套	52	

（四）工程结算情况

本合同合同价款 34970.280491 万元，工程履约过程中，严格按合同条款约定进行预付款及进度款支付，已累计完成计量支付工程进度款（人民币）：

24592.55876 万元，占合同总价的 70.3 %。工程结算书已编制初稿并经监理单位初步审核。

四、合同工程质量情况

（一）合同工程质量情况

本合同工程的质量情况见下表：

合同工程名称	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程质量	合同工程质量
		总数（个）	合格（个）	合格率（%）	总数（个）	合格(个)	合格率（%）		
坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段	大坑槽水防洪（潮）排涝工程	2429	2429	100	13	13	100	合格	合格
	坝光水防洪（潮）排涝工程	2477	2477	100	9	9	100	合格	
	江屋山水防洪（潮）排涝工程	1054	1054	100	7	7	100	合格	
	西部海堤防洪（潮）排涝工程	1171	1171	100	4	4	100	合格	
单元工程、分部工程合计		7131	7131	100	33	33	100	/	/

（二）工程外观质量

本工程外观质量统计情况见下表，工程外观质量达到合格标准。

序号	单位工程名称	应得分	实得分	得分率（%）	单位工程外观质量
1	大坑槽水防洪（潮）排涝工程	147	124.9	85.0	合格
2	坝光水防洪（潮）排涝工程	133	107.3	80.7	合格
3	江屋山水防洪（潮）排涝工程	187	164.7	88.0	合格
4	西部海堤防洪（潮）排涝工程	86	67.4	78.3	合格

（三）工程质量检测情况

本工程 P.O.42R 水泥原材检测 17 组，（原材）石原材检测 11 组，（原材）砂原材检测 8 组，混凝土中水溶性氯离子含量原材检测 3 组，混凝土外加剂匀质性检测原材料检测 2 组，粒化高炉矿渣粉原材检测 1 组，粉煤灰 2 组，6%水泥石粉渣 1 组，沥青混合料用矿粉 5 组，商品混凝土原材 3 组，预拌砂浆 1 组，混凝土抗压试块 1449 组，砂浆抗压试块 53 组，混凝土抗渗检测 162 组，无机结合稳定土无侧限抗压强度 2 组，钢板 5 组，压实度检测 1790 组，相对密度 26 组，动力触探 195 组，沥青检测 2 组，石笼网 10 组，止水带 4 组，给水管材 18 组，波纹管 4 组，钢管 17 组，球墨铸铁管 2 组，电缆 7 组，钢筋 45 组，防水卷材 1 组。检测频率符合规范要求，检测结果全部合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

1、关于电气及自动化工程中的电力电缆铺设及相关设备功能调试问题：已经完成，并通过参建单位验收。

2、关于坝光水绿化工程验收遗留问题：已整改完成，并通过参建单位验收。

3、关于大坑槽水干流（桩号 DKCG1+170～450）受葵坝隧洞设备房征拆影响施工问题：根据大鹏新区全面推行河长制领导小组 2024 年第 5 次办公室主任会议纪要文件，已通过设计变更取消本合同中该部分建设内容。

4、关于坝光水干流与环坝路存在施工交叉问题：已取得大鹏新区水务局、大鹏新区建筑工务署书面回复意见，已通过设计变更取消本合同该部分相关建设内容。

5、关于坝光河道管理用房尚未建设问题：已取得深圳市发展改革委员会、深圳市水务局书面回复意见，均原则同意取消河道管理用房建设内容。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

验收工作组听取了工程参建单位的工作报告及运行管理单位对已经移交运行项目运行管理情况的说明，现场检查了合同工程完成情况和施工质量，检查了合同工程验收相关文件，认为本合同工程满足验收条件，结论如下：

1、合同范围内的工程项目和工作已完成。

2、工程所使用的原材料和中间产品均按照合同文件及相关规范要求进行了见证取样送检，检测结果合格，满足合同要求及相关规范要求。

3、施工现场及生活区已清理、恢复。

4、合同工程验收资料基本齐全。

5、施工过程中未发生质量和安全事故。

6、历次验收遗留问题已经处理完成，本次验收无遗留问题。

7、已移交投入使用的大坑槽水、西部海堤运行正常，满足安全运行及使用功能要求。

8、合同工程完工日期为2025年9月17日。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL/T 223-2025）相关规定，验收工作组同意坝光片区防洪（潮）排涝工程第II标段通过合同工程验收，施工质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：

十、坝光片区防洪（潮）排涝工程第 II 标段

合同工程验收工作组成员签字表

	姓　名	单位名称	职务/职称	签 字
组　长	杨东光	深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心	项目主任	
成　员	巩志超	深圳市建筑工务署文体和水务工程管理中心	专业工程师	
成　员	杨展鹏	深圳市深水水务咨询有限公司	专业工程师	
成　员	徐奔	深圳市大鹏新区水务局	工程师	
成　员	黄安胜	深圳市大鹏新区水务局	副部长	
成　员	彭金华	深圳市水务规划设计院股份有限公司（设计单位）	设计负责人	
成　员	周树	深圳市水务规划设计院股份有限公司（勘察单位）	勘察负责人	
成　员	王春华	深圳市深水水务咨询有限公司	总监理工程师	
成　员	周彬	深圳市深水水务咨询有限公司	副总监理工程师	
成　员	庄紫龙	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
成　员	张开成	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	

十一、施工单位向项目法人移交资料目录

施工管理通用文件	
1	施工单位工程质量终身责任承诺书
2	施工单位项目经理工程质量终身责任承诺书
3	施工项目部组建、印章启用、人员任命文件
4	进场人员资质报审文件
5	工地实验室成立、资质、授权及外委试验协议、资质文件
6	工程项目划分报审文件
7	施工日志、月报、年报、大事记
8	施工声像文件
施工技术通用文件	
9	工程技术要求、技术交底、图纸会审纪要
10	施工组织设计、施工方案及报审文件
11	施工技术及安全措施、施工工艺及报审文件
12	设计技术（安全）交底、作业指导书、图纸会审及回复文件，强制性条文实施文件
13	交桩记录及复测记录文件
14	水土保持、环境保护实施与监测文件
15	设计（变更）通知、设代函，有关工程变更的洽商单、联系单、报告单 、申请、指示及批复文件
16	缺陷处理方案、记录及验收、备案文件
17	工程或设备变化状态（测试、沉降、位移、变形等）的各种监测记录及分析文件
进度造价文件	
18	合同标段开工报审文件
19	开工通知、开工申请及批复
20	暂停施工指示、复工通知
21	工程延长工期申报表及审批
22	施工期间的有关投资、质量、进度、环保、相关事件的各类报告单、请示等文件
23	合同变更索赔文件
24	原材料、零部件、设备、代用变材变价的审批、技术核定单及工程变更台账文件
25	施工计划
安全生产管理	
26	安全生产相关文件、管理人员安全生产考核证书、特种作业人员操作资格证等信息
27	安全生产目标管理计划、责任书、考核等文件
28	安全生产管理机构组建、责任制、职责等文件

29	施工现场安全生产管理制度、清单、操作规程等文件
30	安全生产费用使用计划、台账等文件
31	安全技术措施和专项施工方案
32	安全生产教育培训文件
33	设施设备安全管理文件
34	作业安全管理文件
35	事故隐患排查治理文件
36	重大危险源管理文件
37	职业卫生与环境保护文件
38	应急管理文件
39	工程度汛方案超标准洪水应急预案及演练记录
施工验收文件	
40	分部工程验收申请、批复、分部工程质量评定表、工作报告、验收鉴定书
41	单位工程验收申请、批复、外观及单位工程质量评定表、各方工作报告 、验收鉴定书
42	合同项目验收申请、批复、各方工作报告、验收鉴定书
工程施工质量保证文件	
43	施工设备、仪器进场报审及设备仪器校验、率定文件
44	原材料及构配件进场报验文件（出厂合格证、质量保证书、进场试验检验台账等）
45	原材料、半成品、终产品与构配件的见证取样记录及各种试验检验报告 、试验检验台账等文件
46	施工定位、施工放样、控制测量及报审文件
47	配合比设计（含砂石骨料实验室）及商混质量保证文件
48	混凝土浇筑（开仓）报审文件
49	单元工程（含隐蔽工程、关键部位）质量验收、评定报审文件（工序、三检、试验、测量、施工记录等）及验收评定台账
50	设备及管线焊接工艺评定报告，焊接试验记录、报告，施工检验记录、报告，探伤检测、测试记录、报告，管道单线图（管段图）
51	设备及管线强度、密闭性等试验检测记录、报告，联动试车方案、记录 、报告、安装记录
设备制造、采购文件	
52	设备、材料装箱单、开箱记录、工具单、备品备件单
53	设备制造探伤、检测、测试、鉴定的记录、报告
54	设备台账、设备图纸，出厂试验报告、产品质量合格证明、安装及使用说明、维护保养手册
竣工图	
55	竣工图

1.2 石岩河综合整治（一期）先行启动段

中 标 通 知 书

标段编号：440300201700110001001

标段名称：石岩河综合整治工程（一期）先行启动段

建设单位：深圳市水务工程建设管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：12083.767957万元

中标工期：730

项目经理(总监)：李君炜

本工程于 2017-01-16 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2017-05-12

查验码：8972227051971526

查验网址：www.szjsjy.com.cn

编号 SYHY-HH03-010

【副本】

深圳市建设工程施工合同

工程名称：石岩河综合整治工程（一期）先行启动段

工程地点：深圳市

建设单位：深圳市水务工程建设管理中心

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2017 年 5 月 16 日

合同文件格式

协议书

发包人（全称）：深圳市水务工程建设管理中心

承包人（全称）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《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、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：石岩河综合整治工程（一期）先行启动段

工程地点：深圳市

工程规模及特征：

石岩河综合整治工程（一期）位于深圳市宝安区中部，河道整治总长度 9.12 公里，其中石岩河干流河道 6.45 公里（石岩水库库尾拦污闸至石岩河龙大高速公路暗涵出口）；沙芋沥支流 1.67 公里、樵窝坑支流 0.42 公里（干流至机荷高速公路）、龙眼水支流 0.58 公里（干流至育才路）。设计防洪标准干流按 50 年一遇，支流按 20 年一遇。主要建设内容包括：（一）、防洪工程；（二）、水质改善工程；（三）、补水工程；（四）、岸坡修复工程；（五）、电气工程；（六）、管线迁改工程；（七）、临时工程；（八）、其他工程。

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

本次招标工程为石岩河综合整治工程(一期)先行启动段施工招标，主要建设内容包括：石岩河干流（河口至吉祥桥河段，不含干流桥梁）、龙眼水支流，治理河道长度 2.57 公里。主要工程包括：灌注桩挡墙 1.65 公里，砼挡墙 0.53 公里，2.5×3.5 米分流箱涵 0.43 公里，1.5×2.0 米～3.0×2.5 米截污箱涵 3.64 公里。详见施工图。

1.房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	□	金属门窗工程	□
基坑支护工程	□	智能建筑工程	□
地基与基础工程	□桩基类别：_____ 桩径：_____数量：___	通风空调工程	□空调面积：_____平方米

1

			□设计冷负荷：_____冷吨
主体结构工程	□混凝土□砌体□钢结构 □网架□索膜结构	室外环境工程	□
装饰，装修工程	□二次装修 □幕墙：_____平方米	电梯工程	□电梯_____部 □自动扶梯_____部
屋面及防水工程	□	消防工程	□
建筑给排水工程	□	燃气工程	□户数：_____户 □庭院管：_____米
建筑电气工程	□	其它工程	

2. 市政工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

七通一平工程	□_____万平方米	给水管道工程	□_____米
挡墙护坡工程	□长：_____宽：_____ 高：_____	给排水构筑物工程	□
软基处理工程	□_____万平方米	泵站工程	□_____平方米
道路工程	□长：_____宽：_____	电信管道工程	□_____米
桥梁工程	□_____座	电力管道工程	□_____米
隧道工程	□长：_____宽：_____ 高：_____	路灯照明工程	□_____座
排水管道工程	□雨水管：_____米 □污水管：_____米	道路改造工程	□长：_____宽：
排水箱涵工程	□长：_____宽：_____ 高：_____	绿化工程	□
交通监控、收费综合系统工程	□	燃气工程	□_____米
交通安全设施工程	□	其它工程	

3. 其它工程

水利水电工程，主要建设内容包括：石岩河干流（河口至吉祥桥河段，不含干流桥梁）、龙眼水支流，治理河道长度 2.57 公里。主要工程包括：灌注桩挡墙 1.65 公里，砼挡墙 0.53 公里，2.5×3.5 米分流箱涵 0.43 公里，1.5×2.0 米～3.0×2.5 米截污箱涵 3.64 公里。详见施工图。

三、合同工期

开工日期：2017 年 5 月 16 日

竣工日期：2019 年 5 月 15 日

合同工期总日历天数 730 天。

标准工期___/____天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：壹亿贰仟零佰捌拾叁万柒仟陆佰柒拾玖元伍角柒分

（小写）：12083.767957 万元

其中，施工现场安全文明措施费为（小写）：_____

项目单价：详见承包人的投标报价书

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 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；
5. 投标文件；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 图纸；
8. 工程量清单；
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；
10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；
11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工，在质量缺陷保修期内承担工程质

量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本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。

十、合同生效

本合同订立时间：2017 年 5 月 16 日

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送建设行政主管部门备案后生效。

发包人（公章）：	承包人（公章）：
地　　址：	地　　址：
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：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：
邮政编码：	邮政编码：

合同备案情况：

备案机构（公章）：

经办人：

年　月　日

石岩河综合整治工程（一期）先行启动段

合同工程完工验收

（石岩河综合整治工程（一期）先行启动段 SYHY-171103-010）

鉴　定　书

石岩河综合整治工程（一期）先行启动段合同工程完工验收工作组

2021 年 10 月 20 日

项目法人：深圳市水务工程建设管理中心

代建机构（如有时）：/

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

勘察单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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：深圳市水务工程建设管理中心

验收时间：2021 年 10 月 20 日

验收地点：石岩河综合整治工程建设单位项目部

前　言

验收依据：

1.《水利工程建设项目验收管理规定》；

2.《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）；

3.经批准的石岩河综合整治工程（一期）先行启动段设计图纸文件；

4.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段施工合同文件等相关规范规程。

5.工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

合同工程完工验收会议由深圳市水务工程建设管理中心主持，验收工作组成员由深圳市水务工程建设管理中心、深圳市水务规划设计院股份有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位七名代表组成（名单附后）。局规划计划处、河湖工作处、深圳市水务工程质量安全监督站代表列席合同工程完工验收会议。

验收过程：

2021年10月20日，合同工程完工验收工作组听取了建设单位、监理单位、设计单位、勘察单位、施工单位等参建单位的工作情况汇报，到现场检查了工程实体质量，查阅竣工图纸等相关验收资料，讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1. 合同工程名称：石岩河综合整治工程（一期）先行启动段；

2. 工程位置：深圳市宝安区石岩街道辖区内。

（二）合同工程主要建设内容

河道清淤、河床防护（干砌石）、灌注桩挡墙、挂板、石笼护坡、重力式挡墙、下河路、沥青混凝土、雨水箱涵、补水管、截污管涵、过河管、末端缓冲装置、金属结构机械设备安装及电气设备安装等。

（三）合同工程建设过程

1. 施工准备：2017 年 5 月 15 日～2017 年 6 月 15 日为施工准备阶段。施工单位搭建临时设施，编制报审施工组织设计，采购原材料，组织施工机械进场。监理单位组织设计技术交底和施工图纸会审，编制监理规划和监理实施细则。

2. 本合同工程于 2017 年 6 月 15 日开工，于 2019 年 12 月 02 日完成施工图所有内容。

3. 施工中采取的主要措施

（1）按设计和规范要求对进场的原材料、半成品进行验收和见证取样送检。

（2）推行示范段的办法。对箱涵、截污管涵、干砌石护底、石笼护坡等分别进行了示范段施工，并且试验段经建设、监理、设计、施工等单位联合验收合格，在取得各项质量控制数据后，按照确定的工艺、质量标准组织正常施工。

（3）注重质量事中控制。设立质量控制点对关键工序和重点部位进行质量控制。对于补水管、箱涵、截污管涵等的地基作为重要隐蔽单元工程、关键部位单元工程进行建设、监理、设计（勘察）、施工等单位四方联合验收。在施工过程中发现地基与设计不符时，由施工单位向监理报告，经四方现场联合讨论研究，确定处理方案后再进行施工，未出现软弱地基未经处理擅自隐蔽情况。施工中每道工序严格按照设计图纸、规范、工程建设强制性标准条文施工。

（4）严格控制箱涵、管道回填质量。每层回填密实度指标由监理工程师见证，第三方检测单位进行检测，检测结果合格后才能进入下一道工序施工。

二、验收范围

本合同工程验收范围为：SYH0+0.00～SYH1+987.58 石岩河干流河口至吉祥桥下游段 1.99km 河道，L0+0.00～L0+575.28 龙眼水支流河口至龙眼水段 0.58km，共计 2.57km。

本合同工程为 2 个单位工程，即：1.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段—水质改善工程单位工程，划分为 7 个分部工程：补水管道分部工程、左岸截污管涵分部工程、右岸截污管涵分部工程、末端缓冲装置分部工程、金属结构及机械设备安装分部工程、电气设备及计算机监控系统安装分部工程、附属构筑物分部工程。

2.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段—河道防洪工程单位工程，划分为 5 个分部工程：河道疏浚分部工程、河床防护分部工程、河堤防护分部工程、道路工程分部工程、支流雨水箱涵分部工程。

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

本合同工程所含 2 个单位工程，12 个分部工程已按施工合同约定完成设计图纸的全部工程内容，并经验收合格。

完成主要工程量

序号	项目名称	单位	完成工程量	备注	序号	项目名称	单位	完成工程量	备注
1	河道清淤及外运	m3	36374.1		24	截污箱涵	m	740	
2	土方开挖	m3	73886.6		25	截污管涵安装	m	3492.5	
3	抛石护脚	m3	2633.3		26	补水管安装	m	2508.8	
4	干砌石护底	m3	9088.1		27	管道包封	m3	6210.7	
5	混凝土护底	m3	239		28	砼镇墩	个	82	
6	灌注桩	m	12244.9		39	排放口支管铺设及混凝土包封	m	125.5	
7	微型钢管桩	m	10075		30	给水管	m	103	
8	微型桩	m	8376		31	截污管	m	775.7	
9	旋喷桩	m	19350.9		32	井	座	190	
10	冠梁	m	2048.6		33	清渣槽	个	13	
11	挂板	m2	5920.1		34	截流堰	座	5	
12	碎石垫层	m3	1205.7		35	末端缓冲装置	座	1	
13	石笼护坡	m3	3061		36	闸门安装	套	10	
14	重力式挡墙	m	159.9		37	启闭机安装	套	9	
15	6%水泥石粉渣	m3	505		38	抓斗式格栅清污机	套	1	
16	混凝土面层	m2	1080		39	气盾坝	套	1	
17	沥青混凝土路面	m2	3744		40	除砂机	套	1	
18	锚杆支护	m	754		41	拦污栅安装	套	19	
19	雨水箱涵	m	434.81		42	潜水泵安装	台	8	
20	回填	m3	31473.8		43	控制柜（箱）安装	套	9	
21	钢板桩(槽钢）支护	t	2405.7		44	接地装置	套	1	
22	混凝土垫层	m3	972.1		45	电缆保护管	m	1457	
23	中粗砂垫层	m3	505		46	电力电缆安装	m	1457	

本工程合同价款为 12083.767957 万元（壹亿贰仟零佰捌拾叁万柒仟陆

佰柒拾玖元伍角柒分），目前已支付的工程进度款 10222.23326 万元（合同价款的 84.59%），工程结算已完成编制并经监理单位审核。

四、合同工程质量评定

1. 分部工程质量评定

本合同工程为两个单位工程，单位工程所含共 12 个分部工程，经评定质量全部合格，合格率 100%（详见下表）。

质量评定情况汇总表

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（%）	
石岩河综合整治工程（一期）先行启动段一水质改善工程	补水管道	66	66	100	/	/	合格
	△左岸截污管涵	121	121	100	22	18.2	合格
	△右岸截污管涵	379	379	100	139	36.7	合格
	末端缓冲装置	27	27	100	12	44.4	合格
	△金属结构及机械设备安装	46	46	100	/	/	合格
	电气设备及计算机监控系统安装	32	32	100	/	/	合格
	附属构筑物	194	194	100	19	9.8	合格
石岩河综合整治工程（一期）先行启动段一河道防洪工程	河道疏浚	11	11	100	3	27.3	合格
	河床防护	67	67	100	21	31.3	合格
	△河堤防护	594	594	100	132	22.2	合格
	道路工程	103	103	100	26	25.2	合格
	△支流雨水箱涵	276	276	100	71	25.7	合格
合计		1916	1916	100	445	23.2	合格

2. 工程外观质量评定

经外观质量评定组评定及质量监督机构核定，即：石岩河综合整治工程

（一期）先行启动段—河道防洪单位工程外观质量评定应得 96.0 分，实得 75.2 分，得分率 78.3%。石岩河综合整治工程（一期）先行启动段—水质改善单位工程外观质量评定应得 111 分，实得 88.7 分，得分率 79.9%。

3. 工程质量检测情况

（1）工程原材料检测一览表

序号	检测项目	检测组数	合格组数	合格率	备注
1	钢筋	40	40	100%	
2	给水用聚乙烯（PE）管材	6	6	100%	
3	II 级钢筋混凝土管	5	5	100%	
4	混凝土实心砖	1	1	100%	
5	电力电缆	3	3	100%	
6	球墨铸铁井盖	2	2	100%	
7	砂	1	1	100%	
8	石子	1	1	100%	
9	块石	1	1	100%	
10	止水铜片	2	2	100%	
11	原土	3	3	100%	
12	中粗砂	2	2	100%	
13	水泥	14	14	100%	
14	工字钢	2	2	100%	
15	焊管	4	4	100%	
16	中空壁塑钢缠绕聚乙烯管道	2	2	100%	
17	土工布	1	1	100%	
18	土工膜	1	1	100%	
19	橡胶止水带	1	1	100%	

20	植筋胶	1	1	100%	
21	石粉渣	1	1	100%	
22	碎石	2	2	100%	
23	石块	1	1	100%	
24	石笼网	1	1	100%	

以上试验数据均由监理人员现场见证取样和送检。检测结果符合相关规范要求。

（2）中间产品检测一览表

序号	检测项目	设计要求	检测组数	检测结果	合格组数	合格率	备注
1	C10 混凝土试块	C10	24	合格	24	100%	
2	C15 混凝土试块	C15	91	合格	91	100%	
3	C20 混凝土试块	C20	60	合格	60	100%	
4	C25 混凝土试块	C25	99	合格	99	100%	
5	C30 混凝土试块	C30	1257	合格	1257	100%	
6	M7.5 砂浆	M7.5	14	合格	14	100%	
7	M10 砂浆	M10	4	合格	4	100%	

（3）回填质量检测汇总表

序号	检测项目	检测点数	检测结果	合格点数	合格率	备注
1	密实度试验	1965	合格	1965	100%	

4. 合同工程质量等级评定意见

本合同工程为 2 个单位工程，合同工程已按规定和程序完成了单元、分部工程、单位工程验收，所含 2 个单位工程，12 个分部工程质量验收全部合格；单位工程外观质量已评定，达到合格标准；工程质量评定及验收资料基本齐全；合同工程施工质量合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

验收工作组成员听取了建设、设计、勘察、施工和监理单位的汇报，察看了施工现场，查阅了验收资料，形成验收结论如下：

（一）本合同工程于 2017 年 6 月 15 日开工，2021 年 10 月 20 日完工，已按批准的设计文件和施工合同要求，完成了合同约定的全部施工任务。

（二）本合同工程所使用的原材料及中间产品经见证送检，检测结果合格。

（三）本合同工程所含的 2 个单位工程已通过验收，单位工程质量评定为合格。

（四）本合同工程资料基本齐全。

（五）施工现场已清理完毕。

（六）本合同工程在整个施工过程中未发生质量安全事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）相关规定，验收工作组同意通过合同工程完工验收，施工质量合格。

九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

1.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段分部工程验收鉴定书；

2.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段竣工图；

3.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段原材料出厂合格证、厂家试验报告；

4.石岩河综合整治工程（一期）先行启动段中间产品试验资料。

合同工程验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位（全称）	职务/职称	签 字
组　长	李永科	深圳市水务工程建设管理中心	项目负责人	
成　员	刘长海	深圳市水务规划设计院股份有限公司	设计负责人	
成　员	田赞春	深圳市水务规划设计院股份有限公司	地勘负责人	
成　员	王　勇	深圳市深水水务咨询有限公司	总　监	
成　员	李　剑	深圳市深水水务咨询有限公司	副总监	
成　员	李俊萱	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
成　员	吴红军	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	
成　员				
成　员				
成　员				
成　员				
成　员				
成　员				

会 议 签 到 表

（石岩河综合整治工程（一期）先行启动段【2021】验收002号）

会议名称	石岩河综合整治工程（一期）先行启动段合同完工验收		
会议时间	2021 年 10 月 20 日	会议地点	项目会议室
主要议题	合同完工验收		
组织单位	深圳市水务工程建设管理中心	主持人	李水科
参加单位	□ 发包人 □监理机构 □设计单位 □承包人 □ □ □ □		

主要参加人（签名）

姓名	单位	职务	联系电话
周保轩	建管中心		
李幼来	深圳市宝安区深水宝建工程公司		
李水科	建管中心		
魏永利	〃 〃		
宋百川	建管中心		
张高峰	建管中心		
李剑	深水总公司	副总监	15815558628
王勇	深水总公司	总监	15817548643
黄建飞	深圳市水务工程质量安全监督站		18665783715
刘富达	深圳市水务工程施工安全监督站		13691179849
李俊堂	深圳市宝安区水利工程建设管理中心		15019241083
宇波森	合河湖公司		820/2007
周智智	水务规划设计院		15817436780
刘飞扬	深水规院	设计总监	15875154422
何贤春	深水规院	基坑专业	13923458
袁文达	深水规院		15167730261

说明：本表由监理机构填写，整理后送达与会单位，全文记录见附页。对纪要内容如有不同意见，在收到文件后二天内以书面形式通知监理机构。

1.3 南澳河综合整治剩余工程

中 标 通 知 书

标段编号：44030920200016001001

标段名称：南澳河综合整治剩余工程

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：5524.536420万元

中标工期：670天

项目经理(总监)：董鑫

本工程于 2020-03-24 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-05-15

查验码：5334897032043722

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

副本

工程编号：4403092020001600 1001

合同编号：SG2020-022

深圳市大鹏新区建筑工务署建设工程施工合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：南澳河综合整治剩余工程

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

第一部分 协议书

发包人(甲方)：深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方)：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2019 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：南澳河综合整治剩余工程

工程地点：深圳市大鹏新区

核准（备案）证编号：_____/_____

工程规模及特征：

南澳河位于大鹏新区南澳办事处，属大鹏湾水系，发源于青山，在南澳湾汇入大鹏湾海域。南澳河整治工程治理范围为枫木浪水库溢洪道下游至入海口，治理长度约 2.07km，目前已完成人民路 400 余米及上游部分建设内容。主要建设内容包括：防洪工程、水质改善工程、生态修复工程、桥梁及其他配套工程等,防洪工程主要工程任务：综合清淤疏浚、拓宽河道、暗涵和排洪渠、新建或加固河道岸墙等措施确保河道行洪标准达到 50 年一遇标准，堤防级别为 2 级，主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级。

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

二、工程承包范围

包括但不限于南澳河综合整治剩余工程（下游现状南澳市场至出海口约 690 米、现状 E11 公交停车场段约 100 米、上游林地线以下约 20 米、支流 78 米所有工程内容；上游生态农庄以上约 320 米除已建设完成内容外所有工程）的主体工程、临时工程、管线迁改工程等，具体以施工图及工程量清单为准。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□七通一平工程_____万平方米	□电信管道工程_____米

□挡墙护坡工程长：米；宽：米；高：米	□电力管道工程_____米
□软基处理工程_____万平方米	□污水处理厂及配套工程_____立方米/d
□水厂及配套工程_____立方米/d	□污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
□给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
□道路工程长：__米宽：__米	□隧道工程长：__米宽：__米高：_米
□桥梁工程_____座	□道路改造工程长：__米宽：__米
□排水箱涵工程长：米宽：米高：米	□路灯照明工程_____座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程_____米
□交通安全设施工程_____米	□燃气工程_____米
□其它：主、副坝加固，新建隧洞，改建供水管及溢洪道治理，完善监测设施等	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

3. 水务工程

□河道整治	□管线迁移_
□山塘整治	□给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
□其它:_____	

4. 其他工程

具体以施工图及工程量清单为准。

三、合同工期

计划开工日期：2020 年 4 月 20 日（以总监发布的开工通知书上载明的日期为准）；

计划竣工日期：2022 年 2 月 18 日（以竣工验收报告载明的最晚日期为准）；

合同工期总日历天数 670 天。

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） 伍仟伍佰贰拾肆万伍仟叁佰陆拾肆元贰角整

（¥ 55245364.20 元）；

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写） 壹佰壹拾捌万肆仟贰佰玖拾叁元零肆分整

（¥ 1184293.04 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）叁佰壹拾伍万肆仟壹佰捌拾柒元玖角捌分整

（¥ 3154187.98 元）。

六、履约担保

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

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵合同协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷合同补充条款；

⑸合同专用条款；

⑹合同通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

的全部义务。

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

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2020 年 5 月 19 日；

订立地点：深圳市大鹏新区建筑工务署

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

本合同一式 壹拾肆 份，其中正本贰份，副本壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执 壹正捌副 份，承包人执 壹正肆副 份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
深圳市大鹏新区建筑工务署	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
地址：_____	地址：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：0755-25637357
传真：_____	传真：0755-25637357
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行深圳翠园支行
账号：_____	账号：44201512100051000583

南澳河综合整治剩余工程

合同工程完工（单位工程）验收

鉴　定　书

南澳河综合整治剩余工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组

2022 年 12 月 28 日

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位：建设综合勘察研究设计院有限公司

监理单位：四川省城市建设工程咨询集团有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

行政主管单位：深圳市大鹏新区水务局

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务管理中心

验收时间：2022 年 12 月 28 日

验收地点： 南澳河项目部会议室

前言

1、验收依据：

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（中华人民共和国水利部令第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测与评定规程》SL176—2007、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》（SL631~7—2012）、设计图纸、施工合同等。

2、组织机构：

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位：建设综合勘察研究设计院有限公司

监理单位：四川省城市建设工程咨询集团有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

验收组成员：根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的规定，成立了南澳河综合整治剩余工程验收工作组，成员如下：

组　长：李书琦

成　员：柳青、徐奔、吴杰、陈佳奇、张忠生、张茂林、徐鹏贵、董鑫

3、验收过程：

2022年12月26日，施工单位提交南澳河综合整治剩余工程验收申请报告，监理工程师审核后，认为具备了验收条件，将审核结果及时向项目法人报告。

征求各方意见后，同意于2022年12月28日，由项目法人主持进行验收。验收工作组认真检查了工程现场，听取了各参建单位的汇报，查阅了有关文件资料，经认真研究讨论，形成本鉴定书。

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

南澳河综合整治剩余工程，位于深圳市大鹏新区南澳街道。

（二）合同工程（单位工程）主要建设内容

本单位工程包括河道防洪工程、E11 段（G17201-45 用地段）工程、至善桥工程、五福桥工程、兴隆桥工程、沿河给排水工程、生态景观工程、电气设备工程八个分部工程。

主要建设内容包括：防洪工程、水质改善工程、生态修复工程、桥梁及其他配套工程等。

（三）合同工程（单位工程）建设过程

1、2020 年 11 月 07 日，接到监理开工令工程正式开工。

2、河道防洪工程施工于 2020 年 11 月 25 日开工，2022 年 12 月 11 日完工；

3、E11 段（G17201-45 用地段）工程施工于 2020 年 11 月 07 日开工，2022 年 10 月 09 日完工；

4、至善桥工程施工于 2021 年 10 月 16 日开工，2022 年 10 月 17 日完工；

5、五福桥工程施工于 2021 年 07 月 24 日开工，2021 年 12 月 25 日完工；

6、兴隆桥工程施工于 2022 年 04 月 15 日开工，2022 年 10 月 17 日完工；

7、沿河给排水工程施工于 2020 年 12 月 29 日开工，2022 年 03 月 11 日完工；

8、生态景观工程施工于 2021 年 04 月 27 日开工，2022 年 12 月 04 日完工；

9、电气设备工程施工于 2020 年 06 月 21 日开工，2022 年 12 月 08 日完工；

10、2022 年 10 月 24 日五福桥（2 号桥）工程、E11 段（G17201-45 用地段）工程通过验收；

11、2022 年 12 月 16 日兴隆桥（1 号桥）工程、至善桥（3 号桥）工程、河道防洪工程、沿河给排水工程通过验收；

12、2022 年 12 月 23 日生态景观分部工程、电气设备分部工程通过验收。

二、验收范围

南澳河综合整治剩余工程设计文件及施工合同约定全部施工内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

1、进度管理

合同工期670日历天，工程于2020年11月07开工，2022年12月26日完工，2022年12月28日通过完工验收。实际工期779日历天，已办理延期手续。

2、质量管理

在整个施工过程中，建立由项目经理负责的施工质量保证体系，严格执行“三检制”，每一道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序施工，原材料、中间产品经见证送检合格，报验审批才能投入使用。

3、合同资金支付情况

本工程概算批复总投资16181.88万元，其中建安费13867.35万元，工程合同中标价5524.53642万元。本工程已支付工程进度款4695.85万元，占合同总价的85%，工程投资控制合理，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

序号	单位工程	单元工程	单位	工程量
1	南澳河综合整治剩余工程	河道干砌石基础开挖	m3	3315.18
2		河道干砌石护底	m3	3315.18
3		抛石挤淤	m3	33.5
4		河道跌水	m3	16.12
5		河道跌水垫层	m3	9.7
6		河道跌水	m3	8.5
7		河床清淤	m3	8373.43
8		护壁桩	m	3079.33
9		钢筋砼冠梁	m3	194.05
10		旋喷桩	m	5035.8
11		微型钢管桩	m	7358
12		挡墙开挖	m3	6747.89
13		挡墙基脚	m3	1707.04
14		挡墙墙身	m3	1640.65

15	南澳河综合整治剩余工程	挡墙墙背回填	m	1325.05
16		梁板	m3	295.82
17		基坑开挖	m3	449.20
18		锚杆支护	m	1240.3
19		挡墙垫层	m3	16.64
20		挡墙底板	m3	268.75
21		挡墙墙身	m3	465.41
22		挡墙墙背回填	m	89.84
23		路面基层	m3	18
24		路面恢复	m3	65
25		人行道砖恢复	m2	458
26		河床护底	m3	92
27		浆砌石挡墙	m3	687
28		桥涵垫层	m3	7.2
29		桥涵	m3	52
30		格构梁	m3	54
31		挡墙垫层	m3	5.9
32		挡墙挡墙	m3	146.82
33		排水沟垫层	m3	42.8
34		排水沟	m3	120.38
35		基坑支护	m	20
36		土方开挖	m3	359
37		灌注桩	m	100
38		承台	m3	35
39		台身	m3	26
40		台帽	m3	61.6
41		钢桥拱肋制安	t	41.56
42		钢桥主梁制安	t	22.97
43		桥面砼	m3	11.3
44		桥面铺装	m3	10
45		栏杆安装	m	42
46		基坑支护	m	60
47		土方开挖	m3	635
48		碎石垫层	m3	56
49		扩大基础垫层	m3	13
50		扩大基础	m3	112
51		桥台（拱座）	m3	20
52		拱圈	m3	120.8
53		铺装层	m	18.7
54		栏杆安装	m	18.7
55		基坑支护	m	72
56		土方开挖	m3	438
57		碎石垫层	m3	18

58	南澳河综合整治剩余工程	砼垫层	m3	12.6
59		扩大基础	m3	74
60		台身	m3	25
61		台帽	m3	11.8
62		箱梁	m3	58
63		桥面铺装	m3	15
64		栏杆安装	m	42
65		边坡开挖	m3	4472
66		锚杆支护	m	912
67		格构梁	m3	80
68		跌水沟	m3	16.8
69		截水沟	m3	8.2
70		栏杆	m	18.7
71		三维植被网	m2	253
72		灌注桩	m	1858.2
73		旋喷桩	m	1265.8
74		箱涵	m	116.94
75		排水沟	m3	27.3
76		草皮铺设	m2	262
77		围网	m	120
78		路面恢复	m2	1628.7
79		截污管沟槽开挖	m	594
80		截污管沟槽支护	m	594
81		截污管管道基础	m	594
82		截污管管道铺设	m	594
83		截污管沟槽回填	m	594
84		雨水管沟槽开挖	m	493
85		雨水管沟槽支护	m	493
86		雨水管管道基础	m	493
87		雨水管管道铺设	m	493
88		雨水管沟槽回填	m	493
89		检查井	座	57
90		雨水口及支管	座	26
91		管道砼包封	m	107
92		木栈道	m	492.9
93		栏杆安装	m	1299.56
94		景墙	m3	6.24
95		景墙铺装	m2	24
96		廊架基础	m3	2.5
97		廊架地梁	m3	12.3
98		廊架坐凳垫层	m3	2.1
99		廊架坐凳垫层	m3	1.5
100		廊架坐凳	m3	22

101	南澳河综合整治剩余工程	廊架立柱	m3	10.3
102		廊架铺装	m2	51.3
103		楼梯垫层	m3	18.96
104		楼梯	m3	33.5
105		楼梯铺装	m2	250.3
106		绿道碎石垫层	m3	87.65
107		绿道混凝土面层	m3	175.29
108		园路碎石垫层	m3	75.85
109		园路石粉渣垫层	m3	50.57
110		人行道碎石垫层	m3	101.13
111		人行道砼垫层	m3	361.17
112		面层铺装	m2	6617.95
113		树池开挖	m3	725.45
114		乔灌木种植	株	329
115		树池回填	m3	710.45
116		给水主管沟槽开挖	m	468.09
117		给水主管管道铺设	m	468.09
118		给水主管沟槽回填	m	468.09
119		给水支管沟槽开挖	m	479.17
120		给水支管管道铺设	m	479.17
121		给水支管沟槽回填	m	479.17
122		排水暗沟垫层	m3	27.29
123		排水暗沟	m	505.37
124		挡墙贴面	m3	735.25
125		挡墙贴面	m3	735.25
126		电缆线沟槽开挖	m	1469.15
127		电缆线沟槽回填	m	1469.15
128		电缆敷设	m	1469.15
129		灯具安装	盏	101
130		配电箱安装	个	3
131		接线井	个	4
132		土石方开挖（迁改）	m3	258
133		新建电力井	座	2
134		电缆敷设	m	232
135		光缆敷设	m	1000

（三）结算情况

南澳河综合整治剩余工程合同价为 5524.53642 万元，累计支付工程款 4695.85 万元，占合同总价的 85%。本工程施工结算已经监理单位初步审核。

四、合同工程（单位工程）质量评定

（一）分部工程质量评定情况

单位工程名称	分部工程	质量等级
南澳河综合整治剩余工程	河道防洪工程	优良
	E11 段（G17201-45 用地段）工程	优良
	至善桥工程	优良
	五福桥工程	优良
	兴隆桥工程	优良
	沿河给排水工程	优良
	生态景观工程	优良
	电气设备工程	优良

（二）工程质量检测情况

本工程的所有原材料及中间产品均经监理见证取样送检，取样与检测的频率均满足规范要求，具体项目如下：

序号	检测项目	检测数量	合格数量	备注
1	钢筋原材试验	19 组	合格	
2	钢筋焊接检测	16 组	合格	
3	水泥原材试验	5 组	合格	
4	击实试验	3 组	合格	
5	管材原材试验	5 组	合格	
6	岩石强度试验	1 组	合格	
7	钢管扣件试验	3 组	合格	
8	土壤试验	2 组	合格	
9	砂原材试验	2 组	合格	
10	碎石原材试验	1 组	合格	
11	钢板原材检测	3 组	合格	

12	电线电缆试验	2 组	合格	
13	动力触探检测	25 组	合格	
14	压实度检测	117 组	合格	
15	C15 混凝土试块	8 组	合格	
16	C20 混凝土试块	76 组	合格	
17	C25 混凝土试块	108 组	合格	
18	C30 混凝土试块	473 组	合格	
19	C40 混凝土试块	27 组	合格	
20	水泥净浆试块	25 组	合格	
21	焊缝超声检测	2 组	合格	
22	防腐涂层厚度检测	1 组	合格	
23	钢筋保护层厚度检测	3 组	合格	
24	混凝土回弹法检测	11 组	合格	
25	锚杆抗拉拔试验	3 根	合格	
26	钻孔注水试验	57 根	合格	
27	平板荷载试验	5 组	合格	
28	钻芯法检测	8 根	合格	
29	低应变检测	88 根	合格	

（三）合同工程（单位工程）质量评定情况

本工程包含 1 个单位工程、8 个分部工程，所有分部工程施工质量优良。经施工单位自评，监理单位复核、建设单位认定，合同工程（单位工程）施工质量优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、验收结论

南澳河综合整治剩余工程合同工程完工（单位工程）验收组听取了建设、勘察、设计、监理、施工等单位对工程建设情况的汇报，查阅了验收资料并察看了施工现场，认为本工程具备合同工程完工（单位工程）验收条件。验收结论如下：

1、施工单位已按照批准的设计文件及施工合同完成了建设内容。

2、主要原材料、中间产品按规范要求进行了见证检测，检测结果合格；设备进场检验、质量证明资料齐全有效。

3、本合同工程（单位工程）包含1个单位工程、8个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，质量等级优良，达到合同约定质量标准。外观质量应得分71分，实得分64.7分，得分率91.1%，外观质量等级优良。

4、本合同工程（单位工程）的完工结算已经监理单位审核。

5、本合同工程（单位工程）工程验收资料完整、真实、齐全。

6、本合同工程（单位工程）在施工过程中未发生安全及质量事故。

施工过程中未发生质量、安全事故。依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）5.0.1条的规定，该项目单位工程验收和合同工程完工验收一并进行，综合评定该项目质量等级为优良。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

十、合同工程（单位工程）完工验收工作组成员签字表

南澳河综合整治剩余工程

合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位（全称）	职务/职称	签 字
组 长	李书琦	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责人	
成 员	陈佳奇	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	
成 员	柳青	深圳市大鹏新区水务局	工程师	
成 员	徐奔	深圳市大鹏新区水务局	/	
成 员	吴杰	深圳市大鹏新区水务局	/	
成 员	张忠生	四川省城市建设工程咨询集团有限公司	总监理工程师	
成 员	张茂林	深圳市广汇源环境水务有限公司	设计负责人	
成 员	徐鹏贵	建设综合勘察研究设计院有限公司	勘察负责人	
成 员	董 鑫	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	

2、水库除险加固施工业绩

投标人自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标时间止（以完(竣)工验收时间为准），承担过水库除险加固施工业绩。

序号	项目名称	合同签订金额（万元）	建设内容	项目类型	完(竣)工验收时间	备注
1	枫木浪水库除险加固工程（施工）	3968.48	☑水库除险加固施工/☑土坝混凝土防渗墙施工/□其他____	水库除险加固工程	2026.7.30	
2	深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)	9955.44	☑水库除险加固施工/☑土坝混凝土防渗墙施工/□其他____	水库除险加固工程	2023.7.19	
3	大鹏新区水磨坑水库安全加固工程	4129.24	☑水库除险加固施工/☑土坝混凝土防渗墙施工/□其他____	水库除险加固工程	2023.12.29	

相关证明文件：

2.1 枫木浪水库除险加固工程（施工）

履约评价表

过程履约评价□　　最终履约评价☑

工程名称	枫木浪水库除险加固工程	工程/项目类别	水库除险加固工程
建设单位	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目地址	深圳市大鹏新区
施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	工程造价	3968.482813 万元
工程概况	本项目包含 2 个单位工程:枫木浪水库除险加固单位工程和香车泵站及供水管线单位工程;8 个分部工程:大坝加固工程（土坝混凝土防渗墙）、溢洪道加固工程、输水系统工程、交通桥工程、附属设施工程、给水管道工程、给水设备工程、给水电力工程。 主要建设内容为:水工结构工程、交通桥、给排水工程、金属结构工程、电气工程、自动化监控、监测工程。		
项目主要管理员	项目经理：罗丹　项目副经理:周明明　技术负责人：庄晓欣 技术总工：李向扬　生产经理：姚廷涛　质量负责人：朱云鸿 安全负责人 ：陈速洪　安全员：陈振涛、贾春玲　水利工程师：姜晓天		
工程/项目资金来源情况	☑政府　□国有　□集体		
工程/项目履约情况	□优秀　□良好　☑合格		
合同开工时间	2023 年 8 月 3 日	合同完工时间	2026 年 6 月 25 日
合同签订时间	2023 年 6 月 13 日		
建设单位联系人	李榛	联系电话	15989895231
建设单位意见： 建设单位（盖章）： 日　　期：2026 年 10 月 8 日			
说明	1. 本表中内容请您如实填写打印，并与提交资料内容保持一致。 2. 本表设置的内容不得随意更改。 3. 建设单位必须是签订合同的发包人。		

2724

中 标 通 知 书

标段编号：2205-440343-04-01-197698002001

标段名称：枫木浪水库除险加固工程（施工）

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：3968.482813万元

中标工期：558天

项目经理(总监)：张开成

本工程于 2023-04-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-05 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)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-07

查验码：2673417914446823 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

正本

工程编号：2205-440343-04-01-197698002001

合同编号：SG2023-014

深圳市大鹏新区建筑工务署

建设工程施工合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：枫木浪水库除险加固工程（施工）

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订日期：2023 年 6 月 12 日

第一部分 协议书

发包人(甲方)：深圳市大鹏新区建筑工务署
承包人(乙方)：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：枫木浪水库除险加固工程（施工）
工程地点：深圳市大鹏新区
核准（备案）证编号：
工程规模及特征：枫木浪水库位于南澳办事处辖区，为小（1）型水库，工程等别为Ⅳ等，主要建筑物级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为1000年一遇。本项目主要对原有水库进行除险加固，主要建设内容包括：水工结构工程、给排水工程、金属结构工程、电气工程、自动化监控、监测工程等。本项目总投资额为8942.69万元。
资金来源：财政投入 100 %；国有资本 0 %；集体资本 0 %；民营资本 0 %；外商投资 0 %；混合经济 0 %； 其他 0 %。

二、工程承包范围

包括但不限于水工结构工程、给排水工程、金属结构工程、电气工程和自动化监控、监测工程。具体以施工图及工程量清单为准。

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

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

2. 房屋建筑及配套专业工程：（选定的“■”，并填写相应的工程量）

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

3. 水务工程：（选定的“■”，并填写相应的工程量）

□河道整治	□管线迁移
□山塘整治	□给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
■其它:包括但不限于水工结构工程、给排水工程、金属结构工程、电气工程和自动化监控、监测工程。具体以施工图及工程量清单为准。	

4. 其他工程

_____

_____

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 6 月 15 日；（**实际开工日期**以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 12 月 23 日；（**实际竣工日期**以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）

合同工期总日历天数 558 天。

招标工期总日历天数 558 天。

定额工期总日历天数 558 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）叁仟玖佰陆拾捌万肆仟捌佰贰拾捌元壹角叁分（¥ 39684828.13 元）；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰叁拾伍万壹仟壹佰零壹元陆角玖分（¥ 1351101.69 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）贰佰贰拾叁万柒仟壹佰捌拾玖元贰角壹分（¥ 2237189.21 元）。

六、工人工资专用账户信息、履约担保

工人工资款支付专用账户名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司职工资

工人工资款支付专用账户开户银行：中国建设银行股份有限公司[illegible]支行

工人工资款支付专用账户号：44250100002000000839-0084

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

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

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

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 6 月 12 日；

订立地点：**深圳市大鹏新区建筑工务署**

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

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

发包人：（公章）	**承包人：**（公章）
法定代表人或其委托代理人：	**法定代表人或其委托代理人：**
（签字） 薛建权	（签字）
统一社会信用代码： 124403000504530168	**统一社会信用代码：** 91440300192195219D
地址： 深圳市大鹏新区大鹏街道深圳市大鹏新区中山路 10 号	**地址：** 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号
邮政编码：	**邮政编码：** 518020
法定代表人： 郭映平	**法定代表人：** 邱建安
委托代理人：	**委托代理人：**
电话：	**电话：** 0755-25500651
传真：	**传真：** 0755-25604046
电子信箱：	**电子信箱：** 771238936@qq.com
开户银行：	**开户银行：** 中国建设银行股份有限公司深圳翠园支行
账号：	**账号：** 44201512100051000583

枫木浪水库除险加固工程

合同工程完工验收

（深圳市大鹏新区建筑工务署建设工程
施工合同、编号：SG2023-014）

鉴　定　书

枫木浪水库除险加固工程

合同工程完工验收工作组

2026 年 7 月 30 日

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

代建机构（如有时）：/

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务管理中心

验收时间： 2026 年 07 月 30 日

验收地点：枫木浪水库除险加固工程项目部会议室

前　　言

1、验收依据：

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（中华人民共和国水利部令第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测与评定规程》SL176—2007、设计图纸、施工合同等。

2、组织机构：

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

验收组成员：根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的规定，成立了枫木浪水库除险加固工程合同工程完工验收工作组，成员详见附表。

组长：陈哲维

成员：任仕含、潘伟、丁志鹏、张茂林、龚旭亚、罗丹、庄晓欣、柳青

3、验收过程：

2026年07月05日，施工单位提交枫木浪水库除险加固工程项目工程完工验收申请报告，监理工程师审核后，认为具备了验收条件，将审核结果及时向建设单位项目负责人报告。

征求各方意见后，同意于2026年07月30日，由建设单位项目负责人主持进行验收。验收工作组认真检查了工程现场，听取了各参建单位的汇报，查阅了有关文件资料，经认真研究讨论，形成本鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

枫木浪水库除险加固工程，位于深圳市大鹏新区南澳街道南西路。

（二）合同工程主要建设内容

本项目包含 2 个单位工程：枫木浪水库除险加固单位工程和香车泵站及供水管线单位工程；8 个分部工程：大坝加固工程、溢洪道加固工程、输水系统工程、交通桥工程、附属设施工程、给水管道工程、给水设备工程、给水电力工程。

主要建设内容为：水工结构工程、交通桥、给排水工程、金属结构工程、电气工程、自动化监控、监测工程。

（三）合同工程建设过程

1、2023 年 8 月 3 日，接到监理开工令，工程正式开工。

2、给水管道分部工程于 2023 年 11 月 1 日开工，2024 年 4 月 13 日完工；

3、给水设备分部工程于 2023 年 11 月 29 日开工，2024 年 4 月 18 日完工；

4、给水电力分部工程于 2024 年 3 月 1 日开工，2024 年 4 月 18 日完工；

5、香车泵站及供水管线单位工程 2023 年 11 月 1 日开工，2024 年 4 月 18 日完工。

6、大坝加固分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 19 日完工；

7、溢洪道加固分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 5 月 16 日完工；

8、输水系统分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 5 日完工。

9、交通桥分部工程于 2025 年 3 月 21 日开工，2026 年 5 月 30 日完工。

10、附属设施分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 23 日完工。

11、枫木浪水库除险加固单位工程 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 25 日完工。

二、验收范围

枫木浪水库除险加固工程设计文件及施工合同约定全部施工内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

1、进度管理

合同工期 558 日历天，工程于 2023 年 8 月 3 开工，2026 年 6 月 25 日完工，2026

年 7 月 30 日通过完工验收。实际工期 1093 日历天，已办理延期手续。

2、质量管理

在整个施工过程中，建立由项目经理负责的施工质量保证体系，严格执行质量“三检制”，每一道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序施工，原材料、中间产品经见证送检合格，报验审批才能投入使用。

3、合同资金支付情况

本工程概算批复总投资 8943 万元，其中建安费 7314 万元，工程施工合同中标价 3968.482813 万元。截止目前，工程进度款已累计支付 2917.7 万元，占施工合同总价的 73.52%。工程投资控制合理，甲乙双方无合同纠纷，农民工工资按要求支付，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

序号	单位工程	单元工程	单位	工程量
1	枫木浪水库除险加固单位工程	土方开挖	m^3	9878
2		土料填筑	m^3	6228
3		防渗墙	m^3	828
4		帷幕灌浆	根	112
5		旋喷桩	根	114
6		混凝土路面层	m^3	507
7		副坝坝顶挡墙	m^3	216
8		防浪墙	m^3	601
9		电力电缆线路安装	m	668
10		种植草皮防护	m^2	10401
11		方通栏杆安装	m	351
12		乔灌木种植	株	249
13		测压管安装	个	28
14		锚杆支护	m	3159
15		主坝右坝肩边坡格构梁	m^3	220
16		格构梁网格间生态袋护坡	m^2	1114

17	枫木浪水库除险加固单位工程	坝坡面板	m^3	546
18		3 孔交通桥堰体	m^3	223
19		副坝溢洪道底板	m^3	587
20		副坝溢洪道挡墙	m^3	539
21		副坝下游河道石笼护坡	m^3	160
22		副坝下游渠道挡墙	m^3	184
23		涵管紫外光固化修复	m	64
24		副坝管道铺设	m	94.6
25		进水塔	m^3	955
26		进水塔外墙装饰	m^3	500
27		进水塔闸门埋件安装	t	3.57
28		隧洞洞身开挖	m^3	1021
29		隧洞锚喷支护	m	116
30		隧洞二期衬砌	m^3	288
31		隧洞固结灌浆	m	1620
32		主坝隧洞出口挡墙	m^3	984
33		主坝下游河道石笼护坡	m^3	128.5
34		闸门安装	套	3
35		启闭机安装	台	3
36		拦污栅安装	套	2
37		涵管封堵	m	86
38		进水塔上侧 C25 砼面板	m^2	580
39		交通桥	m^3	1048
40		交通桥外墙装饰涂料	m^2	3000
41		桥面铺砖	m^3	410
42		桥面栏杆	m	176
43		干砌石铺面	m^3	1050

44	枫木浪水库除险加固单位工程	光缆线路安装	m	1100
45		启闭机房钢架安装	m^2	55.5
46		管养房外墙装饰涂料	m^2	321
47		管养房内墙和内顶面装饰涂料	m^2	655
48		新增围网	m	438
49		防汛物资仓库钢结构安装	m^2	166.3
50		主副坝入库道路 C25 砼路面	m^3	208
51		副坝码头浮体安装	m^2	81
52		主坝大门至右坝肩排水沟	m	242
53	香车泵站及供水管线工程	沟槽开挖	m^3	13065
54		沟槽支护	m	294
55		沟槽回填	m^3	12900
56		管道铺设	m	590
57		喷播植草籽	m^2	14000
58		沉井旋喷桩	m	523
59		沉井基坑开挖	m^3	432
60		沉井	m^3	286
61		泵房给水设备安装	套	1
62		电力电缆线路安装	m	1233
63		箱变变压器安装	套	1
64		配电柜、控制柜和 PLC 柜安装	套	1

(三)结算情况

枫木浪水库除险加固工程合同价为 3968.482813 万元，累计支付工程款 2917.7 万元，占施工合同总价的 73.52%。本工程施工结算已经监理单位初步审核，最终以财政评审中心审核结果为准。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定情况

单位工程名称	分部工程名称	质量等级
枫木浪水库除险加固单位工程	大坝加固工程	优良
	溢洪道加固工程	优良
	输水系统工程	优良
	交通桥工程	优良
	附属设施工程	优良
香车泵站及供水管线单位工程	给水管道工程	优良
	给水设备工程	优良
	给水电力工程	优良

（二）工程质量检测情况

本工程的所有原材料及中间产品均经监理见证取样送检，取样与检测的频率均满足规范要求，具体项目如下：

序号	检测项目	检测数量	合格数量	备注
1	钢筋原材检测	26 组	合格	
2	石粉渣	1 组	合格	
3	中粗沙	1 组	合格	
4	水泥	5 组	合格	
5	原土	2 组	合格	
6	混凝土实心砖	1 组	合格	
7	钢管原材	1 组	合格	
8	钢管外防腐	1 组	合格	
9	石笼网	1 组	合格	
10	紫铜止水片	1 组	合格	
11	钢筋焊接接头	2 组	合格	
12	镀锌钢管	3 组	合格	

	13	阻燃B类电缆	1组	合格	
	14	PVC50管	1组	合格	
	15	钢筋套筒	2组	合格	
	16	钢筋机械连接接头	2组	合格	
	17	工字钢	2组	合格	
	18	无缝钢管	2组	合格	
	19	钢管脚手架扣件	3组	合格	
	20	安全平网	1组	合格	
	21	双丝螺栓	1组	合格	
	22	闭式花篮拉杆	1组	合格	
	23	镀锌方矩管	6组	合格	
	24	热镀锌钢材	1组	合格	
	25	烧面芝麻灰花岗岩	1组	合格	
	26	外墙灰粗找平腻子粉	1组	合格	
	27	六合一外墙环保腻子粉	1组	合格	
	28	时时丽外墙专业底漆	1组	合格	
	29	时时丽耐候外墙乳胶漆	1组	合格	
	30	蒸压加气混凝土砌块	1组	合格	
	31	城镇排水管道原位固化修复用光固化软管	1组	合格	
	32	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	1组	合格	
	33	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	2组	合格	
	34	焊缝内部质量（超声波法）	2组	合格	
	35	钢筋保护层厚度	1组	合格	
	36	混凝土强度试验检测报告（回弹法）	4组	合格	
	37	地基承载力检测	28组	合格	
	38	压实度（灌砂法）检测	79组	合格	

39	混凝土试块抗压强度检测	295 组	合格	
40	抗渗混凝土试块检测	17 组	合格	
41	水泥净浆试块抗压强度检测	48 组	合格	
42	砂浆抗压强度检测	16 组	合格	
43	锚杆拉拔力试验	36 根	合格	
44	锚杆验收试验	3 根	合格	
45	锚杆锚固质量无损检测	205 根	合格	
46	钻孔压水试验报告	28 孔	合格	
47	单孔注浆试验报告	8 孔	合格	
48	钻芯法（注水）试验	30 孔	合格	
49	低应变法检测报告	5 根	合格	

(三)合同工程质量评定情况

本工程包含 2 个单位工程、8 个分部工程，所有分部工程及单位工程施工质量等级均评定为优良。经施工单位自评，监理单位复核、项目法人认定，合同工程施工质量等级评定为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、验收结论

枫木浪水库除险加固工程合同工程完工验收工作组听取了建设、勘察、设计、监理、施工等单位对工程建设情况的汇报，查阅了验收资料并察看了施工现场，认为本

工程具备合同工程完工验收条件。验收结论如下：

1、施工单位已按照批准的设计文件及施工合同完成了本项目建设内容。

2、主要原材料、中间产品按规范要求进行了见证检测，检测结果合格；设备进场检验、质量证明资料齐全有效。

3、本合同工程包含 2 个单位工程、8 个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量等级评定为优良，达到合同约定质量标准。外观质量应得分 159 分，实得分 141 分，得分率 88.6%，外观质量等级优良。

4、本合同工程的完工结算经监理单位审核，最终以财政评审中心审核结果为准。

5、本合同工程完工验收资料完整、真实、齐全。

6、本合同工程在施工过程中未发生安全及质量事故。

7、依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的规定，本项目合同工程完工通过验收，施工质量等级评定为优良。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

枫木浪水库除险加固工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓 名	单 位（全称）	职务和职称	签 字
组　长	陈哲维	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责人	
成　员	任仕含	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	
成　员	潘伟	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	总监理工程师	
成　员	丁志鹏	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	监理工程师	
成　员	张茂林	深圳市广汇源环境水务有限公司	设计负责人	
成　员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	勘察负责人	
成　员	罗丹	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
成　员	庄晓欣	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	
成　员	柳青	深圳市大鹏新区水务管理中心	职员	

2.2 深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)

防伪码：1145288710631560

中 标 通 知 书

编号：20140805005B

工程编号：4403002014008301

工程名称：深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包EPC）

建设单位：深圳市大鹏半岛水源工程管理处

建设规模：0.0000平方米

招标方式：公开招标　　开标时间：2014-05-15

中标单位：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司/深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中 标 价：[人民币]9955.440000万元

（大写:玖仟玖佰伍拾伍万肆仟肆佰元）

中标工期：1300日历天

项目经理（总监）：杨振标　　资格证书号：GD0008412

本工程于 2014年05月15日10时00分 在深圳市建设工程交易服务中心 五开标室 公开开标，经评定并报建设行政主管部门备案。

中标人收到中标通知书后，应在 _____ 日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包 施工合同 ，签订合同的地点为：_____

招标代理机构(盖章)：_____　深圳市建设工程交易服务中心（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)：_____

2014年08月05日

本中标通知书，作为中标的唯一凭证，请妥善保管，遗失不补！

深圳市建设工程交易服务中心制

EPC-1/1 正本

深圳市赤坳水库除险加固工程

（设计采购施工项目总承包 EPC）

项目合同

工 程 名 称： 深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包 EPC）

工 程 地 点： 深圳市

合 同 编 号：

发 包 人： 深圳市大鹏半岛水源工程管理处

承 包 人： 深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签 订 日 期： 2014 年 8 月 28 日

第一节　合同协议书

发包人(全称)：深圳市大鹏半岛水源工程管理处

承包人(全称)：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规，发、承包人双方就本工程设计采购施工总承包 EPC 等相关事宜，在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包 EPC）

工程地点：深圳市

工程规模及特征：赤坳水库除险加固工程位于坪山新区，赤坳水库主要建筑物包括：主坝、副坝、坝下涵管等。水库集雨面积 14.6km^2，总库容 1837 万 m^3。赤坳水库为中型水库，工程等别为Ⅲ等，主要建筑物级别为 3 级；防洪标准为：设计 100 年一遇，校核 2000 年一遇。

主要建设内容为：主坝培厚加固工程、副坝防渗加固工程、新建隧洞工程、机电及金属结构更新改造工程、水库监测设施完善工程、库尾危险边坡治理及新建巡防码头工程。其中：主坝加固工程混凝土浇筑量 4.4 万 m^3；新建隧洞长 554 米，洞径 φ2500。

资金来源：政府投资

二、合同工期

开工日期：合同签订时间

竣工日期：

合同工期总日历天数 1300 天（勘察设计阶段工期不含可行性研究报告、初步设计（含概算）、施工图审查上报行政审批时间），其中可行性研究报告阶段工期为 125 天，初步设计（含概算）阶段工期为 135 天，施工图设计阶段工期为 80 天、建筑安装工程施工期为 960 天。

三、合同内容

本次招标部分为深圳市赤坳水库除险加固程工程（设计采购施工项目总承包 EPC）招标，具体包含：本项目的项目前期工作（可研部分）、勘察（包括物探）、工程测量、初步设计、概算、施工图设计、水土保持方案编制、竣工图编制、施工、联合试运转和工程设施试运行（如发生，下同）以及应由中标单位完成的其他工作（不包含环境影响咨询、工程监理、造价咨询、施工图审查等工作）。

若本项目可研通过市水务局组织的技术审查但最终未获得相关部门批复，则建设单位仅支付相应可研部分费用。

四、质量标准

本工程质量标准： 勘察设计成果文件须满足有关规范、规定要求，施工质量标准为合格，满足有关规范、规定及设计要求。

五、合同价款

币种：人民币

合同暂定价为(大写)：玖仟玖佰伍拾伍万肆仟肆佰元

(小写)： ￥ 9955.4400 万元

注：本项目前期咨询、设计、勘察部分为固定总价合同，联合试运转部分采用总价包干，建筑安装工程采用固定单价合同。

本项目合同价由项目前期咨询、勘察设计部分费用、建筑安装工程部分费用、联合试运转部分费用组成，其中，项目前期咨询工作、勘察设计部分费用包含概算批复中下列有关费用：项目前期咨询工作费（可研部分）、工程设计费、工程勘察费（含物探费）、水土保持方案编制费、竣工图编制费等；建筑安装工程部分费用包含概算批复中下列有关费用：建筑安装工程费；联合试运转及工程设施试运行费部分费用包含概算批复中下列有关费用：联合试运转及工程设施试运行费（若发改批复有）。

合同暂定价为：本项目估价中建筑安装工程部分费用×（1-投标单位建筑安装工程部分所报下浮比例）+本项目估价中项目前期咨询工作、勘察设计部分费用×（1-投标单位项目前期咨询工作、勘察设计部分所报下浮比例）+本项目估价中联合试运转及工程设施试运行费×（1-投标单位项目联合试运转及工程设施试运行费部分所报下浮比例）。

实际合同价为：深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中项目前期咨询工作、勘察设计费×（1-投标单位项目前期咨询工作、勘察设计部分下浮 4.3%），做为前期咨询费、勘察、设计费实际合同价。深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中联合试运转及工程设施试运行费×（1-投标单位项目联合试运转及工程设施试运行费部分下浮 4.3%），作为项目联合试运转及工程设施试运行费总价。经市审计局政府投资审计专业局审定的施工图预算书单价×（1-投标单位建筑安装工程部分下浮 17.8%），为本项目固定单价。中间支付及项目结算详见合同。

项目预算编制依据详见合同文件补充条款

合同结算价为：最终结算造价以投资审计专业局审计结论为双方结算依据

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序：

1. 协议书；

2. 中标通知书；

3. 经审计单位审定确认的预算；（施工图预算）

4. 专用条款和补充条款；

5. 通用条款；

6. 招标文件

7. 标准、规范及有关技术文件；

8. 图纸；

9. 投标文件；

10. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

11. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

12. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子

七：仲裁

一方当事人不愿调解或调解不成的，应采用下列方式之一解决争议(注：只能选择一种方式，在选定的方式前的“□”内打“√”)：

☑提交深圳仲裁委员会仲裁；

□提交中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会在深圳进行仲裁；

□向有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同生效

本合同订立时间：__2014__年___月___日

订立地点：_____

九、合同份数

本合同正本一式_四_份，具有同等法律效力，双方各执_二_份。副本_二十_份，发包人执_八_份，承包人执_十二_份。

发包人(公章)：	深圳市大鹏半岛水源工程管理处
住　　所：	
法定代表人：	
或委托代理人：	
电　　话：	
传　　真：	
开 户 银 行：	
账　　号：	

承包人(公章)：	深圳市广汇源水利勘测设计有限公司
住　　所：	深圳市罗湖区翠竹路1135号水电大厦3楼
法定代表人：	
或委托代理人：	
电　　话：	0755-25623667
传　　真：	0755-25623667
开 户 银 行：	中国建设银行翠园支行
账　　号：	44201512100051010420

承包人(公章)：	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
住　　所：	深圳市罗湖区翠竹路1135号2楼
法定代表人：	
或委托代理人：	
电　　话：	0755-25500657
传　　真：	0755-25604046
开 户 银 行：	中国建设银行翠园支行
账　　号：	44201512100051000583

联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

致 深圳市大鹏半岛水源工程管理处 ：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市广汇源水利勘测设计有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号水电大厦 3 楼 邮编：518020

联系电话：0755-25623667 传真：0755-25623667

分工内容：负责编制可行性研究报告（含勘察，测量）、初步设计（含概算）、施工图设计、水土保持方案的编制、水土保持设计、竣工图编制等应由设计单位完成的工作。

联合体成员（盖章）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号 2 楼 邮编：518020

联系电话：0755-25500657 传真：0755-25604046

分工内容：现场实体工程的施工实施及管理，施工材料及金结设备的采购管理，施工合同及施工资金的管理，施工现场安全文明施工管理，现场施工人员的管理等。

签订日期：2014 年 4 月 20 日

合同编号：

深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC）合同补充协议

工程名称：深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包 EPC)

工程地点：深圳市

建设单位：深圳市东部水源管理中心

总承包单位：深圳市广汇源环境水务有限公司（联合体牵头单位）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员单位）

签订日期：2020 年 4 月 20 日

《深圳市赤坳水库除险加固工程(设计采购施工项目总承包EPC)》合同补充协议

发包人(全称)：深圳市东部水源管理中心（原深圳市大鹏半岛水源工程管理处）

承包人(全称)：深圳市广汇源环境水务有限公司（原深圳市广汇源水利勘测设计有限公司）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

2014年8月，承包人中标深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包EPC）项目，并于2014年8月28日与深圳市大鹏半岛水源工程管理处（现更名为深圳市东部水源管理中心）签订了《深圳市赤坳水库除险加固工程工程（设计采购施工项目总承包EPC）项目合同》（以下简称合同），合同暂定总价为9955.44万元。2017年7月10日，深圳市发展和改革委员会下达《关于深圳市赤坳水库除险加固工程项目总概算的批复》（深发改[2017]788号），项目投资总概算为17404万元。

一、 合同价款

主合同第一节“合同协议书”第五条合同价款修正为：

币种：人民币

合同价为（大写）：壹亿贰仟柒佰陆拾叁万柒仟肆佰捌拾元壹角贰分。

（小写）：12763.748012万元

注：1、合同第一节“合同协议书”第五条“合同价款”约定：“实际合同价为：深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中项目前期咨询工作、勘察设计费×（1-投标单位项目前期咨询工作、勘察设计部分

下浮 4.3%），作为前期咨询费、勘察、设计费实际合同价。深圳市发展和改革委员会批复的本工程项目总概算中联合试运转及工程设施运行费×（1-投标单位项目联合试运转及工程设施试运行费部分下浮 4.3%），作为项目联合试运转及工程设施试运行费总价。经市审计局政府投资审计专业局审定的施工图预算书单价×(1-投标单位建筑安装工程部分下浮 17.8%)，为本项目固定单价。

根据市发展和改革委员会批复的概算《关于深圳市赤坳水库除险加固工程项目总概算的批复》（深发改[2017]788 号），其中前期咨询工作、勘察设计部分费用（未下浮前）包括概算批复中的下列有关费用：设计费 445.46 万元，勘察费 386.07 万元，竣工图编制费 35.64 万元，项目前期工作咨询费 61.75 万元，水土保持咨询费 7.79 万元；联合试运转及工程设施试运行费用（未下浮前）包括概算批复中的下列费用：0/元；因职能调整等原因，市审计局政府投资审计专业局不再对施工图预算书进行审核，故经双方协商，同意以深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算书代替合同中约定的“市审计局政府投资审计专业局审定的施工图预算书”，经深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算书（不含工程建设其它费）总额为 14208.033228 万元+188.313229 万元（安全文明措施不可竞争费）=14396.346457 万元。

2、根据前述合同约定和相关事实，本项目实际合同价以市发展和改革委员会批复的概算以及深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算为基础，分别按对应的下浮率下浮进行计算（建设工程工程量清单计价规范（GB 50500-2013）中规定安全文明措施为不可竞争费不下浮），包括：前期咨

询工作、勘察设计部分费：设计费 426.30522 万元，勘察费 369.46899 万元，竣工图编制费 34.10748 万元，项目前期工作咨询费 59.09475 万元，水土保持咨询费 7.45503 万元；联合试运转及工程设施试运行费：0/元；建筑安装工程费：11867.316542 万元，合计 12763.748012 万元。修正后合同价比原合同价增加 2808.308012 万元。最终结算造价以深圳市财政投资评审中心评审结果为双方结算依据。

二、 合同价款支付

1、本项目前期咨询工作、勘察设计部分费：862.323990 万元，由发包人支付至联合体牵头单位深圳市广汇源环境水务有限公司；本项目建安工程费 11867.316542 万元、竣工图编制费 34.10748 万元，共 11901.424022 万元，由发包人按照施工款项对应的支付程序支付至联合体成员单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司。上述款项为合同价，详见费用分配表。

费用分配表

名称	金额	小计	联合体成员及银行账号
设计费、勘察费、项目前期工作咨询费、水土保持咨询费	¥862.323990 万元	¥862.323990 万元	深圳市广汇源环境水务有限公司 账号：44201512100051010420 （中国建设银行深圳翠园支行）
联合试运转及工程设施运行费	¥0 万元	¥11901.424022 万元	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司 账号：44201512100051000583 （中国建设银行深圳翠园支行）
建安工程费	¥11867.316542 万元		
竣工图编制费	¥34.10748 万元		
备注：最终结算造价以深圳市财政投资评审中心评审结果为双方结算依据。			

2、竣工图编制费支付方式：工程完工验收合格且向发包人提供竣工图纸后支付至合同价中竣工图编制费的 90%，余款待深圳市财政投资评审中心

评审后支付。

三、 其他

1、项目预算编制依据:《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及相关补充规定。《深圳市建设工程计价费率标准》（2013 年 12 月版）。《深圳市市政工程综合价格》（2002）（2014 机械），《深圳市城市轨道交通工程消耗量定额》（2011）（2014 机械），《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2006），《深圳市安装工程消耗量标准》（2003）（2014 机械），《深圳市园林绿化工程综合价格》（2000）（2014 机械），《深圳市建筑工程消耗量标准》（2003）（2014 机械）。材料、机械台班价格执行《深圳市建设工程价格信息》2017 年第 6 期信息价，缺项部分材料、设备价格根据市场询价（询价主材不参与下浮）或参考相关工程；人工价格执行《深圳市建设工程价格信息》2017 年第 2 季度信息价。

2、因本工程采用下浮率招标，投标时并无工程量清单，根据本合同施工图预算由深圳市水务工程造价管理站审定的客观事实，双方协商同意将合同第四节通用条款第 29.5 款“工料机调差”中的 Pt 定义为：深圳市水务工程造价管理站审定的施工图预算书中某材料的单价下浮 17.8%后的单价，将 P0 定义为：编制施工图预算书所采用的当期《深圳建设工程价格信息》发布的某材料价格。

3、双方一致同意将主合同约定的争议解决方式调整为：向有管辖权的人民法院提起诉讼。

4、本协议正本一式贰份，双方各执壹份。副本壹拾陆份，发包人执捌份，承包人执捌份。

5、本协议自双方签字盖章之日起生效。（以下无正文）

发包人(公章)：

深圳市东部水源管理中心

住　　所：

法定代表人：

或委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开 户 银 行：

账　　号：

承包人（公章）：（联合体牵头单位）

深圳市广汇源环境水务有限公司

住　　所：深圳市罗湖区黄贝街道沿河北路 1002 号瑞思国际大厦 C 座四楼

法定代表人：

或委托代理人：

电　　话：0755-25539277

传　　真：0755-25606484

开户银行：中国建设银行深圳翠园支行

账　　号：44201512100051010420

承包人（公章）：（联合体成员单位）

承包人(公章)深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

住　　所：深圳市罗湖区翠竹路 1135 号水电大厦 2 楼

法定代表人：

或委托代理人：

电　　话：0755-25500657

传　　真：0755-25604046

开户银行：中国建设银行深圳翠园支行

账　　号：44201512100051000583

签署日期：二〇二〇 年 四 月

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收

鉴　定　书

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收委员会

2023年7月19日

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收

鉴 定 书

验收主持单位：深圳市水务局

项目法人：深圳市东部水源管理中心

（原深圳市大鹏半岛水源工程管理处）

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

勘察设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

（原深圳市广汇源水利勘测设计有限公司）

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

运行管理单位：深圳市东部水源管理中心

（原深圳市大鹏半岛水源工程管理处）

质量监督单位：深圳市水务工程质量安全监督站

（原深圳市水务工程质量监督站）

验收日期：2023 年 7 月 19 日

验收地点：深圳市东部水源管理中心副楼会议室

前　言

一、验收依据

1. 深圳市赤坳水库除险加固工程相关批复及设计文件；

2. 《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）等相关规程、规范。

二、组织机构

深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收工作由深圳市水务局主持，参与验收的单位有：

深圳市水务局水资源管理处、规划计划处、建设管理处、水旱灾害防御处，市水务工程质量安全监督站，坪山区水务局的代表及邀请的5位专家组成竣工验收委员会（名单附后）。

三、验收过程

2023年7月19日，深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收委员会委员听取了有关单位的工程建设工作管理报告，查阅了工程建设验收和运行资料，经讨论，认为本工程满足竣工验收要求，同意通过工程竣工验收，形成了深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收鉴定书。

一、工程设计和完成情况

（一）工程名称及位置

赤坳水库位于深圳市坪山区东部坪山河上游支流金龟水，紧邻大鹏新区葵涌街道。原建成于1985年，总库容为1850万m^3，集雨面积14.6km^2。赤坳水库除险加固建设项目通过对赤坳水库实施除险加固，保障赤坳水库及水库下游防洪安全。

（二）工程主要任务和作用

赤坳水库除险加固建设项目主要任务是通过对水库实施除险加固，保障赤坳水库及水库下游防洪安全，保障坪山区、大鹏新区正常供水。

赤坳水库是坪山区的主要供水水源和大鹏新区的备用水源，并通过沙湖泵站与深圳市供水网络干线联通，是大鹏半岛水源供水网络的调蓄及转输中枢，对坪山区、大鹏新区社会和经济发展意义重大。

（三）工程设计主要内容

1. 工程立项、初设批复

2013年12月30日取得深圳市发展和改革委员会关于深圳市赤坳水库除险加固工程项目建议书的复函（深发改函〔2013〕2529号），根据批复文件：“本项目建设的实施可保障赤坳水库及水库下游防洪安全，保障坪山区、大鹏新区正常供水。因此，项目建设是必要的”。

2015年8月6日取得深圳市发展和改革委员会关于赤坳水库除险加固工程可行性研究报告的批复（深发改〔2015〕977号），内容包括项目建设内容及规模，投资估算及资金来源，下一阶段工作要求。

2016年7月14日深圳市水务局组织召开了《深圳市赤坳水库除险加固工程初步设计报告》评审会，2017年5月9日取得初步设计的批复（深水许准予〔2017〕471号）。

2017年7月10日深圳市发展和改革委员会以深发改〔2017〕788号文对该项目总概算进行了批复，批复工程总概算17404万元。

2. 设计标准、规模及主要技术经济指标

赤坳水库原建成于1978年1月，1983年开始蓄水运行，1985年正式竣工验收。水库建成后主要任务是以灌溉为主，兼有防洪、发电等功能。随着深圳城市建设高速发展，1995年以后，水库已转为集防洪、供水、调蓄为一体的城市供水水库。赤坳水库坝址以上集水面积14.6km²，多年平均径流量1606万m³。

赤坳水库除险加固后，水库校核洪水位84.52m，设计洪水位83.85m，正常蓄水位82.00m，汛期限制水位82.00m，总库容1850万m³，为中型水库。工程等别为III等，主要建筑物有主坝、主坝输水涵、副坝、新建隧洞、巡防码头，主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，临时建筑物级别为5级。水库防洪标准为100年一遇设计，2000年一遇校核。

3. 主要建设内容及建设工期

(1)主要建设内容

工程主要建设内容共包括三个单位工程，即：主坝加固工程、输水工程、副坝加固及附属工程。

1)主坝加固工程

主坝加固采用坝后培厚混凝土的型式(坝顶培厚宽4m)，加固长度为187.16m，桩号为B0+008.94～B0+196.10，加固后主坝坝顶高程

为85.1m。原坝体左岸20m、右岸40m范围采用帷幕灌浆。新建U型排洪渠48m，顺接段左侧42m,右侧10m，净空宽29m,墙身高6m，宽0.5m。拆除重建溢流坝交通桥长31m，单净跨长5m，宽6m,顶板厚40cm。 右坝肩采用灌注桩支护等，左右坝肩采用格构梁护坡。新建监测房及配套观测设施。

2)输水工程

新建隧洞进口位于副坝上游左岸边坡，自副坝左侧山包、主坝管理区及进库道路，在水库现状旧仓库边坡处穿出。新建隧洞进口段18.7m，洞身段总长427.91m，出口压力钢管段274m及配套机电设备，出口防冲连接段长38.37m，改建原溢洪道为消能防冲段，长72.0m。

新建进水塔分为塔身、检修平台、启闭机平台，总高度为34.5m。2.5*2.5m工作闸门、检修闸门各一扇，2.5*4.2m拦污栅一扇，卷扬启闭机2台，电葫芦1台。人行桥长29.5m，高19.2m，宽3m。

新建隧洞主要任务为供水，兼做放空使用，设计出水流量为36.4m^3/s。

3)副坝加固及附属工程

副坝加固采用C20混凝土防渗墙，底部采用帷幕灌浆，防渗墙长度为75.4m。防渗墙最大墙深34m,墙厚0.8m，底部帷幕灌浆采用单排孔，孔距3.0m。副坝现有管道区需在正常灌浆结束后复灌，并在管道两侧4.5m区域内采用充填灌浆处理。副坝防浪墙拆除重建70m长。新建配套观测及电气设施。

按方便巡逻、安全停靠的原则，在库尾新建2处码头，其中1#码头布置在大鹏半岛支线供水工程(沙湖～葵涌段)隧洞进水闸右侧的岸坡位置，本码头采用浮动码头，通过与岸靠钢结构活动梯来连接；2#码头位于大鹏引水支线应急工程"浮船式"泵站，将原有浮船泵站改

造成浮码头，拆除现有浮船上的泵站装置，对浮船的钢结构进行防腐处理，浮船面铺防腐木板，浮船四周采用轮胎护舷。

(2)主要建设工期

开工时间：2018年08月08日

完工时间：2020年10月10日

4. 工程投资及投资来源

工程投资及来源,本项目下达投资计划总额为17404.00万元。本项目实际收到建设资金12114.50万元，全部为市政府投资。

（四）工程建设有关单位

工程建设有关单位

序号	单位属性	工程管理单位（全称）
1	项目法人	深圳市东部水源管理中心
2	勘察设计	深圳市广汇源环境水务有限公司
3	监　　理	深圳市深水水务咨询有限公司
4	质量监督	深圳市水务工程质量安全监督站
5	运行管理	深圳市东部水源管理中心
6	施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

（五）工程施工过程

1. 主要工程开工、完工时间

各分部工程施工进度统计一览表

序号	项目名称		开始时间	完成时间
	单位工程	分部工程		
1		△坝基处理工程	2018年08月08日	2020年01月20日

2	主坝加固工程	△坝体加固工程	2019年02月12日	2020年07月27日
3		坝顶设施工程	2020年05月17日	2020年07月17日
4		排洪渠工程	2019年04月13日	2020年07月25日
5		高边坡支护工程	2018年08月08日	2020年10月10日
6		观测设施及电气工程	2019年01月09日	2020年07月27日
7		附属工程	2020年03月09日	2020年09月10日
8	输水工程	进水塔工程	2018年10月02 日	2020年03月28日
9		隧洞进出口工程	2018年08月08日	2019年12月20日
10		△隧洞工程	2018年10月01 日	2019年11月26日
11		管道及附属工程	2019年04月30日	2020年07月25日
12		消能段及溢洪道工程	2019年12月20日	2020年07月03日
13		金结机电设备工程	2019年01月20日	2020年07月05日
14	副坝加固及附属工程	△副坝加固工程	2018年10月1日	2020年06月18日
15		码头库尾工程	2019年04月16日	2020年04月04日
16		观测设施及电气工程	2019年06月18日	2020年07月23日

2. 重大设计变更

无。

3. 重大技术问题及处理情况

无。

（六）工程完成情况和完成的主要工程量

1. 工程完成情况

工程共划分为三个单位工程，即：主坝加固工程、输水工程 、副坝加固及附属工程。

(1) 主坝加固单位工程包括为：坝基处理工程、坝体加固工程、坝顶设施工程、排洪渠工程、高边坡支护工程、观测设施及电气工程、附属工程。

(2) 输水单位工程包括为：进水塔工程、隧洞进水口工程、隧洞工程、管道及附属工程、消能段及溢洪道工程、金结机电设备工程。

(3) 副坝加固及附属工程包括为：副坝加固工程、码头库尾工程、观测设施及电气工程。

按照合同约定已完成以上建设任务。

赤坳水库除险加固工程主要工程量表

序号	名称	单位	数 量	序号	名 称	单位	数 量
1	主坝加固砼	m^3	35100	10	溢洪道	m	72
2	支护桩	根	23	11	消力池	m	38.37
3	排洪渠	m	90	12	防渗墙	m	75.4
4	格构梁	m^2	1500	13	帷幕灌浆	m	728.9
5	进水塔	座	1	14	充填灌浆	m	793
6	监测房	栋	1	15	蝶阀	套	4
7	蝶阀房	栋	1	16	混凝土观测墩	座	32
8	输水隧洞	m	427.91	17	视频监控	套	10
9	管道安装	m	274	18	计算机	台	5

（七）征地补偿和移民安置

无。

（八）水土保持设施

2021年12月31日，深圳市东部水源管理中心在深圳市赤坳水库除险加固工程会议室组织主持召开了深圳市赤坳水库除险加固工程水土保持设施验收会。验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施的水土保持措施基本达到了防治水土流失的效果，完成了深圳市水务局批复的防治任务；建成的水土保持设施总体质量合格，水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（九）环境保护工程

2022年1月21日，深圳市东部水源管理中心根据《深圳市赤坳水库除险加固工程竣工环境保护验收调查报告》及环评批复，严格依照国家有关法律法规和建设项目竣工环境保护验收规范、指南等要求，邀请相关单位代表及专家组成验收组，深圳市赤坳水库除险加固工程进行了竣工环境保护验收。验收组认为：赤坳水库除险加固工程在设计、施工和运营期采取了许多行之有效的污染防治和生态保护措施，基本履行了环境保护“三同时”制度，基本落实了环境影响报告书及其批复文件提出的环境保护措施，执行了建设项目环境管理制度。总体而言，施工过程中采取的污染防治措施与生态保护措施基本有效，工程对各环境要素的影响在可接受的范围内，未发生重大环境污染问题，未收到相关投诉。验收组认为本项目符合工程竣工验收合格条件，同意通过竣工环境保护验收。

二、工程验收及鉴定情况

（一）单位工程验收

2020年10月23日，主坝加固工程、输水工程、副坝加固及附属工程3个单位工程通过单位工程验收。

（二）阶段验收

2020年8月13日，赤坳水库除险加固工程通过深圳市水务局组织的下闸蓄水验收。

（三）专项验收

1. 本工程已于2023年2月28日通过工程档案验收，验收结论为：经抽查，该项目工程档案基本收集齐全，签章完备，初步完成立卷，同意验收通过。

2. 2021年12月31日，深圳市东部水源管理中心在深圳市赤坳水库除险加固工程会议室组织主持召开了深圳市赤坳水库除险加固工程水土保持设施验收会，同意该项目水土保持设施通过验收。

3. 2022年1月21日，深圳市赤坳水库除险加固工程进行了竣工环境保护验收，同意通过竣工环境保护验收。

（四）竣工验收技术鉴定

本工程属于中型工程，依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）第8.1.6条规定，可不进行竣工验收技术鉴定。

三、历次验收、鉴定遗留问题处理情况

（一）历次验收遗留问题的处理

无。

（二）安全鉴定

2020年8月13日，赤坳水库除险加固工程完成蓄水安全鉴定报告。本次蓄水安全鉴定工作范围为大坝、溢洪道、主坝输水管、水库新建隧洞，以及水文复核、地质条件、金属结构、安全监测、导流洞封堵等与蓄水安全有关的问题。

蓄水安全鉴定结论为：深圳市赤坳水库除险加固工程于2018年8月8日开工建设，至2020年6月，主坝（包括溢洪道）和副坝加固、新建隧洞、库尾边坡处理等工程建设已基本完工，工程基本具备恢复正常蓄水的条件。工程设计基本合理，满足规范要求。施工质量合格，满足设计和规范要求。工程建设程序符合规定，建设管理规范。在完成正常蓄水前应补充达到的工程形象面貌后，可择机下闸蓄水。

建议：

（1）蓄水期间加强对主副坝安全监测和资料分析，加强对库岸边坡、新建隧洞进出口边坡、主副坝下游一定范围的巡视检查，发现问题及时处理。

（2）分析水库恢复正常蓄水可能的风险，制定相应的应急预案。

四、工程质量

（一）工程质量监督

本项目建设质量监督机构为深圳市水务工程质量安全监督站，负责工程质量监督工作，负责检查、督促建设、监理、设计、施工单位建立健全质量体系；按照国家和水利行业有关工程建设法规、技术标准和设计文件实施工程质量监督，对参建各方的质量管理行为和现场的实体质量进行了不定期监督检查，对主要材料进行了抽检，对项目法人组织的分部工程、单位工程、合同完工验收进行了监督，对施工质量进行了核备。

（二）工程项目划分

本工程土建部分包括3个单位工程，16个分部工程。

单位工程名称	序号	分部工程名称
主坝加固工程	1	△坝基处理工程
	2	△坝体加固工程
	3	坝顶设施工程
	4	排洪渠工程
	5	高边坡支护工程
	6	观测设施及电气工程
	7	附属工程
输水工程	1	进水塔工程
	2	隧洞进出口工程
	3	△隧洞工程
	4	管道及附属工程
	5	消能段及溢洪道工程
	6	金结机电设备工程
副坝加固及附属工程	1	△副坝加固工程
	2	码头库尾工程
	3	观测设施及电气工程
注：“△”表示选择性归档保存。		

（三）工程质量抽检

1. 施工及监理单位质量检测

施工过程中，施工单位对原材料、中间产品、机电工程等进行质量自检，监理单位对施工自检进行了见证，检测结果合格。

2. 对比检测

建设单位委托本项目的第三方检测单位（深圳市水务工程检测有限公司）对本工程的中间产品进行及时检测。按照规范和有关规定对施工单位所有原材料的检测均进行了见证取样，检测结果合格。

3. 质量监督机构质量抽检

对施工现场影响工程质量的行为进行了不定期监督检查，并针对钢筋、水泥、锚杆及工程实体等进行抽检，抽检结果合格。

（四）主要工程质量核定

合同工程已按《水利工程建设项目验收管理规定》《水利水电建设工程验收规程》要求组织进行了分部、单位工程验收和外观质量评定。本项目共有3个单位工程，其中主坝加固单位工程质量评定为合格，输水工程和副坝加固及附属单位工程质量评定为优良。最终经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定、质监站核备，本项目的施工质量评定为合格。

2021年1月获得深圳市优质结构工程奖。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

本项目已下达投资计划总额为13500.00万元，实际收到建设资金12114.50万元，全部为市政府投资。

（二）投资完成及交付资产

2023年4月，深圳市财政评审中心出具了深圳市赤坳水库除险加固工程项目竣工决算评审报告（深财审报〔2023〕186号），本项目实际收到建设资金12114.50万元，全部为市政府投资。本项目计划投资总额17404.00万元，实际完成投资总额15179.47万元，节余投资2224.53万元。

本项目应交付使用资产15179.47万元，其中固定资产864.06万元，公共基础设施14315.41万元。

（三）征地补偿和移民安置资金

无。

（四）结余资金

赤坳水库除险加固工程项目计划投资总额17404.00万元，2023年4月经市财政评审中心审定实际完成投资总额15179.47万元，节余投资2224.53万元。

（五）预计未完工程投资及预留费用

无。

（六）竣工财务决算报告编制

根据《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《关于进一步加快推进政府投资项目工程结算和竣工决算工作的若干措施（试行）》等有关文件要求，建设单位收集整理了赤坳水库除险加固工程项目竣工财务决算编制的有关资料，对合同、债权债务、资产等进行了清理，于2022年10月按要求编制完成了竣工财务决算，项目竣工决算送审金额 15187.99万元，审定金额15179.47万元，本项目计划投资总额17404.00万元，节余投资2224.53万元。

（七）审计

1. 审计情况

2023年4月，深圳市财政评审中心出具了深圳市赤坳水库除险加固工程项目竣工决算评审报告（深财审报〔2023〕186号），本项目实际收到建设资金12114.50万元，全部为市财政拨款。本项目计划投

资总额17,404.00万元，实际完成投资总额15,179.47万元，节余投资2,224.53万元。该项目竣工决算送审金额151879,923.13元，经评审，审定金额151,794,682.56元，核减 85,240.57元，核减率0.06%。

工程结算评审情况：该项目经我中心完成工程结算评审并出具结算评审报告5份，合计送审金额160,403,186.51元，审定金额147,275,770.00元，核减金额 13,127,416.51元，核减率8.18%。

2. 审计项目范围

建安工程费：主坝加固、新建隧洞427.93米，压力钢管37米及附属设施、围堰工程、副坝加固、金属结构更新改造、库区危险边坡治理、新建改建巡防码头两处及项目部装修。

设备项：水库监测、机电设施。

待摊销项：施工图预算、设计采购施工项目总承包EPC招标、工程监理招标、施工图设计、环境影响评价、安全鉴定、专项检测、工程监测、水土保持监测、工程保险费、设计、勘察、前期咨询费、竣工图编制费、环保专项、建设管理费等。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费

赤坳水库由市东部水源管理中心赤坳水库管理所负责运行管理工作。管理所配备了相应的管理与技术人员，负责水库日常运行维护管理工作。管理所落实岗位职责，制定和完善了水库运行管理制度，市财政部门核拨运行管理经费，有效保障水库安全运行，提高了水库的经济和社会效益。

（二）工程移交

2020年11月3日赤坳水库除险加固工程通过合同工程完工验收后，由市东部水源管理中心赤坳水库管理所负责水库运行管理工作。

八、工程初期运行及效益

（一）工程运行情况

除险加固工程完工投入运行后，管理所人员每日做好水库日常管理以及维护工作，加强对大坝的巡视和监测，密切观察水雨情、大坝变形及渗流情况，目前水库大坝运行情况良好。

赤坳水库除险加固后，水库正常蓄水位82.0m，正常库容1480万m^3，为中型水库。赤坳水库自2021年1月13日至2023年2月7日，库水位最大值发生在2022年8月22日，水位为81.70m，最小值发生在2021年4月22日，水位为67.70m；在此阶段内，库水位在67.70m~81.70m之间变化，变幅为14.00m，平均水位为75.37m。

（二）工程初期运行效益

赤坳水库除险加固工程的实施，提高了水库本身的防洪安全，同时对水库下游防洪安全亦起到重要作用，可保护下游地区的人身和财产安全，具有可观的防洪效益，而且水库增加自产水可供水量可观，年供水量为1300万立方米，发挥供水的社会效益及经济效益。

（三）监测设施及检测数据分析

赤坳水库监测仪器的布置包括主坝、副坝、左右岸坝坡等监测。共计埋设安装完成239支（点、台、套）监测仪器，监测仪器设备运行情况正常。

东部水源管理中心委托具有资质的专业单位负责水库的大坝变形监测工作，每月对观测结果进行计算分析，综合当期及历史监测数据，通过图形的分析和比对，并结合现场巡视检查，来判断大坝位移、渗压及渗流量变化情况，并定期提交《大坝监测成果报告》。通过对比近几年沉降多期变化示意图、渗流压力观测情况、相同水位测压数据比测、库水位资料分析等运行监测数据，结合现场实际情况，认为赤坳水库运行情况良好。具体为：（1）主坝和副坝表面垂直和水平位移总体处于正常状态，变形量较小并趋于稳定；（2）大坝渗压正常，通过对副坝渗压监测分析，副坝浸润线低于设计浸润线，各断面渗压水位主要在新建防渗墙处折减，说明防渗墙效果明显，坝后坡逸出点均在排水棱体顶部以下；（3）主坝渗流量与水库水位相关较明显，总量小且稳定；副坝坝后量水堰长期无水（除雨天外）。

九、竣工技术预验收

2023年6月20日，深圳市赤坳水库除险加固工程竣工技术预验收专家组察看了工程现场，听取了工程建设、设计、监理、施工、运行管理单位的工程建设工作管理报告，查阅了工程建设验收和运行资料，认为本工程满足竣工技术预验收要求，讨论并通过了工程竣工技术预验收工作报告，形成了深圳市赤坳水库除险加固工程竣工验收鉴定书初稿。

十、意见和建议

1. 蓄水期间加强对主副坝安全监测和资料分析，加强对库岸边坡、新建隧洞进出口边坡、主副坝下游一定范围的巡视检查，发现问题及时处理。

2. 分析水库水位上升至设计高水位可能存在的风险，制定相应的应急预案。

十一、结论

深圳市赤坳水库除险加固工程已按EPC合同要求完成，工程质量合格，投资控制合理，档案资料齐全。工程完工后，运行情况良好，水库实现了供水、调蓄、防洪等目标，年供水量逾1300万m³，社会经济效益显著。

同意通过竣工验收。

十二、保留意见(应有本人签字)

无。

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

十四、附件：竣工技术预验收工作报告

十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

验收委员会委员签字表

职 务	姓名	单 位（全称）	职务/职称	签 字
主任委员	张昂	深圳市水务局水资源管理处	三级主任科员	张昂
副主任委员	王新斌	深圳市水务局建设管理处	高工	
委 员	谢雄飞	深圳市水务局规划计划处	高工	
委 员	林涛	深圳市水务局水旱灾害防御处	工程师	
委 员	周水林	深圳市水务工程质量安全监督站	高工	
委 员	张铠	坪山区水务局	职员	
委 员	刘沅	专家代表	教高	
委 员	周保生	专家代表	教高	周保生
委 员	张宏滨	专家代表	高工	
委 员	梁汇伟	专家代表	高工	
委 员	朱林海	专家代表	高工	
委 员	江景尧	深圳市东部水源管理中心	工程师	

被验收单位代表签字表

姓名	单位（全称）	职务/职称	签字
王曜	项目法人： 深圳市东部水源管理中心	部长	
张宏	监理单位： 深圳市深水水务咨询有限公司	总监	
解培强	设计单位： 深圳市广汇源环境水务有限公司	负责人	
古志军	施工单位： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
江景尧	运行管理单位： 深圳市东部水源管理中心	职员	

2.3 大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

中 标 通 知 书

标段编号：44030920210003001001

标段名称：大鹏新区水磨坑水库、铁扇关门水库安全加固工程（施工批量招标）

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：5305.199696万元

中标工期：730天

项目经理(总监)：梁其宇

本工程于 2021-01-19 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司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发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-03-15

查验码：2933141159532790

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

工程编号：4403092021000300100l

合同编号：SG2021-008

深圳市大鹏新区建筑工务署

建设工程施工合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订日期：2021 年 3 月 23 日

第一部分 协议书

发包人(甲方)：深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方)：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

工程地点：深圳市大鹏新区

核准（备案）证编号：_____

工程规模及特征：水磨坑水库位于深圳市大鹏新区大鹏办事处鹏城社区以东约 1.2 公里处，是一座以防洪、供水为主的小(1)型水利枢纽工程，校核洪水位为 56.96 米，相应库容为 153.48 万立方米。工程主要对水磨坑水库和马草龙水库存在的安全隐患进行加固，并增加部分管理设施，不改变水库的功能和供水规模。设计洪水标准为 100 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇。主要建设内容包括：水库加固工程；安监、机电及自动化工程等。

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

二、工程承包范围

包括但不限于大鹏新区水磨坑水库安全加固工程的 1、水库加固工程；2、安监、机电及自动化工程等。具体以施工图及工程量清单为准。

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

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

□给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
□道路工程长：__米宽：__米	□隧道工程长：__米宽：__米高：_米
□桥梁工程_____座	□道路改造工程长：__米宽：__米
□排水箱涵工程长：米宽：米高：米	□路灯照明工程_____座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程_____米
□交通安全设施工程_____米	□燃气工程_____米
□其它：主、副坝加固，新建隧洞，改建供水管及溢洪道治理，完善监测设施等	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

3. 水务工程

□河道整治	□管线迁移_
□山塘整治	□给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
□其它:_____	

4. 其他工程

包括但不限于大鹏新区水磨坑水库安全加固工程的1、水库加固工程；2、安监、机电及自动化工程等。具体以施工图及工程量清单为准。

_____

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 03 月 15 日（以总监发布的开工通知书上载明的

日期为准）；

计划竣工（完工）日期：2023 年 03 月 14 日（以竣工（完工）验收报告载明的最晚日期为准）；

合同工期总日历天数 730 天。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写） 肆仟壹佰贰拾玖万贰仟肆佰陆拾陆元肆角捌分

（¥ 41292466.48 元）

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写） 捌拾贰万伍仟肆佰肆拾玖元捌角玖分 （¥ 825449.89 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写） 贰佰叁拾捌万伍仟零陆拾伍元陆角陆分 （¥ 2385065.66 元）。

六、履约担保

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

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵合同协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷合同补充条款；

⑸合同专用条款；

⑹合同通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

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

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：__2021__年__3__月__25__日；

订立地点：__深圳市大鹏新区建筑工务署__

发包人和承包人约定本合同自__双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖

公章后成立。

本合同一式 壹拾 份，其中正本 贰 份，副本 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹正肆副 份，承包人执 壹正肆副 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

地址：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

地址：深圳市罗湖区翠竹路1135号

委托代理人：_____

电话：0755-25500651

传真：0755-25604046

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳翠园支行

账号：44201512100051000583

大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

合同工程完工(单位工程)验收

鉴　定　书

大鹏新区水磨坑水库安全加固工程合同工程完工(单位工程)验收委员会

2023年12月29日

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

勘察单位：广东有色工程勘察设计院

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位： 深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务局水务管理中心

验收时间：2023年12月29日

验收地点：大鹏新区大鹏街道

前　　言

验收依据：

1. 大鹏新区水磨坑水库安全加固工程施工合同文件经批准的设计图纸文件与工程施工合同文件；

2. 《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)；

3. 相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

本竣工验收工作由建设单位深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由建设单位深圳市大鹏新区建筑工务署、设计单位深圳市广汇源环境水务有限公司、勘察单位广东有色工程勘察设计院、监理单位深圳市深水水务咨询有限公司、施工单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、运行管理单位深圳市大鹏新区水务局水务中心有关代表组成，共计9人(名单附后)，深圳市大鹏新区质量安全监督站列席了本次验收会议。

验收过程：

会议首先确定了验收工作组成员名单，并选举确定验收工作组组长，验收工作组听取了各参建单位建设情况的汇报，现场检查了工程实体质量，查阅了相关验收资料，讨论并形成了合同工程完工(单位)验收鉴定书。

深圳市大鹏新区质量安全监督站代表，全程参与了大鹏新区水磨坑水库安全加固工程合同工程完工(单位)验收工作，并对验收工作进行了监督。

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

合同工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程。

工程位置：深圳市大鹏新区大鹏街道。

(二)合同工程主要建设内容

1、大坝、溢洪道加固工程

坝体土方开挖、坝体培厚、干砌石排水棱体、混凝土挡墙浇筑、溢洪道底板加固、防浪墙拆除重建、排水沟、坝顶砼道路破除重建、迎水坡面砼恢复。

2、坝体防渗工程

沟槽开挖、导墙砼浇筑、防渗墙砼浇筑、帷幕灌浆等

3、输水隧洞工程

隧洞开挖、隧洞二衬砼、沉井支护、竖井开挖、竖井砼浇筑、启闭室浇筑、竖井平台挡墙浇筑、闸阀室砼浇筑、消力池浇筑、泄水渠浇筑、进口箱涵。

4、绿化工程

左坝下游坡面草皮铺种及右坝下游坡面草皮铺种

5、金属结构、电气自动化监测工程

启闭机安装、闸门安装、拦污栅安装、启闭机控制柜安装、室外电线电缆敷设、路灯安装、监控设备安装、室内电线电缆敷设等。

(三)合同工程建设过程

中标时间：2021年1月19日

开工时间：2021年7月5日

完工时间：2023年12月20日

2023年11月13日，大坝、溢洪道加固工程、坝体防渗工程、输水隧洞工程、绿化工程通过了分部工程验收。

2023年12月21日，金属结构、电气自动化监测工程通过了分部工程验收。

合同工程在工程建设过程中，采取的主要管理措施如下：

1、实行质量交底制：严格按照设计图纸、工程招投标文件合同、有关现行的施工规范和质量标准制定措施。在工程施工前，有技术人员根据工程施工技术措施对操作班级进行技术交底，使操作人员了解、掌握工作内容、施工顺序、工艺要求、质量验收标准和注意事项。

2、严把材料关：工程质量的优劣，原材料、成品料、半成品料的质量是关键，未确保整个工程质量达到合格，在保证材料合格率方面进行严格把关。工程中使用的各种材料，全部选用优质材料，进场材料有出厂合格证或质量保证书。

3、严把试验关：认真执行材料检验、试验制度，以确保所有工程材料的质量，把质量隐患消灭在施工之前，利用先进的设备和仪器，加强对材料及配合比的试验和检验，未经检测合格同意使用的材料绝对不可进入施工现场。按照规定及时检测砼强度，以确保产品质量。

4、每周定时召开工程例会，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。

5、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。

6、对工程进度进行动态控制，每周定期检查施工进度计划。并将其与本合同工程总进度计划进行对比，　一旦发现某些项目工期有所滞后，参建各方及时商讨，分析原因，对下一阶段的工作内容及时进行调整。

7、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，如实放映实际情况，并提出工作建议，使相关问题能够尽早、尽快得到妥善解决。

8、积极配合深圳市大鹏新区质量安全监督站、建设单位、监理单位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。

9、对重要隐蔽单元工程，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、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。对一般单元工程及时通知监理单位进行验收、验收质量合格后，才可以进行下一道工序的施工。

10、所有设备和原材料实行“进场申报”和“使用申报”制度。

11、要求各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档、单元工程评定及时进行。

二、验收范围

施工合同约定的、施工设计图纸及设计变更所包含的所有施工工作内容。

三、合同执行情况

(一)合同管理

工程项目法人是深圳市大鹏新区建筑工务署，对工程投资、施工安全、工程质量、工程进度及环境保护环境等工作进行全面管理，并组织建立单位和承包单位处理设计变更，协调工程周边关系等。监理工程师全面负责各项现场控制措施的具体落实工作，并依据合同文件及有关政策、法律、法规、技术标准、处理施工过程中的有关问题，主要包括以下几个方面的工作：

1、要求参建各方管理人员严格按照合同约定、配置齐全、及时到位；

2、要求参建各方管理人员严格按照合同约定，履行各自工作职责

3、建设单位按照合同约定，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；

4、严格按照合同约定进行现场安全文明施工；

5、严格按照合同约定确认工程量，及时支付工程款；

6、严格按照合同约定程序处理工程变更：

7、严格按照合同约定处理现场发生的违约、索赔及争议；

8、严格按照合同约定对质量、安全、进度和费用进行管理；

9、严格按照合同约定及规范处理各类文档资料。

(二)工程完成情况和完成的主要工作量

合同工程于2023年12月20日全部完工，各单元工程及分部工程质量全部验收合格，主要工程量见下表：

注：此表中的工程量不作为结算依据

序号	工程名称	单位	数量	备注
坝体防渗工程				
1	砼浇筑	m^3	7402.54	
2	帷幕灌浆	m	7371.36	
大坝、溢洪道加固工程				
1	土方开挖	m^3	10985.3	
2	排水棱体	m^3	8182.5	
3	土方回填	m^3	31065.5	
4	砼浇筑	m^3	4140.1	
5	水泥石粉渣	m^3	650	
6	碎石垫层	m^3	912	
输水隧洞工程				
	土方开挖	m^3	1545	
2	土方回填	m^3	1723	
3	隧洞开挖	m^3	797	
4	隧洞二衬砼	m^3	496	
5	竖井平台挡墙砼	m^3	760	
6	竖井墙身	m^3	176	
7	启闭室	m^3	36	
8	进口涵箱	m^3	225	

9	沉井	m^3	45	
10	消力池	m^3	62	
11	泄水渠	m^3	29	
绿化工程				
1	草皮铺种	m^2	8750	
金结、电气电气自动化监测工程分部工程				
1	启闭机安装	台	1	
2	预埋件安装	吨	9.27	
3	闸门安装	扇	1(2m*2m)	
4	阀门安装	套	3	
5	拦污栅安装	套	1	
6	输水管道安装	米	99.5	
7	测压管安装	米	703	
8	渗压计安装	个	27	
9	变压器安装	台	1	
10	低压配电屏安装	套	1	
11	配电柜安装	套	1	
12	配电箱安装	套	1	
13	计算式控制系统安装	套	1	
14	监控安装	套	15	
15	路灯砼基础	立方	12	
16	电缆敷设	米	3245	
17	路灯安装	套	45	
18	普通灯具安装	盏	8	
19	接地装置	米	650	
20	GNSS监测设备	套	25	
20	二衬砼浇筑	立方	4.5	

21	闸门槽二次砼浇筑	立方	20	
22	变形观测墩	立方	25	
23	给水管安装	米	500	

(三)结算情况

2021年3月23 日签订了大鹏新区水磨坑水库安全加固工程施工合同，合同总价为41292466.48元。至工程完工，以及支付承包单位进度款共31322100.00元，占合同总价75.85%。工程款支付均按照合同要求进行，未发生延期支付或超额支付的情况。

工程施工中共发生17项设计变更，变更金额为366万元，合同工程造价结算已报送监理审核。

四 、合同工程(单位工程)质量评定

(一)分部工程质量评定

本单位工程的分部工程质量评定情况见下表：

序号	分部工程名称	单元工程			评定结果
		总数	合格数	合格率(%)	
1	△坝体防渗工程	123	123	100	合格
2	△大坝、溢洪道加固工程	261	261	100	合格
3	△输水隧洞工程	132	132	100	合格
4	金属结构、电气自动化监测工程	88	88	100	合格
5	绿化工程	4	4	100	合格

	单元工程合计	608	608	100	合格	

(二)工程外观质量评定

经单位工程外观质量评定组评定，大鹏新区水磨坑水库安全加固工程应得104分，实得85.1分，得分率81.8%。本工程外观质量达到合格标准。

(三)工程质量检测情况

本单位工程的原材料和中间产品均经监理见证取样送检，各项检测项目均经监理现场见证，取样与检测的频率满足规范要求，具体情况如下表：

序号	检测项目	检测数量（组）	检测结果
1	水泥	10	符合要求
2	水泥物理性能	6	符合要求
3	混凝土外加剂	2	符合要求
4	粉煤灰试验	2	符合要求
5	混凝土用卵石碎石	5	符合要求
6	混凝土用砂	5	符合要求
7	钢筋	22	符合要求
8	防渗墙钻孔注水试验	5	符合要求

9	帷幕灌浆压水试验	27	符合要求
10	混凝土抗压试块	324	符合要求
11	混凝土抗渗试块	15	符合要求
12	锚杆抗拔力试验	1	符合要求
13	水泥砂浆试块	4	符合要求
14	压实度试验	84	符合要求
15	无侧限抗压检测	1	符合要求
16	土壤击实试验	8	符合要求
17	动力触探试验	5	符合要求
18	土工合成材料检测	2	符合要求
19	止水铜片检测	1	符合要求
20	岩石检测	2	符合要求
21	橡胶密封圈检测	1	符合要求
22	管材检测	3	符合要求
23	钢管超声波试验	4	符合要求
24	钢管磁粉	4	符合要求
25	钢管防腐	4	符合要求
26	电缆	4	符合要求

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理情况

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

验收工作组听取了工程各参建单位建设情况的汇报，现场检查了工程实体质量，查阅了相关验收资料，认为本合同工程(单元工程)满足验收条件，结论如下

本合同(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施工任务。

本合同(单位)工程所使用的原材料和中间产品均按照规范要求进行见证取样送检，检测结果合格。

本工程包含的1个单位工程及5个分部工程，经施工单位自评，监理机构复评、项目法人认定，所有分部工程质量合格、外观质量评定合格本合同工程完工(单位工程)验收施工质量等级评定为合格。

本工程验收有关文件及相关档案资料基本齐全。

本工在整个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)相关规定；验收工作组一致同意大鹏新区水磨坑水库安全加固工程通过合同工程完工(单位工程)验收，施工质量评定为合格。

九、保留意见

无。

保留意见人签字：

十、合同工程（单位工程）验收工作组成员签字表

合同工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

	姓　名	单　位（全　称）	职务和职称	签　字
组　长	张言超	深圳市大鹏新区建筑工务署（建设单位）	项目负责人	
副组长	柳　青	深圳市大鹏新区水务局水务管理中心（运行管理单位）	运行管理负责人	
成　员	戴军林	深圳市深水水务咨询有限公司（监理单位）	总监理工程师	
成　员	李俊森	深圳市深水水务咨询有限公司（监理单位）	监理工程师	
成　员	张茂林	深圳市广汇源环境水务有限公司（设计单位）	设计负责人	
成　员	胡明元	广东有色工程勘察设计院（勘察单位）	勘察负责人	
成　员	梁其宇	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（施工单位）	项目经理	
成　员	邓远刚	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（施工单位）	技术负责人	
成　员				
成　员				
成　员				
成　员				

三、人员配置

1、项目经理

项目经理业绩	**评分内容：**考察项目经理以项目负责人（项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。 **评分规则：**①提供一个有效业绩得5分，最高得10分。②若为建设内容为水库除险加固工程施工的业绩，提供一个有效业绩额外再得5分。③本项满分15分。④若项目经理不满足《项目管理班子人员最低配备表》中项目经理要求的，本项不得分。 **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）、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或计划下达文件。

序号	项目名称	合同签订金额（万元）	建设内容	完（竣）工验收时间	项目类型	是否体现项目经理姓名	备注（职称情况）
1	南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程	992.04	☑水利水电工程施工/☑水库除险加固工程施工/□其他	2025.08.08	水库除险加固工程	是	注册二级建造师、助理工程师
2	枫木浪水库除险加固工程（施工）	3968.48	☑水利水电工程施工/☑水库除险加固工程施工/□其他	2026.07.30	水库除险加固工程	是	注册二级建造师、助理工程师

1.1 南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程

中标通知书

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司：

你方于 2022 年 1 月 07 日下午 14：00 时所递交的南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程施工招标（第二次）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：9920447.24 元。

工期：12 个月。

项目经理：周明明　　注册建造师号：粤 2442020202105229

工程质量：符合合格及以上标准。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程施工招标（第二次）与我方签订施工合同，在此之前按招标文件的相关规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

2022 年 1 月 14 日

南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程

施工合同

（合同编号：NCWLWJSKCXJGGC）

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

湾里管理局农业农村与林业办公室（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施南昌市湾里管理局**乌井水库除险加固工程**（项目名称）已接受**深圳市广汇源水利建筑工程有限公司**（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 中标通知书；

（2） 投标函及投标函附录；

（3） 专用合同条款；

（4） 通用合同条款；

（5） 技术标准和要求；

（6） 图纸；

（7） 已标价工程量清单；

（8） 其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）玖佰玖拾贰万零肆佰肆拾柒元贰角肆分 （￥9920447.24 元）。

4. 合同形式： 书面合同。

5. 计划开工日期： 2022年 2月 10日；

计划竣工日期：2023年 2月 9日；工期：365日历天。

6. 承包人项目经理：周明明。

7. 工程质量符合 现行工程验收规范合格标准。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

9. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

10. 本协议书一式 肆 份，合同双方各执 贰 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）　　承包人：_____（盖单位章）

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

2022年 3月 20日　　2022年 3月 20日

南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程

单位工程暨合同工程验收

鉴　定　书

南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程

单位工程暨合同工程验收工作组

2025 年 8 月 8 日

验收主持单位：南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部

法人验收监督管理机关：南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室

项目法人：南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部

设计单位：中铁水利水电规划设计集团有限公司

监理单位：江西中科建设监理有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量安全监督机构：南昌市水利综合服务中心

运行管理单位：南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室

时　　间：2025 年 8 月 8 日

验收地点：南昌市湾里管理局便民服务中心

前　言

依据《水利水电建设工程验收规程》（ SLT223—2025）等有关规定和设计及合同要求，南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部组织本次南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程单位工程暨单位工程暨合同工程验收工作。

2025 年 8 月 8 日，项目法人在南昌市湾里管理局便民服务中心会议室主持召开了南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程单位工程暨合同工程验收会。参加会议的有：南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部、中铁水利水电规划设计集团有限公司、江西中科建设监理有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位的代表和特邀专家，南昌市水利综合服务中心列席了本次验收会议。

验收组织机构为南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程单位工程暨合同工程验收工作组，工作组由南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部、中铁水利水电规划设计集团有限公司、江西中科建设监理有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司等单位的代表和特邀专家组成。

与会代表认真听取了建设、设计、勘测、施工、监理、运行管理等单位的工作汇报，察看了工程现场，查阅了有关资料，并经过充分讨论，形成如下鉴定意见：

一、单位工程暨合同工程概况

（一）单位工程暨合同工程名称及位置

单位工程暨合同工程名称：南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程

单位工程暨合同工程位置：乌井水库

（二）单位工程暨合同工程主要建设内容：

主要建设内容：

本工程主要建设内容为：1、大坝加固工程：干砌块石 100m3、排水沟砼 C25 46m3、现浇二期砼 C30 40m3；2、进口段：土方开挖（运 20km）3263m3、石方开挖（爆破，运 20km）1196m3；3、闸室段：土方开挖（运 0.5km）1161m3、石方开挖（爆破，运 20km）706m3、进口闸墩砼 C25（厚 1m）705m3、胸墙砼 C25（厚 0.5m）172m3、固结灌浆 120m、二期砼 C30 70m3；4、洞身段：土方开挖（运 20km）2926m3、石方开挖（爆破，运 20km）1086m3、石方洞挖（爆破，运 20km）1600m3、隧洞衬砌砼 C25（厚 0.3m）680m3、固结灌浆 1094m、回填灌浆 771m2、接触灌浆 350m2、钢筋制安 74.5t；5、明管段：土方开挖（运 0.5km）2908m3；6、机电设备及安装工程 1 项。

（三）单位工程暨合同工程建设过程

本单位工程暨合同工程于 2022 年 5 月 31 日正式开工，2023 年 8 月 10 日完工。

工程实际主要建设过程如下：

（1）、大坝及溢洪道加固土建工程自 2022 年 5 月 31 日开始，2023 年 8

月 10 日完成；

（2）、隧洞进口及闸室段土建工程自 2022 年 12 月 25 日开始，2023 年 6 月 20 日完成；

（3）、隧洞洞身段分部工程自 2022 年 8 月 10 日开始，2023 年 5 月 10 日完成；

（4）、隧洞出口段分部工程自 2022 年 6 月 20 日开始，2023 年 7 月 15 日完成；

（5）、机电及金结设备制作安装分部工程自 2022 年 12 月 25 日开始，2023 年 6 月 30 日完成。

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

二、验收范围

本单位工程暨合同工程验收范围为：大坝及溢洪道加固土建工程、隧洞进口及闸室段土建工程、隧洞洞身段分部工程、隧洞出口段分部工程、机电及金结设备制作安装分部工程等 5 个分部工程，238 个单元工程。

三、单位工程暨合同工程完成情况和完成的主要工程量

该单位工程暨合同工程已经按设计图纸施工，完成所有工程建设任务，无工程质量事故。

单位工程暨合同工程量与实际完成工程量对比表

序号	项目名称	单位	单位工程暨合同工程量	实际完成工程量	备注
一	大坝加固				
1	土方开挖（运 0.5km）	m3	224	230	

2	土方开挖（运 20km）	m3	73	110	
3	土方回填（利用料，运 0.5km）	m3	183	183	
4	干砌块石	m3	90	100	
5	排水沟砼 C25（δ=0.2m）	m3	46	46	
6	钢筋制安	t	3.75	3.75	
7	现浇二期砼 C30	m3	40	40	
二	进口段				
8	土方开挖（运 20km）	m3	3263	3263	
9	石方开挖（爆破，运 20km）	m3	1196	1196	
三	闸室段				
10	清表土（运 20km）	m3	864	864	
11	土方开挖（运 0.5km）	m3	1161	1161	
12	石方开挖（爆破，运 20km）	m3	706	706	
13	开挖料回填（利用料，运 0.5km）	m3	1155	1155	
14	进口闸墩砼 C25（厚 1m）	m3	705	850	
15	胸墙砼 C25（厚 0.5m）	m3	172	172	
16	固结灌浆钻孔(孔深 5m)	m	120	120	
17	固结灌浆	m	120	120	
18	二期砼 C30	m3	70	70	
19	钢筋制安	t	91.73	91.73	
四	洞身段				
20	土方开挖（运 20km）	m3	2926	2926	
21	石方开挖（爆破，运 20km）	m3	1086	1086	
22	石方洞挖（爆破，运 20km）	m3	1476	1600	
23	隧洞衬砌砼 C25（厚 0.3m）	m3	642	680	

24	固结灌浆钻孔(孔深 1.5m)	m	1094	1094	
25	固结灌浆	m	1094	1094	
26	回填灌浆	m2	771	771	
27	接触灌浆	m2	350	350	
28	钢筋制安	t	69.04	74.5	
29	砂浆锚杆（Φ=25，2m）	根	1080	1080	
30	管式锚杆 ϕ42	m	2025	2025	
五	明管段				
31	土方开挖（运 0.5km）	m3	2908	2908	
32	土方开挖（运 20km）	m3	300	300	
33	土方回填（利用料，运 0.5km）	m3	2472	2472	
34	镇墩砼 C25	m3	81	81	
35	钢管衬砌砼 C25	m3	97	97	
36	箱涵	座		1	
六	机电设备及金属结构安装工程	项	1	1	

注：实际工程量以结算审计为准。

四、单位工程暨合同工程质量评定

（一）工程质量检测情况

1、原材料检测。

①、施工单位检测：P.O 42.5 水泥 6 组，碎石 2 组，砂 2 组，块石 1 组，钢筋Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm、Φ12mm、Φ14mm、Φ16mm、Φ18mm、Φ20mm、Φ22mm、Φ25mm 等各 1 组，一般粘性土击实试验 1 组。

②、监理单位平行检测：水泥 1 组，砂 1 组，碎石 1 组，钢筋型号：Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm、Φ12mm、Φ14mm、Φ16mm、Φ18mm、Φ20mm、Φ22mm、

Φ25mm 各检测一组，结果均符合质量标准，质量等级为合格。

2、施工质量检测

①、施工单位检测：

1）配合比检测

本工程检测了 C20、C25、C30 共 3 个混凝土等级的配合比。

2）砼抗压强度检测

检测方式	检测组数	强度等级	Rn (MPa)	标准差（Sn）	Rmin (MPa)	离差系数（Cv）	判别公式	结论
送检	3	C30	35.43		35.2		Rn≥1.15R，Rmim≥0.95R；即 35.43Mpa ＞ 34.5Mpa；35.2Mpa＞28.5Mpa	合格
	7	C20	24.14	2.0	23.8		Rn-0.7Sn＞R，Rm-1.6Sn≥0.83R 即 24.14-1.4=22.74≥20，24.14-3.2=20.94≥16.6，Sn=0.1<2.0MPa 时，应取 Sn=2.0MPa	合格
	46	C25	30.1	0.07	29.1	0.15	任何一组试块抗压强度大于或等于设计值；砼抗压强度的离差系数：优良小于 0.14，合格小于 0.18。	合格

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C 公式判定，所有检测结果和频次符合设计以及规范要求。

3）一般粘性土回填压实度检测

本工程共检测 64 组压实度，检测结果均大于 93%，均满足规范要求，符合设计要求，质量等级为合格。

4）承载力检测

本工程共检测 6 组承载力，检测结果均满足规范要求，符合设计要求，质量等级为合格。

5）焊缝检测

本工程共检测 57 处焊缝，检测结果均满足规范要求，质量等级为合格。

6）相对密度检测

检测 74 组，全部符合设计及规范要求。

②、监理单位平行检测：

1）砼抗压强度检测。

检测方式	检测组数	强度等级	Rn (MPa)	标准差（Sn）	Rmin (MPa)	离差系数（Cv）	判别公式	结论
监理单位	1	C20	24.9		24.9		Rn≥1.15R；Rmim≥0.95R 即 24.9Mpa＞23Mpa； 24.9Mpa＞20.9Mpa	合格
	1	C30	35.6		35.6		Rn≥1.15R；Rmim≥0.95R 即 35.6Mpa＞34.5Mpa； 35.6Mpa＞28.65Mpa	合格
	7	C25	29.97	2.0	29.3		Rn-0.7Sn＞R，Rm-1.6Sn≥0.83R 即 29.97-1.4=28.57≥25， 29.97-3.2=26.77≥ 20.75，Sn=0.43<2.0MPa 时， 应取 Sn=2.0MPa	合格

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）附录 C 公式判定，检测结果均满足规范要求，符合设计要求，质量等级为合格。

2）粘土回填压实度检测

本工程平行检测 9 组压实度，检测结果均大于 93%，均满足规范要求，符合设计要求，质量等级为合格。

3、单位工程暨合同工程质量检测情况

受南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部的委托，江西省山河检测集团有限公司于2023年7月对南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程已完工的项目进行了工程质量抽检。出具了质量终检报告，检测结果均满足设计及相关规范要求。

（二）分部工程质量评定

本单位工程暨合同工程共1个单位工程，5个分部工程，2023年11月1日，南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部在南昌市湾里管理局便民服务中心主持召开了南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程分部工程验收会，5个分部工程质量全部合格。详见下表。

单位工程名称	序号	分部工程名称	单元工程个数	单元工程合格数	其中		分部工程质量等级
					优良个数	优良率%	
南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程	1	大坝及溢洪道加固土建工程	9	9	4	44.4%	合格
	2	隧洞进口及闸室段土建工程	45	45	16	35.6%	合格
	3	隧洞洞身段分部工程	147	147	41	27.9%	合格
	4	隧洞出口段分部工程	14	14	8	57.1%	优良
	5	机电及金结设备制作安装分部工程	23	23	10	43.5%	合格
合计	7	合计	238	238	79	33.2%	合格

该单位工程暨合同工程质量等级全部合格。

（三）工程外观质量评定

工程外观质量评定由项目法人、监理、设计、勘测、施工、运行管理等单位代表共同组成的评定组进行考核评分，经综合考核，报质量监督机构核

备，工程外观质量应得分 490 分，实得分 406.5 分，权重得分率 78.2%。外观质量等级为合格。

（四）单位工程暨合同工程质量等级评定意见

本单位工程共 5 个分部工程，工程质量全部合格，外观质量权重得分率为 78.2%，施工质量检验资料基本齐全，施工过程中未发生任何质量事故，试运行期观测资料分析结果均符合国家和行业技术标准及合同约定的标准要求。经施工单位自评、监理单位复核，建设单位认定，该单位工程暨合同工程施工质量等级评定为合格。

五、分部验收遗留问题处理情况

无。

六、运行准备情况

本单位工程暨合同工程验收合格后，由南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室负责日常运行管理。

七、存在的主要问题及处理意见

无。

八、意见和建议

无。

九、结论

本单位工程暨合同工程已按批准的设计文件和合同内容完成，建设过程中严格按照设计要求及国家、行业技术标准，建设管理符合程序；施工过程未发生质量事故和安全事故，工程质量合格；已投入使用的工程运行正常；工程档案资料真实、齐全，符合档案管理要求；运行管理机构已成立，制度

已建立，人员已落实到位；验收工作组经过充分讨论，一致同意南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程通过单位工程暨合同工程验收，可以交付使用。

十、保留意见

无。

十一、单位工程暨合同工程验收工作组成员签字表（附后）

南昌市湾里管理局乌井水库除险加固工程

单位工程暨合同工程验收工作组签字表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	签名	备注
1	周荣	南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室	主任		
2	勒系星	南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部	副主任		
3	涂小明	南昌市湾里管理局农业农村与林业办公室乌井水库除险加固工程项目部	工程师		
4	章国珍	特邀专家	教高		
5	梁慧兰	特邀专家	教高		
6	饶英定	特邀专家	教高		
7	吉茂林	中铁水利水电规划设计集团有限公司	高工		勘测
8	吴正东	中铁水利水电规划设计集团有限公司	工程师		设计
9	刘建君	江西中科建设监理有限公司	总监		
10	周明明	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理		
11	张迎春	河北精策建筑安装工程有限公司	项目负责人		

1.2 枫木浪水库除险加固工程（施工）

履约评价表

过程履约评价□　　最终履约评价☑

工程名称	枫木浪水库除险加固工程	工程/项目类别	水库除险加固工程
建设单位	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目地址	深圳市大鹏新区
施工单位	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	工程造价	3968.482813 万元
工程概况	本项目包含 2 个单位工程:枫木浪水库除险加固单位工程和香车泵站及供水管线单位工程;8 个分部工程:大坝加固工程（土坝混凝土防渗墙）、溢洪道加固工程、输水系统工程、交通桥工程、附属设施工程、给水管道工程、给水设备工程、给水电力工程。 主要建设内容为:水工结构工程、交通桥、给排水工程、金属结构工程、电气工程、自动化监控、监测工程。		
项目主要管理员	项目经理：罗丹　项目副经理:周明明　技术负责人：庄晓欣 技术总工：李向扬　生产经理：姚廷涛　质量负责人：朱云鸿 安全负责人 ：陈速洪　安全员：陈振涛、贾春玲　水利工程师：姜晓天		
工程/项目资金来源情况	☑政府　□国有　□集体		
工程/项目履约情况	□优秀　□良好　☑合格		
合同开工时间	2023 年 8 月 3 日	合同完工时间	2026 年 6 月 25 日
合同签订时间	2023 年 6 月 13 日		
建设单位联系人	李榛	联系电话	15989895231
建设单位意见： 建设单位（盖章）： 日　　期：2026 年 10 月 8 日			
说明	1. 本表中内容请您如实填写打印，并与提交资料内容保持一致。 2. 本表设置的内容不得随意更改。 3. 建设单位必须是签订合同的发包人。		

2724

中 标 通 知 书

标段编号：2205-440343-04-01-197698002001

标段名称：枫木浪水库除险加固工程（施工）

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：3968.482813万元

中标工期：558天

项目经理(总监)：张开成

本工程于 2023-04-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-05 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)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-06-07

查验码：2673417914446823 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

正本

工程编号：2205-440343-04-01-197698002001

合同编号：SG2023-014

深圳市大鹏新区建筑工务署

建设工程施工合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：枫木浪水库除险加固工程（施工）

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订日期：2023 年 6 月 12 日

第一部分 协议书

发包人(甲方)：深圳市大鹏新区建筑工务署
承包人(乙方)：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：枫木浪水库除险加固工程（施工）
工程地点：深圳市大鹏新区
核准（备案）证编号：
工程规模及特征：枫木浪水库位于南澳办事处辖区，为小（1）型水库，工程等别为Ⅳ等，主要建筑物级别为3级，设计洪水标准为100年一遇，校核洪水标准为1000年一遇。本项目主要对原有水库进行除险加固，主要建设内容包括：水工结构工程、给排水工程、金属结构工程、电气工程、自动化监控、监测工程等。本项目总投资额为8942.69万元。
资金来源：财政投入 100 %；国有资本 0 %；集体资本 0 %；民营资本 0 %；外商投资 0 %；混合经济 0 %； 其他 0 %。

二、工程承包范围

包括但不限于水工结构工程、给排水工程、金属结构工程、电气工程和自动化监控、监测工程。具体以施工图及工程量清单为准。

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

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

2. 房屋建筑及配套专业工程：（选定的“■”，并填写相应的工程量）

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

3. 水务工程：（选定的“■”，并填写相应的工程量）

□河道整治	□管线迁移
□山塘整治	□给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
■其它:包括但不限于水工结构工程、给排水工程、金属结构工程、电气工程和自动化监控、监测工程。具体以施工图及工程量清单为准。	

4. 其他工程

_____

_____

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 6 月 15 日；（**实际开工日期**以总监发布的开工通知书上载明的日期为准。）

计划竣工日期：2024 年 12 月 23 日；（**实际竣工日期**以竣工验收报告载明的最晚日期为准。）

合同工期总日历天数 558 天。

招标工期总日历天数 558 天。

定额工期总日历天数 558 天。

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

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）叁仟玖佰陆拾捌万肆仟捌佰贰拾捌元壹角叁分（¥ 39684828.13 元）；

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰叁拾伍万壹仟壹佰零壹元陆角玖分（¥ 1351101.69 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）贰佰贰拾叁万柒仟壹佰捌拾玖元贰角壹分（¥ 2237189.21 元）。

六、工人工资专用账户信息、履约担保

工人工资款支付专用账户名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司职工资

工人工资款支付专用账户开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳支行

工人工资款支付专用账户号：44250100002000000839-0084

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

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

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

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 6 月 12 日；

订立地点：**深圳市大鹏新区建筑工务署**

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

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

发包人：（公章）	**承包人：**（公章）
法定代表人或其委托代理人：	**法定代表人或其委托代理人：**
（签字） 薛建权	（签字）
统一社会信用代码： 124403000504530168	**统一社会信用代码：** 91440300192195219D
地址： 深圳市大鹏新区大鹏街道深圳市大鹏新区中山路 10 号	**地址：** 深圳市罗湖区翠竹路 1135 号
邮政编码：	**邮政编码：** 518020
法定代表人： 郭映平	**法定代表人：** 邱建安
委托代理人：	**委托代理人：**
电话：	**电话：** 0755-25500651
传真：	**传真：** 0755-25604046
电子信箱：	**电子信箱：** 771238936@qq.com
开户银行：	**开户银行：** 中国建设银行股份有限公司深圳翠园支行
账号：	**账号：** 44201512100051000583

枫木浪水库除险加固工程

合同工程完工验收

（深圳市大鹏新区建筑工务署建设工程
施工合同、编号：SG2023-014）

鉴　定　书

枫木浪水库除险加固工程

合同工程完工验收工作组

2026 年 7 月 30 日

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

代建机构（如有时）：/

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

主要设备制造（供应）商单位：/

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区建设工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务管理中心

验收时间： 2026 年 07 月 30 日

验收地点：枫木浪水库除险加固工程项目部会议室

前　　言

1、验收依据：

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（中华人民共和国水利部令第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测与评定规程》SL176—2007、设计图纸、施工合同等。

2、组织机构：

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

勘察单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

验收组成员：根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）的规定，成立了枫木浪水库除险加固工程合同工程完工验收工作组，成员详见附表。

组长：陈哲维

成员：任仕含、潘伟、丁志鹏、张茂林、龚旭亚、罗丹、庄晓欣、柳青

3、验收过程：

2026年07月05日，施工单位提交枫木浪水库除险加固工程项目工程完工验收申请报告，监理工程师审核后，认为具备了验收条件，将审核结果及时向建设单位项目负责人报告。

征求各方意见后，同意于2026年07月30日，由建设单位项目负责人主持进行验收。验收工作组认真检查了工程现场，听取了各参建单位的汇报，查阅了有关文件资料，经认真研究讨论，形成本鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

枫木浪水库除险加固工程，位于深圳市大鹏新区南澳街道南西路。

（二）合同工程主要建设内容

本项目包含 2 个单位工程：枫木浪水库除险加固单位工程和香车泵站及供水管线单位工程；8 个分部工程：大坝加固工程、溢洪道加固工程、输水系统工程、交通桥工程、附属设施工程、给水管道工程、给水设备工程、给水电力工程。

主要建设内容为：水工结构工程、交通桥、给排水工程、金属结构工程、电气工程、自动化监控、监测工程。

（三）合同工程建设过程

1、2023 年 8 月 3 日，接到监理开工令，工程正式开工。

2、给水管道分部工程于 2023 年 11 月 1 日开工，2024 年 4 月 13 日完工；

3、给水设备分部工程于 2023 年 11 月 29 日开工，2024 年 4 月 18 日完工；

4、给水电力分部工程于 2024 年 3 月 1 日开工，2024 年 4 月 18 日完工；

5、香车泵站及供水管线单位工程 2023 年 11 月 1 日开工，2024 年 4 月 18 日完工。

6、大坝加固分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 19 日完工；

7、溢洪道加固分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 5 月 16 日完工；

8、输水系统分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 5 日完工。

9、交通桥分部工程于 2025 年 3 月 21 日开工，2026 年 5 月 30 日完工。

10、附属设施分部工程于 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 23 日完工。

11、枫木浪水库除险加固单位工程 2023 年 8 月 3 日开工，2026 年 6 月 25 日完工。

二、验收范围

枫木浪水库除险加固工程设计文件及施工合同约定全部施工内容。

三、合同执行情况

（一）合同管理

1、进度管理

合同工期 558 日历天，工程于 2023 年 8 月 3 开工，2026 年 6 月 25 日完工，2026

年 7 月 30 日通过完工验收。实际工期 1093 日历天，已办理延期手续。

2、质量管理

在整个施工过程中，建立由项目经理负责的施工质量保证体系，严格执行质量“三检制”，每一道工序施工完毕，必须经验收合格后才能进入下一道工序施工，原材料、中间产品经见证送检合格，报验审批才能投入使用。

3、合同资金支付情况

本工程概算批复总投资 8943 万元，其中建安费 7314 万元，工程施工合同中标价 3968.482813 万元。截止目前，工程进度款已累计支付 2917.7 万元，占施工合同总价的 73.52%。工程投资控制合理，甲乙双方无合同纠纷，农民工工资按要求支付，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

序号	单位工程	单元工程	单位	工程量
1	枫木浪水库除险加固单位工程	土方开挖	m^3	9878
2		土料填筑	m^3	6228
3		防渗墙	m^3	828
4		帷幕灌浆	根	112
5		旋喷桩	根	114
6		混凝土路面层	m^3	507
7		副坝坝顶挡墙	m^3	216
8		防浪墙	m^3	601
9		电力电缆线路安装	m	668
10		种植草皮防护	m^2	10401
11		方通栏杆安装	m	351
12		乔灌木种植	株	249
13		测压管安装	个	28
14		锚杆支护	m	3159
15		主坝右坝肩边坡格构梁	m^3	220
16		格构梁网格间生态袋护坡	m^2	1114

17	枫木浪水库除险加固单位工程	坝坡面板	m^3	546
18		3 孔交通桥堰体	m^3	223
19		副坝溢洪道底板	m^3	587
20		副坝溢洪道挡墙	m^3	539
21		副坝下游河道石笼护坡	m^3	160
22		副坝下游渠道挡墙	m^3	184
23		涵管紫外光固化修复	m	64
24		副坝管道铺设	m	94.6
25		进水塔	m^3	955
26		进水塔外墙装饰	m^3	500
27		进水塔闸门埋件安装	t	3.57
28		隧洞洞身开挖	m^3	1021
29		隧洞锚喷支护	m	116
30		隧洞二期衬砌	m^3	288
31		隧洞固结灌浆	m	1620
32		主坝隧洞出口挡墙	m^3	984
33		主坝下游河道石笼护坡	m^3	128.5
34		闸门安装	套	3
35		启闭机安装	台	3
36		拦污栅安装	套	2
37		涵管封堵	m	86
38		进水塔上侧 C25 砼面板	m^2	580
39		交通桥	m^3	1048
40		交通桥外墙装饰涂料	m^2	3000
41		桥面铺砖	m^3	410
42		桥面栏杆	m	176
43		干砌石铺面	m^3	1050

44	枫木浪水库除险加固单位工程	光缆线路安装	m	1100
45		启闭机房钢架安装	m^2	55.5
46		管养房外墙装饰涂料	m^2	321
47		管养房内墙和内顶面装饰涂料	m^2	655
48		新增围网	m	438
49		防汛物资仓库钢结构安装	m^2	166.3
50		主副坝入库道路 C25 砼路面	m^3	208
51		副坝码头浮体安装	m^2	81
52		主坝大门至右坝肩排水沟	m	242
53	香车泵站及供水管线工程	沟槽开挖	m^3	13065
54		沟槽支护	m	294
55		沟槽回填	m^3	12900
56		管道铺设	m	590
57		喷播植草籽	m^2	14000
58		沉井旋喷桩	m	523
59		沉井基坑开挖	m^3	432
60		沉井	m^3	286
61		泵房给水设备安装	套	1
62		电力电缆线路安装	m	1233
63		箱变变压器安装	套	1
64		配电柜、控制柜和 PLC 柜安装	套	1

(三)结算情况

枫木浪水库除险加固工程合同价为 3968.482813 万元，累计支付工程款 2917.7 万元，占施工合同总价的 73.52%。本工程施工结算已经监理单位初步审核，最终以财政评审中心审核结果为准。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定情况

单位工程名称	分部工程名称	质量等级
枫木浪水库除险加固单位工程	大坝加固工程	优良
	溢洪道加固工程	优良
	输水系统工程	优良
	交通桥工程	优良
	附属设施工程	优良
香车泵站及供水管线单位工程	给水管道工程	优良
	给水设备工程	优良
	给水电力工程	优良

（二）工程质量检测情况

本工程的所有原材料及中间产品均经监理见证取样送检，取样与检测的频率均满足规范要求，具体项目如下：

序号	检测项目	检测数量	合格数量	备注
1	钢筋原材检测	26 组	合格	
2	石粉渣	1 组	合格	
3	中粗沙	1 组	合格	
4	水泥	5 组	合格	
5	原土	2 组	合格	
6	混凝土实心砖	1 组	合格	
7	钢管原材	1 组	合格	
8	钢管外防腐	1 组	合格	
9	石笼网	1 组	合格	
10	紫铜止水片	1 组	合格	
11	钢筋焊接接头	2 组	合格	
12	镀锌钢管	3 组	合格	

	13	阻燃 B 类电缆	1 组	合格	
	14	PVC50 管	1 组	合格	
	15	钢筋套筒	2 组	合格	
	16	钢筋机械连接接头	2 组	合格	
	17	工字钢	2 组	合格	
	18	无缝钢管	2 组	合格	
	19	钢管脚手架扣件	3 组	合格	
	20	安全平网	1 组	合格	
	21	双丝螺栓	1 组	合格	
	22	闭式花篮拉杆	1 组	合格	
	23	镀锌方矩管	6 组	合格	
	24	热镀锌钢材	1 组	合格	
	25	烧面芝麻灰花岗岩	1 组	合格	
	26	外墙灰粗找平腻子粉	1 组	合格	
	27	六合一外墙环保腻子粉	1 组	合格	
	28	时时丽外墙专业底漆	1 组	合格	
	29	时时丽耐候外墙乳胶漆	1 组	合格	
	30	蒸压加气混凝土砌块	1 组	合格	
	31	城镇排水管道原位固化修复用光固化软管	1 组	合格	
	32	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	1 组	合格	
	33	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	2 组	合格	
	34	焊缝内部质量（超声波法）	2 组	合格	
	35	钢筋保护层厚度	1 组	合格	
	36	混凝土强度试验检测报告（回弹法）	4 组	合格	
	37	地基承载力检测	28 组	合格	
	38	压实度（灌砂法）检测	79 组	合格	

39	混凝土试块抗压强度检测	295 组	合格	
40	抗渗混凝土试块检测	17 组	合格	
41	水泥净浆试块抗压强度检测	48 组	合格	
42	砂浆抗压强度检测	16 组	合格	
43	锚杆拉拔力试验	36 根	合格	
44	锚杆验收试验	3 根	合格	
45	锚杆锚固质量无损检测	205 根	合格	
46	钻孔压水试验报告	28 孔	合格	
47	单孔注浆试验报告	8 孔	合格	
48	钻芯法（注水）试验	30 孔	合格	
49	低应变法检测报告	5 根	合格	

(三)合同工程质量评定情况

本工程包含 2 个单位工程、8 个分部工程，所有分部工程及单位工程施工质量等级均评定为优良。经施工单位自评，监理单位复核、项目法人认定，合同工程施工质量等级评定为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、验收结论

枫木浪水库除险加固工程合同工程完工验收工作组听取了建设、勘察、设计、监理、施工等单位对工程建设情况的汇报，查阅了验收资料并察看了施工现场，认为本

工程具备合同工程完工验收条件。验收结论如下：

1、施工单位已按照批准的设计文件及施工合同完成了本项目建设内容。

2、主要原材料、中间产品按规范要求进行了见证检测，检测结果合格；设备进场检验、质量证明资料齐全有效。

3、本合同工程包含 2 个单位工程、8 个分部工程，经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量等级评定为优良，达到合同约定质量标准。外观质量应得分 159 分，实得分 141 分，得分率 88.6%，外观质量等级优良。

4、本合同工程的完工结算经监理单位审核，最终以财政评审中心审核结果为准。

5、本合同工程完工验收资料完整、真实、齐全。

6、本合同工程在施工过程中未发生安全及质量事故。

7、依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)的规定，本项目合同工程完工通过验收，施工质量等级评定为优良。

九、保留意见（应有本人签字）

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

枫木浪水库除险加固工程

合同工程完工验收工作组成员签字表

成　员	姓 名	单 位（全称）	职务和职称	签 字
组　长	陈哲维	深圳市大鹏新区建筑工务署	项目负责人	
成　员	任仕含	深圳市大鹏新区建筑工务署	工程师	
成　员	潘伟	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	总监理工程师	
成　员	丁志鹏	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	监理工程师	
成　员	张茂林	深圳市广汇源环境水务有限公司	设计负责人	
成　员	龚旭亚	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	勘察负责人	
成　员	罗丹	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
成　员	庄晓欣	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	
成　员	柳青	深圳市大鹏新区水务管理中心	职员	

1.3 项目经理资格证明文件



使用有效期：2026年06月18日-2026年12月15日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：周明明

性　　别：男

出生日期：1990-02-15

注册编号：粤2442020202105229

聘用企业：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

注册专业：水利水电工程（有效期：2024-04-27至2027-04-27）

个人签名：

签名日期：2026.6.18

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2024年04月10日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 周明明

性　　别： 男

企业名称： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职　　务： 项目经理

技术职称： 技术员

证书编号： 水安B20210002116

首次发证日期： 2021年11月19日

有 效 期： 2024年11月19日 至 2027年11月18日

考核发证单位：（盖章）

2024年9月26日

招投标 有效期至2027年01月07日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周明明　　社保电脑号：632967214　　身份证号码：360122199002151336　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	755.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2025	11	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	755.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2025	12	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	755.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	01	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	02	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	03	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	04	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	05	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	06	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	07	240444	15150.0	2424.0	1212.0	1	15150	909.0	303.0	1	15150	75.75	15150	151.5	15150	121.2	30.3
2026	08	240444	15150.0	2424.0	1212.0	1	15150	909.0	303.0	1	15150	75.75	15150	151.5	15150	121.2	30.3
2026	09	240444	15150.0	2424.0	1212.0	1	15150	909.0	303.0	1	15150	75.75	15150	151.5	15150	121.2	30.3
合计				29016.0	14508.0			10428.0	3627.0			906.75		1813.5		1450.8	362.7

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（ 3392815a365793ev ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

2、技术负责人

技术负责人业绩	**评分内容**：考察技术负责人以项目负责人（项目经理或项目副经理或技术负责人）职务承担过已完工的水利水电工程施工业绩。 **评分规则**：①提供一个有效业绩得 5 分，最高得 10 分。②若为建设内容为水库除险加固工程施工的业绩，提供一个有效业绩额外再得 5 分。③本项满分 15 分。④若技术负责人不满足《项目管理班子人员最低配备表》中技术负责人要求的，本项不得分。 **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）、完(竣)工验收证明、职称等相关证明文件；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或计划下达文件。

技术负责人业绩一览表

序号	项目名称	总投资金额（万元）	建设内容	完（竣）工验收时间	项目类型	是否体现技术负责人姓名	备注（职称情况）
1	大鹏新区水磨坑水库安全加固工程	4129.24	☑水利水电工程施工/☑水库除险加固工程施工/☐其他	2023.12.29	水库除险加固工程	是	高级工程师
2	大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）	8607.95	☑水利水电工程施工/☐水库除险加固工程施工/☐其他	2021.02.25	水利水电工程	是	高级工程师

相关证明文件：

2.1 大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

中 标 通 知 书

标段编号：44030920210003001001

标段名称：大鹏新区水磨坑水库、铁扇关门水库安全加固工程（施工批量招标）

建设单位：深圳市大鹏新区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

中标价：5305.199696万元

中标工期：730天

项目经理(总监)：梁其宇

本工程于 2021-01-19 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司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发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-03-15

查验码：2933141159532790

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

正本

工程编号：4403092021000300100l

合同编号：SG2021-008

深圳市大鹏新区建筑工务署

建设工程施工合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

工程地点：深圳市大鹏新区

发 包 人：深圳市大鹏新区建筑工务署

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

签订日期：2021 年 3 月 23 日

第一部分 协议书

发包人(甲方)：深圳市大鹏新区建筑工务署

承包人(乙方)：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

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

一、工程概况

工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

工程地点：深圳市大鹏新区

核准（备案）证编号：_____

工程规模及特征：水磨坑水库位于深圳市大鹏新区大鹏办事处鹏城社区以东约 1.2 公里处，是一座以防洪、供水为主的小(1)型水利枢纽工程，校核洪水位为 56.96 米，相应库容为 153.48 万立方米。工程主要对水磨坑水库和马草龙水库存在的安全隐患进行加固，并增加部分管理设施，不改变水库的功能和供水规模。设计洪水标准为 100 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇。主要建设内容包括：水库加固工程；安监、机电及自动化工程等。

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

二、工程承包范围

包括但不限于大鹏新区水磨坑水库安全加固工程的 1、水库加固工程；2、安监、机电及自动化工程等。具体以施工图及工程量清单为准。

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

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

□给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
□道路工程长：__米宽：__米	□隧道工程长：__米宽：__米高：_米
□桥梁工程_____座	□道路改造工程长：__米宽：__米
□排水箱涵工程长：米宽：米高：米	□路灯照明工程_____座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程_____米
□交通安全设施工程_____米	□燃气工程_____米
□其它：主、副坝加固，新建隧洞，改建供水管及溢洪道治理，完善监测设施等	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

3. 水务工程

□河道整治	□管线迁移_
□山塘整治	□给水管网优饮改造（优质饮用水入户、直饮水入户）
□其它:_____	

4. 其他工程

包括但不限于大鹏新区水磨坑水库安全加固工程的1、水库加固工程；2、安监、机电及自动化工程等。具体以施工图及工程量清单为准。

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 03 月 15 日（以总监发布的开工通知书上载明的

日期为准）；

计划竣工（完工）日期：2023 年 03 月 14 日（以竣工（完工）验收报告载明的最晚日期为准）；

合同工期总日历天数 730 天。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写） 肆仟壹佰贰拾玖万贰仟肆佰陆拾陆元肆角捌分

（¥ 41292466.48 元）

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写） 捌拾贰万伍仟肆佰肆拾玖元捌角玖分 （¥ 825449.89 元）；

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写） 贰佰叁拾捌万伍仟零陆拾伍元陆角陆分 （¥ 2385065.66 元）。

六、履约担保

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

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵合同协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷合同补充条款；

⑸合同专用条款；

⑹合同通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

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

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

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

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、承诺

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

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

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

十、合同订立与生效

本合同订立时间：__2021__年__3__月__25__日；

订立地点：__深圳市大鹏新区建筑工务署__

发包人和承包人约定本合同自__双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖

公章后成立。

本合同一式 壹拾 份，其中正本 贰 份，副本 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹正肆副 份，承包人执 壹正肆副 份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
地址：_____	地址：深圳市罗湖区翠竹路1135号
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：0755-25500651
传真：_____	传真：0755-25604046
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳翠园支行
账号：_____	账号：44201512100051000583

大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

合同工程完工(单位工程)验收

鉴　定　书

大鹏新区水磨坑水库安全加固工程合同工程完工(单位工程)验收委员会

2023年12月29日

项目法人：深圳市大鹏新区建筑工务署

勘察单位：广东有色工程勘察设计院

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位： 深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：深圳市大鹏新区质量安全监督站

运行管理单位：深圳市大鹏新区水务局水务管理中心

验收时间：2023年12月29日

验收地点：大鹏新区大鹏街道

前　　言

验收依据：

1. 大鹏新区水磨坑水库安全加固工程施工合同文件经批准的设计图纸文件与工程施工合同文件；

2. 《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)；

3. 相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

本竣工验收工作由建设单位深圳市大鹏新区建筑工务署主持，验收工作组成员由建设单位深圳市大鹏新区建筑工务署、设计单位深圳市广汇源环境水务有限公司、勘察单位广东有色工程勘察设计院、监理单位深圳市深水水务咨询有限公司、施工单位深圳市广汇源水利建筑工程有限公司、运行管理单位深圳市大鹏新区水务局水务中心有关代表组成，共计9人(名单附后),深圳市大鹏新区质量安全监督站列席了本次验收会议。

验收过程：

会议首先确定了验收工作组成员名单，并选举确定验收工作组组长，验收工作组听取了各参建单位建设情况的汇报，现场检查了工程实体质量，查阅了相关验收资料，讨论并形成了合同工程完工(单位)验收鉴定书。

深圳市大鹏新区质量安全监督站代表，全程参与了大鹏新区水磨坑水库安全加固工程合同工程完工(单位)验收工作，并对验收工作进行了监督。

一、合同工程概况

(一)合同工程名称及位置

合同工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程。

工程位置：深圳市大鹏新区大鹏街道。

(二)合同工程主要建设内容

1、大坝、溢洪道加固工程

坝体土方开挖、坝体培厚、干砌石排水棱体、混凝土挡墙浇筑、溢洪道底板加固、防浪墙拆除重建、排水沟、坝顶砼道路破除重建、迎水坡面砼恢复。

2、坝体防渗工程

沟槽开挖、导墙砼浇筑、防渗墙砼浇筑、帷幕灌浆等

3、输水隧洞工程

隧洞开挖、隧洞二衬砼、沉井支护、竖井开挖、竖井砼浇筑、启闭室浇筑、竖井平台挡墙浇筑、闸阀室砼浇筑、消力池浇筑、泄水渠浇筑、进口箱涵。

4、绿化工程

左坝下游坡面草皮铺种及右坝下游坡面草皮铺种

5、金属结构、电气自动化监测工程

启闭机安装、闸门安装、拦污栅安装、启闭机控制柜安装、室外电线电缆敷设、路灯安装、监控设备安装、室内电线电缆敷设等。

(三)合同工程建设过程

中标时间：2021年1月19日

开工时间：2021年7月5日

完工时间：2023年12月20日

2023年11月13日，大坝、溢洪道加固工程、坝体防渗工程、输水隧洞工程、绿化工程通过了分部工程验收。

2023年12月21日，金属结构、电气自动化监测工程通过了分部工程验收。

合同工程在工程建设过程中，采取的主要管理措施如下：

1、实行质量交底制：严格按照设计图纸、工程招投标文件合同、有关现行的施工规范和质量标准制定措施。在工程施工前，有技术人员根据工程施工技术措施对操作班级进行技术交底，使操作人员了解、掌握工作内容、施工顺序、工艺要求、质量验收标准和注意事项。

2、严把材料关：工程质量的优劣，原材料、成品料、半成品料的质量是关键，未确保整个工程质量达到合格，在保证材料合格率方面进行严格把关。工程中使用的各种材料，全部选用优质材料，进场材料有出厂合格证或质量保证书。

3、严把试验关：认真执行材料检验、试验制度，以确保所有工程材料的质量，把质量隐患消灭在施工之前，利用先进的设备和仪器，加强对材料及配合比的试验和检验，未经检测合格同意使用的材料绝对不可进入施工现场。按照规定及时检测砼强度，以确保产品质量。

4、每周定时召开工程例会，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。

5、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。

6、对工程进度进行动态控制，每周定期检查施工进度计划。并将其与本合同工程总进度计划进行对比，　一旦发现某些项目工期有所滞后，参建各方及时商讨，分析原因，对下一阶段的工作内容及时进行调整。

7、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，如实放映实际情况，并提出工作建议，使相关问题能够尽早、尽快得到妥善解决。

8、积极配合深圳市大鹏新区质量安全监督站、建设单位、监理单位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。

9、对重要隐蔽单元工程，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、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。对一般单元工程及时通知监理单位进行验收、验收质量合格后，才可以进行下一道工序的施工。

10、所有设备和原材料实行“进场申报”和“使用申报”制度。

11、要求各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档、单元工程评定及时进行。

二、验收范围

施工合同约定的、施工设计图纸及设计变更所包含的所有施工工作内容。

三、合同执行情况

(一)合同管理

工程项目法人是深圳市大鹏新区建筑工务署，对工程投资、施工安全、工程质量、工程进度及环境保护环境等工作进行全面管理，并组织建立单位和承包单位处理设计变更，协调工程周边关系等。监理工程师全面负责各项现场控制措施的具体落实工作，并依据合同文件及有关政策、法律、法规、技术标准、处理施工过程中的有关问题，主要包括以下几个方面的工作：

1、要求参建各方管理人员严格按照合同约定、配置齐全、及时到位；

2、要求参建各方管理人员严格按照合同约定，履行各自工作职责

3、建设单位按照合同约定，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；

4、严格按照合同约定进行现场安全文明施工；

5、严格按照合同约定确认工程量，及时支付工程款；

6、严格按照合同约定程序处理工程变更；

7、严格按照合同约定处理现场发生的违约、索赔及争议；

8、严格按照合同约定对质量、安全、进度和费用进行管理；

9、严格按照合同约定及规范处理各类文档资料。

(二)工程完成情况和完成的主要工作量

合同工程于2023年12月20日全部完工，各单元工程及分部工程质量全部验收合格，主要工程量见下表：

注：此表中的工程量不作为结算依据

序号	工程名称	单位	数量	备注
坝体防渗工程				
1	砼浇筑	m^3	7402.54	
2	帷幕灌浆	m	7371.36	
大坝、溢洪道加固工程				
1	土方开挖	m^3	10985.3	
2	排水棱体	m^3	8182.5	
3	土方回填	m^3	31065.5	
4	砼浇筑	m^3	4140.1	
5	水泥石粉渣	m^3	650	
6	碎石垫层	m^3	912	
输水隧洞工程				
	土方开挖	m^3	1545	
2	土方回填	m^3	1723	
3	隧洞开挖	m^3	797	
4	隧洞二衬砼	m^3	496	
5	竖井平台挡墙砼	m^3	760	
6	竖井墙身	m^3	176	
7	启闭室	m^3	36	
8	进口涵箱	m^3	225	

9	沉井	m^3	45	
10	消力池	m^3	62	
11	泄水渠	m^3	29	
绿化工程				
1	草皮铺种	m^2	8750	
金结、电气电气自动化监测工程分部工程				
1	启闭机安装	台	1	
2	预埋件安装	吨	9.27	
3	闸门安装	扇	1(2m*2m)	
4	阀门安装	套	3	
5	拦污栅安装	套	1	
6	输水管道安装	米	99.5	
7	测压管安装	米	703	
8	渗压计安装	个	27	
9	变压器安装	台	1	
10	低压配电屏安装	套	1	
11	配电柜安装	套	1	
12	配电箱安装	套	1	
13	计算式控制系统安装	套	1	
14	监控安装	套	15	
15	路灯砼基础	立方	12	
16	电缆敷设	米	3245	
17	路灯安装	套	45	
18	普通灯具安装	盏	8	
19	接地装置	米	650	
20	GNSS监测设备	套	25	
20	二衬砼浇筑	立方	4.5	

21	闸门槽二次砼浇筑	立方	20	
22	变形观测墩	立方	25	
23	给水管安装	米	500	

(三)结算情况

2021年3月23 日签订了大鹏新区水磨坑水库安全加固工程施工合同，合同总价为41292466.48元。至工程完工，以及支付承包单位进度款共31322100.00元，占合同总价75.85%。工程款支付均按照合同要求进行，未发生延期支付或超额支付的情况。

工程施工中共发生17项设计变更，变更金额为366万元，合同工程造价结算已报送监理审核。

四 、合同工程(单位工程)质量评定

(一)分部工程质量评定

本单位工程的分部工程质量评定情况见下表：

序号	分部工程名称	单元工程			评定结果
		总数	合格数	合格率(%)	
1	△坝体防渗工程	123	123	100	合格
2	△大坝、溢洪道加固工程	261	261	100	合格
3	△输水隧洞工程	132	132	100	合格
4	金属结构、电气自动化监测工程	88	88	100	合格
5	绿化工程	4	4	100	合格

	单元工程合计	608	608	100	合格	

(二)工程外观质量评定

经单位工程外观质量评定组评定，大鹏新区水磨坑水库安全加固工程应得104分，实得85.1分，得分率81.8%。本工程外观质量达到合格标准。

(三)工程质量检测情况

本单位工程的原材料和中间产品均经监理见证取样送检，各项检测项目均经监理现场见证，取样与检测的频率满足规范要求，具体情况如下表：

序号	检测项目	检测数量（组）	检测结果
1	水泥	10	符合要求
2	水泥物理性能	6	符合要求
3	混凝土外加剂	2	符合要求
4	粉煤灰试验	2	符合要求
5	混凝土用卵石碎石	5	符合要求
6	混凝土用砂	5	符合要求
7	钢筋	22	符合要求
8	防渗墙钻孔注水试验	5	符合要求

9	帷幕灌浆压水试验	27	符合要求
10	混凝土抗压试块	324	符合要求
11	混凝土抗渗试块	15	符合要求
12	锚杆抗拔力试验	1	符合要求
13	水泥砂浆试块	4	符合要求
14	压实度试验	84	符合要求
15	无侧限抗压检测	1	符合要求
16	土壤击实试验	8	符合要求
17	动力触探试验	5	符合要求
18	土工合成材料检测	2	符合要求
19	止水铜片检测	1	符合要求
20	岩石检测	2	符合要求
21	橡胶密封圈检测	1	符合要求
22	管材检测	3	符合要求
23	钢管超声波试验	4	符合要求
24	钢管磁粉	4	符合要求
25	钢管防腐	4	符合要求
26	电缆	4	符合要求

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理情况

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

验收工作组听取了工程各参建单位建设情况的汇报，现场检查了工程实体质量，查阅了相关验收资料，认为本合同工程(单元工程)满足验收条件，结论如下

本合同(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施工任务。

本合同(单位)工程所使用的原材料和中间产品均按照规范要求进行见证取样送检，检测结果合格。

本工程包含的1个单位工程及5个分部工程，经施工单位自评，监理机构复评、项目法人认定，所有分部工程质量合格、外观质量评定合格本合同工程完工(单位工程)验收施工质量等级评定为合格。

本工程验收有关文件及相关档案资料基本齐全。

本工在整个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)相关规定；验收工作组一致同意大鹏新区水磨坑水库安全加固工程通过合同工程完工(单位工程)验收，施工质量评定为合格。

九、保留意见

无。

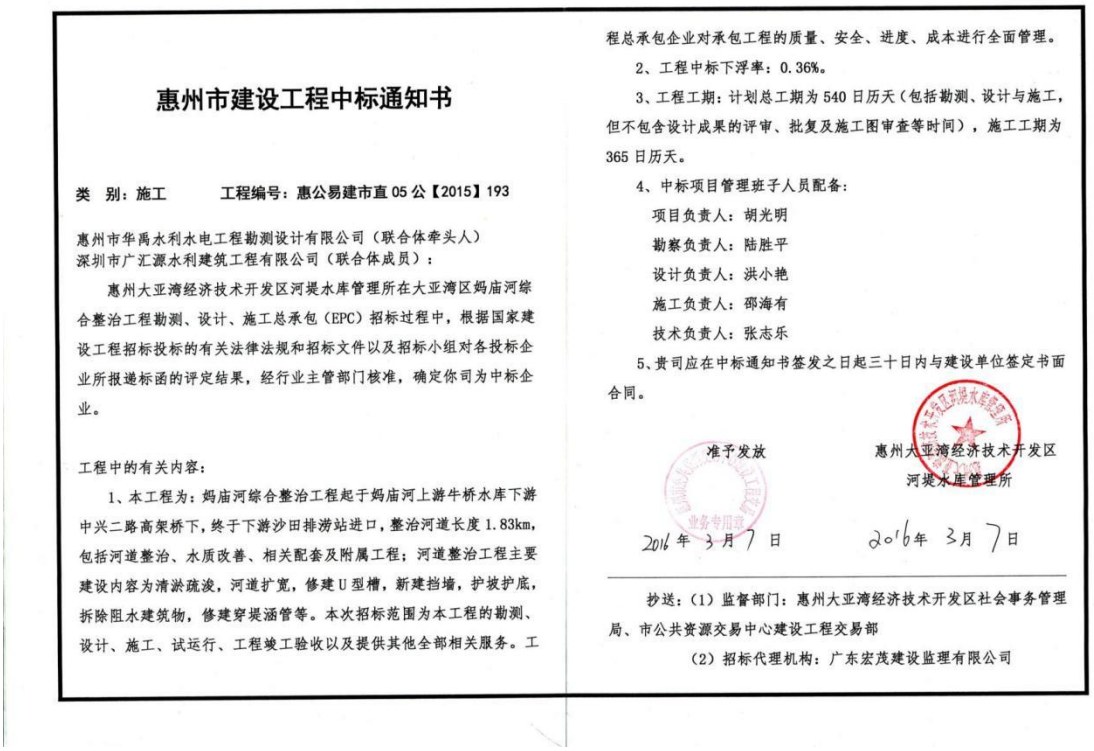
保留意见人签字：

十、合同工程（单位工程）验收工作组成员签字表

合同工程名称：大鹏新区水磨坑水库安全加固工程

	姓　名	单　位（全　称）	职务和职称	签　字
组　长	张言超	深圳市大鹏新区建筑工务署（建设单位）	项目负责人	
副组长	柳　青	深圳市大鹏新区水务局水务管理中心（运行管理单位）	运行管理负责人	
成　员	戴军林	深圳市深水水务咨询有限公司（监理单位）	总监理工程师	
成　员	李俊森	深圳市深水水务咨询有限公司（监理单位）	监理工程师	
成　员	张茂林	深圳市广汇源环境水务有限公司（设计单位）	设计负责人	
成　员	胡明元	广东有色工程勘察设计院（勘察单位）	勘察负责人	
成　员	梁其宇	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（施工单位）	项目经理	
成　员	邓远刚	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（施工单位）	技术负责人	
成　员				
成　员				
成　员				
成　员				

2.2 大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）



惠州市建设工程中标通知书

类　别：施工　　工程编号：惠公易建市直 05 公【2015】193

惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司（联合体牵头人）
深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员）：

惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所在大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）招标过程中，根据国家建设工程招标投标的有关法律法规和招标文件以及招标小组对各投标企业所报递标函的评定结果，经行业主管部门核准，确定你司为中标企业。

工程中的有关内容：

1、本工程为：妈庙河综合整治工程起于妈庙河上游牛桥水库下游中兴二路高架桥下，终于下游沙田排涝站进口，整治河道长度 1.83km，包括河道整治、水质改善、相关配套及附属工程；河道整治工程主要建设内容为清淤疏浚，河道扩宽，修建 U 型槽，新建挡墙，护坡护底，拆除阻水建筑物，修建穿堤涵管等。本次招标范围为本工程的勘测、设计、施工、试运行、工程竣工验收以及提供其他全部相关服务。工程总承包企业对承包工程的质量、安全、进度、成本进行全面管理。

2、工程中标下浮率：0.36%。

3、工程工期：计划总工期为 540 日历天（包括勘测、设计与施工，但不包含设计成果的评审、批复及施工图审查等时间），施工工期为 365 日历天。

4、中标项目管理班子人员配备：

项目负责人：胡光明

勘察负责人：陆胜平

设计负责人：洪小艳

施工负责人：邵海有

技术负责人：张志乐

5、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

准予发放　　惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所

2016 年 3 月 7 日　　2016 年 3 月 7 日

抄送：（1）监督部门：惠州大亚湾经济技术开发区社会事务管理局、市公共资源交易中心建设工程交易部

（2）招标代理机构：广东宏茂建设监理有限公司

正本

大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）合同

发　包　人：惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所

承　包　人：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司（联合体主体单位）

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（联合体成员单位）

二〇一六年三月十日

合同协议书

惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施大亚湾区妈庙河综合整治工程（项目名称），已接受惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目勘测、设计、施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、工程概况：

妈庙河综合整治工程起于牛桥水库下游中兴二路高架桥下，终于下游沙田排涝站进口，整治河道长度 1.83km，包括河道整治、水质改善、相关配套及附属工程；河道整治工程主要建设内容为清淤疏浚，河道扩宽，修建 U 型槽，新建挡墙，护坡护底，拆除阻水建筑物，修建穿堤涵管等。

2、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）发包人要求；

（6）承包人建议；

（7）其他合同文件。

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

4、中标下浮率：0.36%；签约合同价（暂定）：人民币（大写）捌仟陆佰零柒万玖仟伍佰元整（¥8607.95 万元）。

5、承包范围和内容：承包大亚湾区妈庙河综合整治工程的勘测、设计、施工。

6、承包人项目负责人：胡光明；设计负责人：洪小艳；施工负责人：邵海有。

7、工程质量符合的标准和要求：合格。

8、承包人承诺按合同约定承担工程的设计、实施、竣工及缺陷修复。

9、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价

款。

10、承包人计划开始工作时间：2016 年 3 月 10 日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准。建设工期 540 日历天（其中：设计工期 175 天，施工工期 365 天）。

11、本协议书一式 壹拾贰 份，正本 叁 份，合同各方各执 壹 份，副本 玖 份，发包方 伍 份，施工方 贰 份，设计方 贰 份。

12、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：

（签名或盖章）

电　　话：

传　　真：

开户名称：

开户银行：

账　　号：

承包人：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：

（签名或盖章）

电　　话：0752-2056701

传　　真：0752-2056826

开户名称：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司

开户银行：工商银行惠州水云居支行

账　　号：2008 0269 1910 0000 709

承包人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：

（签名或盖章）

电　　话：

传　　真：

开户名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

开户银行：建设银行深圳翠园支行

账　　号：4420 1512 1000 5100 0583

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

关于要求变更项目经理的报告

惠州市大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所：

兹有我司承建的大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包(EPC)，原安排的项目经理邵海有同志，因故去世原因，无法继续担任该工程的项目经理。现我司请求安排梁其宇同志担任该项目的项目经理，请给予批准。

特此报告！

附件：梁其宇《一级建造师、职称证书》(复印件)。

深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

二零一九年二月二十六日

抄送：惠州建安工程项目管理有限公司大亚湾妈庙河综合整治工程项目监理部

CB36

报 告 单

（承包[2019]报告01号）

合同名称：大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC） 合同编号：

报告事由：见附件：《关于要求变更项目经理的报告》

报请监理单位、项目法人审批。

承 包 人：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司
大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工
总承包（EPC）项目经理部
项目经理：梁某宇
日 期：2019 年 2 月 27 日

监理机构意见：

经查验，该项目经理资格证件齐全、有效，同意该变更。

监 理 机 构：惠州建安工程项目管理有限公司
大亚湾区妈庙河综合整治工程项目监理部
总监理工程师：吴某和
日 期：2019 年 2 月 28 日

发包人意见：

同意。

发包人：惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所
负责人：
日 期：2019 年 2 月 28 日

说明：本表一式 4 份，由承包人填写，监理机构、发包人审批后，承包人 2 份，
监理机构 1 份、发包人 1 份。

大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包

（EPC）

合同工程完工验收

鉴　定　书

大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）

合同工程完工验收工作组

2021 年 2 月 25 日

验收主持单位：惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所

项目法人：惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所

设计单位：惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司

监理单位：惠州建安工程项目管理有限公司

施工单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

质量和安全监督机构：惠州大亚湾经济技术开发区社会事务管理局

运行管理单位：惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所

验收时间：2021 年 2 月 25 日

验收地点：大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）施工项目部

前　言

验收依据：

1、大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）施工合同文件；

2、大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）设计图纸文件；

3、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)等相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

本合同工程完工验收工作由惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所主持，验收组成员由惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所、惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司、惠州建安工程项目管理有限公司、深圳市广汇源水利建筑工程有限公司组成。

验收过程：

2021 年 2 月 25 日下午，大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）合同工程完工验收工作组听取了各参建单位对工作情况的汇报，到现场检查工程完成情况和工程实体质量后，对本工程单位工程验收鉴定书、分部工程验收鉴定书、单元工程质量评定和相关工程资料进行核查。验收工作组对本工程提出的有关问题，相关单位进行了解答。验收工作组同意本合同工程完工通过验收，讨论并通过本合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）

工程位置：惠州市大亚湾区澳头街道妈庙村

（二）合同工程主要建设内容

整治河道 1892m、箱涵 6 座、污水管网 3043m、检查井 126 座、道路 2500m、桥涵 2 座。

（三）合同工程建设过程

1、本合同工程于 2016 年 10 月 24 日开工，于 2020 年 9 月 15 日完工；

2、2016 年 10 月 20 日，大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）项目经理部成立；

3、2019 年 1 月 6 日，完成水质改善截污工程施工；

4、2019 年 1 月 10 日，完成箱涵及桥梁工程施工；

5、2019 年 2 月 15 日，完成圆涵及方涵工程施工；

6、2019 年 7 月 28 日，完成景观绿化工程施工；

7、2019 年 8 月 21 日，完成河道工程施工；

8、2019 年 9 月 15 日，完成道路交通工程施工；

9、2020 年 12 月 10 日，通过所有分部工程验收；

10、2021 年 1 月 14 日，通过单位工程验收；

二、验收范围

大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）合同文件及设计图纸约定的所有内容，包括 MMH0+000.00～MMH2+010.606 段河道

整治、桥涵 2 座、箱涵 6 座、污水管网 3043m、道路 2500m。

三、合同执行情况

（一）合同管理

本 EPC 合同暂定工程价款为 8607.95 万元，截止目前，该项目施工总承包合同累计支付 5913 万元，占合同比例 68.69%，工程竣工结算正在办理中，工程进度支付款项严格按照工程施工合同条款执行，未超合同条款规定。

（二）工程完成情况和主要工程量

主要工程量一览表

序号	项目名称	单位	数量
1	土方开挖	m3	100061
2	土方回填	m3	48708
3	砼工程	m3	17797
4	水泥搅拌桩	m	236749
5	预制方桩	m	15572
6	污水管道	m	3083
7	绿化工程	m2	9100

（注：上述工程量不作为最终结算依据）。

四、合同工程质量评定

本合同工程共分为 1 个单位工程，8 个分部工程，1112 个单元工程，经评定质量全部合格，合格率 100%（详见下表）。

单位工程名称	分部工程名称	单元工程			分部工程质量
		个数	合格	优良	

		（个）	（个）	（个）	等级
大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）	河道工程（MMH0+000.00～MMH0+256.756）	72	72	2	合格
	河道工程（MMH0+256.756～MMH1+363.561）	584	584	25	合格
	河道工程（MMH1+363.561～MH2+010.606）	73	73	4	合格
	圆涵及方涵工程	94	94	5	合格
	道路交通工程	85	85	5	合格
	箱涵及桥梁工程	14	14	0	合格
	水质改善截污工程	113	113	2	合格
	景观绿化工程	77	77	0	合格

五、历次验收遗留问题处理情况

无。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

本合同工程完工验收工作组听取了参建各单位对工程建设、单位工程验收、分部工程验收和单元工程质量评定情况的汇报，现场检查工程实体情况和工程质量，检查工程质量评定及相关资料后，验收工作组认为：

（一）本合同工程已经按照设计文件及合同要求完成全部建设内容；

（二）本工程所含的 8 个分部工程已通过验收，质量合格；单位工程外观质量评定合格，单位工程质量评定为合格；

（三）本工程验收资料基本齐全，满足验收要求；

（四）本工程未发生质量和安全事故。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），验收工作组一致同意通过大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）合同工程完工验收，并交付运行管理单位使用。

九、保留意见：

保留意见人签字：

十、合同工程完工验收工作组成员签字表

见附表

附表：大亚湾区妈庙河综合整治工程勘测、设计、施工总承包（EPC）合同工程完工验收工作组成员签字表

成员	姓名	单　　位	职务或职称	签　名
组长	钟子文	惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所	项目负责人	
成员	陈慧威	惠州大亚湾经济技术开发区河堤水库管理所	工程师	
成员	胡光明	惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	高级工程师	
成员	南英尧	惠州市华禹水利水电工程勘测设计有限公司	工程师	
成员	胡俊杰	惠州建安工程项目管理有限公司	总监理工程师	
成员	黎阳	惠州建安工程项目管理有限公司	监理工程师	
成员	梁其宇	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	项目经理	
成员	张开成	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司	技术负责人	

2.3 技术负责人资格证明文件

广东省职称证书



姓　　名：梁其宇

身份证号：440921198601217133

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月15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：2103001063490

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁其宇　　社保电脑号：500514292　　身份证号码：440921198601217133　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2025	11	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2025	12	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	01	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	02	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	03	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	04	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	05	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	06	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	07	240444	18340.0	3117.8	1467.2	1	18340	1100.4	366.8	1	18340	91.7	18340	183.4	18340	146.72	36.68
2026	08	240444	18340.0	3117.8	1467.2	1	18340	1100.4	366.8	1	18340	91.7	18340	183.4	18340	146.72	36.68
2026	09	240444	18340.0	3117.8	1467.2	1	18340	1100.4	366.8	1	18340	91.7	18340	183.4	18340	146.72	36.68
合计				37337.1	17570.4			12629.1	4392.6			1098.15		2196.8		1737.04	439.26

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（ 3392815a361e3795 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年3月29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)，以及有效的水利水电工程施工企业项目负责人安全生产考核合格证（水行政主管部门颁发的B证）
技术负责人	1	水利水电工程相关专业副高级工程师职称
质量负责人	1	水利水电工程相关专业中级工程师职称及质量员证
安全负责人	1	注册安全工程师（建筑施工专业）
现场工程师	1	水利水电工程相关专业中级工程师职称
岩土工程师	1	注册土木工程师（岩土）或岩土相关专业中级工程师职称
造价工程师	1	注册造价工程师（水利工程）
BIM负责人	1	具有政府部门（事业单位）或行业协会（学会）颁发的BIM认证证书或BIM建模师岗位证书或智慧水利建设和BIM技术培训证书
劳资专管员	1	劳资专管员或劳务员证
安全员	2	水利水电工程施工企业项目负责人安全生产考核合格证（水行政主管部门颁发的C证）
资料员	1	须具有资料员证
小计	**12**	

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.以上人员须提供截标日当月(或上月)起近3个月社保证明。

3.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。

4.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。

5.上述人员不得兼任。

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	周明明	注册建造师证	专科/水利水电工程与管理	助理工程师/水工施工	助理级
2	项目副经理	温浩	注册建造师	本科/土木工程	高级工程师/水工施工	高级
3	技术负责人	梁其宇	职称证	本科/交通工程	高级工程师/水工施工	高级
4	质量负责人	钟玉娇	质量员证	本科/给水排水工程	高级工程师/水利工程给排水	高级
5	安全负责人	庄紫龙	注册安全工程师	本科/土木工程	高级工程师/水工施工	高级
6	现场工程师	陈少强	职称证	本科/水利水电工程	高级工程师/水工施工	高级
7	岩土工程师	潘娜	职称证	专科/农村财会与审计	工程师/岩土工程	中级
8	造价工程师	曾义恩	注册造价师证	本科/土木工程	高级工程师/水工施工	高级
9	BIM 负责人	朱云鸿	BIM 建模师岗位证	本科/水利水电工程	助理工程师/水利技术管理	助理级
10	劳资专管员	黄植程	劳资员证	本科/水利水电工程	助理工程师/水工施工	助理级
11	安全员	姜晓天	水行政主管部门颁发的 C 证	本科/水利水电工程	工程师/水工施工	中级
12	安全员	丘春兰	水行政主管部门颁发的 C 证	本科/会计学	无	无
13	资料员	吴燕珊	资料员证	本科/园林技术	助理工程师/园林工程	助理级

相关证明文件：

项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	周明明	助理工程师	注册建造师证	二级	粤 2442020202105229	水利水电工程
项目副经理	温浩	高级工程师	注册建造师证	一级	粤 1442019202002421	水利水电工程
技术负责人	梁其宇	高级工程师	职称证	高级	2103001063490	水利施工
质量负责人	钟玉娇	高级工程师	质量员证	/	SGL20090201091	水利工程
安全负责人	庄紫龙	高级工程师	注册安全工程师	中级	19240385177	建筑施工安全
现场工程师	陈少强	高级工程师	职称证	中级	2403001181250	水工施工
岩土工程师	潘娜	工程师	职称证	中级	粤中职证字第14001022 31349号	岩土工程
造价工程师	曾义恩	高级工程师	注册造价师证	一级	建[造]13221151001734	水利工程
BIM 负责人	朱云鸿	助理工程师	BIM 建模师岗位证	一级	2001001023014702	综合
劳资专管员	黄植程	助理工程师	劳资员证	/	0915879202600703290	综合
安全员	姜晓天	工程师	水行政主管部门颁发的 C 证	C 级	水安 C20230007748	水利工程
安全员	丘春兰	/	水行政主管部门颁发的 C 证	C 级	水安 C20210001740	水利工程
资料员	吴燕珊	助理工程师	资料员证	/	SGL20110202794	水利工程

3.1 项目经理周明明



国家开放大学
THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕业证书

学生　周明明　，性别　男　，
生于　一九九〇　年　二　月　十五　日，于
二〇一七　年　七　月在本校修完　二　年制
专　科　水利水电工程与管理
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校长：杨志坚

学校：国家开放大学

二〇一七　年　七　月　三十一　日

（无国家开放大学钢印无效）

批准文号:(78)教工农字089号

注册证号:　51161820170654671 5

No.　X005190086

中华人民共和国教育部监制　www.chsi.com.cn

广东省职称证书



姓　　名：周明明

身份证号：360122199002151336

职称名称：助理工程师

专　　业：水工施工

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月22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：2303006114864

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

广东省职称证书 专用章

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

使用有效期：2026年06月18日-2026年12月15日

中华人民共和国二级建造师注册证书



姓　　名：周明明

性　　别：男

出生日期：1990-02-15

注册编号：粤2442020202105229

聘用企业：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

注册专业：水利水电工程（有效期：2024-04-27至2027-04-27）

个人签名：

签名日期：2026.6.18

广东省
住房和城乡建设厅
签发日期：2024年04月10日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 周明明

性　　别： 男

企业名称： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职　　务： 项目经理

技术职称： 技术员

证书编号： 水安B20210002116

首次发证日期： 2021年11月19日

有 效 期： 2024年11月19日 至 2027年11月18日

考核发证单位：（盖章）

2024年9月26日

招投标 有效期至2027年01月07日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周明明　　社保电脑号：632967214　　身份证号码：360122199002151336　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	755.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2025	11	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	755.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2025	12	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	755.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	01	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	02	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	03	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	04	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	05	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	06	240444	15100.0	2416.0	1208.0	1	15100	906.0	302.0	1	15100	75.5	15100	151.0	15100	120.8	30.2
2026	07	240444	15150.0	2424.0	1212.0	1	15150	909.0	303.0	1	15150	75.75	15150	151.5	15150	121.2	30.3
2026	08	240444	15150.0	2424.0	1212.0	1	15150	909.0	303.0	1	15150	75.75	15150	151.5	15150	121.2	30.3
2026	09	240444	15150.0	2424.0	1212.0	1	15150	909.0	303.0	1	15150	75.75	15150	151.5	15150	121.2	30.3
合计				29016.0	14508.0			10428.0	3627.0			906.75		1813.5		1450.8	362.7

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（ 3392815a365793ev ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.2 项目副经理温浩



普通高等学校

毕业证书

学生 温浩 性别 男，一九九二 年 四 月 十 日生，于二〇一〇 年 九 月至 二〇一四 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：深圳大学 校（院）长：

证书编号：105901201405004794 二〇一四 年 六 月 二十四 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书



姓　　名：温浩

身份证号：440301199204107551

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月19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：2503001262372

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

使用有效期：2026年08月27日
-2027年02月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：温浩

性　　别：男

出生日期：1992年04月10日

注册编号：粤1442019202002421

聘用企业：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2026-03-13至2029-03-12)
水利水电工程(有效期：2026-03-20至2029-03-19)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：温浩

签名日期：2026.8.27

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2020年04月24日

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 温浩

性　　别： 男

企业名称： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职　　务： 工程师

技术职称： 工程师

证书编号： 水安B202000001758

首次发证日期： 2020年8月3日

有 效 期： 2026年8月3日 至 2029年8月2日

考核发证单位：（盖章）

2026年5月21日

招投标 有效期至2027年06月15日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：温浩　　社保电脑号：645468678　　身份证号码：440301199204107551　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	924.0	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2025	11	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	924.0	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2025	12	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	924.0	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	01	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	1108.8	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	02	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	1108.8	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	03	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	1108.8	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	04	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	1108.8	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	05	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	1108.8	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	06	240444	18480.0	3141.6	1478.4	1	18480	1108.8	369.6	1	18480	92.4	18480	184.8	18480	147.84	36.96
2026	07	240444	18530.0	3150.1	1482.4	1	18530	1111.8	370.6	1	18530	92.65	18530	185.3	18530	148.24	37.06
2026	08	240444	18530.0	3150.1	1482.4	1	18530	1111.8	370.6	1	18530	92.65	18530	185.3	18530	148.24	37.06
2026	09	240444	18530.0	3150.1	1482.4	1	18530	1111.8	370.6	1	18530	92.65	18530	185.3	18530	148.24	37.06
合计				37724.7	17752.8			12760.2	4438.2			1109.55		2219.1		1775.28	443.82

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（ 3392815a363e7576 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.3 技术负责人梁其宇



普通高等学校

毕业证书

学生 梁其宇 性别 男，一九八六 年 一 月 二十一 日生，于 二〇〇七 年 九 月至 二〇一一 年 六 月在本校 交通工程 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：深圳大学 校（院）长：

证书编号：105901201105003180 二〇一一 年 六 月 二十一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书



姓　　名：梁其宇

身份证号：440921198601217133

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月15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：2103001063490

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁其宇　　社保电脑号：500514292　　身份证号码：440921198601217133　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2025	11	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2025	12	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	914.5	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	01	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	02	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	03	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	04	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	05	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	06	240444	18290.0	3109.3	1463.2	1	18290	1097.4	365.8	1	18290	91.45	18290	182.9	18290	146.32	36.58
2026	07	240444	18340.0	3117.8	1467.2	1	18340	1100.4	366.8	1	18340	91.7	18340	183.4	18340	146.72	36.68
2026	08	240444	18340.0	3117.8	1467.2	1	18340	1100.4	366.8	1	18340	91.7	18340	183.4	18340	146.72	36.68
2026	09	240444	18340.0	3117.8	1467.2	1	18340	1100.4	366.8	1	18340	91.7	18340	183.4	18340	146.72	36.68
合计				37337.1	17570.4			12629.1	4392.6			1098.15		2196.8		1737.04	439.26

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（ 3392815a361e3795 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.4 质量负责人钟玉娇



普通高等学校

毕业证书

学生 钟玉娇 性别 女，一九八四 年 十一 月 二十三 日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 给水排水工程 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：江西理工大学 校（院）长：叶仁荪

证书编号：104071200705001469 二〇〇七年 七 月 一 日

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

广东省职称证书



姓　　名：钟玉娇

身份证号：360726198411231824

职称名称：高级工程师

专　　业：水利工程给排水

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月15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：2103001063627

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

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

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：钟玉娇

身份证号：360726198411231824

证书编号：SGL20090201091

岗位名称及批准日期：

安全员	2009年12月31日
资料员	2010年12月31日
质检员	2010年12月31日
施工员	2016年04月19日

当前状态：正常

工作单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

有效期至：2028年06月03日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年06月03日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟玉娇　　社保电脑号：613748020　　身份证号码：360726198411231824　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	991.5	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2025	11	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	991.5	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2025	12	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	991.5	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	01	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	1189.8	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	02	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	1189.8	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	03	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	1189.8	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	04	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	1189.8	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	05	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	1189.8	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	06	240444	19830.0	3371.1	1586.4	1	19830	1189.8	396.6	1	19830	99.15	19830	198.3	19830	158.64	39.66
2026	07	240444	19880.0	3379.6	1590.4	1	19880	1192.8	397.6	1	19880	99.4	19880	198.8	19880	159.04	39.76
2026	08	240444	19880.0	3379.6	1590.4	1	19880	1192.8	397.6	1	19880	99.4	19880	198.8	19880	159.04	39.76
2026	09	240444	19880.0	3379.6	1590.4	1	19880	1192.8	397.6	1	19880	99.4	19880	198.8	19880	159.04	39.76
合计				40478.7	19048.8			13691.7	4762.2			1190.55		2381.1		1904.88	476.22

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（ 3392815a364e1986 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月29日

3.5 安全负责人庄紫龙



普通高等学校

毕业证书

学生 庄紫龙 性别 男，一九八八 年 八 月 二十八 日生，于二〇〇七 年

九 月至 二〇一一 年 六 月在本校 土木工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：深圳大学 校（院）长：

证书编号：105901201105003274 二〇一一 年 六 月 二十一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

广东省职称证书



姓　　名：庄紫龙

身份证号：445222198808280618

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月24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：2203001075290

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06日

广东省职称证书 专用章

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

中华人民共和国

注册安全工程师执业证

中华人民共和国应急管理部

190-0389



姓　　名　庄紫龙

性　　别　男

证件号码　445222198808280618

级　　别　中级

执业证号　192400[illegible]177

发证日期　2024年5月15日

本人签名

职业资格证书管理号　20231004644000003070

注册专用章

190-0389

注　册　记　录

庄紫龙 445222198808280618

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市广汇源[illegible]建筑工程有限公司

有效期至：2029年5月15日

注册专用章

注　册　记　录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：庄紫龙　　社保电脑号：619844376　　身份证号码：445222198808280618　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1060.5	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2025	11	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1060.5	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2025	12	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1060.5	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	01	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1272.6	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	02	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1272.6	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	03	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1272.6	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	04	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1272.6	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	05	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1272.6	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	06	240444	21210.0	3605.7	1696.8	1	21210	1272.6	424.2	1	21210	106.05	21210	212.1	21210	169.68	42.42
2026	07	240444	21260.0	3614.2	1700.8	1	21260	1275.6	425.2	1	21260	106.3	21260	212.6	21260	170.08	42.52
2026	08	240444	21260.0	3614.2	1700.8	1	21260	1275.6	425.2	1	21260	106.3	21260	212.6	21260	170.08	42.52
2026	09	240444	21260.0	3614.2	1700.8	1	21260	1275.6	425.2	1	21260	106.3	21260	212.6	21260	170.08	42.52
合计				43293.9	20373.6			14643.9	5093.4			1273.35		2546.7		2037.36	509.34

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（ 3392815a364f5c25 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单
证明专用章

3.6 现场工程师陈少强



成人高等教育

毕业证书

学生 陈少强 性别 男， 一九八七年 七月 二十五日生，于二〇一一年 三月至 二〇一三年 七月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

学校（院）：

批准文号： 教发[200066]

证书编号： 110755201305301077

二〇一三 年 七 月 一 日

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

广东省职称证书



姓　　名：陈少强

身份证号：441423198707251037

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月14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：2403001181250

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月12日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈少强　　社保电脑号：638756096　　身份证号码：441423198707251037　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	882.0	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2025	11	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	882.0	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2025	12	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	882.0	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	01	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	1058.4	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	02	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	1058.4	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	03	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	1058.4	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	04	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	1058.4	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	05	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	1058.4	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	06	240444	17640.0	2998.8	1411.2	1	17640	1058.4	352.8	1	17640	88.2	17640	176.4	17640	141.12	35.28
2026	07	240444	17690.0	3007.3	1415.2	1	17690	1061.4	353.8	1	17690	88.45	17690	176.9	17690	141.52	35.38
2026	08	240444	17690.0	3007.3	1415.2	1	17690	1061.4	353.8	1	17690	88.45	17690	176.9	17690	141.52	35.38
2026	09	240444	17690.0	3007.3	1415.2	1	17690	1061.4	353.8	1	17690	88.45	17690	176.9	17690	141.52	35.38
合计				36011.1	16946.4			12180.6	4236.6			1059.15		2118.8		1694.64	423.66

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（ 3392815a364874e4 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

3.7 岩土工程师潘娜



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓　　名:潘娜

身份证号:441402810525076

证书编号:66440301068022727

参加　　农村财会与审计　　专业　专科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会

2008 年 12 月 30 日

高等院校

2008 年 12 月 30 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.07 03013744



广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 14001102231349 号

154

潘娜 于二〇一四年十二月，经 河源市建筑中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 岩土工程工程师 资格。特发此证

发证机关：河源市人力资源和社会保障局

二〇一四 年十二月 三十 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘娜　　社保电脑号：2722619　　身份证号码：441402198105250764　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	614.0	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2025	11	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	614.0	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2025	12	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	614.0	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	01	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	736.8	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	02	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	736.8	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	03	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	736.8	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	04	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	736.8	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	05	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	736.8	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	06	240444	12280.0	2087.6	982.4	1	12280	736.8	245.6	1	12280	61.4	12280	122.8	12280	98.24	24.56
2026	07	240444	12330.0	2096.1	986.4	1	12330	739.8	246.6	1	12330	61.65	12330	123.3	12330	98.64	24.66
2026	08	240444	12330.0	2096.1	986.4	1	12330	739.8	246.6	1	12330	61.65	12330	123.3	12330	98.64	24.66
2026	09	240444	12330.0	2096.1	986.4	1	12330	739.8	246.6	1	12330	61.65	12330	123.3	12330	98.64	24.66
合计				25076.7	11800.8			8482.2	2950.2			737.55		1475.1		1180.08	295.02

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（ 3392815a36456f49 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

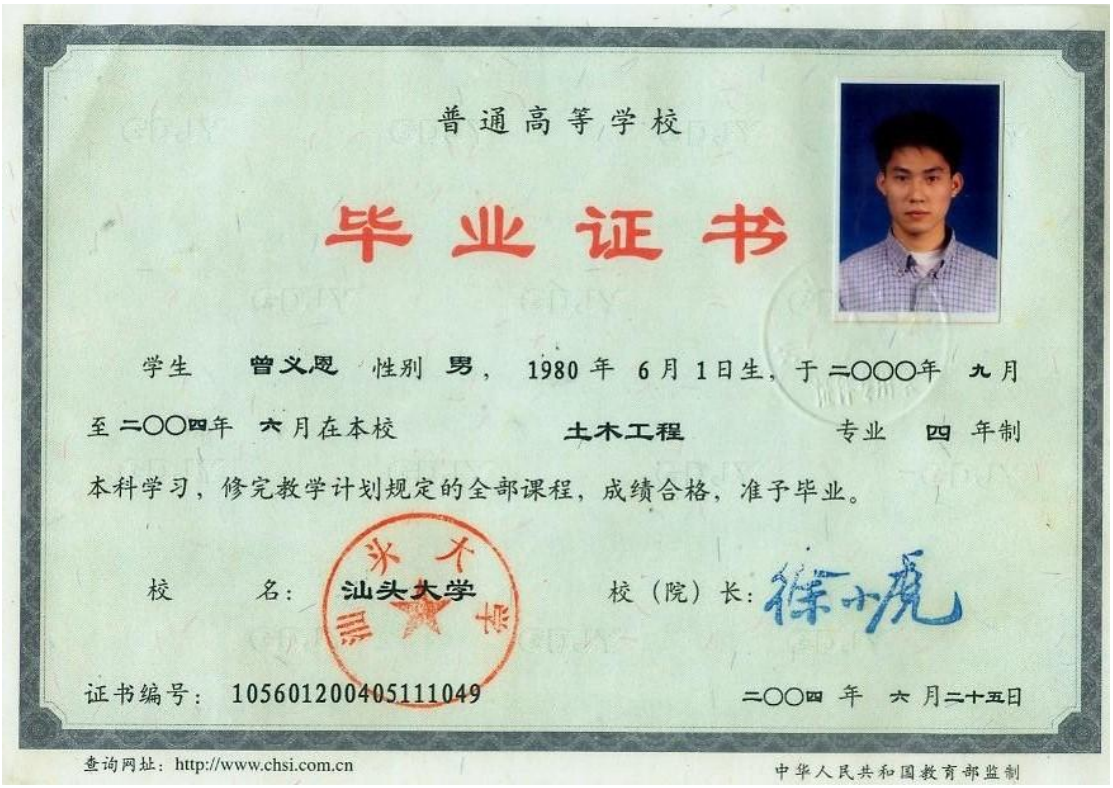
单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.8 造价工程师曾义恩



普通高等学校

毕业证书

学生 曾义恩 性别 男，1980 年 6 月 1 日生，于二〇〇〇年 九 月至二〇〇四年 六 月在本校 土木工程 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：汕头大学 校（院）长：

证书编号：105601200405111049 二〇〇四 年 六 月二十五日

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

广东省职称证书



姓　　名：曾义恩

身份证号：44142519800601439X

职称名称：高级工程师

专　　业：水工施工

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月24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：2203001075367

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06日

广东省职称证书 专用章

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

中华人民共和国一级造价工程师
注册证书



姓　　名：曾义恩

性　　别：男

身份证件号码：44142519800601439X

专　　业：水利工程

聘用单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

证书编号：建[造]13221151001734

有 效 期：2026年3月30日 至 2030年3月29日

中华人民共和国水利部

个人签名：曾义恩　　发证日期：2026年3月11日

招投标 有效期至2027年03月02日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾义恩　　社保电脑号：605799811　　身份证号码：441425198006014391　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	946.5	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2025	11	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	946.5	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2025	12	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	946.5	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	01	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	1135.8	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	02	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	1135.8	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	03	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	1135.8	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	04	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	1135.8	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	05	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	1135.8	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	06	240444	18930.0	3218.1	1514.4	1	18930	1135.8	378.6	1	18930	94.65	18930	189.3	18930	151.44	37.86
2026	07	240444	18980.0	3226.6	1518.4	1	18980	1138.8	379.6	1	18980	94.9	18980	189.8	18980	151.84	37.96
2026	08	240444	18980.0	3226.6	1518.4	1	18980	1138.8	379.6	1	18980	94.9	18980	189.8	18980	151.84	37.96
2026	09	240444	18980.0	3226.6	1518.4	1	18980	1138.8	379.6	1	18980	94.9	18980	189.8	18980	151.84	37.96
合计				38642.7	18184.8			13070.7	4546.2			1136.55		2273.1		1878.48	454.62

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（ 3392815a36324d41 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.9BIM 负责人朱云鸿



普通高等学校

毕业证书

学生　朱云鸿　性别 男，1996 年 8 月 8 日生，于 2014 年 9 月至 2018 年 7 月在本校 土木与交通学院 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：华南理工大学　校　长：

证书编号：105611201805001003　二〇一九 年 三 月二十九日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省职称证书



姓　　名：朱云鸿

身份证号：440882199608088858

职称名称：助理工程师

专　　业：水利技术管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2021年04月16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：2103006063496

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

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

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



朱云鸿 参加 2019 年 12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM建模师 ，成绩 良好 ，特发此证。

身份证号：440882199608088858

证书编号：2001001023014702

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 440882199608088858

Certificate Number: 2001001023014702

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：1100060654

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱云鸿　　社保电脑号：805025119　　身份证号码：440882199608088858　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2025	11	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2025	12	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	810.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	01	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	972.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	02	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	972.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	03	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	972.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	04	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	972.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	05	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	972.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	06	240444	16200.0	2754.0	1296.0	1	16200	972.0	324.0	1	16200	81.0	16200	162.0	16200	129.6	32.4
2026	07	240444	16250.0	2762.5	1300.0	1	16250	975.0	325.0	1	16250	81.25	16250	162.5	16250	130.0	32.5
2026	08	240444	16250.0	2762.5	1300.0	1	16250	975.0	325.0	1	16250	81.25	16250	162.5	16250	130.0	32.5
2026	09	240444	16250.0	2762.5	1300.0	1	16250	975.0	325.0	1	16250	81.25	16250	162.5	16250	130.0	32.5
合计				33073.5	15564.0			11187.0	3891.0			972.75		1945.5		1536.4	389.1

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（ 3392815a3643f37b ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.10 劳资专管员黄植程



普通高等学校

毕业证书

学生 黄植程 性别 男 ， 1999 年 10 月 10 日生，于 2018 年 9 月至 2022 年 6 月在本校 土木与交通学院 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：华南理工大学 校 长：

证书编号：105611202205000931 二〇二二 年 六 月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省职称证书



姓　　名：黄植程

身份证号：452122199910100001X

职称名称：助理工程师

专　　业：水工施工

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月14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：2403006181549

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月12日



持证人签名
Signature of the holder

证书编号：091587920260070329O
Certificate No.

注册编号：091587920260703290
Registration No.

姓　名：黄植程
Full Name

性　别：男
Gender

身份证号：45212219991010001X
ID No.

职业工种：劳资员
Occupation Trade

级　别：—
Rank

发证单位盖章：
Issued by

签发日期：2026年1月21日
Issued Date

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄植程　　社保电脑号：810725799　　身份证号码：452122199910100001X　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2025	11	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2025	12	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	01	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	936.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	02	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	936.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	03	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	936.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	04	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	936.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	05	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	936.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	06	240444	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	936.0	312.0	1	15600	78.0	15600	156.0	15600	124.8	31.2
2026	07	240444	15650.0	2504.0	1252.0	1	15650	939.0	313.0	1	15650	78.25	15650	156.5	15650	125.2	31.3
2026	08	240444	15650.0	2504.0	1252.0	1	15650	939.0	313.0	1	15650	78.25	15650	156.5	15650	125.2	31.3
2026	09	240444	15650.0	2504.0	1252.0	1	15650	939.0	313.0	1	15650	78.25	15650	156.5	15650	125.2	31.3
合计				29976.0	14988.0			10773.0	3747.0			936.75		1873.5		1498.8	374.7

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（ 3392815a36310ef3 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.11 安全员姜晓天



普通高等学校

毕业证书

学生 姜晓天 性别 男，1996 年 8 月 4 日生，于 2014 年 9 月至 2018 年 6 月在本校 土木与交通学院 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：华南理工大学 校 长：王迎军

证书编号：105611201805000963 二〇一八 年 六 月二十九日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省职称证书



姓　　名：姜晓天

身份证号：341204199608042230

职称名称：工程师

专　　业：水工施工

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月20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：2503003262503

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日

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： 姜晓天

性　　别： 男

企业名称： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职　　务： 项目经理

技术职称： 助理工程师

证书编号： 水安C20230007748

首次发证日期： 2023年9月21日

有 效 期： 2026年9月21日 至 2029年9月20日

考核发证单位：（盖章）

2026年7月6日

招投标 有效期至2027年07月07日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姜晓天　　社保电脑号：649903753　　身份证号码：341204199608042230　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	872.0	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88
2025	11	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	872.0	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88
2025	12	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	872.0	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88
2026	01	240444	17440.0	2964.8	1395.2	1	17440	1046.4	348.8	1	17440	87.2	17440	174.4	17440	139.52	34.88
2026	02	240444	17940.0	3049.8	1435.2	1	17940	1076.4	358.8	1	17940	89.7	17940	179.4	17940	143.52	35.88
2026	03	240444	17940.0	3049.8	1435.2	1	17940	1076.4	358.8	1	17940	89.7	17940	179.4	17940	143.52	35.88
2026	04	240444	17940.0	3049.8	1435.2	1	17940	1076.4	358.8	1	17940	89.7	17940	179.4	17940	143.52	35.88
2026	05	240444	17940.0	3049.8	1435.2	1	17940	1076.4	358.8	1	17940	89.7	17940	179.4	17940	143.52	35.88
2026	06	240444	17940.0	3049.8	1435.2	1	17940	1076.4	358.8	1	17940	89.7	17940	179.4	17940	143.52	35.88
2026	07	240444	17990.0	3058.3	1439.2	1	17990	1079.4	359.8	1	17990	89.95	17990	179.9	17990	143.92	35.98
2026	08	240444	17990.0	3058.3	1439.2	1	17990	1079.4	359.8	1	17990	89.95	17990	179.9	17990	143.92	35.98
2026	09	240444	17990.0	3058.3	1439.2	1	17990	1079.4	359.8	1	17990	89.95	17990	179.9	17990	143.92	35.98
合计				36283.1	17074.4			12282.6	4268.6			1067.15		2154.9		1707.44	426.86

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（ 3392815a361c6a75 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2026年3月29日

3.12 安全员丘春兰



普通高等学校

毕业证书

学生 丘春兰 性别女，一九八二 年 三 月二十六 日生，于二〇〇二 年 九 月至二〇〇六 年 七 月在本校 会计学（注册会计师） 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东技术师范学院 校（院）长：

证书编号：10588120060500095l

二〇〇六 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书



姓　　名： 丘春兰

性　　别： 女

企业名称： 深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

职　　务： 项目经理

技术职称： 会计师

证书编号： 水安C20210001740

首次发证日期： 2021年11月19日

有 效 期： 2024年11月19日 至 2027年11月18日

考核发证单位：（盖章）

2024年9月26日

招投标 有效期至2027年01月08日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丘春兰　　社保电脑号：609513777　　身份证号码：441481198203262502　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	765.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2025	11	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	765.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2025	12	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	765.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	01	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	918.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	02	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	918.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	03	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	918.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	04	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	918.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	05	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	918.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	06	240444	15300.0	2601.0	1224.0	1	15300	918.0	306.0	1	15300	76.5	15300	153.0	15300	122.4	30.6
2026	07	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	921.0	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2026	08	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	921.0	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
2026	09	240444	15350.0	2609.5	1228.0	1	15350	921.0	307.0	1	15350	76.75	15350	153.5	15350	122.8	30.7
合计				31237.5	14700.0			10566.0	3675.0			918.75		1837.5		1470.0	367.5

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（ 3392815a3685dd6c ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月29日

社保费缴纳清单 证明专用章

3.13 资料员吴燕珊



普通高等学校

毕业证书

学生 吴燕珊 性别 女，一九八七年 七 月 七 日生，于二〇〇六年九月至二〇〇九年 六 月在本校 园林技术 专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：127711200906000557

二〇〇九 年 六 月二十六日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制



公民身份证号码：445221198707077825

粤初职证字第12100050001854 号

吴燕珊 于二〇一二年八 月，经 东莞市人力资源局 考核认定，具备 园林助理工程师 资格。特发此证

发证机关

二〇一二 年九 月二十七 日

水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓　　名：吴燕珊

身份证号：445221198707077825

证书编号：SGL20110202794

岗位名称及批准日期：　资料员　2011年12月31日
材料员　2017年11月14日

当前状态：正常

工作单位：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

有效期至：2028年03月24日

实时数据，扫码验证

登记单位：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2023年03月24日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴燕珊　　社保电脑号：642206286　　身份证号码：445221198707077825　　页码：1

参保单位名称：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司　　单位编号：240444　　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	10	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	854.5	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2025	11	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	854.5	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2025	12	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	854.5	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	01	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	1025.4	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	02	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	1025.4	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	03	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	1025.4	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	04	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	1025.4	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	05	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	1025.4	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	06	240444	17090.0	2905.3	1367.2	1	17090	1025.4	341.8	1	17090	85.45	17090	170.9	17090	136.72	34.18
2026	07	240444	17140.0	2913.8	1371.2	1	17140	1028.4	342.8	1	17140	85.7	17140	171.4	17140	137.12	34.28
2026	08	240444	17140.0	2913.8	1371.2	1	17140	1028.4	342.8	1	17140	85.7	17140	171.4	17140	137.12	34.28
2026	09	240444	17140.0	2913.8	1371.2	1	17140	1028.4	342.8	1	17140	85.7	17140	171.4	17140	137.12	34.28
合计				34889.1	16418.4			11801.1	4104.6			1026.15		2052.3		1641.84	410.46

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（ 3392815a366062bk ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
240444	深圳市广汇源水利建筑工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月29日

3.14 到岗履职承诺书

到岗履职承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

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

如果我方中标，我方保证按投标文件提供的项目管理班子投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投 标 人（盖章）：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（名称及盖章）

2026 年 10 月 22 日

四、述标承诺书

述标承诺书

致：深圳市东部水源管理中心

我司已完全知晓贵单位深圳市洞梓水库除险加固工程施工总承包述标会的相关要求，我司承诺如下；

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

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

3.如我司中标，我司将严格按照招标文件要求投入人员到岗履职，按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，履行合同所约定的全部内容；

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

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

公司：深圳市广汇源水利建筑工程有限公司（名称及盖章）

项目经理：（签名）

技术负责人：（签名）

日期：2026 年 10 月 22 日