

工程编号： 2606-440307-04-05-700126001001

# 深圳市建设工程施工招标 投 标 文 件

工程名称： 2026 年龙岗区龙岗河、观澜河流域河道、水库、碧  
道设施维抢修工程

投标文件内容： 资信标

投标人： 深圳市水务技术服务有限公司

日 期： 2026 年 07 月 15 日

## 资信标目录

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| 1. 无行贿犯罪记录承诺书 .....                                         | 5   |
| 2. 投标人同类工程业绩 .....                                          | 6   |
| 2.1 松子坑水库加固完善工程施工总承包 .....                                  | 7   |
| 2.2 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程 .....                               | 30  |
| 2.3 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程施工总承包 .....                       | 48  |
| 2.4 大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务<br>(2023-2024 年) ..... | 66  |
| 2.5 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工 .....                      | 90  |
| 2.6 盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库) .....                   | 96  |
| 2.7 盐田区叠翠湖水库除险加固工程(施工) .....                                | 102 |
| 3. 履约评价 .....                                               | 108 |
| 3.1 松子坑水库加固完善工程施工总承包 .....                                  | 109 |
| 3.2 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程 .....                               | 110 |
| 3.3 双界河运行维护项目(2021 年) .....                                 | 111 |
| 3.4 盐田河综合服务采购项目 .....                                       | 122 |
| 3.5 铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程 .....                         | 133 |
| 3.6 铁岗、石岩水库标准化创建 .....                                      | 147 |
| 4. 项目管理人员的经验与水平 .....                                       | 161 |
| 4.1 项目负责人 唐政军 .....                                         | 164 |
| 4.1 项目经理 黄伟声 .....                                          | 182 |
| 4.3 质量负责人 陈绿珠 .....                                         | 197 |
| 4.4 安全负责人 朱建锋 .....                                         | 200 |
| 4.5 安全员 刘世雄 .....                                           | 204 |
| 4.6 安全员 罗健力 .....                                           | 207 |
| 4.7 资料员 熊绎 .....                                            | 210 |
| 4.8 造价员 李静思 .....                                           | 213 |
| 4.9 材料员 彭丹妮 .....                                           | 216 |
| 4.10 施工员 肖诚福 .....                                          | 219 |
| 4.11 水利工程师 潘立涛 .....                                        | 222 |
| 4.12 水利工程师 彭吾悬 .....                                        | 224 |
| 4.13 市政工程师 舒国勇 .....                                        | 227 |
| 4.14 给排水工程师 白瑞杰 .....                                       | 229 |
| 4.15 建筑工程师 赵含森 .....                                        | 232 |
| 4.16 造价工程师 刘海浩 .....                                        | 235 |
| 4.17 测量工程师 张晓伟 .....                                        | 238 |
| 4.18 劳资专管员 张子欣 .....                                        | 241 |



|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 4. 19应急抢险队伍 陈春权 ..... | 243 |
| 4. 20应急抢险队伍 陈丽平 ..... | 246 |
| 4. 21应急抢险队伍 孙德龙 ..... | 249 |
| 4. 22应急抢险队伍 余正荣 ..... | 252 |
| 4. 23应急抢险队伍 李集权 ..... | 254 |
| 4. 24应急抢险队伍 武昱金 ..... | 256 |
| 4. 25应急抢险队伍 谢文韬 ..... | 258 |
| 4. 26应急抢险队伍 曾高峰 ..... | 260 |
| 4. 27应急抢险队伍 陈贤韬 ..... | 262 |
| 4. 28应急抢险队伍 邓丽玲 ..... | 264 |
| 5. 企业服务承诺 .....       | 266 |

## 资信标要求一览表（如有）

| 序号 | 资信要素名称        | 有关要求或说明                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标人无行贿犯罪记录承诺书 | 投标人出具近三年《无行贿犯罪记录承诺书》。                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | 企业近 5 年同类工程业绩 | 企业近 5 年（从截标之日起倒算）同类工程业绩（不超过 5 项，并提供目录，超过部分按提供资料前 5 项计取）。1、证明材料：在建工程提供施工合同（关键页），业绩以合同签订时间为准；已竣工的提供施工合同（关键页）、竣工验收报告，业绩以竣工验收报告时间为准；施工合同或竣工验收报告未体现时间的，则不予统计此项业绩。2、业绩需列表汇总，汇总表需体现出工程名称、建设单位、项目类型、合同金额、合同签订时间或竣工验收时间、是否在建项目等内容。 |
| 3  | 履约评价情况        | 提供投标人近 5 年（从截标之日起倒算，以履约评价时间为准）同类工程的履约评价情况。注：1、提供近 5 年同类工程履约评价原件扫描件，需附列表。2、提供履约评价不超过 5 项，超过只计取列表前 5 项。                                                                                                                     |
| 4  | 项目管理人员的经验与水平  | 投标人至少需配备项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、资料员、造价员、材料员、施工员等专业技术人员提供上述人员相关证书、证明文件、社保证明。                                                                                                                                            |
| 5  | 企业服务承诺        | 投标人针对本招标项目服务响应时限等方面做出承诺，提供服务响应承诺书（格式自拟）                                                                                                                                                                                   |

备注：资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

## 1.无行贿犯罪记录承诺书

附件 1:

### 无行贿犯罪记录承诺书

致深圳市龙岗排水有限公司:

我方承诺,近 3 年内(从招标公告发布之日起倒算),我公司法人:91440300799241525H  
(统一社会信用代码或营业执照注册号),法定代表人: 陈志福, 220523198001213235 (姓  
名,身份证号),均无行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的,贵方有权取消我方中标资格。我方愿意承担  
一切法律责任。

单位(公章): 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人(签署): 陈志福



## 2. 投标人同类工程业绩

附件 2：企业近 5 年同类工程业绩  
投标人：深圳市水务技术服务有限公司

| 序号 | 工程名称                                          | 建设单位              | 项目类型   | 合同金额<br>(万元) | 合同签订时间     | 竣工验收时间     | 是否<br>在建 |
|----|-----------------------------------------------|-------------------|--------|--------------|------------|------------|----------|
| 1  | 松子坑水库加固完善工程施工总承包                              | 深圳市东江水源工程管理处      | 水利水电工程 | 2299.834368  | 2024-02-19 | 2024-12-13 | 竣工       |
| 2  | 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程                           | 深圳市公明供水调蓄工程管理处    | 水利水电工程 | 1398.537387  | 2023-09-23 | 2025-04-24 | 竣工       |
| 3  | 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程施工总承包                   | 深圳市东江水源工程管理处      | 水利水电工程 | 1768.796959  | 2025-8-11  | 2026-3-31  | 竣工       |
| 4  | 大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务（2023-2024 年） | 广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司 | 水利水电工程 | 1046.73      | 2023-06-30 | 2025-12-23 | 竣工       |
| 5  | 龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工                  | 深圳市龙岗区水务局         | 水利水电工程 | 7272.741889  | 2023-08-02 | /          | 在建       |
| 6  | 盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库）               | 深圳市盐田区水务局         | 水利水电工程 | 2433.931859  | 2023-08-03 | /          | 在建       |
| 7  | 盐田区叠翠湖水库除险加固工程（施工）                            | 深圳市盐田区水务局         | 水利水电工程 | 1377.360546  | 2023-08-03 | /          | 在建       |

填表说明：

1、证明材料：在建工程提供施工合同（关键页），业绩以合同签订时间为准；已竣工的提供施工合同（关键页）、竣工验收报告，业绩以竣工验收报告时间为准；施工合同或竣工验收报告未体现时间的，则不予统计此项业绩。

2、业绩需列表汇总，汇总表需体现出工程名称、建设单位、项目类型、合同金额、合同签订时间或竣工验收时间、是否在建项目等内容。

## 2.1 松子坑水库加固完善工程施工总承包

### 合同关键页

副本

工程编号: \_\_\_\_\_  
合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市水务局  
建设工程施工合同

工程名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包  
工程地点: 深圳市  
发 包 人: 深圳市东江水源工程管理处  
承 包 人: 深圳市水务技术服务有限公司

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市东江水源工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 松子坑水库加固完善工程施工总承包

工程地点: 深圳市

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

工程类别: 水利水电工程 工程等级:         /        

工程投资额: 总投资为 3331.83 万元 资金来源: 水务发展专项资金

### 二、工程承包范围

本工程主要建设内容包括:



### (一) 除险加固

(1) 大坝加固：二期 4#坝坝基旋喷桩防渗处理；一期 6#、13#、15#坝坝后坡散浸区域处理；一期 1#坝坝脚排水沟顶、二期 1#坝坝后近坝土坡渗漏区域处理。

(2) 泄洪洞加固：二期 4#坝右坝肩泄洪洞进行全洞段固结灌浆处理。

(3) 新建连通渠：一期 12#坝新建一期二期连通渠。

(4) 大坝附属完善：面板裂缝修补、防浪墙封闭、一期 4#坝量水堰改造等。

(二) 景观绿化工程：包括对水库管理所入口、纪念林、森林消防站等区域结合生态、自然、简约的原则对场地绿化局部点缀和提升。

(三) 环库设施修缮工程：6 座启闭塔、3 座哨所、森林防火值班中心修缮；水库管理所入口、纪念林、森林消防站等区域修缮。

(四) 新增附属设施工程：厂房改造防汛仓库 550 m<sup>2</sup>、新建码头 1 座。

(五) 监控、监测设施：完善水库大坝、金属结构等监控、监测设施。

### 1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

### 2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

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

**3. 排水管网及配套专业工程:** (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

**4. 污水处理厂及其配套工程:** (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

**5. 其他工程**

\_\_\_\_\_

**三、合同工期**

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

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

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

**四、质量标准**

本工程质量符合 合格 标准。



## 五、签约合同价

人民币（大写 贰仟贰佰玖拾玖万捌仟叁佰肆拾叁圆陆角捌分）  
（¥ 22998343.68 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

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

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写                     /                    ）（¥                     /                     元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写                     /                    ）（¥                     /                     元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写                     /                    ）（¥                     /                     元）。

## 六、项目经理

项目经理姓名：向庆庆 身份证号码：410105197612152810 注册证号：  
粤 1442007200913909

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议及其附件；

(2)本合同协议书；

(3)中标通知书；

(4)本合同补充条款及其附件；

(5)本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

(6)本合同通用条款；

- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书(含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有)；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

## 十、合同订立与生效

1. 订立时间： 2024 年 12 月 14 日；

2. 订立地点： 深圳市

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

(以下为盖章页)



(本页为盖章页)

发包人：(公章)深圳市东江水源工程管理处

法定代表人或其委托代理人：陈锦红

(签字)

组织机构代码：

地址：深圳市福田区莲花路水源大厦 8 楼

邮政编码：518419

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：(公章)深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人或其委托代理人：陈柏

(签字)

组织机构代码：91440300799241525H

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西  
颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码：518049

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755-25469357

传真：/

电子信箱：

开户银行：北京银行股份有限公司深圳中心  
区支行

账号：20000027534700000286230

## 竣工验收报告

松子坑水库加固完善工程  
合同工程完工（单位工程）验收

鉴 定 书

松子坑水库加固完善工程  
合同工程完工（单位工程）验收工作组

2024 年 12 月 13 日

松子坑水库加固完善工程

合同工程完工（单位工程）验收鉴定书

项目法人：深圳市东江水源工程管理处

勘察设计单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市东江水源工程管理处

验收时间：2024年12月13日

验收地点：深圳市东江水源工程管理处松子坑水库管理所一楼会议室



## 前 言

### 验收依据:

根据水利部《水利工程项目验收管理规定》（水利部令第 30 号）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、松子坑水库加固完善工程项目批准的设计文件及合同文件，以及相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文等。

### 组织机构:

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

### 验收过程:

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

## 一、合同工程（单位工程）概况

### （一）合同工程（单位工程）名称及位置

合同工程（单位工程）名称：松子坑水库加固完善工程

工程位置：深圳市坪山区

### （二）合同工程（单位工程）主要建设内容

主要建设内容：

#### （一）防渗加固工程

对二期 4#坝高压喷射灌浆，二期泄洪洞回填灌浆、固结灌浆。

#### （二）反滤与导渗盲沟工程

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

#### （三）大坝附属设施修缮工程

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

#### （四）连通渠工程

12#坝新建明渠，设置一扇叠梁闸。

#### （五）大坝监测及信息化工程

对松子坑进行信息化建设，并就近接入智慧水务管理系统。

#### （六）水保绿化工程

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

#### （七）房屋建筑修缮工程

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

(三) 合同工程(单位工程)建设过程

1、工程开完工时间

合同工程(单位工程)开工时间: 2024 年 04 月 16 日

合同工程(单位工程)完工时间: 2024 年 12 月 13 日

各分部工程开、完工日期见下表:

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

2、建设过程及主要管理措施

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

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

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

(4) 2024 年 5 月 7 日, 深圳市水务工程质量安全监督站对松子坑水库



加固完善工程进行监督告知。

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

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

### 3、主要管理措施

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

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

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

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

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

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

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

后，才可继续进行下一道工序的施工。

(8) 原材料实行“进场申报”和“使用报审”制度。

(9) 要求对各类工程资料及时处理、及时收集、及时归档，单元评定及时进行。

## 二、验收范围

本工程施工合同约定的内容和工程设计变更的全部建设内容。

## 三、合同执行情况

### (一) 合同管理情况

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

### (二) 工程完成情况

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

### (三) 主要工程量

(1) 防渗加固工程

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

(2) 反滤与导渗盲沟工程

| 项次 | 工程内容 | 工程量                  |
|----|------|----------------------|
| 1  | 导渗盲沟 | 1575m                |
| 2  | 排水反滤 | 136.8 m <sup>2</sup> |

(3) 连通明渠

| 项次 | 工程内容  | 工程量                  |
|----|-------|----------------------|
| 1  | 土方开挖  | 8050.0m <sup>3</sup> |
| 2  | 混凝土挡墙 | 2906.0m <sup>3</sup> |
| 3  | 闸门    | 1 座                  |

(4) 大坝附属设施修缮工程

| 项次 | 工程内容     | 工程量                    |
|----|----------|------------------------|
| 1  | 防浪墙陶金石饰面 | 7778.27 m <sup>2</sup> |
| 2  | 面板裂缝修复   | 17685.3m               |

(5) 大坝监测及信息化工程

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



(6) 水保绿化工程

| 项次 | 工程内容 | 工程量                    |
|----|------|------------------------|
| 1  | 栽植乔木 | 41 株                   |
| 2  | 栽植花卉 | 6104.48 m <sup>2</sup> |

(7) 房屋建筑修缮工程

| 项次 | 工程内容    | 工程量                    |
|----|---------|------------------------|
| 1  | 屋面卷材防水  | 999.61 m <sup>2</sup>  |
| 2  | 喷涂陶晶石饰面 | 2968.89 m <sup>2</sup> |

注：以上工程量不作为结算依据。

(四) 结算支付情况

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

四、合同工程完工（单位工程）质量评定

(一) 工程质量评定情况

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

工程质量评定情况见下表：

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

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

## (二) 工程外观质量评定情况

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

## (三) 工程质量检测情况

### 1、施工单位质量检测

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

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

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

## 2、建设单位对比检测

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

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



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

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

#### （四）单位工程质量等级评定意见

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

#### 五、历次验收遗留问题处理情况

无遗留问题。

#### 六、存在的主要问题及处理意见

无。

#### 七、意见和建议

无。

#### 八、结论

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

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



3、水雨情、大坝安全监测、闸门远程控制系统调试合格；

4、本合同工程（单位工程）所含 7 个分部工程已按规范要求进行了分部工程验收，分部工程质量全部合格；

5、工程档案资料基本齐全，满足工程验收要求；

6、施工现场已清理完毕；

7、施工过程中未发生质量安全事故；

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

#### 九、保留意见

无。

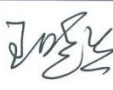
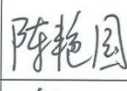
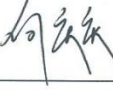
保留意见人签字：

#### 十、合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表（见附表）

#### 十一、附件施工单位向项目法人移交资料目录

附表:

**松子坑水库加固完善工程**  
**合同工程完工（单位工程）验收工作组成员签字表**

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

## 2.2 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

### 合同关键页

正本

合同编号：HT-20230921-0573

## 深圳市水务局 建设工程施工合同

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点：深圳市光明区公明水库

发 包 人：深圳市光明供水调蓄工程管理处

承 包 人：深圳市水务技术服务有限公司

2021 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点: 深圳市光明区公明水库

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

工程类别: 水利水电工程 工程等级: 3级

工程投资额: 1968.25万元 资金来源: 水务发展专项资金100%

### 二、工程承包范围

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



深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

3. 排水管网及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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



深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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

4. 污水处理厂及其配套工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

5. 其他工程

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 10 月 20 日 (具体以开工令为准);

计划竣工日期: 2025 年 1 月 2 日;

合同工期 (总日历天数) 440 天。

四、质量标准

本工程质量符合 合格 标准, 创建 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

五、签约合同价

人民币 (大写 壹仟叁佰玖拾捌万伍仟叁佰柒拾叁元捌角柒分)

(¥ 13985373.87 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写 贰拾玖万玖仟柒佰叁角伍分) (¥ 299700.35 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

人民币（大写\_\_\_\_\_）（¥\_\_\_\_\_元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写\_\_\_\_\_）（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写 柒拾陆万元整）（¥ 760000 元）。

## 六、项目经理

项目经理姓名：刘海浩 身份证号码：420621198505210011

注册证号：水利水电工程一级注册建造师证粤 1442013201424250

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- （1）本合同签订后双方新签订的补充协议及其附件；
- （2）本合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）本合同补充条款及其附件；
- （5）本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （6）本合同通用条款；
- （7）本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- （8）投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；
- （9）现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- （10）图纸和技术规格书（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- （11）已标价工程量清单；

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

## 十、合同订立与生效

1. 订立时间: 2023 年 9 月 23 日;

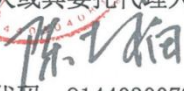
2. 订立地点: 深圳市光明区公明水库

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

(以下为盖章页)

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

(本页为盖章页)

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



## 竣工验收报告

水务发展资金  
公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程  
竣工验收鉴定书

公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程  
竣工验收工作组

2025 年 4 月 24 日

第一页 共十一页

项目法人（建设单位）：深圳市公明供水调蓄工程管理处

勘察/设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

运行管理单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处

验收时间：2025 年 4 月 24 日

验收地点：深圳市公明供水调蓄工程管理处一楼会议室

第二页 共十一页

## 一、项目概况

### （一）工程名称及位置

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

位置：深圳市光明区公明水库

### （二）工程主要建设内容

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

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

3、给排水及消防系统改造工程分部工程：消防给水工程、一体化污水处理站。

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

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

### （三）工程开工和完工时间

开工时间：2023年10月31日

完工时间：2025年4月24日

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

**（四）项目投资情况**

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

**二、验收范围**

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



### 三、项目建设完成情况及完成的主要工程量

#### 1、项目建设完成情况：

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

#### 2、工程完成的主要工程量：

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

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

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

(工程量最终以审计机构审定为准)

#### 四、项目质量评定

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

工程的质量评定情况见下表:

单位、分部工程质量评定统计表

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

分部、单元工程质量评定统计表

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

## 2、原材料、中间产品、现场检测质量检测情况

原材料检测情况表

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

第七页共十一页



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



中间产品检测情况表

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

现场实体结构检测情况表

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

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

### 五、项目结算

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

### 六、验收遗留问题及处理意见

无

### 七、意见和建议

无

### 八、验收结论

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

1、本项目已按照批准的设计文件及施工合同约定完成了全部建设内容；

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

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

4、本项目工程档案资料基本齐全；

5、本项目工程结算资料已编制完成，监理单位已完成审核；

6、本项目闸门试运行正常，工程运行情况良好，达到设计要求；

7、本项目施工过程中未发生质量、安全事故。

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

验收工作组组长：



2025 年 4 月 24 日

#### 九、保留意见（应有本人签字）

无

#### 十、竣工验收工作组成员签字表

见附表。

## 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

### 竣工验收工作组成员签字表

|     | 姓 名 | 单 位 (全称)        | 职称/职务         | 签 字 |
|-----|-----|-----------------|---------------|-----|
| 组 长 | 曹小武 | 深圳市公明供水调蓄工程管理处  | 教高            | 曹小武 |
| 副组长 | 刘现涛 | 深圳市公明供水调蓄工程管理处  | 工程师/<br>项目负责人 | 刘现涛 |
| 成 员 | 李 钊 | 深圳市公明供水调蓄工程管理处  | 高工/副部长        | 李 钊 |
| 成 员 | 古群涛 | 深圳市广汇源环境水务有限公司  | 高工/<br>设计负责人  | 古群涛 |
| 成 员 | 黄 峰 | 深圳市广汇源环境水务有限公司  | 工程师/<br>勘察负责人 | 黄 峰 |
| 成 员 | 夏宗义 | 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 | 高工/总监         | 夏宗义 |
| 成 员 | 罗劲扬 | 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 | 工程师/<br>监理工程师 | 罗劲扬 |
| 成 员 | 刘海浩 | 深圳市水务技术服务有限公司   | 高工/<br>项目经理   | 刘海浩 |
| 成 员 | 潘立涛 | 深圳市水务技术服务有限公司   | 工程师/<br>质量负责人 | 潘立涛 |
|     |     |                 |               |     |
|     |     |                 |               |     |
|     |     |                 |               |     |

## 2.3 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程施工总承包

### 合同关键页

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| 工程编号: _____                              | 合同编号: _____ |
| <div>深圳市水务局<br/>建设工程施工合同</div>           |             |
| 工程名称: <u>深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程施工总承包</u> |             |
| 工程地点: <u>深圳市坪山区</u>                      |             |
| 发 包 人: <u>深圳市东江水源工程管理处</u>               |             |
| 承 包 人: <u>深圳市水务技术服务有限公司</u>              |             |



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市东江水源工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程施工总承包

工程地点: 深圳市坪山区松子坑水库

工程规模及特征: 大工业区支线工程位于深圳市坪山区境内,担负着向大工业片区补充境外水量的任务,保障大工业区水厂的用水需求。本支线工程主线路由东江供水水源工程 6#隧洞 K55+885(原桩号 K26+630)处取水,由输水隧洞、箱涵、管道向大工业区水厂供水,主线路长 1423.09m,由输水隧洞、箱涵、管道等构筑物组成,其中箱涵段从松子坑水库二期水库库底穿过,桩号 BK0+000~BK0+405,全长 405m。本次除险加固工程是对大工业区支线连接箱涵采取必要的除险加固措施,通过放空二期库水,开挖拆除原漏水箱涵,敷设 Q355CDN2600t26 钢管,并在钢管外部浇筑 3700×3700mm 矩形 C40W8F50 的钢筋混凝土包封的工程措施,解决现状箱涵漏水、渗水、淤积、锈蚀等安全隐患问题。

工程类别： 水利水电工程 工程等级： II 等工程

工程投资额： 总投资为 2645.45 万元 资金来源： 水务发展专项资金

## 二、工程承包范围

本工程主要建设内容包括：

(1) 封堵体施工：封堵体包括钢板围堰和新建 C40W8F50 钢筋混凝土挡水墙及必要的隧洞封堵段灌浆；(2) 老旧箱涵开挖、拆除；(3) 基坑支护；(4) 管道采购及安装；(5) 混凝土包封施工；(6) 土方回填。

(具体建设内容以招标文件中的工程量清单、招标图纸为准)

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

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

3. 排水管网及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

4. 污水处理厂及其配套工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

5. 其他工程

详见图纸及工程量清单。

三、合同工期

计划开工日期：2025 年 9 月 15 日（实际以监理人向承包人发出开工通知书中指令的开始本工程施工的日期为准）；

计划竣工日期：2026 年 4 月 12 日；

合同工期（总日历天数） 210 天，自工程开工之日起至工程通过合同工程完工验收之日止。

#### 四、质量标准

本工程质量符合 合格 标准。

#### 五、签约合同价

人民币（大写 壹仟柒佰陆拾捌万柒仟玖佰陆拾玖元伍角玖分）  
(¥ 17687969.59 元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写 叁拾肆万贰仟肆佰玖拾叁元叁角柒分）  
(¥ 342493.37 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写           /          ）  
(¥           /           元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写           零          ）  
(¥ 0.00 元)；

(4)暂列金额：

人民币（大写 捌拾柒万捌仟柒佰玖拾叁元肆角玖分）  
(¥ 878793.49 元)。

#### 六、项目经理

项目经理姓名：武兴奇 身份证号码：220323197410142030

注册证号：水利水电工程一级注册建造师粤 1222016201603818



## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

## 十、合同订立与生效

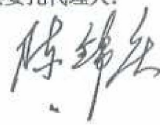
1. 订立时间: 2025 年 8 月 11 日;

2. 订立地点: 深圳市坪山区松子坑水库

3. 本合同一式 16 份, 发包人执 12 份, 承包人执 4 份。均具有同等法律效力, 发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

(以下为盖章页)

(本页为盖章页)

  
发包人: (公章) 深圳市东江水源工程管理处  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)   
组织机构代码:  
地址: 深圳市福田区水源大厦 8 楼  
邮政编码: 518419  
法定代表人:  
委托代理人:  
电话:  
传真:  
电子信箱:  
开户银行:  
账号:

  
承包人: (公章) 深圳市水务技术服务有限公司  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)   
组织机构代码: 91440300799241525H  
地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街西  
颂德花园办公楼 2301-1  
邮政编码: 518000  
法定代表人:  
委托代理人:  
电话:  
传真:  
电子信箱:  
开户银行: 北京银行股份有限公司深圳中心  
区支行  
账号: 20000027534700000286230

## 竣工验收报告

### 水务发展资金 项目竣工验收鉴定书

深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程

项目竣工验收工作组

2026 年 3 月 31 日

第一页 共十一页



项目法人（建设单位）：深圳市东江水源工程管理处

勘察设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水兆业工程顾问有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

检测机构：深圳市水务工程检测有限公司

运行管理单位：深圳市东江水源工程管理处

验收时间：2026 年 3 月 31 日

验收地点：

深圳市东江水源工程管理处松子坑水库管理所一楼会议室

## 一、项目概况

### （一）工程名称及位置

工程名称：深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程

位置：深圳市坪山区松子坑水库

### （二）工程主要内容

本工程是对大工业支线箱涵进行除险加固，通过降低松子坑水库（二期）水位，开挖拆除原箱涵，敷设 DN2600t26 钢管，并在钢管外部浇筑 3.7\*3.7m 矩形 C40 钢筋混凝土进行包封。

工程主要建设内容包括：

#### 1、基坑开挖

采用放坡（二级）开挖方式，一级边坡坡度 1:1，二级边坡坡度 1:0.75，顶部开挖宽度约 22m，开挖长度为 405m，开挖深度约 7m。

#### 2、边坡支护

采用喷锚支护，表面喷砼厚 100mm，强度等级 C20；锚杆间距 2.5\*2.5m，锚杆直径 20mm，长度 4m，总面积 8846m<sup>2</sup>。

#### 3、箱涵拆除

采用破碎锤+人工切割钢筋进行拆除 3.3\*3.5m 的矩形箱涵。

#### 4、管道安装

管道直径 DN2600，壁厚 26mm，采用 Q355C 钢板在工厂制作，成型后运输至施工现场采用汽车吊吊装就位，并采用机器人自动+人工辅助的焊接工艺，安装总长度 405m。

#### 5、钢管外包封混凝土

钢管外包封混凝土采用 C40 混凝土，尺寸 3.7\*3.7m 的矩形钢筋混凝土结构，长度 405m。

第三页 共十一页

**(三) 工程开工和完工时间**

开工时间：2025 年 10 月 16 日；

完工时间：2026 年 3 月 31 日。

| 单位工程名称                 | 开工时间             | 完工时间            |
|------------------------|------------------|-----------------|
| 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程 | 2025 年 10 月 16 日 | 2026 年 3 月 31 日 |
| 分部工程名称                 | 开工时间             | 完工时间            |
| 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程 | 2025 年 10 月 16 日 | 2026 年 3 月 31 日 |

**(四) 项目投资情况**

资金来源为水务发展资金，概算批复工程总投资 2645.45 万元，其中建安费 2121.89 万元，施工总承包合同价 1768.79 万元。

**二、验收范围**

本工程验收范围为深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程全部建设内容，包含 1 个合同工程（单位工程），1 个分部工程。

**三、项目建设完成情况及完成的主要工程量**

**(一) 项目建设完成情况：**

按照合同约定，已经按图纸设计要求完成深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程等所有施工内容。

(二) 工程完成的主要工程量:

| 序号                     | 单元工程类别  | 单位             | 工程量   |
|------------------------|---------|----------------|-------|
| 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程 |         |                |       |
| 1                      | 土方开挖    | m <sup>3</sup> | 26449 |
| 2                      | 土方回填    | m <sup>3</sup> | 24681 |
| 3                      | 混凝土垫层   | m <sup>3</sup> | 158   |
| 4                      | 管道包封混凝土 | m <sup>3</sup> | 3395  |
| 5                      | 锚喷支护    | m <sup>2</sup> | 8846  |
| 6                      | 压力钢管    | m              | 405   |

(工程量最终以市水务工程造价管理站审定为准)

四、项目质量评定

按照《水利水电建设工程验收规程》(SL/T223-2025)及相关规程、规范、标准和设计文件,本工程划分为1个合同工程(单位工程),1个分部工程,359个单元工程,单位工程外观质量得分率为81.9%。

工程的质量评定情况见下表:

单位、分部工程质量评定统计表

| 序号 | 单位工程名称                 | 分部工程个数 | 评定结果 |
|----|------------------------|--------|------|
| 1  | 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程 | 1      | 合格   |

分部、单元工程质量评定统计表

| 序号 | 分部工程名称                 | 单元工程个数 | 评定结果 |
|----|------------------------|--------|------|
| 1  | 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程 | 359    | 合格   |

原材料、中间产品、现场质量检测情况

原材料检测情况表

第五页共十一页



| 序号 | 检测项目                | 检测组数 | 合格组数 | 合格率% | 备注 |
|----|---------------------|------|------|------|----|
| 1  | 建设用卵石、碎石 5~25       | 1    | 1    | 100  |    |
| 2  | 粉煤灰 II 级            | 2    | 2    | 100  |    |
| 3  | 通用硅酸盐水泥 P · 042.5R  | 4    | 4    | 100  |    |
| 4  | 砂中砂                 | 1    | 1    | 100  |    |
| 5  | 混凝土外加剂              | 2    | 2    | 100  |    |
| 6  | 混凝土—配合比 C20         | 1    | 1    | 100  |    |
| 7  | 混凝土—配合比 C40         | 1    | 1    | 100  |    |
| 8  | 热轧带肋钢筋 HRB400E Φ 10 | 12   | 12   | 100  |    |
| 9  | 热轧带肋钢筋 HRB400E Φ 20 | 3    | 3    | 100  |    |
| 10 | 低合金高强度结构钢           | 18   | 18   | 100  |    |
| 11 | 安全帽                 | 1    | 1    | 100  |    |
| 12 | 细集料                 | 1    | 1    | 100  |    |
| 13 | 粗集料                 | 2    | 2    | 100  |    |
| 14 | 水                   | 1    | 1    | 100  |    |
| 15 | 喷砼 C20 配合比验证        | 1    | 1    | 100  |    |
| 16 | C20 混凝土配合比验证        | 1    | 1    | 100  |    |
| 17 | 热轧带肋钢筋 HRB400E Φ 14 | 2    | 2    | 100  |    |
| 18 | 热轧带肋钢筋 HRB400E Φ 16 | 3    | 3    | 100  |    |
| 19 | 遇水膨胀橡胶止水带           | 1    | 1    | 100  |    |
| 20 | 钢筋焊接接头              | 2    | 2    | 100  |    |
| 21 | 热轧带肋钢筋 HRB400E Φ 22 | 1    | 1    | 100  |    |
| 22 | 防腐涂料                | 1    | 1    | 100  |    |
| 23 | 防腐涂料涂层              | 1    | 1    | 100  |    |
| 24 | 二氧化碳气保焊焊接工艺评定       | 1    | 1    | 100  |    |
| 25 | 埋弧焊焊接工艺评定           | 1    | 1    | 100  |    |
| 26 | 埋弧焊焊丝               | 1    | 1    | 100  |    |
| 27 | 气保焊焊丝               | 1    | 1    | 100  |    |
| 28 | 聚乙烯泡沫板              | 1    | 1    | 100  |    |
| 29 | 不锈钢原材分析             | 2    | 2    | 100  |    |
| 合计 |                     | 70   | 70   | 100  |    |

中间产品检测情况表

| 序号 | 检测项目     | 检测组数 | 合格组数 | 合格率% | 备注 |
|----|----------|------|------|------|----|
| 1  | C20 喷砼试块 | 17   | 17   | 100  |    |

第 六 页 共 十 一 页

|    |                |    |    |     |  |
|----|----------------|----|----|-----|--|
| 2  | C20 砼抗压试块      | 5  | 5  | 100 |  |
| 3  | C40W8F50 砼抗压试块 | 37 | 37 | 100 |  |
| 4  | C40W8F50 砼抗渗试块 | 18 | 18 | 100 |  |
| 5  | C30 砼抗压试块      | 1  | 1  | 100 |  |
| 6  | C25 砼抗压试块      | 2  | 2  | 100 |  |
| 合计 |                | 80 | 80 | 100 |  |

现场实体结构检测情况表

| 序号 | 检测项目         | 检测组数 | 合格组数 | 合格率% | 备注 |
|----|--------------|------|------|------|----|
| 1  | 钢结构钢材及焊缝无损检测 | 5    | 5    | 100  |    |
| 2  | 土的击实         | 1    | 1    | 100  |    |
| 3  | 锚杆（索）承载力、变形  | 2    | 2    | 100  |    |
| 4  | 地基承载力检测      | 3    | 3    | 100  |    |
| 5  | 钢结构涂层厚度      | 4    | 4    | 100  |    |
| 6  | 压实度检测        | 107  | 107  | 100  |    |
| 7  | 电火花（粘结力）     | 1    | 1    | 100  |    |
| 8  | 外防腐（粘结力）     | 1    | 1    | 100  |    |
| 9  | 内防腐（粘结力）     | 1    | 1    | 100  |    |
| 合计 |              | 125  | 125  | 100  |    |

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

#### 五、项目结算

本工程施工合同价为 1768.79 万元，已支付工程款 1365.62 万元，约占合同价 77.21%。结算资料已编制，经监理单位及造价咨询单位初步审核结算价为 1636.26 万元（最终以市水务工程造价管理站审定为准）。

#### 六、验收遗留问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、验收结论

第七页 共十一页

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

- 1、本项目已按照批准的设计文件及施工合同约定完成了全部建设内容。
- 2、本项目工程主要原材料、中间产品，经见证送检，检测结果全部合格。
- 3、本项目包含 1 个合同工程（单位工程），1 个分部工程，分部工程评定合格，单位工程外观质量合格。
- 4、本项目工程档案资料基本齐全，满足工程验收要求。
- 5、本项目工程结算资料已编制完成，监理单位已完成审核。
- 6、本项目施工现场已清理完毕。

7、本项目施工过程中未发生质量安全事故。

根据《深圳市水务发展资金市本级常规类项目管理工作指引》（深水计〔2025〕91 号）、《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）有关规定，验收工作组同意深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程通过竣工验收，工程质量合格。

验收工作组组长：

2026 年 3 月 31 日

九、保留意见（应有本人签字）

无

十、竣工验收工作组成员签字表  
见附表。



## 深圳市东江水源工程大工业支线箱涵除险加固工程

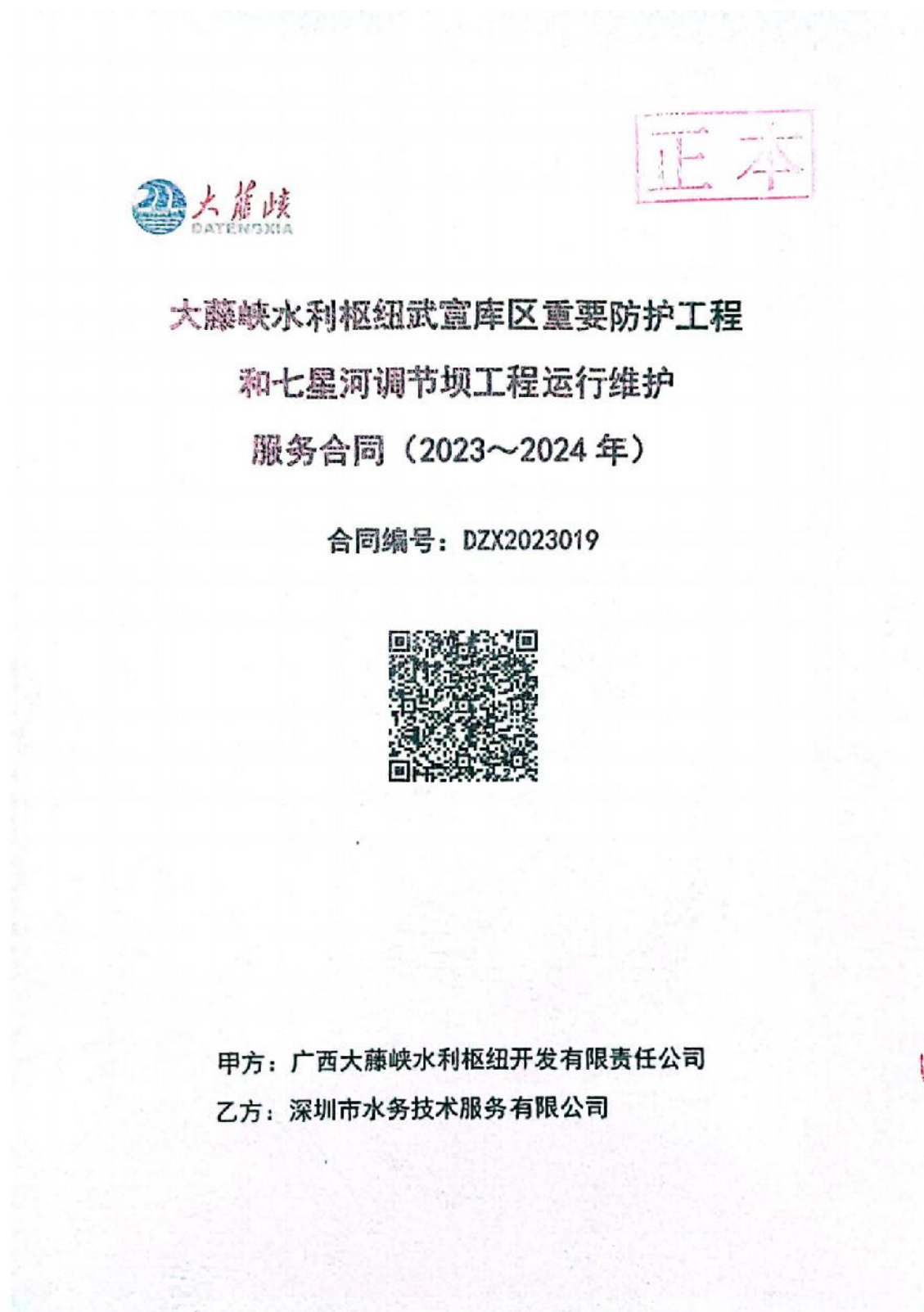
### 竣工验收工作组成员签字表

|     | 姓 名 | 单 位 (全称)                 | 职称/职务         | 签 字 |
|-----|-----|--------------------------|---------------|-----|
| 组 长 | 王晓兴 | 深圳市东江水源工程管理处             | 高工/所长         | 王晓兴 |
| 成 员 | 周 文 | 深圳市东江水源工程管理处             | 高工/<br>项目负责人  | 周文  |
| 成 员 | 柯 跃 | 深圳市东江水源工程管理处             | 工程师/<br>专业工程师 | 柯跃  |
| 成 员 | 罗锦丰 | 深圳市东江水源工程管理处<br>松子坑水库管理所 | 工程师/<br>副所长   | 罗锦丰 |
| 成 员 | 王 洋 | 深圳市东江水源工程管理处<br>松子坑水库管理所 | 工程师/<br>专业工程师 | 王洋  |
| 成 员 | 房方茂 | 深圳市东江水源工程管理处<br>松子坑水库管理所 | 工程师/<br>专业工程师 | 房方茂 |
| 成 员 | 陈纯山 | 深圳市水务规划设计院股份<br>有限公司     | 高工/<br>设计负责人  | 陈纯山 |
| 成 员 | 裴洪军 | 深圳市水务规划设计院股份<br>有限公司     | 高工/<br>勘察负责人  | 裴洪军 |
| 成 员 | 邵留焕 | 深圳市深水兆业工程顾问<br>有限公司      | 高工/总监         | 邵留焕 |
| 成 员 | 陈辅志 | 深圳市深水兆业工程顾问<br>有限公司      | 工程师/<br>监理工程师 | 陈辅志 |
| 成 员 | 梁小君 | 深圳市深水兆业工程顾问<br>有限公司      | 工程师/<br>监理工程师 | 梁小君 |
| 成 员 | 陈隆祥 | 深圳市水务工程检测有限公司            | 工程师/<br>项目负责人 | 陈隆祥 |
| 成 员 | 武兴奇 | 深圳市水务技术服务有限公司            | 正高/<br>项目经理   | 武兴奇 |
| 成 员 | 陈 涛 | 深圳市水务技术服务有限公司            | 高工/<br>技术负责人  | 陈涛  |
| 成 员 | 曹天培 | 深圳市水务技术服务有限公司            | 工程师/<br>技术员   | 曹天培 |

第十页 共十一页

## 2.4 大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务（2023-2024 年）

### 合同扫描件



# 目 录

第一部分 合同协议书 ..... 1

第二部分 合同谈判备忘录 ..... 4

第三部分 中标通知书 ..... 10

第四部分 投标函及投标函附录 ..... 11

第五部分 合同条款 ..... 13

第六部分 已标价工程量清单 ..... 27

第七部分 技术标准及要求 ..... 37

第八部分 廉政协议书 ..... 57

第九部分 安全生产协议书 ..... 59



## 第一部分 合同协议书

广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司（以下称甲方）为实施大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务（2023~2024年），已接受深圳市水务技术服务有限公司（以下称乙方）对该项目的投标。根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方共同达成如下协议。

### 1. 项目概况：

大藤峡水利枢纽工程是一座以防洪、航运、发电、补水压咸、灌溉等综合利用的大型水利枢纽工程，武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程是武宣防洪体系的重要工程，项目位于来宾市武宣县，工程沿黔江两岸布置，黔江两岸堤防总长度13.222km，护岸长度8.26km，设置12座排涝泵站和排涝闸；堤防均为土堤，其中2级堤防总长10.7km，分别为黔江左岸堤防、七星河左岸堤防、长寿沟堤防，设计防洪标准为50年一遇；4级堤防总长2.522km，分别为黔江右岸堤防、马王、六沙、七星墩防护堤，设计防洪标准为20年一遇；12座排涝泵站主要用于城市和耕地防护保护区内涝抽排，共装机34台，总功率8905kW。

本次招标的主要范围为对大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程所属堤防、护岸、泵站、水闸、穿堤涵管、管理营地等管理范围进行运行管理，并对其进行日常维修保养。主要内容包括但不限于以下内容：所管辖工程的运行调度，各泵闸站（含管理营地）值班值守及运行操作，堤防及泵闸站设施设备巡视检查，资产管理及资料整理归档等。维护主要内容包括但不限于以下内容：工程管理范围内堤防、护岸、泵站、水闸、穿堤涵管等水工建筑物维护，各泵闸站机电设备、辅助设备、金属结构维护，各泵闸站高低压配电装置的维护，工程防汛及应急，泵闸站范围内视频监控设备、综合监控运行管理系统维护，工程范围内堤防、泵闸站卫生清洁、绿化养护，管理营地的设备维护、园区保洁及绿化养护等。

### 2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书（包括补充协议）；
- (2) 合同谈判备忘录；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 合同条款；
- (6) 合同附件：已标价工程量清单、技术标准及要求、图纸（包括招标图纸、经甲方确认的投标图纸）及附件；
- (7) 招标文件及修改和补充通知；
- (8) 投标文件；
- (9) 经双方确认的其它文件；
- (10) 廉洁协议书；



(11) 安全生产协议书。

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. 本协议价格为人民币(大写) 壹仟零肆拾陆万柒仟叁佰零贰元玖角贰分 (¥10,467,302.92)；  
不含税价为人民币(大写) 玖佰捌拾柒万肆仟捌佰壹拾肆元零捌分 (¥9,874,814.08)；增值税额为  
人民币(大写) 伍拾玖万贰仟肆佰捌拾捌元捌角肆分 (¥592,488.84)。

5. 发票类型为增值税专用发票；服务类增值税率为 6%。代付代缴费用、代购资产物资等按照  
符合法规的适用税率执行。

6. 合同生效后，如遇国家调整增值税税率或者乙方按照财税政策实际适用增值税率有变，结算  
价格在不含税价格不变的基础上，按实际适用税率进行调整。

7. 运行维护计划开始时间为 2023 年 7 月 1 日，运行维护结束时间为 2025 年 1 月 31 日，计划服  
务总期限为 19 个月，开始时间以甲方通知为准。合同到期后，甲方可根据对乙方的考核情况，与乙  
方协商一致后延长服务期（延长时间不超过 12 个月），延长服务期服务费用按照合同单价确定，纳  
入合同结算。乙方应在运行管理及维护开始前一个月入场，开展人员培训，费用包括在进场及人员  
培训费中。

甲方可根据实际工作需要提前终止或延长运行维护期限，乙方需服从甲方的工作安排，不得提  
出任何异议。

8. 乙方项目经理：陈俊。

9. 乙方承诺按合同约定全面完成合同内各项工作，并承担合同规定的乙方的全部义务和责任。

10. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

11. 甲方收到乙方提交的合格的履约担保，并经双方法定代表人或其委托代理人在合同文件上签  
字，加盖单位公章或合同专用章后，合同生效。

12. 本协议书正本一式贰份，合同双方各执壹份；副本一式拾壹份，甲方执捌份，乙方执叁份。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(此页无正文)

甲方：  
广西大藤峡水利枢纽开发  
有限公司(盖章)  
法定代表人或  
其委托代理人(签字):   
地址: 广西南宁市邕宁区龙岗大道6号

电话: 0775-3318020

开户银行: 建行南宁水利电力大厦支行

账号: 4500 1604 7720 5988 8888

纳税人识别号: 91450000692780692P

签订日期: 2023 年 6 月 30 日

乙方:  
深圳市水务技术服务有限公司  
(盖章)  
法定代表人或  
其委托代理人(签字):   
地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街  
西颂德花园办公楼 2301-1 号

电话: 0755-25469357

开户银行: 北京银行股份有限公司深圳中心支行

账号: 200000 275347 00000 286230

纳税人识别号: 9144 0300 7992 41525H

签约地点: 广西桂平市

## 第七部分 技术标准及要求

### 一、项目概况

#### (一) 工程建设规模

大藤峡水利枢纽工程是一座以防洪、航运、发电、补水压咸、灌溉等综合利用的大型水利枢纽工程，武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程是武宣防洪体系的重要工程，项目位于来宾市武宣县，工程沿黔江两岸布置，黔江两岸堤防总长度 13.222km，护岸长度 8.26km，设置 12 座排涝泵站和排涝闸；堤防均为土堤，其中 2 级堤防总长 10.7km，分别为黔江左岸堤防、七星河左岸堤防、长寿沟堤防，设计防洪标准为 50 年一遇；4 级堤防总长 2.522km，分别为黔江右岸堤防、马王、六沙、七星墩防护堤，设计防洪标准为 20 年一遇；12 座排涝泵站主要用于城市和耕地防护保护区内涝抽排，共装机 34 台，总功率 8905kW。具体如下：

##### 1. 黔江左岸堤防

堤防从上游老虎沟右岸山地起，至下游七星河调节坝，堤线长度 6.356km，护岸长度 5951m，设老虎沟、崩冲口及书房山 3 座排涝泵站和排涝闸。

##### 2. 七星河排涝泵站及黔江堤防连接段

七星河排涝泵站右侧紧接七星河调节坝，堤防从泵站左侧接起，沿黔江左岸往下游布置，总长 220m。

##### 3. 长寿沟堤防

长寿沟堤防上游从长寿村起，沿黔江左岸布置至长寿大桥后，沿长寿沟左岸布置，与柳北高速公路衔接封闭，堤防总长均为 4040m，护岸长 101m，设长寿沟排涝泵站和排涝闸。

##### 4. 黔江右岸堤防

设独岭山、对河村两段堤防，堤线总长 576m，包含 2 座排涝泵站和排涝闸，护岸总长 2208m。

##### 5. 马王防护工程

龙头沟堤防 528m，马王沟堤防 299m；设龙头沟和马王沟 2 座排涝泵站和排涝闸。

##### 6. 六沙~七星墩防护区

六沙一堤防 315m，六沙二堤防 418m，七星墩堤防 386m；设六沙一、六沙二、七星墩 3 座排涝泵站和排涝闸。



## 7. 七星河调节坝工程

工程位于武宣县七星河下游入河口处，距黔江约 100m，主要建筑物由溢流坝、右岸非溢流坝、上下游护岸、管理房等组成，坝体为 C20 混凝土重力坝，坝全长 132m，坝顶高程 67.9m，坝顶宽 23.6m，设泄水闸 3 孔。七星河调节坝具有双向挡水功能，主要作用为保持七星河消落区水位及水域面积，并与两侧堤防形成封闭防洪体系，共同抵御黔江洪水。

## 8. 泵站集中综合监控系统、会商和智慧园区等设备。

所有排涝泵站及排涝闸以及视频等设备已实施信息化工程，实行全程自动化监控，中控室设在武宣县城库区管理中心营地办公楼。

## 9. 各堤防、排涝泵站、水闸工程特性表见表 4.1~4.4。

表 4.1 武宣库区重要防护工程堤防工程特性表

| 序号  | 堤坝名称            | 设计水位(m)     | 堤顶高程(m)     | 堤坝长度(m) | 护岸长度(m) |
|-----|-----------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 一   | 二级堤防（设计标准 P=2%） |             |             |         |         |
| 1   | 黔江左岸            | 67.06~66.36 | 67.6~66.9   | 6660    | 5951    |
| 2   | 长寿沟             | 66.35~66.12 | 66.87~66.77 | 4040    | 101     |
|     | 小计              |             |             | 10700   | 6052    |
| 二   | 四级堤防（设计标准 P=5%） |             |             |         |         |
| 1   | 黔江右岸            | P=5%        |             | 576     | 2208    |
| (1) | 独岭山             | 63.7        | 64.9        | 67      |         |
| (2) | 对河村             | 63.63~63.46 | 64.80~64.64 | 509     |         |
| (3) | 塌岸治理            |             |             |         |         |
| 2   | 马王沟             | 61.39       | 62.7        | 299     |         |
| 3   | 龙头沟             | 61.39       | 62.7        | 528     |         |
| 4   | 六沙一             | 60.98       | 62.4        | 315     |         |
| 5   | 六沙二             | 60.98       | 62.4        | 418     |         |
| 6   | 七星墩             | 60.98       | 62.4        | 386     |         |
| 7   | 小计              |             |             | 2522    | 2208    |
| 三   | 合计              |             |             | 13222   | 8260    |



表 4.2 各排涝泵站工程特性表

| 序号 | 堤段范围        | 泵站名称 | 抽排标准 | 设计流量  | 台数 | 单机功率 | 总装机  | 水泵类型  |
|----|-------------|------|------|-------|----|------|------|-------|
|    |             |      | %    | m³/s  | 台  | kW   | kW   | 轴流潜水泵 |
| 1  | 黔江左岸        | 老虎沟  | P=5  | 5.61  | 3  | 185  | 555  | 轴流潜水泵 |
| 2  |             | 书房山  | P=5  | 1.51  | 2  | 55   | 110  | 轴流潜水泵 |
| 3  |             | 崩冲口  | P=5  | 2.75  | 2  | 110  | 220  | 轴流潜水泵 |
| 4  | 七星河         | 七星河  | P=5  | 32    | 4  | 630  | 2520 | 立式轴流泵 |
| 5  | 长寿沟         | 长寿沟  | P=5  | 14.01 | 3  | 560  | 1680 | 立式轴流泵 |
| 6  | 黔江右岸        | 独岭山  | P=10 | 5.52  | 3  | 132  | 396  | 轴流潜水泵 |
| 7  |             | 对河村  | P=10 | 3.16  | 2  | 132  | 264  | 轴流潜水泵 |
| 8  | 马王、六沙、七星墩防护 | 马王沟  | P=10 | 7.78  | 4  | 200  | 800  | 轴流潜水泵 |
| 9  |             | 龙头沟  | P=10 | 0.55  | 2  | 30   | 60   | 轴流潜水泵 |
| 10 |             | 六沙一  | P=10 | 16.6  | 4  | 400  | 1600 | 轴流潜水泵 |
| 11 |             | 六沙二  | P=10 | 2.8   | 2  | 110  | 220  | 轴流潜水泵 |
| 12 |             | 七星墩  | P=10 | 5.7   | 3  | 160  | 480  | 轴流潜水泵 |
| 13 |             | 合计   |      | 97.99 | 34 |      | 8905 |       |

备注：各泵房均设有拦污栅、清污机和检修闸门；除七星河泵站采用单机单管出水外，其余泵站均采用集中出水，设压力箱涵和出水涵管一座，出口设钢闸门。

表 4.3 排涝闸工程特性表 (含七星河调节坝)

| 序号 | 堤段范围        | 闸名称 | 自排标准 (%) | 设计流量 (m <sup>3</sup> /s) | 孔数 (孔) | 孔口尺寸 (m) | 闸孔面积 (m <sup>2</sup> ) |
|----|-------------|-----|----------|--------------------------|--------|----------|------------------------|
| 1  | 黔江左岸        | 老虎沟 | P=2%     | 11.2                     | 1      | 2×2      | 4                      |
| 2  |             | 崩冲口 | P=2%     | 13.5                     | 1      | 2×2      | 4                      |
| 3  |             | 书房山 | P=2%     | 11.3                     | 1      | 2×2      | 4                      |
| 4  | 七星河         | 调节坝 | P=2%     | 1012                     | 3      | 12×7.5   | 270                    |
| 5  | 长寿沟         | 长寿沟 | P=2%     | 104                      | 2      | 5×5      | 50                     |
| 6  | 黔江右岸        | 独领山 | P=5%     | 19.3                     | 1      | 2×2      | 4                      |
| 7  |             | 对河村 | P=5%     | 15.7                     | 1      | 2×2      | 4                      |
| 8  | 马王、六沙、七星墩防护 | 马王沟 | P=3.3%   | 49.5                     | 2      | 2×2.5    | 10                     |
| 9  |             | 龙头沟 | P=5%     | 5.3                      | 1      | 1.5×1.8  | 2.7                    |
| 10 |             | 六沙一 | P=3.3%   | 40.8                     | 2      | 2.2×2.5  | 5.5                    |
| 11 |             | 六沙二 | P=5%     | 12.1                     | 1      | 1.5×2.0  | 3                      |
| 12 |             | 七星墩 | P=5%     | 25.1                     | 1      | 3×2      | 6                      |
| 13 | 合计          |     |          | 1319.8                   | 17     |          | 367.2                  |

备注：除七星河调节坝为溢流堰式出流，三孔闸门公用检修闸门外，其余排涝闸均采用箱涵出流，进出口均设闸门。

表 4.4 各水闸及泵站特征水位表

| 序号 | 堤段范围        | 泵、闸名称 | 关闸水位 (m) | 起抽水位 (m) | 控淹水位 (m) |
|----|-------------|-------|----------|----------|----------|
| 1  | 黔江左岸        | 老虎沟   | 58       | 58.2     | 59       |
| 2  |             | 崩冲口   | 58       | 58.2     | 59       |
| 3  |             | 书房山   | 59.5     | 59.7     | 60.5     |
| 4  | 七星河         | 七星河   | 54       | 60.6     | 61.5     |
| 5  | 长寿沟         | 长寿沟   | 55.2     | 55.5     | 57.7     |
| 6  | 黔江右岸        | 独领山   | 59.5     | 59.8     | 60.5     |
| 7  |             | 对河村   | 59       | 59.3     | 60       |
| 8  | 马王、六沙、七星墩防护 | 马王沟   | 56       | 56.3     | 57.2     |
| 9  |             | 龙头沟   | 56       | 56.1     | 56.3     |
| 10 |             | 六沙一   | 56       | 56.1     | 56.4     |
| 11 |             | 六沙二   | 56       | 56.2     | 56.4     |
| 12 |             | 七星墩   | 54.5     | 55       | 56.6     |

(二) 工程运行简况

1. 大藤峡水利枢纽工程于 2022 年 9 月底通过二期蓄水验收，主汛期汛限水位为 47.6m，水库最低运行水位为 44.00m。
2. 七星河水位调节坝工程自 2021 年 4 月具备蓄水条件，非汛期正常蓄水位为 61.0m，汛期正常蓄水位为 60.50m。
3. 武宣库区重要防护工程于 2021 年 5 月投入使用，枢纽工程二期蓄水后，非汛期黔江水位将达到 61.0m，除七星河泵站外，其余排涝泵站控淹水位均低于 61.0m，故全年前池来水较大时均需要启泵抽水。

二、服务期限

运行维护计划开始时间为 2023 年 7 月 1 日，运行维护结束时间为 2025 年 1 月 31 日，计划服务总期限为 19 个月，开始时间以甲方通知为准。合同到期后，甲方可根据对乙方的考核情况，与乙方协商一致后延长服务期（延长时间不超过 12 个月），延长服务期服务费用按照合同单价确定，纳入合同结算。





### 三、工作范围

本项目的任务是对大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程所属堤防、护岸、泵站、水闸、穿堤涵管、管理营地等管理范围进行运行管理，并对其运行日常维修养护。运行管理主要内容包括但不限于以下内容：所管辖工程的运行调度，各泵闸站（含管理营地）值班值守及运行操作，堤防及泵闸站设备设施巡视检查，资产管理及资料整理归档等。维护主要内容包括但不限于以下内容：

工程管理范围内堤防、护岸、泵站、水闸、穿堤涵管等水工建筑物维护，各泵闸站机电设备、辅助设备、金属结构维护，各泵闸站高低压配电装置的维护，工程防汛及应急，泵闸站范围内视频监控设备、综合监控运行管理系统维护，工程范围内堤防、泵闸站卫生清洁、绿化养护，管理营地的设备维护、园区保洁及绿化养护等。

### 四、工程量清单

详见招标文件。

### 五、投标人应提供技术资料

投标人应提供包括但不限于以下内容：

- （一）堤防、护岸运行及维护方案（含绿化养护等）；
- （二）泵站及水闸运行及维护方案；
- （三）综合监控运行管理系统运行及维护方案；
- （四）工程运行计划及保证措施；
- （五）主要设备的维护计划及保证措施；
- （六）维护所需设备的投入计划及保证措施；
- （七）相关的规章制度；
- （八）防汛、设备设施应急处理预案。

### 六、运行维护目标

#### （一）质量管理目标

堤防、护岸、大坝、泵闸站、绿化等运行维护管理服务质量均须达合格以上，具体考核内容及标准参照《水利工程运行管理监督检查办法（试行）》执行。质量目标应符合《水利工程运行管理监督检查办法（试行）》（水监督[2019]123号）、《堤防工程养护修理规程》（SL595-2013）、《泵站技术管理规程》（GB/T30948-2014）、大中型泵站运行管理规程（T/CHES 51-2021）、《水闸技术管理规程》（SL75-2014）、《水工钢闸门和启闭机安全运行规程》（SL/T722-2020）、《混凝土坝养护修理规程》





《SL230-2015》、《土石坝养护修理规程》（SL210-2015）、《混凝土坝安全监测技术规范》（SL601-2013）、《堤防工程安全监测技术规范》（L/T794-2020）、《水闸安全监测技术规范》（SL768-2018）、《堤防隐患探测规程》（SL436-2008）、《泵站安全鉴定规程》（SL316-2015）、《电力系统用蓄电池直流电源装置运行维护规程》（DL 724-2000）、《电力变压器运行规程》（DLT 572-1995）、《电力系统继电保护及安全自动装置运行评价规程》（DLT 623-1997）、《继电保护及电网安全自动装置检验规程》（DLT 995-2006）、《微机继电保护装置运行管理规程》（DL/T587-2007）、《计算机监控系统验收试验标准》、《电气设备预防性试验规程》（DLT196）、《堤防工程管理设计规范》（SL171-96）、《大藤峡水利枢纽工程武宣库区重要防护工程泵站运行操作规程（暂行）》《大藤峡水利枢纽工程武宣库区重要防护工程防汛抗洪管理办法》桂大藤峡库区[2019]397号等国家有关规范、标准及行业市场管理和质量监督管理及甲方制定的有关规定。

#### （二）安全管理目标

1. 不发生重伤、死亡各类生产安全责任事故；
2. 不发生垮坝、漫坝及水淹泵房厂房事故；
3. 不发生人为原因导致的较大设备事故；
4. 不发生恶性误操作事故；
5. 不发生火灾、爆炸、有毒有害气体泄露；
6. 不发生其他造成恶劣影响的事故；
7. 生产安全责任事故上报率 100%。

#### （三）排涝闸站安全指标

1. 事故次数：0 次；
2. 一类障碍：0 次；
3. 二类障碍：0 次；
4. 一类异常次数：≤1 次；
5. 二类异常次数：≤2 次；
6. 非计划停运次数：≤0.5 次/台·年；
7. 连续安全生产天数：365 天。

#### （四）排涝闸站生产指标

1. 泵站抽水能力：达到设计值；
2. 设备巡视到位率（%）：100；



3. 设备定期工作完成率(%)：100；
4. 两票合格率(%)：100；
5. 保护自动装置投入率(%)：100；
6. 安全文明生产相关统计报表：正确率 100%，完成率 100%，及时率 100%；
7. 节能降耗：设备运行能耗不超设计值或额定值；生产场所无长明灯、长流水现象；
8. 文明环保：设备干净无污渍；生产及办公场所干净整洁，无积灰、积油、积水现象，无固体、液体、气体介质泄漏造成的环境污染；

#### (五) 设施设备养护管理目标

管理工作实现标准化、规范化、程序化、科学化，全面达到先进泵站各项指标的要求。

1. 设备可用系数要求达到 98%。
2. 主设备完好率要求达到 98%。
3. 辅助设备完好率要求达到 96%。
4. 设备消缺率：周消缺率 $\geq 90\%$ ，月消缺率 $\geq 95\%$ ，年度消缺率 $\geq 98\%$ 。
5. 技术监督项目完成率 100%。
6. 安措项目完成率 100%。
7. 反措项目完成率 100%。

#### (六) 堤防、护岸、泵闸站水工建筑物运行维护目标

1. 堤防、护岸、泵闸站水工建筑物检查、巡查频次符合相关规范要求；检查、维护记录完整、准确、规范；按规定及时上报有关报告、报表。
2. 堤顶高程、宽度、边坡、护堤地(面积)保持设计或竣工验收的尺度；堤坡平顺；堤身无裂缝、冲沟、无洞穴、无杂物垃圾堆放；草皮整齐，无高杆杂草。
3. 堤顶防浪墙保持完整、墙面美观，无破损、倾斜、不均匀沉降、分缝开裂等现象。
4. 路面完整、平坦，无坑、无明显凹陷和波状起伏；堤肩线直、弧圆；雨后无积水，便于防汛检查和抢险。
5. 护岸、护坡质量达到设计要求；无缺损、无坍塌、无松动；工程整洁美观。
6. 泵闸及穿堤建筑物位置、尺寸、质量符合安全运行要求；混凝土无老化、破损现象；堤身与建筑物联结可靠，结合部无隐患、无渗漏现象。
7. 泵闸建筑物、箱涵无不均匀沉降，开裂等现象。
8. 在害堤动物活动区有防治措施；防治效果好，无獾狐、白蚁等洞穴。

- 44 -



扫描全能王 创建

9. 工程管理范围内（包括护堤、护坝地）宜绿化面积中绿化覆盖率达90%以上，无病虫害。

10. 各类工程排水沟，涵管保持畅通，沟内杂草、杂物清理及时，无堵塞、破损现象。

11. 泵闸站前池、涵闸、过水箱涵、出水口无杂物，并定时清淤，淤泥堆积厚度保持不大于10cm。

## 七、运行维护要求

### （一）泵闸站运行养护规定

1. 泵闸站养护管理应在确保工程安全的前提下，本着“经常养护、及时维修，养重于修、修重于抢”的原则进行，局部服从全局，全局照顾局部，兴利服从防洪，统筹兼顾。

2. 泵闸站运行养护应当建立健全管理制度，严格按照有关操作规程规范进行运行管理，制订人员岗位责任制，严格遵守值班值守纪律。

3. 泵闸站运行养护必须做好站内设备有关资料的记录，包括：维修养护记录、缺陷处理记录、泵组的启动情况、渗漏排水泵的启停情况、闸门的启闭情况、内江（外江）水位情况、天气状况等，确保相关生产资料的连续性和完整性。

4. 发现工程管理范围内有任何违反规定的行为或活动应及时制止并上报。

#### 5. 泵房、闸室、启闭室以及控制室的维护管理

（1）泵房、控制室、配电间和启闭室应保持整洁，各类设备和物品摆放有序；各类操作规程及制度应挂墙明示；泵站区域内的照明通风设备以及广播系统保持完好。

（2）泵闸站建筑物产生不均匀沉陷影响建筑物稳定时，要及时采取补救措施；在观测检查中发现泵房建筑物裂缝、渗漏、表面混凝土剥落、钢筋外露、钢支承构件锈蚀等现象要及时处理。

（3）泵闸站园区内道路、给排水、绿化等设施要进行定期养护维修，确保园区内干净整洁。

（4）经常露出水面的底部钢筋混凝土构件，应因地制宜地采取适当的保护措施，防止空蚀、腐蚀。

#### 6. 闸门、启闭机的维护管理

（1）闸门表面附着的水生物、泥沙、污垢、杂物等应定期清除，闸门的紧固件应保持牢固。





(2) 闸门运转部位应保持完好、畅通，并定期保养加油。

(3) 钢闸门使用过程中，应对表面涂膜进行定期检查，发现局部锈斑、针状锈迹时，应及时补涂涂料。当涂层普遍出现剥落、鼓泡、龟裂、明显粉化等老化现象时，应重新制作防腐涂层。

(4) 闸门的止水装置要密封可靠，如出现断裂、撕裂等局部损坏，要及时修补，以防引起整体破坏，如出现止水橡胶老化、磨损，要及时更换，更换后的止水装置须达到原设计要求。

(5) 闸门的主轨、反轨、侧轨、止水板座等保持平整无变形，闸门行走支承装置的零部件出现诸如主轨道变形、断裂、严重磨损、滑道损伤或滑动面严重磨损、轴和轴套出现裂纹、压陷、变形、严重磨损时，应及时更换，更换的零部件规格和安装质量应符合原设计要求。

(6) 钢闸门体的承载构件发生变形时，应核算其强度和稳定性，并及时矫形、补强或更换。

(7) 钢闸门体的局部构件锈损严重时，应按锈损程度，在其相应部位加固或更换。

(8) 启闭机机体表面要保持清洁，连接件要保持紧固。除转动部位的工作面外，均涂漆保护。

(9) 启闭机传动件的传动部位要保持润滑、液压油油位正常，油的品种按启闭机的说明要求，并参照有关规定选用。油量要充足、油质须合格、注油应及时。在换注新油时，先清洗加油设施，如油孔、油槽、油杯等。

(10) 启闭机滚动轴承的滚子及其配件，出现损伤、变形或磨损严重时，应更换。

(11) 制动装置要经常维护，适时调整，确保动作灵活、制动可靠。当进行维修时，须符合下列要求：闸瓦退距和电磁铁行程调整后，应符合《水工建筑物金属结构制造、安装验收规范》附录十三有关规定；制动轮出现裂纹、砂眼等缺陷，必须进行整修或更换；制动带磨损严重，应及时更换。制动带的铆钉或螺钉断裂、脱落，给予更换补齐；主弹簧变形，失去弹性时，应予更换。

(12) 启闭机钢丝绳要经常涂抹防水油脂，定期清洗保养。修理时要符合下列要求：钢丝绳每节距断丝根数超过《起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范》的规定时，应更换；钢丝绳与闸门连接一端有断丝超标时，其断丝范围不超过预绕圈长度的二分之一时，允许调头使用；更换钢丝绳时，缠绕在卷筒上的预绕圈数，须符合设计要求。无规定时，应大于5圈，如压板螺栓设在卷筒翼缘侧面又用鸡心铁挤压的，则应大于2.5圈；更换





的钢丝绳规格要符合设计要求，并应有出厂质保资料。

#### 7. 泵组及其附属系统、电气设备的维护管理

(1) 泵组系统防护罩、机体表面应保持清洁，除转动部位的工作面外，均应定期采用涂料保护。

(2) 传动件的传动部位应加强润滑，润滑油的品种应按泵组相关的说明书要求以及参照有关规定选用。

(3) 电动机的维护应遵守下列规定：电动机的外壳应保持无尘、无污、无锈；接线盒应防潮，并保持接线牢固可靠，压线螺栓如松动，应即旋紧；轴承内的润滑脂应保持填满空腔内  $1/2 \sim 1/3$ ，油质合格，轴承如松动、磨损、应及时更换；绕组的绝缘电阻值应定期检测，低压电机小于  $0.5 M\Omega$ 、高压电机小于  $10 M\Omega$  时，应干燥处理，如绝缘老化，可刷浸绝缘漆或更换绕组。

(4) 配电柜及操作设备的维护应遵守下列规定：开关箱应经常打扫，保持箱内整洁；定期检查漏电开关的灵敏度，各种开关、继电保护装置应保持干净，触点良好，接头牢固；主令控制器及限位装置应保持定位准确可靠，触点无烧毛现象；保险丝必须按规定规格使用，严禁用其它金属丝代替。

(5) 输电线路的维护应遵守下列规定：各种电力线路、电缆线路、照明线路均应防止发生漏电、短路、断路、虚连等现象；线路接头应联接良好；定期测量导线绝缘电阻值。

(6) 指示仪表及避雷器等均应按有关规定定期校验。

(7) 线路、电动机、操作设备、电缆等修理后，必须保持接线相序正确，接地可靠。

(8) 建筑物的防雷设施须遵守下列规定：避雷针（线、带）及引下线如锈蚀量超过截面 30% 以上时，应予更换；导电部件的焊接点或螺栓接头如脱焊、松动应予补焊或旋紧；接地装置的接地电阻值应不大于  $10 \Omega$ ，如超过规定值 20% 时，需增设补充接地极。

#### 8. 配电装置及其他维护管理

(1) 对配电装置应定期进行巡视，每次短路故障跳闸后应进行检查。巡视和检查内容如下：瓷制设备：表面是否清洁，有无裂纹，有无放电痕迹；带电设备：有无放电，振动声音；设备外壳接地是否良好；各刀闸接点、导线接头，是否有氧化变质及过热现象；电缆外皮是否完好，有无外伤，附近有无易燃物；照明防火设备是否正常。



(2) 凡敷设在电缆沟内的电力电缆，必须定期进行检查。检查电缆表面是否有机机械损伤，电缆外皮的接地是否良好，电缆发热是否超过额定允许值，并应排除电缆沟内积水，使其干燥通风。

(3) 定期并在每次台风或雷击后，检查避雷针有无倾斜弯曲，金属针上面漆层有无剥落，避雷器瓷壳有无裂纹或发黑等异常现象；避雷针与避雷器的接地引下线是否完整，其连线是否良好，有无锈蚀、熔化或断裂等情形。

(4) 维护人员进行电器操作或装拆相间短路接线时，必须穿戴合格的绝缘靴、绝缘手套，并注意正确使用。进行高压跌落式熔断器的操作时，还应用合格的绝缘棒，不得随便使用普通的雨靴、橡皮手套、竹、木棍等代替使用。严禁赤脚操作，以防危险。所用的绝缘靴、绝缘棒、绝缘台，其规定的安全使用电压，若低于实用电压者，不得使用。每次使用绝缘手套、绝缘靴、绝缘棒之前，必须检查其有无裂纹或损伤之处，灰尘应扫干净，有缺陷的电气安全用具，不得使用。

(5) 输电线路的维护须遵守下列规定：各种电力线路、电缆线路、照明线路均应防止发生漏电、短路、断路、虚连等现象；线路接头联接良好，并注意防止铜、铝接头锈蚀；定期测量导线绝缘电阻值，对于一次回路、二次回路及导线间的绝缘，电阻值都不应小于  $0.5M\Omega$ 。

(6) 线路、电动机、操作设备、电缆等修理后，必须保持接线相序正确，接地可靠。

(7) 建筑物的防雷设施须遵守下列规定：避雷针（线、带）及引下线如锈蚀量超过截面 30% 以上时，应予更换；导电部件的焊接点或螺栓接头如脱焊、松动应予补焊或旋紧；接地装置的接地电阻值应不大于  $4\Omega$ ，如超过规定值 20% 时，需增设补充接地极。

#### 9. 变压器维护管理

(1) 变压器在投入运行以前，应进行下列检查：变压器外观有无异常、异物；变压器瓷套管有无严重污垢、裂纹或其客观存在损伤；引接线有无破裂或断股，其连接是否紧密良好，有无松动或锈蚀；变压器的接地线是否完整，其连接是否牢靠；变压器的保护围栏门应加锁，围栏处应悬挂“高压危险”警告牌，以警示不能随便进出或靠近；

(2) 变压器运行时应注意下列各项：声音是否正常，有无增大或杂音；温度是否正常，有无放电痕迹，有无裂痕；接地线及辅助设备的状况是否正常；引线和瓷瓶有无异常现象（如高压侧引出线有无接触不良，接头是否发热，瓷瓶有无裂纹、歪斜等）。

#### 10. 桥式起重机的维护管理



(1) 维护单位要认真做好技术档案管理, 严格执行安全技术操作、常规检查、维护, 以及定期报检制度, 不断完善和提高事故应急措施和事故处理能力, 确保起重机的安全运行。

(2) 起重机的操作人员要对起重机的吊钩、钢丝绳、制动系统、限位装置、各安全机构控制器和安全防护装置定期检查、维护、发现问题及时处理。

(3) 操作人员严格执行操作规程, 不得擅自拆除和损坏特种设备安全附件。

(4) 严格执行特种设备的日常维护和日常保养制度, 保持设备清洁和周围环境的清洁卫生, 严格交接班制度。

#### 11. 上下游构筑物、护坦等设施维护管理

(1) 砌石护坡、护底遇有松动、塌陷、隆起、底部淘空、垫层散失等现象时, 应参照《水闸施工规范》(SL27-91) 中有关规定按原状修复。

(2) 浆砌石墙身渗漏严重的, 可采用灌浆处理; 墙身发生倾斜或动迹象时, 可采用墙后减载或墙前加撑等方法处理; 墙基出现冒水冒沙现象, 应立即采用墙后降低地下水位和墙前增设反滤设施等办法处理。

(3) 水闸的防冲设施遭受冲刷破坏时, 一般可加筑消能设施或抛石笼、抛石等办法处理。

(4) 水闸的反滤设施、减压井、导渗沟、排水设施等应保持畅通, 如有堵塞、损坏, 应予疏通、修复。

(5) 蓄水前池、消力池范围内的砂石、杂物应定期清除。

(6) 建筑物上的进水孔、排水孔、通气孔等均应保持畅通。

#### (二) 绿化、堤防、护坡养护及保洁

##### 1. 堤防、护坡外观检查

检查堤防有无雨淋冲沟、陷坑、洞穴、裂缝、渗漏、滑坡、崩岸; 检查堤基的薄弱环节, 如取土坑、池塘、坑道、未封堵的钻坑、违章水井、违规建筑物等; 检查堤防穿堤建筑物与堤身结合部有无变形、裂缝、渗漏、淘空等现象, 对险工险段检查, 探明堤脚有否冲深、割脚, 并做好记录。

##### 2. 堤身、护坡、排水建筑隐患检查

(1) 堤身隐患检查主要有: 检查堤身有无洞穴、植物腐烂形成的空隙; 有无堤内暗沟、暗管、废井、坟墓; 有无堤身填筑隐患如: 新旧堤结合面、裂缝等。

(2) 箱涵底板、门槽、闸门底坎、陡坡、消力池等, 要定期检查, 清除砂石、杂





物、淤泥等淤积物。

(3) 钢筋混凝土保护层受到侵蚀、机械撞击等损坏时,应根据侵蚀情况分别采用涂料封闭、砂浆抹面或喷浆、环氧材料修补等措施进行处理,并严格控制修补质量。

(4) 混凝土建筑物出现裂缝后,应加强检查观测,查明裂缝性质、成因及其危害程度,及时上报上级管理部门,据以确定修补措施。混凝土的微细表面裂缝、浅层缝及缝宽小于水上区 0.20mm、水位变动区 0.25mm、水下区 0.30mm 时,可以不予处理。缝宽大于规定时,则应分别采用表面涂抹、表面粘补、凿槽粘补、凿槽嵌补,喷浆或灌浆等措施进行修补。裂缝应在基本稳定后修补,不稳定裂缝应采用柔性材料修补。

(5) 混凝土结构的渗漏,应结合表面缺陷或裂缝进行处理,并根据渗漏部位、渗漏量大小等情况,分别采用砂浆抹面或灌浆等措施。

(6) 片石(含砼六角块)护坡表面要经常清扫,保持干净,坡面杂草杂树及时清除,以防根系深入砌体。

(7) 砌石护坡、护底遇有松动、塌陷、隆起、底部淘空、垫层流失,要及时修理;护坡勾缝脱落,应重新勾缝。

(8) 浆砌块石护坡的伸缩缝内填料如有流失,应及时将缝内杂物冲洗干净,按设计要求补足同样的填料。

(9) 浆砌块石墙身渗漏严重的,可采用灌浆处理;墙身发生倾斜或滑动迹象时,可采用墙后减载或墙前加撑等方法处理,必要时拆除重建。

(10) 水闸的防冲设施(防冲槽、海漫等)遭受冲刷破坏时,一般可加筑消能设施或抛石笼、抛石块等办法处理。

(11) 防洪堤堤坡如出现冲沟、塌陷或护岸、翼墙后填土区发生下陷时,随时填补夯实。

(12) 防洪堤堤坡草皮如有局部损坏,要及时修复。如局部缺草,则应在春季补植。

(13) 土工建筑物遭受蚁、鼠、蛇等动物危害时,采取毒杀、诱杀、捕杀等办法防治;洞穴可采用灌浆或开挖回填等方法处理。

(14) 河床冲刷坑已危及工程或岸坡稳定时要及时抢护。一般可采用抛石等方法处理;不影响工程安全的冲刷坑,可不作处理。

(15) 水闸底坎、闸槽等建筑物及上游前池、下游河床淤积严重时,采用人工开挖、机械疏浚或利用闸门泄水冲淤等方法清除。

(16) 防洪堤堤坝出现裂缝时,按堤防工程养护修理相关规定进行处理。

- 50 -



扫描全能王 创建



3. 绿化要做到定期修剪, 草坪高度不可超过 8cm, 防汛道路两旁树木要统一高度 (以不影响周边农作物生长和道路车辆正常通行标准), 果树等经济作物要做到定期喷杀虫害等工作。

4. 提交保洁计划和人员配备情况表, 做到泵房、水闸、堤围和道路没有堆积物, 日常要确保管理所范围干净整洁, 做到定期清理、发现问题马上处理。

#### 八、运行维护工作频次和工作内容

本项目运维服务工作包括设施设备运行管理和设施设备维护管理, 其中运行管理包括泵闸站设施设备日常巡视、堤坝日常巡视、定期检查和特别检查; 设施设备维护管理包括缺陷处理及定期保养、预防性试验及维护等。

##### (一) 设施设备运行管理

###### 1. 设施设备日常巡视

(1) 启动设备排涝期间至少每两个小时巡检 1 次。

(2) 设备未投运期间巡检次数每天 1 次; 降雨及洪水预警时相应增加巡视次数。

(3) 运行人员将巡视记录、设备缺陷记录上报 (上传生产管理平台), 维修人员第一时间进行维修, 并上传设备消缺工作记录表。

###### 2. 堤坝日常巡视

(1) 当外江水位在 58m 及以下时, 每周巡视 2 次, 当外江水位在 58m 至 61m 时, 每周巡视 4 次, 外江水位到正常蓄水位时, 每日巡视 1 次, 遇恶劣天气时相应增加巡视次数。

(2) 巡查范围包括堤防迎水侧、堤顶、堤防背水侧、穿堤建筑物、堤后邻近的沟塘、农田、洼地等以及与堤防安全有直接关系的建筑物和设施等。

(3) 巡查人员应通过步行的方式全面细致的检查, 采用眼看、耳听、脚踩、手摸等直观方法, 或辅以锤、钎、钢尺等简单工具对工程表面和异常现象进行检查测量。

(4) 运行人员将巡视记录、设备缺陷记录上报 (上传生产管理平台), 维修人员第一时间进行维修, 并上传设备消缺工作记录表。

###### 3. 堤防定期和特别检查

(1) 定期检查: 每年汛前、汛后进行全面自查, 同时配合招标人组织的外委单位联合对堤防工程进行一次全面检查。汛前应着重检查上年度发生险情进行维修部位的完成情况, 重点检查穿堤、跨堤建筑物与堤防的接合部的情况和防汛物资准备情况。汛后应着重巡查工程变化和损坏情况, 拟定当年维护维修计划。



## 验收报告

### 大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和 七星河调节坝工程运行维护服务 合同完工结算验收意见

2025年12月23日，广西大藤峡水利枢纽开发有限责任公司（以下简称甲方）在桂平前方营地组织召开了《大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务合同》（合同编号：DZX2023019）合同完工结算验收会。大藤峡公司胡忙全副总经理、经营部、财务部、技术部、宣传中心、武宣防护中心、深圳市水务技术服务有限公司（以下简称乙方）等部门和单位的代表参加了会议。会议成立了验收组（名单附后），听取了乙方对武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务工作的成果汇报，查阅了相关资料，经讨论，形成验收意见如下。

#### 一、合同约定工作内容

（一）对大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程所属堤防、护岸、大坝、水工建筑物、泵闸站建筑物的运行管理及维护；闸门、启闭机、闸门机电设备、闸门辅助设备的运行管理及维护；泵站水机设备、水泵电机、电动蝶阀、出口拍门、输水管道、输水箱涵、抽排水附属设备及设施的运行管理及维护；泵站内10kV及400V配电系统、自动控制设施、泵闸站范围内视频监控设备、综合监控运行管理系统的运行管理及维护；泵闸站范

围的安保、保洁及绿化养护，管理营地的园区保洁、绿化养护及设备维护等。

（二）代缴各泵站及管理营地水、电费用。

（三）完成延长期（2025年2月1日至5月23日）时间内原合同约定的工作内容。

## 二、合同完成情况

（一）工作进度：合同签订后，乙方于2023年7月1日开始进场开展工作，2025年1月31日完成合同约定所有工作内容，2025年5月23日完成合同延长期内工作。

（二）工作质量：符合合同约定的验收标准。

（三）合同实施过程无安全事故。

（四）合同归档资料齐全。

（五）合同奖惩情况：无。

三、意见、建议和遗留问题、缺陷处理等无。

## 四、验收结论

同意通过合同完工结算验收。

## 五、验收组成员签字表（附后）

大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和  
七星河调节坝工程运行维护服务  
合同完工结算验收组  
2025年12月23日





大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝  
工程运行维护服务合同完工结算验收组成员签字表

| 验收工作组 | 姓名   | 单位                   | 职务/职称         | 签名   |
|-------|------|----------------------|---------------|------|
| 组长    | 胡忙全  | 大藤峡公司                | 副总经理          | 胡忙全  |
| 副组长   | 蔡展铨  | 大藤峡公司<br>武宣防护中心      | 主任            | 蔡展铨  |
| 成员    | 覃建标  | 大藤峡公司经营部             | 副主任<br>/高工    | 覃建标  |
| 成员    | 黎明甘瑱 | 大藤峡公司财务部             | 会计师           | 黎明甘瑱 |
| 成员    | 潘明鸿  | 大藤峡公司技术部             | 主任级专业<br>师/正高 | 潘明鸿  |
| 成员    | 王珏   | 大藤峡公司<br>宣传中心        | 科长/馆员         | 王珏   |
| 成员    | 赵光辉  | 大藤峡公司<br>武宣防护中心      | 副主任<br>/高工    | 赵光辉  |
| 成员    | 高云龙  | 大藤峡公司<br>武宣防护中心      | 科长/高工         | 高云龙  |
| 成员    | 付阿雄  | 大藤峡公司<br>武宣防护中心      | 副科长<br>/工程师   | 付阿雄  |
| 成员    | 解西安  | 深圳市水务技术服<br>务有限公司    | 副总经理          | 解西安  |
| 成员    | 顾雪刚  | 深圳市水务技术服<br>务有限公司综合部 | 经理            | 顾雪刚  |
| 成员    | 陈俊   | 深圳市水务技术服<br>务有限公司    | 项目经理          | 陈俊   |
| 成员    | 王嵩斌  | 深圳市水务技术服<br>务有限公司    | 技术负责人         | 王嵩斌  |



大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝  
工程运行维护服务合同（2023～2024年）

项目验收签证表

|                       |                                                       |      |             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------|
| 合同名称                  | 大藤峡水利枢纽武宣库区重要防护工程和七星河调节坝工程运行维护服务合同（2023～2024年）        |      |             |
| 合同编号                  | DZX2023019                                            | 签订日期 | 2023年06月30日 |
| 合同承包单位                | 深圳市水务技术服务有限公司                                         | 完成日期 | 2025年05月23日 |
| 合同金额<br>(万元)          | 1046.73                                               | 验收日期 | 2025年12月23日 |
| 审查文件                  | 运行分析及工作报告<br>过程验收资料<br>试验调试资料                         |      |             |
| 合同项目完成情况              | 已按合同约定内容完成。                                           |      |             |
| 合同项目质量评价              | 合格。                                                   |      |             |
| 遗留问题处理                | 无。                                                    |      |             |
| 验收意见                  | 同意通过项目验收。                                             |      |             |
| 单位名称                  | 职务                                                    | 姓名   |             |
| 广西大藤峡水利枢纽开发<br>有限责任公司 | 验收负责人                                                 | 陈俊   |             |
| 深圳市水务技术服务<br>有限公司     | 项目负责人（经理）                                             | 陈俊   |             |
| 参与验收人员                | 覃建标 梁国利 梁国利 梁国利<br>梁国利 梁国利 梁国利 梁国利<br>梁国利 梁国利 梁国利 梁国利 |      |             |

## 2.5 龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工

### 合同关键页

工程编号: 301 440307 04 01 838814

合同编号: JGHT0841312023047

### 深圳市建设工程

### 施工(单价)合同

工 程 名 称: 龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）

合 同 名 称: 龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工合同

工 程 地 点: 深圳市龙岗区

发 包 人: 深圳市龙岗区水务局

承包人（牵头单位）: 深圳市水务技术服务有限公司

承包人（成员单位）: 中交上海航道局有限公司

合 同 签 订 时 间: 2023 年 8 月 2 日

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区水务局

承包人(牵头单位)(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

承包人(成员单位)(全称): 中交上海航道局有限公司

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: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工

工程地点: 深圳市龙岗区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 本工程包含 11 座小型水库(托坑水库、南山水库、南坑水库、雅宝水库、正坑水库、甘坑水库、苗坑水库、猪锣皮水库、三联水库、黄牛湖水库、鸡公坑水库)和 1 座山塘(鸡公山山塘)。根据初步设计报告,本工程主要建设内容包括但不限于:大坝主体除险加固;溢洪道除险加固;输水建筑除险加固;增设塔式进水口;新建防汛物资仓库;最高工程规模为小(1)型水库,水库主要功能为防洪主要建筑物级别为 4 级,次要建筑物级别为 5 级。龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域),包含 11 座水库和 1 座山塘,总投资约 14299.61 万元,建安费约 10095.56 万元。

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: 1、本工程所包括的 11 座小型水库和 1 座山塘,其建筑安装工程部分包括但不限于: (1) 大坝进行防渗处理; (2) 增设塔式进水口; (3) 新建溢洪道消力池; (4) 新建输水设施,封堵坝内输水涵管; (5) 新建 100 平方米防汛仓库; (6) 改造溢洪

道泄槽边墙和消力池；具体实施的水库（山塘）及每座水库（山塘）的除险加固工程内容均以发包人下发的施工图为准。

2、按照《深圳市市管水库标准化管理信息化平台建设指引（试行）》要求，开展水库管理信息化建设和应用。

3、工程建设过程中的报批报建办理、各专项验收和竣工验收等相关协调工作、协助竣工图编制、施工阶段 BIM 工作等，以及应由承包人完成的其他工作。

4. 招标人在实施过程中根据本工程实际情况增减的内容以及应由承包人完成的其他工作。

### 三、合同工期

计划开工日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，实际开工日期以开工令为准；

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

合同工期总日历天数 500 天。

按发包人要求完成年度考核任务，即 2023 年 12 月前完成主体工程施工任务，并根据《深圳市水务局、深圳市发展和改革委员会深圳市财政局关于进一步明确水库除险加固项目相关事项的通知》文件的要求，2024 年 5 月底完成全市除险加固工作施工。具体施工节点工期按发包人下发的任务书为准。

### 四、质量标准

本工程质量标准：须满足国家、广东省、深圳市有关规范、规定要求，质量标准为合格。

### 五、签约合同价

人民币（大写）柒仟贰佰柒拾贰万柒仟肆佰壹拾捌元捌角玖分（¥ 72727418.89 元），中标净下浮率 14.56 %；

其中：

承包人的投标报价即为本项目的暂定合同价，中标净下浮率为本项目期中支付及结算编制的下浮依据，最终结算价以政府规定的审定程序审定结果作为项目价款结算的依据，以与承包范围对应的概算批复金额为本工程结算上限，即不得超过项目概算批复中建筑安装工程



费、BIM技术应用费、弃土场受纳处置费、委托范围内的其他费用及对应预备费之和，其中不可竞争费不参与下浮（不可竞争费包含安全文明施工措施费、暂列金、弃土场受纳处置费）。

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）壹佰柒拾玖万肆仟玖佰贰拾贰元捌角伍分（¥1794922.85元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零（¥0元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹仟零贰拾贰万玖仟柒佰捌拾元伍角玖分（¥10229780.59元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）叁佰肆拾万零玖仟玖佰贰拾陆元捌角陆分（¥3409926.86元）；

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）壹拾壹万贰仟肆佰伍拾捌元捌角伍分（¥112458.85元）。

## 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：深圳市水务技术服务有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：交通银行深圳华融支行

工人工资款支付专用账户号：443066467013007823483

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；

- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间:\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日;

订立地点: 深圳市龙岗区

发包人和承包人约定本合同自 双方合同签字盖章完成 后成立。

本合同一式 壹拾陆 份,均具有同等法律效力,发包人执 壹拾 份,承包人执 陆 份。

(签字页本页无正文)

发包人：深圳市龙岗区水务局 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

11440307MB2D2805X7

地址：广东省深圳市龙岗区中心城清林  
中路 211 号

邮政编码： 518000

法定代表人： 李家康

委托代理人： \_\_\_\_\_

电话： 84868113

传真： /

承包人(牵头单位)：深圳市水务技术服  
务有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

91440300799241525H

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二  
街西颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码： 518049

法定代表人： 陈志福

委托代理人： /

电话： 0755-25580826

传真： /

承包人(成员单位)：中交上海航道局  
有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：(5)

(签字)

统一社会信用代码：

9131010113222855X7

地址：上海市黄浦区中山东一路 13 号

邮政编码： 200002

法定代表人： 王柏欢

委托代理人： /

电话： 021-63231994

传真： 021-63231995



## 2.6 盐田区翠岭等 5 座水库除险加固工程第二批施工项目（上坪水库）

### 合同关键页

SFD-2015-06

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

**深圳市建设工程**

**施工(单价)合同**

(适用于招标工程固定单价施工合同)

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

工程地点： 深圳市盐田区

发 包 人： 深圳市盐田区水务局

承 包 人： 深圳市水务技术服务有限公司

2015 年版



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市盐田区水务局

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)

工程地点: 深圳市盐田区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

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

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

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

### 二、工程承包范围

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

(2) 《招标控制价(预算书)》包含的全部内容。

(3) 发包人指定的其它内容。

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

|                                  |                |                                     |                |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程  | 万平方米           | <input type="checkbox"/> 电信管道工程     | 米              |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程  | 长: 米 宽: 米 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程     | 米              |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程  | 万平方米           | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d          |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d          | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d          |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程  | 米              | <input type="checkbox"/> 泵站工程       | 平方米            |
| <input type="checkbox"/> 道路工程    | 长: 米 宽: 米      | <input type="checkbox"/> 隧道工程       | 长: 米 宽: 米 高: 米 |

|                |      |         |      |         |   |
|----------------|------|---------|------|---------|---|
| □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: (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: _____户; 庭院管: _____米)              |       |  |

3.二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

|                                                                                                                                                                                         |                             |                               |                               |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                            |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                             |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                     |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修 ( <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板(砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____ ); |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 其它:                                                                                                                                                            |                             |                               |                               |                               |

#### 4.其他工程

盐田区翠岭等5座水库除险加固工程第二批施工项目(上坪水库)

### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 8 月 7 日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2024 年 8 月 6 日；

合同工期总日历天数 365 天。

招标工期总日历天数 365 天。

定额工期总日历天数 1 天。

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

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、签约合同价

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

其中：

(1)安全文明施工费：

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

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）1（¥1 元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）1（¥1 元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）贰佰零贰万陆仟玖佰玖拾肆元陆角（¥2026994.6 元）。

### 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：\_\_\_\_\_

工人工资款支付专用账户开户银行：\_\_\_\_\_

工人工资款支付专用账户号：\_\_\_\_\_

### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 8 月 3 日;

订立地点: 深圳市盐田区水务局

发包人和承包人约定本合同自 双方代表及单位签字盖章 后成立。

本合同一式 拾 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 陆 份, 承包人执 肆 份。



发包人: (公章)  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

英平

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_  
地址: \_\_\_\_\_  
邮政编码: \_\_\_\_\_  
法定代表人: \_\_\_\_\_  
委托代理人: \_\_\_\_\_  
电话: \_\_\_\_\_  
传真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: \_\_\_\_\_  
开户银行: \_\_\_\_\_  
账号: \_\_\_\_\_

承包人: (公章)  
法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

陈士柏

统一社会信用代码: 91440300799241525H  
地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂  
德花园办公楼 2301-1  
邮政编码: 518000  
法定代表人: \_\_\_\_\_  
委托代理人: \_\_\_\_\_  
电话: 0755-25582823  
传真: \_\_\_\_\_  
电子信箱: 791366878@qq.com  
开户银行: 交通银行深圳华融支行  
账号: 443066467013007507450

已核, 与审定版一致

校核人: 熊汉强

日期: 2023 年 8 月 3 日

## 2.7 盐田区叠翠湖水库除险加固工程（施工）

### 合同关键页

SFD-2015-06

工程编号: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

**深圳市建设工程**

**施工(单价)合同**

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 盐田区叠翠湖水库除险加固工程（施工）

工程地点: 深圳市盐田区

发 包 人: 深圳市盐田区水务局

承 包 人: 深圳市水务技术服务有限公司

2015 年版

**第一部分 协议书**

发包人(全称): 深圳市盐田区水务局

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

## 一、工程概况

工程名称: 盐田区叠翠湖水库除险加固工程(施工)

工程地点: 深圳市盐田区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

工程规模及特征: 项目主要对叠翠湖水库进行除险加固,并开展水库安全监测自动化建设和应用。相应规模如下:

叠翠湖水库总库容119.30万m<sup>3</sup>,工程规模属小(1)型,水库枢纽工程等别为IV等,主要建筑物为3级,大坝坝高49.1m;水库枢纽工程主要建筑物设计洪水标准为100年一遇,校核洪水标准为1000年一遇;坝区场地类别为II类,属建筑抗震一般地段;工程设计合理使用年限为50年。

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

## 二、工程承包范围

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

(2) 《招标控制价(预算书)》包含的全部内容。

(3) 发包人指定的其它内容。

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

|                                  |                  |                                     |                |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> 七通一平工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 电信管道工程     | 米              |
| <input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程  | 长: 米; 宽: 米; 高: 米 | <input type="checkbox"/> 电力管道工程     | 米              |
| <input type="checkbox"/> 软基处理工程  | 万平方米             | <input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 | 立方米/d          |
| <input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 | 立方米/d            | <input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 | 立方米/d          |
| <input type="checkbox"/> 给水管道工程  | 米                | <input type="checkbox"/> 泵站工程       | 平方米            |
| <input type="checkbox"/> 道路工程    | 长: 米 宽: 米        | <input type="checkbox"/> 隧道工程       | 长: 米 宽: 米 高: 米 |



2.房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

3.二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

#### 4.其他工程

4



### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 8 月 7 日（具体以开工令为准）；

计划竣工日期：2024 年 8 月 6 日；

合同工期总日历天数为 365 天。

招标工期总日历天数为 365 天。

定额工期总日历天数为 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、签约合同价

人民币（大写）壹仟叁百柒拾柒万叁仟陆百零伍元肆角陆分（¥13773605.46 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）伍拾叁万陆仟伍百伍拾玖元伍角陆分（¥536559.56 元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）元（¥元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）元（¥元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）壹佰壹拾肆万壹仟壹佰壹拾叁元壹角柒分（¥1141113.17 元）。

### 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：\_\_\_\_\_

工人工资款支付专用账户开户银行：\_\_\_\_\_

工人工资款支付专用账户号：\_\_\_\_\_

### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2023 年 8 月 3 日;

订立地点: 深圳市盐田区水务局

发包人和承包人约定本合同自 双方代表及单位签字盖章 后成立。

本合同一式 拾 份,均具有同等法律效力,发包人执 陆 份,承包人执 肆 份。



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_



承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

陈松柏

统一社会信用代码：91440300799241525H\_\_\_\_\_

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂

德花园办公楼 2301-1\_\_\_\_\_

邮政编码：518000\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-25582823\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：791366878@qq.com\_\_\_\_\_

开户银行：交通银行深圳华融支行\_\_\_\_\_

账号：443066467013007507450\_\_\_\_\_

已核，与审定版一致

校核人：熊波

日期：2023年8月3日

### 3.履约评价

附件 3：企业近 5 年同类工程履约评价

投标人：深圳市水务技术服务有限公司

| 序号 | 工程名称                          | 建设单位               | 评价等级  | 履约评价时间     |
|----|-------------------------------|--------------------|-------|------------|
| 1  | 松子坑水库加固完善工程<br>施工总承包          | 深圳市东江水源工程管理处       | 优     | 2025-01-03 |
| 2  | 公明水库安全隐患整治及<br>设施设备完善工程       | 深圳市公明供水调蓄工程<br>管理处 | 优     | 2025-06-04 |
| 3  | 双界河运行维护项目（2021<br>年）          | 深圳市茅洲河流域管理中<br>心   | 合格    | 2022-06-23 |
| 4  | 盐田河综合服务采购项目                   | 深圳市盐田区水利设施管<br>理中心 | 满意    | 2022-01-25 |
| 5  | 铁岗水库 5.12 强降雨远坝<br>库岸局部崩塌抢险工程 | 深圳市西部水源管理中心        | 优（满意） | 2022-10-30 |
| 6  | 铁岗、石岩水库标准化创建                  | 深圳市西部水源管理中心        | 优     | 2023-12-13 |



### 3.1 松子坑水库加固完善工程施工总承包

#### 履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司在实施与我单位签订松子坑水库加固完善工程施工总承包的合同过程中，其中项目负责人：向庆庆；技术负责人：陈涛；生产经理：陈水清；质量负责人：陈绿珠；安全负责人：藏靖宇；BIM负责人：张业灿；现场工程师：孙德龙、刘波、伊兴华、丘志伟、蔡育宾、刘海浩、赵含森；现场管理人员：黄杨翔、张子欣、张小磊、张卫平、刘世雄、陈俊；该公司在工作上能积极配合我单位的工作安排，能保质保量按时完成工作任务，经考核，工程质量合格，对其合同履行情况评价为优（满意），特此证明。

| 合同名称                    | 开工时间                   | 合同金额         | 合同内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>松子坑水库加固完善工程施工总承包</u> | 2024年4月16日至2024年12月13日 | 22998343.68元 | <p>主要建设内容：</p> <p>(一)防渗加固工程<br/>对二期4#坝高压喷射灌浆，二期泄洪洞回填灌浆、固结灌浆。</p> <p>(二)反滤与导渗盲沟工程<br/>对一期6#、11#、13#、15#坝及二期4#坝坝后增设导渗盲沟，排水反滤</p> <p>(三)大坝附属设施修缮工程<br/>18座大坝防浪墙外立面及小矮墙采用陶晶石进行修缮；大坝迎水面板裂缝进行封堵修复；坝肩增设排水管；开口防浪墙进行封堵等</p> <p>(四)连通渠工程<br/>12#坝新建明渠，设置一扇叠梁闸</p> <p>(五)大坝监测及信息化工程<br/>对松子坑进行信息化建设，并就近接入智慧水务管理系统。</p> <p>(六)水保绿化工程<br/>对管理所、纪念林、森林消防站、气象站等重点区域水保绿化及园建内容进行改造；结合“一坝一景”对大坝坝肩水保绿化进行改造。</p> <p>(七)房屋建筑修缮工程<br/>对水库哨所、启闭塔、森林消防站、配电房、管理房等房屋建筑进行外立面修缮及屋面防水处理；对防汛物资仓库和圆形仓库进行改造。</p> |

备注：松子坑水库总库容4073万m³，属于中型水库。

建设单位（盖章）：深圳市东江水源工程管理处

日期：2025年1月3日

合同详见“投标人同类工程业绩2.1”

### 3.2 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

#### 履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司在实施与我单位签订公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程的合同过程中，其中项目负责人：刘海浩；技术负责人：武兴奇；质量负责人：潘立涛；安全负责人：熊绎。该公司在工作上能积极配合我单位的工作安排，能保质保量按时完成工作任务，经考核，工程质量合格，对其合同履约情况评价为优（满意），特此证明。

| 合同名称                | 开完工时间                  | 合同金额         | 合同内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程 | 2023年10月31日至2025年4月24日 | 13985373.87元 | <p>1、坝体及附属构筑物缺陷整治工程分部工程:4号坝890号排水棱体修复、1号坝和2号坝山体坝肩边坡安全整治、坝顶附属构筑物(防浪墙防撞墙、玻璃钢盖板)缺陷隐患、巡查便道、标识牌</p> <p>2、附属建筑物外立面缺陷整治工程分部工程:对原有墙面抹灰层和瓷砖进行拆除重建,所有室外挑板、阳台底板、窗框顶、窗台、雨棚、挑等均需做滴水线包括装饰饰面、水性涂料涂饰、一般抹灰</p> <p>3、给排水及消防系统改造工程分部工程:消防给水工程、一体化污水处理站。</p> <p>4、闸门及隧洞缺陷隐患整治工程分部工程:现状公明闸和鹅颈闸工作闸门和闸门埋件安装更换。</p> <p>5、电气及信息化工程分部工程:计算机监控系统中控室LCU设备、水车头网络光纤敷设、无人机及本地化部署、智能设备协同系统、AI智能告警系统、启闭机安全运行智能保障系统。</p> |

备注：公明水库属于大（2）型水库。

建设单位（盖章）：深圳市公明供水调蓄工程管理处

日期：2025年6月4日

合同详见“投标人同类工程业绩 2.2”



### 3.3 双界河运行维护项目 (2021 年)

#### 项目履约情况评价函

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 项目名称           | 双界河运行维护项目 (2021 年)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 项目编号          | SZCG2018189216                       |
| 供应商名称          | 深圳市水务技术服务有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 供应商<br>联系人及电话 | 王存才/13531621760                      |
| 中标金额           | 6269769.27 元/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 合同履约时间        | 2021 年 1 月 1 日<br>至 2021 年 12 月 31 日 |
| 具体情况说明         | <p><b>1、项目组织机构</b></p> <p>项目负责人王存才；技术负责人倪国强；其他团队成员：刘海浩、陈忠见、邓文博、姚绍忠、崔小卫、陈远新、郝亚东、黄东洪、戴荣旭、高红兵、童志林、陈绿珠、肖怀志、何绍荣、吴彦修等。</p> <p><b>2、项目内容</b></p> <p>包括双界河及截污系统管养，双界河污水泵站及水闸、双界河排涝泵站的运行维护及年度维护工作。具体内容包括：</p> <p>①双界河河道及截污系统管养，河道管理范围以及范围内相关设施、河道安保巡查、河道水域陆域保洁、绿化管养维护、堤防工程及附属设施维修养护、管道及截污系统维护、白蚁防治、四害消杀；</p> <p>②双界河污水泵站及水闸的水泵机组、闸门启闭机、金结闸门、高低压配电设备、变压器、水质检测设备、除臭设备、自动化系统、视频系统、水工建筑物、通风系统、消防系统、泵站管理房及设备间的维护，操作机房及泵站管辖范围内的保洁、绿化、消杀、防洪抢险、和安全(包括人员及设备)等；</p> <p>③双界河排涝泵站的水泵机组、闸门启闭机、金结闸门、高低压配电设备、变压器、柴油发电机、起重设备、自动化系统、视频系统、水工建筑物、通风系统、消防系统、泵站管理房及设备间的维护，操作机房及泵站管辖范围内的保洁、绿化、消杀、防洪抢险、和安全(包括人员及设备)、防汛物资管理等。</p> <p><b>3、本项目河道长度及泵站等设备参数</b></p> <p>①双界河主河道长 3.9km。</p> <p>②双界河污水泵站：2 台大泵设计单机流量为 580m<sup>3</sup>/h，功率 45kW，2 台小泵设计单机流量为 290m<sup>3</sup>/h，功率 30kW。总装机功率 150kW。</p> <p>③双界河排涝泵站：总流量 3.55 m<sup>3</sup>/s，装有 3 台潜污泵，总装机功率 3×110KW。</p> |               |                                      |
| 建设单位意见<br>(公章) | <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">对运维单位项目履约总体评价：合格</div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <br/>             单位名称：深圳市茅洲河流域管理中心<br/>             日期：2022 年 6 月 23 日         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                      |

## 合同关键页

合同编号: FW2021004

### 深圳市茅洲河流域管理中心 河道及附属设施管养服务合同

项 目 名 称: 双界河运行维护项目 (2021 年)

项 目 地 点: 深圳市南山区与宝安区交界河道

委托方(甲方): 深圳市茅洲河流域管理中心

受托方(乙方): 深圳市水务技术服务有限公司

签订时间: 2020 年 12 月

签订地点: 广东 省 深圳 市



## 运行维护承包合同

委托方(甲方): 深圳市茅洲河流域管理中心

受托方(乙方): 深圳市水务技术服务有限公司

根据深圳市政府采购中心项目编号: SZCG2018189216 项目公开招标结果, 甲方把 2018 年双界河运行维护项目 服务委托给乙方。按照《中华人民共和国合同法》和《深圳经济特区政府采购条例》, 并结合工程具体要求, 甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经协商一致签订本合同。合同条款如下:

### 一、承包内容和方式:

#### 1、运行维护管理范围:

根据公开招标的内容, 本次委托的双界河运行维护项目(2021年)具体范围包含: (1) 双界河河道及截污系统(桩号 0+000~3+902.334 段), 长度 3.9 km; (2) 双界河污水泵站及水闸; (3) 双界河排涝泵站; 主要工程量表(详见附件 1)。

#### 2、运行维护管理内容:

乙方作为甲方派驻的运行维护管理者, 负责以上河道及截污系统管养, 双界河污水泵站及水闸、双界河排涝泵站的运行维护及年度维护工作。具体内容包括:

① 双界河河道及截污系统管养, 双界河主河道长 3.9km, 下游(河口至宝安大道, 桩号 0+000~1+690.943 段)主河道长度为 1.69km; 上游为宝安大道(1+690.943)~荔山明渠上游箱涵出口(3+902.334)、荔山明渠上游河道蓝线范围内暗涵 86 米, 以及安乐村支流明渠段, 总长约 2.53km, 其中干流主河道长约 2.21km, 支流长约 0.32km。河道管理范围以及范围内相关设施、河道安保巡查、河道水域陆域保洁、绿化管养维护、堤防工程及附属设施维修养护、管道及截污系统维护、白蚁防治、四害消杀;

② 双界河污水泵站及水闸的水泵机组、闸门启闭机、金结闸门、高低压配电设备、变压器、水质检测设备、除臭设备、自动化系统、视频系统、水工建筑物、通风系统、消防系统、泵站管理房及设备间的维护, 操作机房及泵站管辖范围内的保洁、绿化、消杀、防洪抢险、和安全(包括人员及设备)等;

③ 双界河排涝泵站的水泵机组、闸门启闭机、金结闸门、高低压配电设备、变压器、柴油发电机、起重设备、自动化系统、视频系统、水工建筑物、通风系统、消防系统、泵站管理房及设备间的维护, 操作机房及泵站管辖范围内的保洁、绿化、消杀、防洪抢险、和安全

(3)、按管养实际需要合理确定各岗位人员工作时间;

(4)、在工作时间,养护人员须穿着统一的河道养护工作服,巡查安保人员须穿着保安制服。水面保洁及消杀时应穿戴安全防护设备,按规范和作业程序进行作业;从事相应具有危险的作业应按相应规范和要求佩带相应防护用具,做足防护措施;

(5)、养护人员须做好绿化管养、卫生管理、设施维护、专项消杀等工作;

(6)、遇到违法事件或突发事件,须按要求及时上报,并对事件予以初步处理;

(7)、发现水质异常情况,应及时上报水行政主管部门,并在权限范围内立即采取相关措施处理。

4、乙方在甲方的统一防洪排涝调度下完成运行维护管理任务,派驻的运行维护人员接受甲方管理,按甲方调度和指令履行相关岗位职责,甲方管理者有权检查并监督乙方运行人员、维护人员的工作情况,保证泵站、水闸的正常运行。

## 二、合同服务期限:

1、运行维护时间:2021年1月1日-2021年12月31日,共十二个月。

2、本项目服务期限为一年,一年合同期满后可按深圳市财政委员会相关规定续签合同,续签期限最长不能超过2年。

3、如因甲方相关部门职能调整导致合同主体变更或其他水务规划、河道管养等其它政策改变或采购合并的原因,甲方有权调整合同期限、范围、内容或提前终止合同,乙方应无条件接受并不得因此提出索赔或补偿要求。

4、清单计价项目包括:电费、设施损毁修复及其它,清单计价项目采用清单计价形式。乙方不得以投标综合单价较低等任何理由拒绝履行清单计价项目,否则可认定乙方违约,甲方有权解除合同。

5、日常项目中的管养工作量根据实际发生工作量进行结算,对于实际未发生的部分不予计费和结算。

6、《双界河运行维护项目分项报价表》中的工程量为预估量,具体以实际发生的工程量为准;未经甲方审核同意而进行的工程量,甲方不予认可和计费。

## 三、合同价说明及付款方式:

### (一) 合同价

人民币(大写)陆佰贰拾陆万玖仟柒佰陆拾玖圆贰角柒分,(小写)¥6269769.27元/年。

详细分项报价如下:

| 序号 | 分项报价表 | 金额(元) |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

(此页无正文)

甲方（盖章）： 深圳市茅洲河流域管理中心

法定代表人（签字）：

或其授权代表（签字）：

通讯地址：

电话/传真：

开户银行：

账 号：

乙方（盖章）： 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人（签字）：

或其授权代表（签字）：

通讯地址：深圳市南山区深圳湾科技生态园 7 栋 B

座 1101 室

电话/传真：

开户银行：北京银行深圳中心区支行

账 号：200000 275347 00000 286230

2020 年 12 月 28 日

## 竣工验收报告

# 双界河运行维护项目（2021 年） 合同完工验收 鉴定书

工 程 名 称：\_\_\_\_\_ 双界河运行维护项目（2021 年）\_\_\_\_\_

验 收 日 期：\_\_\_\_\_ 2022 年 4 月 12 日 \_\_\_\_\_



|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设单位：深圳市茅洲河流域管理中心     |    |
| 设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司 |    |
| 监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司    |   |
| 管养单位：深圳市水务技术服务有限公司    |  |
| 验收时间： 2022 年 4 月 12 日 |                                                                                     |

## 一、工程概况

双界河位于深圳市大铲湾流域范围内，河道发源于南山区北部的铁屎岭，流经南山肉联厂、宝安区政府旧址（宝安区公安局）、南头检查站、前海深港合作区与宝安中心区，排入大铲湾，是宝安区、南山区、前海合作区三区的界河。

双界河运行维护项目（2021年）合同期为2021年1月1日至2021年12月31日，工作内容主要包括双界河河道及截污系统、双界河污水泵站及水闸、双界河排涝泵站的运行维护及年度维护工作。

## 二、工作内容

本项目的工作内容为：

双界河主河道长3.9km，荔山明渠上游河道蓝线范围内暗涵86米，以及安乐村支流明渠段长约0.32km。

双界河污水泵站及水闸的水泵机组、闸门启闭机、金结闸门、高低压配电设备、变压器、水质检测设备、除臭设备、自动化系统、视频系统、水工建筑物、通风系统、消防系统、泵站管理房、设备间的维护等。

双界河排涝泵站的水泵机组、闸门启闭机、金结闸门、高低压配电设备、变压器、柴油发电机、起重设备、自动化系统、视频系统、水工建筑物、通风系统、消防系统、泵站管理房、设备间的维护等。

清单项目包含设施损毁修复以及设施新增等内容。设施损毁修复包括挡墙冲毁、护坡坍塌、护脚冲刷、掏空、路基路面沉陷、管涵淤堵等工作量大于日常管养量及其他不属于日常管养工作量清单范围内的内容。

## 三、施工过程及完成的主要工程量

### （一）包干项目

包干项目主要工作内容为：陆域保洁、水域保洁、绿化养护、四害消杀及白蚁防治、污水泵站运行维护、排涝泵站运行维护、防汛物资、无人机检测、信息化运行维护、“一

河一档”整理、应急预案编制、培训、宣传、人员保险。

#### （二）清单计价项目

清单计价项目于 2021 年 11 月 4 日正式开工，完工时间为 2022 年 1 月 14 日。

清单计价类项目主要内容为：（1）景观提升；（2）宝安大道段水毁；（3）水质在线监测；（4）水闸监测。

#### （三）年度检修

年度检修于 2021 年 10 月 27 日正式开工，2021 年 12 月 31 日完工。

根据合同内容完成了相关设备设施的常规检修和专项检修工作。

### 四、项目结算

合同价：6269769.27 元，其中包干项目 4447689.27 元，清单计价项目 1822080.00 元。

结算送审价：5306690.05 元（核减及扣款后包干项目 4213396.45 元；含电费及设施损毁修复的清单计价项目 1093293.60 元），最终以审计结果为准。

### 五、验收遗留问题及处理意见

无

### 六、意见及建议

无

### 七、验收结论

1、该项目已按照本项目招投标文件、管养合同、清单计价项目设计文件要求完成全部合同内容，项目资料基本齐全，项目的实施发挥了良好效益。

2、全包干项目已按照管养合同、考核细则标准实施毕，考核合格，清单计价项目已通过专项验收。

3、验收组同意本项目通过合同完工验收。

八、保留意见（应有本人签字）

无



## 双界河运行维护项目（2021 年）

### 完工验收工作组成员签字表

|     | 姓 名 | 单 位（全称）          | 职称/职务 | 签 字 |
|-----|-----|------------------|-------|-----|
| 组 长 | 张志峰 | 深圳市茅洲河流域管理中心     |       | 张志峰 |
| 成 员 | 朱力  | 深圳市茅洲河流域管理中心     |       | 朱力  |
| 成 员 | 孙海鹏 | 深圳市茅洲河流域管理中心     |       | 孙海鹏 |
| 成 员 | 宋诚  | 深圳市茅洲河流域管理中心     |       | 宋诚  |
| 成 员 | 陈睿星 | 深圳市茅洲河流域管理中心     |       | 陈睿星 |
| 成 员 | 王存才 | 深圳市水务技术服务有限公司    |       | 王存才 |
| 成 员 | 林楚鹏 | 深圳市水务技术服务有限公司    |       | 林楚鹏 |
| 成 员 | 李建荣 | 深圳市水务技术服务有限公司    |       | 李建荣 |
| 成 员 | 胡俊锋 | 深圳市水务规划设计院股份有限公司 |       | 胡俊锋 |
| 成 员 | 徐永乐 | 深圳市深水水务咨询有限公司    |       | 徐永乐 |
| 成 员 | 马听松 | 深圳市深水水务咨询有限公司    |       | 马听松 |
| 成 员 | 刘威  | 深圳市深水水务咨询有限公司    |       | 刘威  |
| 成 员 | 江飞  | 深圳市深水水务咨询有限公司    |       | 江飞  |

### 3.4 盐田河综合服务采购项目

#### 履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司在实施与我单位签订的下列合同过程中，其中项目负责人：倪国强，技术负责人：陈金法，团队成员：余正荣、黄伟声、黄东洪、叶映家、黄清振、孟凡立、王英杰、彭水利、肖平成、邓文博等人员，该公司在工作上能积极配合我单位的工作安排，保质保量按时完成工作任务，经考核，对其合同履行情况评价为满意，特此证明。

| 序号 | 合同名称        | 合同金额      | 合同期限                             | 项目内容及参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 盐田河综合管理服务采购 | 288.00 万元 | 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日 | <p>项目合同内容</p> <p>盐田河开展生态通廊、亲水平台建设，形成河、湾、岛、湖一体的滨水生活空间。盐田河现状有 4 万多平方米的绿化面积、14.5 万平方米的水域面积、约 8 公里临河栈道、灯具 795 盏、4 座景观防洪调蓄设施、4 台直饮水机、4.7 公里的河岸及 67 个排放口等。服务内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 河道两岸绿化带（上游示范段除外）按一级标准养护，除四害、防白蚁、清洁，开展病媒生物预防控制。</li><li>2. 河道水域保洁，部分河段油污处理。</li><li>3. 河道两岸铺装类栈道、亭台、饰面砖的养护、维修、清洁。</li><li>4. 连心桥修缮维护。</li><li>5. 河道两岸金属及木栏杆的维护、维修。</li><li>6. 河道两岸灯具（含太阳能灯、草坪灯、壁灯、吸顶灯等河道管理范围内所有灯具）的维修及维护，防止人为损坏，及时更换损坏灯具；维护及保养现有设备，更换损坏材料及设备，保证照明正常运行。</li><li>7. 警示牌、垃圾桶、翻版闸、直饮水机、补水管道、水景观等附属设施维护及缺损更换。</li><li>8. 盐田河箱涵及截污口清理。</li><li>9. 河道巡查及保安服务，保证河道水利工程运行正常，防止设施被盗及维护河道管理范围秩序。</li><li>10. 河道零星清淤：定期清理闸前 20 米范围内淤积泥沙，不定期清理河床堆积泥沙和石块，保证河床清洁，以上清淤合计造价 5 万元（含）以内由中标方负责，5 万元（不含）以上由中标方书面上报业主，共同商定清淤方案。</li><li>11. 做好盐田河蓄水常态化工作，保障盐田河水量充足，安排专人对 4 个翻版闸进行 24 小时驻守服务，及时掌握翻版闸运行情况，根据天气预报情况，随时启闭翻版闸，确保防洪安全。</li><li>12. 盐田河景观综合提升上游示范段及安置新村社区公园移交的园林绿化、景观桥梁及其他河道附属设施新增管养。</li><li>13. 每个合同期内按比例对管养范围内的绿化、栈道、饰面砖、灯具、栏杆、警示牌、垃圾桶等进行增植（设）、更换和提升。</li></ol> |

业主单位（盖章）：深圳市盐田区水利设施管理中心

日期：2022 年 7 月 5 日

## 合同关键页

FW2021027

### 盐田河综合管理服务项目

# 合 同 书

2021 年 1 月 1 日

## 项目合同

委托方（甲方）：深圳市盐田区水利设施管理中心

服务方（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

根据深圳交易集团有限公司盐田分公司 YTJY20028 号招标项目的招标结果，由**深圳市水务技术服务有限公司**为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经**深圳市盐田区水利设施管理中心**（以下简称甲方）和**深圳市水务技术服务有限公司**（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担**盐田河综合管理服务项目**，达成以下合同条款：

### 第一条 项目概况

1. **项目名称：**盐田河综合管理服务项目

2. **项目内容：**盐田河管理范围内所有内容。盐田河现状有 4 万多平方米的绿化面积、14.5 万平方米的水域面积、约 8 公里临河栈道、灯具 795 盏、4 座景观防洪调蓄设施、4 台直饮水机、4.7 公里的河岸及 67 个排放口等综合管理服务，具体详见一（二）“详细分项报价”内的服务内容。

3. **服务时间：**2021 年 1 月 1 日 到 2021 年 12 月 31 日。若甲方因政策影响、项目管理需要需终止合同的，甲方需提前 1 个月告知，乙方需无条件接受。若乙方因政策影响或企业自身原因要求终止合同的，乙方需提前 3 个月提出申请，并按中标要求继续管养至新的服务单位进场后方能撤离项目。

4. **服务地点：**深圳市盐田区盐田河

5. **合同价款：**合同总价为人民币 2880000.00 元（大写：人民币贰佰捌拾捌万元整），含一切税、费。本合同总价包括乙方为实施本项目所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到采购单位办公室所发生的费用。

6. **付款期限及方式：**管养费按月进度支付，月支付金额=月合同金额-月应扣减金额，每月支付一次，即在次月的 15 日前支付上月的服务费。本承包合同的管养经费由政府拨款，如因政策的影响，拨款未能及时到位，不视为违约，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务。

### 第二条 服务范围

根据盐田河临港产业带建设规划，未来我区将以盐田河为纽带，推动形成盐田河总部经济走廊、现代物流服务组团和创新产业组团的“两组团一走廊”空间布局，并将利用河道优越的水质条件，在盐田河开展生态通廊、亲水平台建设，形成河、湾、岛、湖一体的滨水生活空间。盐田河现状有 4 万多平方米的绿化面积、14.5 万平方米的水域面积、约 8 公里临河栈道、灯具 795 盏、4 座景观防洪调蓄设施、4 台直饮水机、4.7 公里的河岸及 67 个排放口等，服务包括但不限于河道绿化养护、设施的维护更新、配合甲方监管河道管理范围占用、配合甲方开展绿化提升、翻新改造、预防和制止违法行为，以及服务范围内与河道管理相关的投诉处理、极端天气应急处理、安全生产等事项，具体如下：

1. 河道两岸绿化带（上游示范段除外）按一级标准养护，除四害、防白蚁、清洁，开展病媒生物预防控制。

2. 河道水域保洁，部分河段油污处理。

3. 河道两岸铺装类栈道、亭台、饰面砖的养护、维修、清洁。

4. 连心桥修缮维护。



5. 河道两岸金属及木栏杆的维护、维修。
6. 河道两岸灯具（含太阳能灯、草坪灯、壁灯、吸顶灯等河道管理范围内所有灯具）的维修及维护，防止人为损坏，及时更换缺损灯具；维护及保养现有设备，更换损坏材料及设备，保证照明正常运行。
7. 警示牌、垃圾桶、翻版闸、直饮水机、补水管道、水景观等附属设施维护及缺损更换。
8. 盐田河箱涵及截污口清理。
9. 河道巡查及保安服务，保证河道水利工程运行正常，防止设施被盗及维护河道管理范围秩序。
10. 河道零星清淤：定期清理闸前 20 米范围内淤积泥沙，不定期清理河床堆积泥沙和石块，保证河床清洁，以上清淤合计造价 5 万元（含）以内由中标方负责，5 万元（不含）以上由中标方书面上报业主，共同商定清淤方案。
11. 做好盐田河蓄水常态化工作，保障盐田河水量充足，安排专人对 4 个翻版闸进行 24 小时驻守服务，及时掌握翻版闸运行情况，根据天气预报情况，随时启闭翻版闸，确保防洪安全。
12. 盐田河景观综合提升上游示范段及安置新村社区公园移交的园林绿化、景观桥梁及其他河道附属设施新增管养。
13. 每个合同期内按比例对管养范围内的绿化、栈道、饰面砖、灯具、栏杆、警示牌、垃圾桶等进行增植（设）、更换和提升。

### 第三条 时间要求及阶段成果

1. 合同签订 7 个工作日内完成项目实施的准备工作，包括工作计划和管理制度的编制。
2. 河道管理目标：安全文明，环境整洁，设施完善，功能良好，健康有序，和谐优美。
3. 项目管理要求：（1）乙方应在合同签订之后 15 日内对河道绿化进行分析，制定有针对性的策略，形成年度养护工作计划（包含人力投入、物料投入计划、技术解决方案等）报甲方审议，通过后再分解为月、周、日计划方案进行实施。工作计划将作为分项监管的依据。（2）乙方按现状接管中标管理范围，进场后一个月之内按服务要求自行完成承包地块内存在问题（如灯具缺损、电器设备线路缺损、栏杆缺损、垃圾桶缺损等）的治理提升，并防止新的人为破坏的产生。
4. 管理养护的质量标准按照《深圳市农业地方标准：园林绿化养护规范》、《深圳市环境卫生质量标准》、《盐田河综合管理服务项目考核实施细则》及甲方的要求等执行，以上标准在承包合同期内如有变动，按照新的标准执行。如有异议，乙方应提出书面申请，并征得甲方的书面同意。

### 第四条 资料归属

1. 所有提交给甲方的服务文件及相关的资料的最后文本，包括为履行服务范围所编制的图纸、计划和证明资料等，都属于甲方的财产，乙方在提交给甲方之前应将上述资料进行整理归类并编制索引。
2. 乙方未经甲方的书面同意，不得将上述资料用于与本咨询服务项目之外的任何项目。
3. 合同履行完毕，未经甲方的书面同意，乙方不得保存在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料。

### 第五条 甲方的权利和义务

1. 为保证管理服务的质量，甲方有权制定专门的考核方案，对乙方的合同履行情况予以考核，并依据考核结果做出处罚、核减或终止合同决定。甲方对乙方的养护工作进行全面的技术指导、检查监督，采用日常、月份、综合验收的方法，对乙方养护质量进行检查和验收。
2. 甲方对检查验收不合格或未达标准，对乙方管养过程中出现的问题（如疏于管理导致合同履行不到位，漏项导致合同履行不完全，出现问题上报整改不及时等），享有处罚核减的权力。
3. 如因乙方管理不善造成重大经济损失或重要安全责任事故，或违法相关规定发生重大安全事故的，甲方有权终止合同并要求赔偿。

- 4.政策法规规定由甲方承担的其他权利和责任。
- 5.合同期间，如因政策性原因导致合同无法正常履行，甲方有权提前终止合同；乙方有权按合同实际执行进度申请进度款。
- 6.按时办理每期支付给乙方的管理服务费手续。
- 7.为提高盐田河综合管养水平，甲方有权监督检查乙方对员工进行培训的情况，同时有权要求乙方辞退不合格员工。
- 8.甲方根据《深圳市农业地方标准：园林绿化养护规范》、《深圳市环境卫生质量标准》等标准（以上规定规范在合同期内因绿化管理要求需要重新修订或补充其他管理规定的，按新修订的办法执行）进行监督检查，组织有关人员对乙方服务的效果进行测评，并按管养项目进度和检查、测评结果处罚核减，计算管养经费。
- 9.该项目不能肢解、分包或转包。否则，甲方有权解除合同并要求赔偿。
- 10.合同期内如遇相关部门有可能对盐田河进行小部分改造，中标人须对改造后的设施无条件接管，费用不予以增加。如遇政府实施盐田河综合改造原因，导致该区域无法正常进行管养的，中标人须扣除该区域改造工期（含养护期）相应的管养费用，具体核减数额按照投标报价相应的内容进行核减。
- 11.甲方有权对合同管养范围内的设施等进行改造升级。甲方改造升级后，乙方需无条件接收改造后的设施，并支付改造后设施运行维护的水、电费所有费用。
- 12.甲方有权根据市级的通报、督办情况及媒体监督的情况对乙方进行扣分扣款。
- 13.甲方有权对乙方疫情防控工作进行检查和指导。

#### **第六条 乙方的权利和义务**

- 1.根据有关法律，法规政策及本合同的规定，制定管理服务的实施方案、规章制度、和实施细则，自主开展各项管理服务活动，但不能损害甲方的合法权益，获取不当利益。
- 2.遵照国家和地方管理服务收费规定，严格按合同价格取费，不得擅自加价，不得只收费不服务或多收费少服务。
- 3.乙方接受有关政府部门的监督、指导，要加强人员培训和队伍管理，相关作业人员要严格规范安全、文明作业。应接受甲方的监督、指导、听从甲方人员指挥，项目负责人不得擅自更换。
- 4.乙方有权根据合同领取管养经费。
- 5.乙方有权对河道管养工作提出建议。
- 6.按《深圳市农业地方标准：园林绿化养护规范》、《深圳市环境卫生质量标准》等规定及甲方的要求开展工作（以上规定规范在合同期内因绿化管理要求需要重新修订的，按新修订的办法执行），如有异议，乙方应提出书面申请，并征得甲方的书面同意。
- 7.如政府有重大活动或迎检任务情况下，乙方应服从甲方的统一指挥和调动。
- 8.乙方须处置所管理公共区域第三人身体伤害或财产损失，购买公众责任险，负责处置所管理公共区域第三人身体伤害及财产损失，承担相关的仲裁、诉讼费用开支，费用包含在本次投标报价内，业主不另行支付。
- 9.乙方应按甲方要求，为上岗工人购买统一的工作服和反光衣。
- 10.乙方负责落实安全防火和安全生产措施，及时消除安全隐患，如发生安全事故，由乙方负责处理事故，并承担一切费用。
- 11.乙方不得将绿化管理养护工作转承包。
- 12.乙方应严格遵守国家法律、法规的规定，做好社会治安综合治理等工作。不得违反国家法律、法规的规定。
- 13.本承包合同的管养经费由政府拨款，如因政策的影响，拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务。

14. 乙方须依法保障员工的合法权益，包括但不限于：遵守《劳动法》相关规定为员工购买保险、与员工签订书面劳动合同、按时发放劳动报酬、保障员工正常休息时间、提供安全的生产环境和条件等。

15. 乙方需按投标承诺在盐田区内设有固定办公场所，自行解决员工的生活基地，管理人员随时随到，保证基地洁净、卫生、安全，符合深圳市有关规定、要求。

16. 每月 10 日前提交上月综合管理服务月报，并交甲方审核，作为合同履约评价和管养费支付的前提条件。

17. 相关部门有可能对盐田河进行小部分改造，中标人须对改造后的设施无条件接管，费用不予以增加。如遇政府实施盐田河综合改造原因，导致该区域无法正常进行管养的，乙方须扣除该区域改造工期（含养护期）相应的管养费用，具体核减数额按照投标报价相应内容进行核减。

18. 本项目服务中标价即为封顶价，管养费用只减不加。如在合同执行过程中出现招标内容履行不完全的情况，由此产生的管理服务工作量变化，乙方需将按照投标报价相应内容进行核减。

19. 乙方须自行办理履约所需要的许可证明。如占道作业许可证缺失，即可认定不具备履约能力。

20. 乙方需按照政府疫情防控有关规定，严格落实防疫措施。

#### **第七条 人员要求**

1. 乙方须按照投标文件配足符合要求的管养人员，配置本项目的人员必须与投标文件中的服务承诺书和服务组织实施方案一致。

2. 乙方项目经理负责河道养护工作的统筹管理，建立管理团队，按项目管理要求对养护工作进行全面部署，建立行之有效的养护工作实施体系。技术主管负责现场的技术指导和养护工作策划等。资料员负责项目相关资料的制作、核实和报送等工作。管理（技术人员）不得随意变更，变更前须经管理单位同意。

3. 要求一线岗位人员（不含管理人员）必须占总人数的 75% 以上。定岗定员必须覆盖到所有养护任务类型。

#### **第八条 车辆设备要求**

1. 乙方应按照投标文件及实际工作情况配备中标项目所需的足够数量的车辆、园林器械、防火救生设备等，并确保性能完好、符合安全生产要求，可正常投入使用。

2. 所有车辆具备通行辖区道路的许可证，垃圾车必须为新能源车，并按环卫部门的要求办理垃圾场准入证。

#### **第九条 物料投入要求**

乙方应按项目管理要求保证足够的物料投入。各种物料投入应根据实际工作需要，按时按质按量满足河道养护要求和社会服务要求。除了项目管理要求限定的最低投入量和工作频次外，还应结合项目实际情况，做好河道绿化和设施养护工作，保证河道绿地景观效果，做好河道管理范围内各项设施的维护管理工作，增加投入以达到养护质量目标。

#### **第十条 项目技术要求**

1. 河道两岸绿化（盐田河上游示范段除外）管养及除四害防白蚁：（1）绿化按一级养护标准，草皮修剪、浇灌、治虫及时，长势良好，外形整齐；缺、损、病死的苗木须于 72 小时内补植。（2）定期消杀和除四害、防白蚁，夏季（4-10 月）蚊虫滋生季节，每月开展 1 次病媒生物消杀工作，其余时间按照实际情况和甲方要求开展病媒生物消杀和除四害防白蚁等工作。

2. 水域保洁、部分河道油污处理：（1）水域面积的保洁时段为每天 6:00~19:00，保证水域面积干净，无垃圾、漂浮物等，及时外运垃圾。（2）油污处理主要是在盐田路至洪安路，洪安三街至盐港桥分段设置拦油污设置，并及时清理或抽排拦截的油污。（3）中下游洪安围至出海口感潮段水域安排船只和人员不间断清理漂浮垃圾，保证水域清洁。

3. 附属设施维修维护。（1）河道两岸绿化带及两岸铺装类地板保洁时段为每天 6:00~19:00，保持路面及绿化带干净，无果皮杂物等，及时外运垃圾。（2）及时修复缺损的铺装



类地板,及时修复缺损金属及木质栏杆(含木亭台廊架雕塑灯),金属栏杆每年必须除锈油漆2次,铺装类木地板及木质亭台每年涂漆保养处理2次。(3)盐田河所有灯具及电缆进行维修维护管理,及时更换缺损及烧毁的灯具,时间不得超过48小时,保证其正常运作,一般亮灯时间每天19:00-5:00(按季节适当调整)。(4)及时更换缺损警示牌及垃圾桶,时间不得超过48小时。每天清理并外运垃圾桶内垃圾,每年补漆养护2次。

4.水工机电设备维修养护:(1)保证拦河闸安全、正常运行。定期对翻板闸的零部件(含电缆)进行更换和修理,做好零部件的除锈防腐工作。定期对翻板闸20米范围内淤积进行清理。(2)翻板闸须有专职人员管理,汛期翻板闸的专职管理人员必须随叫随到,及时启闭。乙方指派管理电路设备的人员须有中级以上电工上岗证。(3)保证补水设施正常运作。及时更换破损管道及阀门等配套设施。

5.保安服务:(1)河道管理范围保护工作。保护河道管理范围红线不被侵占,及时制止占用河道管理范围的行为。(2)服务内容的保护工作。采取有效措施阻止破坏绿化、偷盗栏杆、损毁灯具及水景观设施等行为。人为破坏、盗窃、交通事故等造成服务内容的损毁或缺失,管养单位必须自行出资及时修复。由于台风、山洪等不可抗力造成的苗木、设施损毁的,原则上由管养单位进行补种、修复,补种的苗木由管养单位自行负责;不可抗力造成损失特别巨大(直接经济损失3万元以上)的,管养单位书面上报业主,共同商定修复方案。(3)治安维护。管养单位须做好河道管理范围的治安维护工作,制止在河边打、抢、偷等行为,并及时向公安机关报告,协助公安机关进行案件调查。

6.盐田河两侧截污设施维修维护及清理:乙方定期派工人巡查,清理截污口、拍门的垃圾和淤泥,雨后进行重点清理;保证管口、管道畅通,进行管道维护维修及清理。正常情况下(非排洪期)将箱涵内的污水引入污水总管排至污水处理厂,无污水外溢,雨季及时吊起拍门,满足正常行洪需要即为工程合格。

7.盐田河景观提升上游示范段工程移交新增管养绿化5000m<sup>2</sup>,原绿地面积13000m<sup>2</sup>、铺装6400m<sup>2</sup>、栏杆1200m、灯具91套、景观桥梁1座等。(1)绿化管养按照公园绿地特级养护标准(含不可抗力造成的树木倒伏的处理),定期消杀和除四害、防白蚁,夏季(4-10月)蚊虫滋生季节,每月开展1次病媒生物消杀工作,其余时间按照实际情况和甲方要求开展病媒生物消杀和除四害防白蚁等工作。(2)路面铺装,做好日常保洁,缺损及时更换。(3)栏杆防腐蚀处理2次,缺损及时修补更换。(4)灯具,一般亮灯时间每天19:00-5:00(按季节适当调整),做好夜间灯具的巡查,及时更换缺损灯具、电缆。(5)景观桥梁保洁、全面防腐蚀处理2次,破损部分及时修补更换。

8.以上设施(绿地、绿地灌溉设施、铺装类地板、灯具、栏杆、警示牌、垃圾桶等)所涉及的全部费用(设施更换的材料费、人工费、水电费等)除注明外,均由中标单位自行负责,且缺损设施必须在48小时内更换或修复。

9.中标人按现状接管中标管理范围,进场后一个月之内按服务要求自行完成承包地块内存在问题(如苗木缺损死、灯具缺损、电器设备线路缺损、栏杆缺损、垃圾桶缺损等)的治理提升,并防止新的人为破坏的产生。

10.河道零星清淤:定期清理闸前20米范围内淤积泥沙,不定期清理河床堆积泥沙和石块,保证河床清洁,以上清淤合计造价5万元(含)以内由中标方负责,5万元(不含)以上由中标方书面上报业主,共同商定清淤方案。

11.河道巡查:安排人员对入河排放口进行每日巡查,发现污水、泥浆水或其他异常情况第一时间报告,并核查来源。对河道岸墙、巡逻道、消力坎、水闸等水利工程设施运行工况进行每日巡查,发现异常情况第一时间报告。汛期暴雨期间对河道桥下空间、亲水平台等重点河段安排专人驻守,密切关注洪水水位情况,同时设置警戒线、警示牌,并及时劝阻人员通行。

12.设施设备维护提升:每个合同期内按比例对管养范围内的绿化、栈道、饰面砖、灯具、栏杆、警示牌、垃圾桶等进行增植(设)、更换和提升。

13.做好盐田河蓄水常态化工作,保障盐田河水量充足,安排专人对4个翻板闸进行24小时驻守服务,及时掌握翻板闸运行情况;根据天气预报情况,随时启闭翻板闸,确保防洪安全。每处翻板闸安排3人(三班轮流值守),共12人,同时对翻板闸蓄水水质进行监控,



并对蓄水水域随时出现的油污、垃圾进行不间断清理,对水质污染事件及时报告。

#### **第十一条 安全文明措施管理要求**

1. 乙方须制定并执行全面、完善、针对各个岗位的安全生产责任制度、劳动保障体系、自查自纠和风险防控措施,签订《安全生产责任书》,做到安全第一、责任到人、严密防控,规范实施各项作业程序和作业方式,并指定专职人员负责安全生产工作,每日巡查作业人员劳动保护工具和作业机械装备、使用及保养情况,主动排除安全隐患,发现问题及时解决,出现事故全力控制,举一反三、严防死守,确保人身财产安全保障到位。如发生由于乙方过失、不作为或其他人为原因所导致的一切安全事故和人物损失,均由乙方承担相关法律和经济责任。

2. 乙方在路面作业应符合交通管理部门关于安全文明施工的规定,按要求设置警示标志,配备专职安全员等。

3. 乙方在绿地上作业的人员全部须穿着统一的工作服(包括衣裤、手套、反光背心、反光袖套、反光雨衣、雨鞋),佩戴工作证,路面作业的人员必须穿着反光衣;乔木修剪现场工作人员均应戴安全帽,操作机械和配合操作的人员必须按操作指引配备手套、安全帽、护目镜等安全防护用具。其它岗位人员也应按操作规范指引配备安全防护用具。

4. 乙方须有切实可行的措施保证工作人员和周边人员的安全。使用农药和危险机具时应采取相应措施以确保工作人员和周边人员的安全。在影响景观或市民生活的工作场地作业时设围挡和温馨提示牌;对绿地上的安全隐患必须马上设警示标识,随后必须及时消除隐患;绿地上所有事故的损失,均由乙方承担经济赔偿责任。

5. 乙方(及其员工)绿化养护作业时必须规范、文明、有序。要求绿化养护员工与市民沟通时应态度和蔼、言辞尊重、简明回应。绿化作业车不得出现沿途跑、冒、滴、漏垃圾及污水的现象;任何情况下泥土均不得冲出路面;水车浇水时不得洒到行人。

6. 乙方负责制定员工技术培训和安全教育计划,定期安排员工参加上岗培训、作业技能和安全作业培训,达到相应作业岗位上岗资格才能作业,掌握安全规程,并逐渐提高工作素质和作业水平。

7. 乙方(及其员工)应严格遵守各项法律、法规,抓好劳务、计生、治安、维稳等内部工作,保证不发生聚众闹事、员工上访等事件。

8. 乙方上岗后两个月内应完成编制应急预案,并组织演练。台风、洪涝等灾害天气及其它突发事件时,要求按预案及时出动足够的人力、机械参与抢险,保证不因管养问题影响交通和市民生活。灾害天气和突发事件过后,及时恢复河道正常秩序。

9. 乙方需主动发现并解决河道内有关的问题,提前整改处理,减少投诉。接到投诉及时采取措施整改,报甲方审核。

#### **第十二条 保密要求**

1. 由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方时,均被视为保密的,不得泄漏给除甲方或其指定的代表之外的任何人、企业或公司,不管本合同因何原因终止,本条款一直约束乙方。

2. 乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料,未经甲方同意,不得向第三方透露。

3. 乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

#### **第十三条 质量考核验收**

按照《深圳市农业地方标准:园林绿化养护规范》、《深圳市环境卫生质量标准》、《盐田河综合管理服务项目考核实施细则》及甲方的相关要求等执行,以上标准在承包合同期内如有变动,按照新的标准执行。

#### **第十四条 争议解决办法**

在合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决,也可以请求法院进行调解,当事人不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的,双方商定采用以下第2种方式解决:

1. 申请深圳市仲裁委员会仲裁。
2. 向深圳市人民法院起诉。

#### 第十五条 违约责任

1. 乙方违反国家法律法规或地方性规定，甲方有权单方终止本合同，由乙方承担一切经济损失和法律责任。
2. 乙方违反本合同约定的管理标准、经甲方批准的管理实施方案及《深圳市农业地方标准：园林绿化养护规范》等规定的行为均属违约行为。甲方根据上述规范和办法的规定，有权单方终止本合同，由乙方承担一切经济损失和法律责任。
3. 乙方因机械、工具、技术、劳力等达不到要求，甲方有权单方终止本合同，经济损失和法律责任由乙方承担。
4. 乙方擅自将绿化管理养护任务转包给第三者的，甲方有权单方终止本合同。转包合同无效，由此造成的经济损失和法律责任由乙方承担。
5. 如因甲方原因，造成乙方未完成规定管理目标或直接造成乙方经济损失的，甲方应给予乙方相应补偿；乙方有权要求甲方限期整改，并有权终止本合同。

#### 第十六条 合同生效及终止

1. 合同生效：本合同自甲乙双方法定代表人签字、盖章之日起生效。
  2. 合同终止：本合同出现下列情况时终止：
    - (1) 因管理政策改变终止事由；
    - (2) 期限届满时自行终止；
    - (3) 出现合同中列出的终止事由；
    - (4) 出现法律规定的终止事由。
- 除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

**第十七条** 本合同未尽事宜，由甲乙双方根据国家有关法律法规协商解决。

**第十八条** 本合同壹式陆份，甲乙双方各执贰份，盐田区财政局、深圳市盐田区水务局各执一份，具有同等的法律效力。

附件：1. 项目报价  
2. 设备、人员投入情况

甲方：深圳市盐田区水利设施管理中心

(盖章)

法定代表人(签章)：

(或授权委托人)：

乙方：深圳市水务技术服务有限公司

(盖章)

法定代表人(签章)：

(或授权委托人)：

签订时间：2021年1月1日

签订地点：深圳市盐田区

## 竣工验收报告

附件 1-4

### 服务类项目验收记录表

|                |                                         |            |                                      |
|----------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 采购单位           | 深圳市盐田区水利设施管理中心                          | 采购项目名称     | 盐田河综合管理服务项目                          |
| 采购方式           | 公开招标                                    | 项目编号       | YTJY20028                            |
| 供应商名称          | 深圳市水务技术服务有限公司                           | 服务期限       | 2021 年 01 月 01 日起至 2021 年 12 月 31 日止 |
| 履约时间           | 12 个月                                   | 合同价        | 288 万元                               |
| 序号             | 验收项目                                    | 验收评定       |                                      |
| 1              | 项目启动时间、完成时间与合同的一致性；                     | 合格         | 不合格                                  |
| 2              | 服务项目中涉及到的主要设备、原材料等品牌、规格、型号、基本配置与合同的一致性； | 合格         | 不合格                                  |
| 3              | 主要技术指标与合同的一致性；                          | 合格         | 不合格                                  |
| 4              | 施工或设备安装、调试的规范性；                         | 合格         | 不合格                                  |
| 5              | 服务内容、服务响应与合同的一致性；                       | 合格         | 不合格                                  |
| 6              | 服务技术能力、服务态度满意度、服务措施齐全性；                 | 合格         | 不合格                                  |
| 7              | 兑现服务承诺及相关服务收费的合理性；                      | 合格         | 不合格                                  |
| 8              | 服务是否产生预期效果                              | 合格         | 不合格                                  |
| 9              | 对服务过程中反映问题的整改情况                         | 合格         | 不合格                                  |
| 10             | 绩效评价是否合格                                | 合格         | 不合格                                  |
| 11             | 其它与服务项目相关的指标。                           | 合格         | 不合格                                  |
| 定期（不定期）检查情况说明： |                                         | 违约及整改情况说明： |                                      |
| 无              |                                         | 无          |                                      |
|                |                                         |            |                                      |
|                |                                         |            |                                      |
|                |                                         |            |                                      |
|                |                                         |            |                                      |
|                |                                         |            |                                      |
|                |                                         |            |                                      |
|                |                                         |            |                                      |

|                                                                                |                                                                                                   |             |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>验收结果:</p> <p style="text-align: center;">验收合格</p> <p>验收小组成员签字: 徐斐 刘辉 叶元</p> |                                                                                                   |             |                                                                                                    |
| 采<br>购<br>验<br>收<br>单<br>位                                                     | 负责人签字(盖章):<br> | 供<br>应<br>商 | 负责人签字(盖章):<br> |
|                                                                                | 2022年1月5日                                                                                         |             | 2022年1月5日                                                                                          |

注: 1. 验收项目可根据项目实际情况变化;  
2. 如经专家或质量检测机构验收, 请附检测报告。



3.5 铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程

履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司在实施与我单位签订铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程的合同过程中，其中项目负责人：刘海浩；技术负责人：潘立涛；该公司在工作上能积极配合我单位的工作安排，能保质保量按时完成工作任务，经考核，工程质量合格，对其合同履行情况评价为优（满意），特此证明。

| 合同名称                      | 开工时间                              | 合同金额     | 合同内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程 | 2022 年 6 月 18 日至 2022 年 10 月 12 日 | 700000 元 | 本工程施工时严格按照设计图纸进行施工，完成设计图要求的所有工程内容。完成的主要工程量包括：(1)土方开挖 390.72m <sup>3</sup> ；(2)土方回填 225.93m <sup>3</sup> ；(3)泥结碎石路面 175m <sup>2</sup> ；(4)混凝土路面 92.75m <sup>2</sup> ；(5)抛石基础 378.84m <sup>3</sup> ；(6)边坡土钉 264m；(7)喷射砼 206.8m <sup>2</sup> ；(8)混凝土挡墙 221.76m <sup>3</sup> ；(9)回填种植土 82.02m <sup>3</sup> ；(10)栽植勒杜鹃 420 株；(11)铺种草皮 298.4m <sup>2</sup> ；(12)平台混凝土板 3.9m <sup>3</sup> ；(13)平台及台阶地面铺贴 38.1m <sup>2</sup> ；(14)砖基础及砖台阶 9.31m <sup>2</sup> ；(15)不锈钢护栏 22.2m；(16)排水沟 7.99m <sup>3</sup> ；(17)混凝土模板 330.46m <sup>2</sup> ；(18)混凝土二次搬运 298.65m <sup>3</sup> 等。 |

备注：铁岗水库总库容 9950 万 m<sup>3</sup>，属于中型水库。

建设单位（盖章）：深圳市西部水源管理中心

日期：2022 年 10 月 30 日

## 合同关键页

合同编号: FW2022048

### 施工合同

项目名称: 铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程

项目地点: 深圳市宝安区铁岗水库

发包人(甲方): 深圳市西部水源管理中心

承包人(乙方): 深圳市水务技术服务有限公司

签订时间: 2022 年 7 月

## 施工合同

发包人（甲方）：深圳市西部水源管理中心

承包人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

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

### 第一条 定义

**1.1 合同价款：**指甲乙双方在本合同中约定，甲方用以支付乙方按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

**1.2 图纸：**由甲方提供或由乙方提供并经甲方批准，满足乙方施工所需要的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

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

**1.4 通知、同意、批准、证书和决定：**除另有规定之外，合同文件中提及的由任何人发出、给予的任何通知、同意、批准、证书或决定均应以书面形式体现的，任何这种书面形式均不应以任何理由扣留或延误。

### 第二条 合同文件内容及解释次序

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

2.1.1 合同履行中，甲方乙方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件；

2.1.2 本工程合同；

2.1.3 工程质量保修书；

2.1.4 标准、规范及有关技术文件；

2.1.5 图纸和（或）样板；

2.1.6 工程量清单；

2.1.7 工程报价单或预算书。

**2.2 法律、法规、标准、规范**

2.2.1 本工程施工及验收依据的规范和国家标准：包括但不限于甲方有关文



件、方案、设计文件、监理文件及批准的施工组织设计等。

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

2.2.3 甲方于开工前向乙方提供图纸 2 套，并要求乙方在施工现场随时保留一整套图纸，以供甲方、监理有关人员查阅。

2.2.4 如甲方提供的图纸、资料不完整的，乙方应于开工之前向甲方提交补充图纸及资料所需的时间表，列明在不影响进度的条件下，甲方在整个工期内应向乙方提供补充的图纸及资料的种类及最后期限。在工程施工过程中，乙方亦须以书面形式及早向甲方进行提示。

2.2.5 乙方需要增加图纸套数的，甲方可代为复制，复制费用由乙方承担。

2.2.6 乙方负责设计或完善的，以上图纸条款责任由乙方自行承担。

2.2.7 乙方保证只将图纸用于本合同履行，乙方不得将图纸的任何部分泄漏给其它无关的第三方。

### **第三条 工程内容和承包范围**

#### **3.1 工程概况**

项目名称：铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程

项目地点：深圳市宝安区铁岗水库

工程规模及特征：本工程为应急抢险工程，工程内容包括抛石护脚兼做施工便道、坡面平整、坡面挂网喷射混凝土、挡墙浇筑、新建坡顶排水沟、水情观测平台及台阶、修建种植槽并种植爬山虎等。

**3.2 承包范围：**工程量清单及设计图中明确的施工内容。具体工程量以监理、业主单位认可为准。

### **第四条 合同价款、支付与结算**

**4.1 合同价款（暂定）为：**¥700000.00（小写），人民币柒拾万元整（大写）。最终价格以审核单位审计结算价为准。

#### **4.2 工程承包方式：**

4.2.1 乙方对合同涉及的项目内容实行包工包料承包。

4.2.2 乙方在签订本合同前对本工程的图纸、施工或装修标准、技术说明、合同条件、本工程所在周围环境、交通道路等情况均已详细研究并充分理解，甲乙



双方协商确认的合同价款已按合同条款中的承包范围、质量标准、工期等要求充分考虑了人工、材料、机械、包装运输、施工技术、施工措施、管理、利润、税金等各项因素，如有错漏，概由乙方负责。

4.2.3 按国家及地方政府规定由乙方缴纳的各种税收及其他费用已包含在本工程造价内，由乙方方向税收等部门缴纳。

#### 4.3 合同价款的调整

4.3.1 材差调整：材料设备价格不得调整。

4.3.2 人工费调整：人工费用不得调整。

4.3.3 工程量调整（设计变更）。

#### 4.4 工程款支付

4.4.1 本项目预付款（人民币）：本项目不支付预付款。

4.4.2 工程进度款按形象进度节点支付，具体付款时间约定如下：

（1）工程竣工验收并完成决算送审后申报立项，资金下达后 10 天内甲方通知乙方按工程结算价的 97%办理支付手续。

（2）保质期满一年后甲方支付余款。

（3）甲方付款前乙方需提供与当期付款金额一致的税务发票。

4.4.3 付款条件特别说明：

（1）进度款与质量挂钩，报送工程进度报表时附质量进度报告，若所报工程的质量达不到验收规范要求，甲方有权暂缓支付该部分工程款。

（2）工程结算款的3%作为保修金，保质期满一年后甲方支付余款。

（3）各种对乙方的违约金及合同规定应扣款项在当期工程进度款中扣除。

（4）乙方达到付款节点时，须于当月20日前向甲方提交《付款申请报告》以及经监理单位审核签字的《工程付款报告》、预算书、《分项工程验收报告》（完工时），如乙方未及时申报或未及时提供有效的付款证明文件，造成工程款延期支付，由乙方承担全部责任，并不得影响任何工程进展。

### 第五条 双方的人员、设备

#### 5.1 甲方

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

5.1.2 甲方委托 晨越建设项目管理集团股份有限公司 对本工程进行监理，  
监理驻工地总代表为 陈寒涛 先生，监理行使职权范围按国家监理法规进行工程  
监理，包括质量、进度、投资、安全控制及合同、信息管理，但付款、投资审批、  
签证变更、停工令等还需甲方审核方可生效。

## 5.2 乙方

5.2.1 乙方必须按本合同组织施工，乙方项目部以下管理人员在所辖工程或分  
项工程施工期间（包括准备和收尾阶段），均须专职在岗，不得兼任其他项目任  
何职务；如需对人员安排、机械设备、施工方案等进行变更，必须提前一周以书  
面形式上报甲方并经同意方可执行，否则，乙方每违约一项（或一人），需支付  
违约金 200 元，如实际到位的乙方项目经理不能满足甲方要求，乙方应在 48 小  
时内调换合适人选并经甲方批准。

5.2.2 本工程乙方驻工地项目经理为 刘海浩。

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

5.2.4 如甲方有要求，则乙方项目经理、项目技术负责人必须参加每周工程例  
会，因故不能参加的应提前 4 小时向甲方提出申请并在获得甲方批准后方可缺席，  
否则乙方向甲方支付违约金     /     元/人次。

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

5.2.6 以下甲方确认无法胜任工作的人员，经甲方要求，必须在 24 小时内调  
离本工程项目，否则每人次乙方支付违约金     /     元；同时，乙方应在 48 小时内  
用甲方批准的合格的人员代替上述调离的任何人员。

- 1) 对施工进度及质量达不到合同要求负有责任的施工人员；
- 2) 专业水平达不到岗位要求、工作责任心不强的施工人员；
- 3) 不能积极配合甲方正常工作（包括销售）者；
- 4) 违反甲方或乙方工地现场管理规定者；
- 5) 无证上岗者（适用于按规定必须有上岗证）；
- 6) 与本合同规定名册不符者；

元违约金。

**7.18** 乙方须与包括农民工在内的所有工人签订劳动合同，明确劳动报酬等内容，并严格履行，及时足额支付工资等劳动报酬。

**7.19** 对甲方支付的工程款，乙方须优先用于支付工人劳动报酬。

**7.20** 乙方须与甲方签订《廉洁合作协议》，并严格遵守之，《廉洁合作协议》见附件。

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

## **第八条 工期**

### **8.1 开工、竣工**

开工时间：2022 年 6 月 18 日

竣工时间：/

合同工期：总日历天数为：45 天。

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

**8.2 进度计划：**以甲方的现场通知为准。

**8.2.1** 乙方应于接到甲方通知后的 / 日内向甲方、监理提交详细的施工组织设计，甲方、监理在乙方提交后的 / 个工作日内未予以书面形式确认或提出修改意见的，视为同意。

**8.2.2** 乙方的施工进度应符合以下要求：以甲方的现场通知为准。

**8.2.3** 如乙方未能按甲方施工进度要求如期完成工程进度，须向甲方支付违约金每项每天 / 元；在保证工程质量标准的前提下，乙方按照本条款约定的阶段及总工期（及依据合同约定的工期调整）完成的，奖励人民币 / 元。

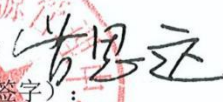
**8.2.4** 乙方必须按甲方、监理确认的进度计划组织施工，接受甲方、监理的检查、监督。工程实际进度与计划不相符时，乙方应按甲方、监理的要求提出改进措施，经监理确认后执行。因乙方的原因导致实际进度与进度计划不符，乙方无权就改进措施提出追加合同价款。



(此页无正文)

委 托 人：（盖章）

受 托 人：（盖章）

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

（或）委托代理人（签字）： （或） 委托代理人（签字）：

住 所：

住 所：

开户银行：

开户银行：北京银行深圳中心区支行

银行帐号：

银行帐号：20000027534700000286230

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

签约日期：2022年 7 月 4 日



## 竣工验收报告

### 深圳市水务发展专项资金工程建设类项目 竣工验收

## 鉴定书

项 目 名 称: 铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢  
险工程

验 收 日 期: 2022 年 10 月 12 日

— 1 —

验收主持单位：深圳市西部水源管理中心

项目法人（建设单位）：深圳市西部水源管理中心

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司

监理单位：晨越建设项目管理集团股份有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

检测机构（项目法人或建设单位委托的）：/

运行管理单位：深圳市西部水源管理中心

验收时间：2022 年 10 月 12 日

验收地点：深圳市西部水源管理中心二楼会议室

## 一、项目概况

铁岗水库位于宝安区西乡街道铁岗社区境内，建成于 1957 年 4 月，是一座以供水为主，兼有防洪功能等综合利用的中型水库，工程等别为 II 等，主要建筑物级别为 2 级，水库的防洪标准设计洪水重现期为 100 年一遇，校核洪水重现期为 2000 年一遇。水库下游河道为西乡河、西乡大道分流渠、铁岗排洪河，水质执行地表 II 类水及以上标准。2019 年安全综合评价为一类坝。水库坝址以上集雨面积  $F=64\text{km}^2$  (不含石岩水库) 正常蓄水位 28.7m，相应库容 9400 万  $\text{m}^3$ ，设计洪水位为 28.8m，相应库容 9496 万  $\text{m}^3$ ；校核洪水位为 29.29m，总库容 9950 万  $\text{m}^3$ ，死水位 10.79m，死库容 60 万  $\text{m}^3$ ，汛限水位 26.3m，相应库容 7076 万  $\text{m}^3$ ，调洪库容 2874 万  $\text{m}^3$ ，兴利（有效）库容 9340 万  $\text{m}^3$ 。水库主要建构筑物有主坝、1#副坝、2#副坝、挡水堤、溢洪道、1#输水隧洞、2#输水隧洞、铁岗分洪闸、西乡分洪闸等。

受 2022 年 5 月 12 日暴雨影响，铁岗水库东侧远坝库岸（离主坝直线距离约 200m 远，库岸距离约 1000m 远）出现了塌岸，危及坡顶巡逻设施，存在较大安全隐患。坍塌库岸为自然土质边坡，坍塌长度为 47.9m，坡高 6.0m。本项目对坍塌边坡进行护坡整治，以及完善边坡绿化和坡顶巡逻设施，工程内容包括抛石护脚兼做施工便道、坡面平整、坡面挂网喷射混凝土、挡墙浇筑、新建坡顶排水沟、水情观测平台及台阶（含栏杆）、修建种植槽并种植绿植等。

## 二、验收范围

设计图纸及合同约定的所有工作内容。

## 三、项目建设完成情况及完成的主要工程量



本工程施工时严格按照设计图纸进行施工，完成设计图要求的所有工程内容。完成的主要工程量包括：(1) 土方开挖 390.72m<sup>3</sup>；(2) 土方回填 225.93m<sup>3</sup>；(3) 泥结碎石路面 175m<sup>2</sup>；(4) 混凝土路面 92.75m<sup>2</sup>；(5) 抛石基础 378.84m<sup>3</sup>；(6) 边坡土钉 264m；(7) 喷射砼 206.8m<sup>2</sup>；(8) 混凝土挡墙 221.76m<sup>3</sup>；(9) 回填种植土 82.02m<sup>3</sup>；(10) 栽植勒杜鹃 420 株；(11) 铺种草皮 298.4m<sup>2</sup>；(12) 平台混凝土板 3.9m<sup>3</sup>；(13) 平台及台阶地面铺贴 38.1m<sup>2</sup>；(14) 砖基础及砖台阶 9.31m<sup>2</sup>；(15) 不锈钢护栏 22.2m；(16) 排水沟 7.99m<sup>3</sup>；(17) 混凝土模板 330.46m<sup>2</sup>；(18) 混凝土二次搬运 298.65m<sup>3</sup> 等。

#### 四、项目质量评定

根据工程设计图纸和《水利水电工程施工质量检验与评定规定》(SL176—2007) 和《水利水电单元工程施工质量验收评定标准》(SL631~SL639, 2012/2013)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008) 规定，本工程项目划分为 1 个单位工程，15 个单元工程。质量评定均合格。

#### 五、项目结算

本工程为抢险项目，工程竣工验收并完成决算送审后申报立项，资金下达后 10 天内甲方通知乙方按工程结算价的 97% 办理支付手续。本项目暂未支付。

#### 六、验收遗留问题及处理意见

无



无

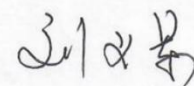
#### 八、验收结论

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

- 1、本工程已按设计图纸及合同要求完成全部施工内容。
- 2、本项目 15 个单元工程及 1 个单位工程质量评定全部合格。
- 3、工程完工结算资料已报监理单位审核。
- 4、工程档案资料基本齐全。
- 5、施工过程中未发生质量及安全事故。

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

验收工作组组长：

  
2020 年 10 月 12 日

#### 九、保留意见(应有本人签字)

无

#### 十、竣工验收工作组成员签字表

## 铁岗水库 5.12 强降雨远坝库岸局部崩塌抢险工程

### 竣工验收工作组成员签字表

|     | 姓 名 | 单 位（全称）          | 职称/职务   | 签 字 |
|-----|-----|------------------|---------|-----|
| 组 长 | 刘义军 | 深圳市西部水源管理中心      | 高工      | 刘义军 |
| 成 员 | 钟思东 | 深圳市西部水源管理中心      | 计财部部长   | 钟思东 |
| 成 员 | 何德善 | 深圳市西部水源管理中心      | 供水调度部部长 | 何德善 |
| 成 员 | 王文海 | 深圳市西部水源管理中心      | 项目负责人   | 王文海 |
| 成 员 | 殷钰淮 | 深圳市西部水源管理中心      | 助理工程师   | 殷钰淮 |
| 成 员 | 陈寒涛 | 晨越建设项目管理集团股份有限公司 | 总监      | 陈寒涛 |
| 成 员 | 刘华明 | 深圳市广汇源环境水务有限公司   | 设计代表    | 刘华明 |
| 成 员 | 刘海浩 | 深圳市水务技术服务有限公司    | 项目经理    | 刘海浩 |
| 成 员 | 潘立涛 | 深圳市水务技术服务有限公司    | 项目技术负责人 | 潘立涛 |
|     |     |                  |         |     |
|     |     |                  |         |     |
|     |     |                  |         |     |

注：1.按照本表列的单位名称顺序和参会人员资格要求填写；  
2.验收组成员组成要求为单数，不足单数时，参验单位可派两人参加。

— 6 —



3.6 铁岗、石岩水库标准化创建

履约情况反馈表

采购单位：深圳市西部水源管理中心

|           |                                                                                                                                                             |                                       |                                       |                            |                            |                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 项目名称      | 铁岗、石岩水库标准化创建                                                                                                                                                | 项目编号                                  | 2023-ZX-GC-008                        |                            |                            |                            |
| 中标供应商名称   | 深圳市水务技术服务有限公司                                                                                                                                               | 供应商联系人及电话                             | 林杨兴<br>15818668978                    |                            |                            |                            |
| 中标金额      | 905904.67 元                                                                                                                                                 | 合同履约时间                                | 7 日历天                                 |                            |                            |                            |
| 履约情况评价    | 总体评价                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良            | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |                            |
|           | 分项评价                                                                                                                                                        | 质量方面                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良 | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |
|           |                                                                                                                                                             | 价格方面                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良 | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |
|           |                                                                                                                                                             | 服务方面                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良 | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |
|           |                                                                                                                                                             | 时间方面                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良 | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |
|           |                                                                                                                                                             | 环境保护                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良 | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |
|           | 其他                                                                                                                                                          | 评价内容为：_____                           |                                       |                            |                            |                            |
|           | 评价等级为：                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 优 | <input type="checkbox"/> 良            | <input type="checkbox"/> 中 | <input type="checkbox"/> 差 |                            |
| 具体情况说明    | 本项目项目经理：潘立涛，技术负责人：潘加纵、林杨兴，主要团队成员：刘波、姚梦泽、唐泽全、卢梓相等。根据《深圳市水务局关于水库标准化管理专题会议纪要》、《关于推进水利工程标准化管理的指导意见》、《广东省水利工程标准化管理工作实施方案》等文件要求，规范水库标准化管理，对铁岗水库、石岩水库进行标准化管理的创建工作。 |                                       |                                       |                            |                            |                            |
| 采购人意见（公章） | 铁岗、石岩水库标准化创建项目在合同服务期限内严格按照合同条款按时、按质、按量完成工作内容，项目未发生安全生产事故，工程质量合格，总体履约服务满意度情况为优秀。                                                                             |                                       |                                       |                            |                            |                            |
|           |                                                                                                                                                             | 日期：2025年12月14日                        |                                       |                            |                            |                            |

## 合同关键页

合同编号: 2023-ZX-GC-008

# 铁岗、石岩水库标准化创建 服务合同

项目名称: 铁岗、石岩水库标准化创建

甲 方: 深圳市西部水源管理中心

乙 方: 深圳市水务技术服务有限公司





## 合同条款

**甲方（委托方）：**深圳市西部水源管理中心

法定代表人：曾思远

地 址：深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 168 号

电 话：0755-27856866

**乙方（受托方）：**深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人：陈志福

地 址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼

2301-1

电 话：0755-25582823

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规的相关规定，经甲乙双方协商一致，就铁岗、石岩水库标准化创建项目服务事宜签订本合同，以共同遵守。

### 第一条 项目概况及项目内容

1. 项目概况：根据《深圳市水务局关于水库标准化管理专题会会议纪要》、《关于推进水利工程标准化管理的指导意见》和《广东省水利工程标准化管理工作实施方案》等文件要求，为规范水库标准化管理，甲方委托乙方对铁岗、石岩水库进行标准化管理创建工作。

2. 本项目主要承包范围包括（1）铁岗水库 2 号隧洞内外墙翻新；（2）铁岗水库 1 号副坝防浪墙喷漆及防撞柱刷漆；（3）铁岗水库二号三防仓库外墙翻新；（4）溢洪闸进场地面铺设沥青路面；（5）交通桥下铺设细石混凝土及溢洪闸闸室外墙修缮、周边铺设面砖；（6）

办公楼二楼外面平台及天沟、室内办公室四周帷幕及一楼仓库防水修缮；（7）新三防仓库防火门、窗户除锈刷漆、墙面修缮及刷地坪漆；（8）2#输水涵闸室广场地面清洗、勾缝破损重新处理及闸室外栏杆除锈喷漆；（9）2#输水涵门口至公明石岩闸段混凝土路重新浇筑、水质检测房后地面铺设广场砖；（10）溢洪道排水渠、闸墩破损渗水修复、交通桥配电房外墙修复及闸门过道护栏修复；（11）溢洪道栏杆翻新及闸室防水修缮；（12）石岩水库大坝挡水墙漏水修缮等（详见附件清单）。

## 第二条 服务期限

乙方的服务期限为：7 日历天，自 2024 年 12 月 11 日起至 2024 年 12 月 17 日止。

## 第三条 工作成果及验收标准

1. 乙方提交项目工作成果及形式：乙方须及时提交项目工作报告、工作计划、工作记录及经属地签字确认的工程量确认清单给甲方。

2. 工作成果的验收标准：

（1）法律

《中华人民共和国水法》

《中华人民共和国安全生产法》

（2）行政法规

《广东省水利工程管理条例》

《水库大坝安全管理条例》

（3）部门规章

《广东省水库大坝安全管理实施细则》

(4) 规范性文件

《泵站技术管理规程》GB/T 30948

《土石坝养护维修规程》SL210

《土石坝安全监测技术规范》SL551

《水闸技术管理规程》SL75

《水闸安全监测技术规范》SL768

《水利信息系统运行维护规范》SL 715

《深圳市水库管理养护规范（试行）》（深水源【2020】4号）

《水库养护技术要求》

(5) 其他

《深圳市水务工程管理设施设置标准（试行）》

《深圳市水闸安全管理考核暂行办法》；

#### 第四条 项目资料

1. 甲方拥有本合同项目的所有中间成果和最终成果，以及与之相关的所有权利。

2. 所有提交给甲方的项目文件及相关的资料的最后文本，包括为履行项目服务范围所编制的计划和证明资料等，都属于甲方的财产，乙方在提交给甲方之前应将上述资料进行整理归类 and 编制索引。

3. 乙方未经甲方的书面同意，不得将上述资料用于与本项目服务项目之外的任何项目。

4. 合同履行完毕，未经甲方的书面同意，乙方不得保存在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料。

#### 第五条 合同价款与支付

### 1. 合同金额

本合同总价为玖拾万伍仟玖佰零肆元陆角柒分（¥905904.67）。

该费用为包干价，包括乙方履行本合同义务而需的资料费、评估调研费用、人工费、评审费、税费、培训费、乙方人员交通、食宿、税金等全部费用和支出，且为固定不变价格，不随通货膨胀的影响而波动。

### 2. 付款方式：

2.1 预付款：合同签订后支付合同金额的 30%。

2.2 进度款：按实施阶段成果支付，甲方向乙方累计支付进度款至合同金额的 80%。

2.3 尾款：验收合格并送审后，最终结算价以有关部门审核价与合同暂定价相比较，低者为最终结算价支付合同尾款。

### 3. 乙方的收款账户为：

开户行：北京银行深圳中心区支行

户 名：深圳市水务技术服务有限公司

账 户：20000027534700000286230

甲方支付费用前，乙方须向甲方提交符合甲方要求的发票，甲方在收到发票并审核确认乙方交付工作成果和发票合格无误后，向支付乙方费用，否则甲方有权拒付款项而无需承担违约责任。

## 第六条 甲方权利及义务

### （一）甲方权利

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，并对具体问题提出意见和建议，乙方应如实回复或披露，并接受甲方的合理意见或建议。

2. 乙方人员不按合同履行其职责，或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换人员，还可要求乙方承担相应的赔偿责任。



发包人：(公章)  
深圳市西部水源管理中心  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：12440300664168965G  
地址：深圳市宝安区西乡铁岗水库路  
168 号  
邮政编码：518102  
法定代表人：  
委托代理人：  
电话：0755-29955188  
开户银行：  
中国工商银行深圳市丽景支行  
账号：4000031529200349684

承包人：(公章)  
深圳市水务技术服务有限公司  
法定代表人或其委托代理人：  
(签字)  
组织机构代码：91440300799241525H  
地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二  
街西颂德花园办公楼 2301-1  
邮政编码：518049  
法定代表人：  
委托代理人：  
电话：0755-25580826  
开户银行：  
北京银行深圳中心区支行  
账号：20000027534700000286230

## 竣工验收报告

### 深圳市小型水务工程竣工验收

# 鉴 定 书

工 程 名 称：\_\_\_\_\_ 铁岗、石岩水库标准化创建项目 \_\_\_\_\_

验 收 日 期：\_\_\_\_\_ 2023 年 12 月 14 日 \_\_\_\_\_

验收主持单位：深圳市西部水源管理中心



项目法人：深圳市西部水源管理中心

设计单位：/

监理单位：/



施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

运行管理单位：深圳市西部水源管理中心

验收时间：2023 年 12 月 14 日

验收地点：铁岗水库会议室



## 一、项目概况：

### 1. 工程名称及位置

工程名称：铁岗、石岩水库标准化创建项目

位 置：深圳市宝安区、光明区。

### 2. 工程主要建设内容

铁岗、石岩水库标准化创建项目主要施工内容如下：

①2#输水涵区域修缮，包括输水涵闸室广场地砖美缝，闸室周边护栏、钢大门除锈刷漆，闸室门口混凝土道路重新铺设，保安室内墙粉刷等；

②溢洪道管理范围修缮，包括溢洪道排水渠、闸墩破损渗水修复，交通桥配电房外墙脱落马赛克修补，闸门过道护栏更换为不锈钢材质并加高，交通桥木护栏除锈防腐，溢洪道消力墩、闸墩、导流墙老化破损表面喷真石漆，溢洪道范围内人工清淤，新闸、老闸管养房翻新及内墙防水涂膜；

③三防仓库修缮，包括新三防仓库防火门、窗户除锈刷漆，墙面粉刷及地面刷地坪漆，办公楼三防仓库墙面粉刷及地面涂刷地坪漆；

④办公区及周边环境整治，办公楼二楼中控室、水文室及三防仓库防水处理，办公楼破损地砖、墙面修缮，办公区发电机房、厨房、配电房内墙防水处理及墙面粉刷；

⑤库区设施修缮，包括1#输水涵配电箱更换及线路规整；

⑥铁岗水库2号隧洞外墙内墙修缮工程；

⑦铁岗水库1号副坝防浪墙、防撞柱修缮工程；

⑧铁岗水库交通桥下铺设细石混凝土面层

⑨铁岗水库二号三防仓库外墙翻新

⑩铁岗水库溢洪闸进场地面铺设沥青路面、溢洪道墙面喷涂氟碳漆、闸室周边铺设面砖、闸室外墙修缮



### 3. 工程开工和完工时间

本工程开工日期为 2023 年 12 月 11 日（按开工批复），合同完工日期为 2023 年 12 月 14 日，工程实际完工日期为 2023 年 12 月 13 日。

### 4. 项目投资情况

本工程合同价为 905904.67 元。

## 二、验收范围

工程竣工验收范围为：本合同工程的所有建设内容。

## 三、项目建设完成情况及完成的主要工程量

1、项目建设完成情况：已按照合同要求，完成建设项目工作清单所有施工内容。

### 2、工程完成情况及完成工程量

| 施工内容           | 工程量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 辖区   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2#输水涵区域修缮      | 高压枪冲洗地面 371.79m <sup>2</sup> ，广场砖勾缝 371.79m <sup>2</sup> ，闸室大门及护栏除锈刷漆 101.22m <sup>2</sup> ，码头排水管接驳 16m，浇筑混凝土路面 96.89m <sup>2</sup> ，闸室及保安室内墙粉刷 141.3m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | 石岩水库 |
| 溢洪道管理范围修缮      | 新闸闸墩、渠道侧墙渗水处理 67m，新增不锈钢护栏 13m，木护栏除锈防腐 137.5m <sup>2</sup> ，新闸工作闸渗水处理及水下摸探 1 项，原供水管道表面除锈刷漆 91.5m <sup>2</sup> ，闸墩、消力墩、驼峰、侧墙涂刷外墙涂料及喷涂真石漆 680.2m <sup>2</sup> ，溢洪道范围地面、设施高压水枪冲洗 2138.2m <sup>2</sup> ，溢洪道排洪渠清淤 32.4m <sup>3</sup> ，排泥阀外墙粉刷 97.96m <sup>2</sup> ，老排洪闸闸室内墙粉刷、防水处理 126m <sup>2</sup> ，发电机房墙面重新粉刷 49.1m <sup>2</sup> ，闸门轻微渗水处理 |      |
| 三防仓库修缮         | 新三防仓库防火门及窗户除锈刷漆 34.5m <sup>2</sup> ，涂刷自流平地面 16m <sup>2</sup> ，内墙重新粉刷 135m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 办公区及周边环境整治     | 办公楼中控室、水文室及仓库防水处理，其中，中控室露台防水处理 48m，中控室及水文室内墙防水处理 87m，内墙粉刷 135m <sup>2</sup> ，办公区发电机房自流平地面 13.5m <sup>2</sup> ，墙面重新粉刷 35m <sup>2</sup> ，办公区配电房配电柜除锈刷漆 20m <sup>2</sup> ，墙面重新粉刷 35m <sup>2</sup>                                                                                                                                          |      |
| 库区设施维护         | 1#输水涵更换配电箱 1 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| 2 号隧洞外墙内墙修缮    | 铲除墙面油皮 269m <sup>2</sup> ，水泥砂浆抹灰 120m <sup>2</sup> ，挂纤维布 120m <sup>2</sup> ，墙面刮腻子粉两遍、刷涂料两遍 269m <sup>2</sup> ，脚手架搭拆 348.5m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 | 铁岗水库 |
| 1 号副坝防浪墙、防撞柱修缮 | 水泥砂浆抹灰 5m <sup>2</sup> ，挂纤维布 5m <sup>2</sup> ，墙面刮腻子粉两遍、刷涂料两遍 517.35m <sup>2</sup> ，喷涂氟碳漆 517.35m <sup>2</sup> ；反光膜黏贴 75.4m <sup>2</sup> ，醇酸磁漆一遍 156.26m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    |      |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二号三防<br>仓库外墙<br>翻新                                                          | 外墙涂刷乳胶漆三遍 195m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                       |
| 溢洪闸进<br>场地面铺<br>设沥青路<br>面, 墙面<br>喷氟碳<br>漆, 闸室<br>周边铺设<br>面砖, 闸<br>室外墙修<br>缮 | 铣刨路面、路面撒布粘层油、浇筑沥青混凝土路面 470m <sup>2</sup> , 墙面冲洗及喷涂氟碳漆 1610.15m <sup>2</sup> , 300*600 瓷砖镶贴 310.18m <sup>2</sup> , 铲除墙面油皮 255m <sup>2</sup> , 水泥砂浆抹灰 255m <sup>2</sup> , 挂纤维布 255m <sup>2</sup> , 墙面刮腻子粉两遍、刷涂料两遍 255m <sup>2</sup> |
| 交通桥下<br>铺设细石<br>混凝土面<br>层                                                   | 地面高压水枪冲洗、浇筑细石混凝土地面、地面养护 820m <sup>2</sup> , 割缝 180m, 人工清淤及弃置 2.42m <sup>3</sup>                                                                                                                                                   |

#### 四、工程质量评定

1、本项目按照《深圳市小型水务工程验收暂行办法》和《水利水电工程施工质量评定规程》(SL176--2007)及相关规程、规范进行施工质量管理;

2、项目所使用的原材料、中间产品均具有出厂合格证明文件;

3、本工程根据《水利水电工程施工质量评定规程》(SL176--2007)的相关规定,经施工单位自评、项目法人认定,工程施工质量等级评定为合格。

#### 五、项目结算

本工程合同价为 905904.67 元,结算以合同暂定价与市水务局审核价两者低者为结算价,目前已支付 271771.40 元,支付比率为 30%。

本工程施工方结算申报价为 905904.67 元,工程量已经建设单位审核确认,待竣工验收后即送审计审定。

#### 六、验收遗留问题及处理意见

无

## 七、意见和建议

无

## 八、验收结论

验收工作组听取了建设、施工单位的汇报，查阅了工程档案资料，察看了施工现场，认为本工程具备工程竣工验收条件，结论如下：

- 1、本工程于 2023 年 12 月 11 日开工，于 2023 年 12 月 13 日合同工程完工，已按投标清单及施工合同约定完成全部施工内容。
- 2、本工程所使用的原材料、中间产品与工程实体的自检结果为合格。
- 3、本工程施工质量达到合格标准。
- 4、工程档案资料基本齐全。
- 5、施工现场已做到工完场清。
- 6、本工程施工过程中未发生质量、安全事故。

根据《深圳市小型水务工程验收暂行办法》和《水利水电工程施工质量评定规程》（SL176--2007）有关规定，验收工作组同意铁岗、石岩水库标准化创建项目通过竣工验收，工程质量等级评定为合格。

## 九、保留意见（应有本人签字）

无

## 十、竣工验收工作组成员签字表



铁岗、石岩水库标准化创建项目

竣工验收工作组成员签字表

| 成 员 | 姓 名 | 单位名称          | 职务/职称 | 签 字 |
|-----|-----|---------------|-------|-----|
| 组 长 | 陈伟  | 铁岗水库管理所       | 所长    | 陈伟  |
| 成 员 | 张岳贤 | 工程部           | 工程师   | 张岳贤 |
| 成 员 | 李文达 | 财务部           | 七级管理岗 | 李文达 |
| 成 员 | 钟智锋 | 石岩水库管理所       | 所长    | 钟智锋 |
| 成 员 | 诸汉忠 | 石岩水库管理所       | 副所长   | 诸汉忠 |
| 成 员 | 詹伟球 | 铁岗水库管理所       | 高工    | 詹伟球 |
| 成 员 | 潘立涛 | 深圳市水务技术服务有限公司 | 项目经理  | 潘立涛 |
| 成 员 |     |               |       |     |
| 成 员 |     |               |       |     |
| 成 员 |     |               |       |     |
| 成 员 |     |               |       |     |
| 成 员 |     |               |       |     |
| 成 员 |     |               |       |     |



## 4.项目管理人员的经验与水平

附件 4：拟派项目团队情况

| 项目管理班子配备情况 |            |     |       |                              |                     |                                                        |       |
|------------|------------|-----|-------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| 序号         | 职务         | 姓名  | 职称    | 资格证明                         |                     |                                                        |       |
|            |            |     |       | 证书名称                         | 级别                  | 证号                                                     | 专业    |
| 1          | 项目经理       | 唐政军 | 高级工程师 | 注册建造师<br>职称证书                | 一级注册<br>建造师<br>高级职称 | 注册建造师：<br>粤 1432015201698016<br>职称：<br>DJ2013013012048 | 水利工程  |
| 2          | 技术负责人      | 黄伟声 | 高级工程师 | 职称证书                         | 高级职称                | 2503001262092                                          | 水利工程  |
| 3          | 质量负责人      | 陈绿珠 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | 粤中职证字第<br>1703003001498 号                              | 水利工程  |
| 4          | 安全负责人      | 朱建锋 | 工程师   | 注册安全工程<br>师<br>安全生产考核<br>合格证 | C 证                 | 1920027497<br>粤水安 C20260000156                         | /     |
| 5          | 安全员        | 刘世雄 | /     | 安全生产考核<br>合格证                | C 证                 | 粤水安 C20220001941                                       | /     |
| 6          | 安全员        | 罗健力 | /     | 安全生产考核<br>合格证                | C 证                 | 粤水安 C20250000400                                       | /     |
| 7          | 资料员        | 熊绎  | /     | 资料员                          | /                   | SGL20194402105                                         | /     |
| 8          | 造价员        | 李静思 | /     | 职称证书                         | 初级                  | 2303006132364                                          | 工程造价  |
| 9          | 材料员        | 彭丹妮 | /     | 材料员                          | /                   | SGL20234400754                                         | /     |
| 10         | 施工员        | 肖诚福 | /     | 施工员                          | /                   | SGL20234400845                                         | /     |
| 11         | 水利工程<br>师  | 潘立涛 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | 1703003001063                                          | 水利工程  |
| 12         | 水利工程<br>师  | 彭吾恩 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | 2203003075339                                          | 水利工程  |
| 13         | 市政工程<br>师  | 舒国勇 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | B08203080100002265                                     | 市政工程  |
| 14         | 给排水工程<br>师 | 白瑞杰 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | B08203040100000691                                     | 给排水工程 |
| 15         | 建筑工程<br>师  | 赵含森 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | B08223010100001835                                     | 建筑工程  |
| 16         | 造价工程师      | 刘海浩 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | 建造 11204400000791                                      | 工程造价  |
| 17         | 测量工程<br>师  | 张晓伟 | 工程师   | 职称证书                         | 中级                  | C03904120900017                                        | 测绘工程  |
| 18         | 劳资专管<br>员  | 张子欣 | /     | 劳资专管员                        | /                   | 0915879202301116683                                    | /     |

|    |        |     |       |      |    |                     |        |
|----|--------|-----|-------|------|----|---------------------|--------|
| 19 | 应急抢险队伍 | 陈春权 | 高级工程师 | 职称证书 | 高级 | 粤高证字第1100101038835号 | 水利水电设备 |
| 20 | 应急抢险队伍 | 陈丽平 | 高级工程师 | 职称证书 | 高级 | 2403001180951       | 水利技术管理 |
| 21 | 应急抢险队伍 | 孙德龙 | 工程师   | 职称证书 | 中级 | 2003003040411       | 水利工程   |
| 22 | 应急抢险队伍 | 余正荣 | 助理工程师 | 职称证书 | 初级 | 2203006075694       | 水利工程   |
| 23 | 应急抢险队伍 | 李集权 | 助理工程师 | 职称证书 | 初级 | 2003006040471       | 水利工程   |
| 24 | 应急抢险队伍 | 武昱金 | /     | 资料员  | /  | SGL20234401102      | /      |
| 25 | 应急抢险队伍 | 谢文韬 | /     | 施工员  | /  | SGL20184401521      | /      |
| 26 | 应急抢险队伍 | 曾高峰 | /     | 施工员  | /  | SGL20244401399      | /      |
| 27 | 应急抢险队伍 | 陈贤韬 | /     | 质检员  | /  | SGL20184401576      | /      |
| 28 | 应急抢险队伍 | 邓丽玲 | /     | 材料员  | /  | SGL20244401197      | /      |

注：

- 1、投标人至少需配备项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、资料员、造价员、材料员、施工员等专业技术人员。
- 2、提供相关人员学历、不少于三个月的社保证明、职称证、注册证等证明文件。

## 承诺书

致深圳市龙岗排水有限公司：

我司承诺，至少提供 10 人作为应急抢险队伍，无条件协助招标人进行防洪排涝及抢险救灾工作。

我司若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人：深圳市水务技术服务有限公司

日期：2026 年 7 月 15 日





## 4.1 项目负责人 唐政军

### 资格证书



使用有效期: 2026年07月15日  
- 2027年01月11日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 唐政军

性 别: 男

出生日期: 1980年07月18日

注册编号: 粤1432015201698016

聘用企业: 深圳市水务技术服务有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2025-04-17至2028-04-16)  
建筑工程(有效期: 2025-04-17至2028-04-16)  
水利水电工程(有效期: 2025-04-27至2028-04-26)





请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 

签名日期: 2026.7.15

中华人民共和国住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2025年04月17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：唐政军

性 别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：高级工程师

证书编号：粤水安B20250000535

首次发证日期：2025年10月9日

有 效 期：2025年10月9日 至 2028年10月8日



## 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安B(2021) 0001151

姓 名: 唐政军

性 别: 男

出 生 年 月: 1980年07月18日

企 业 名 称: 深圳市水务技术服务有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年02月01日

有 效 期: 2025年05月21日 至 2027年01月31日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

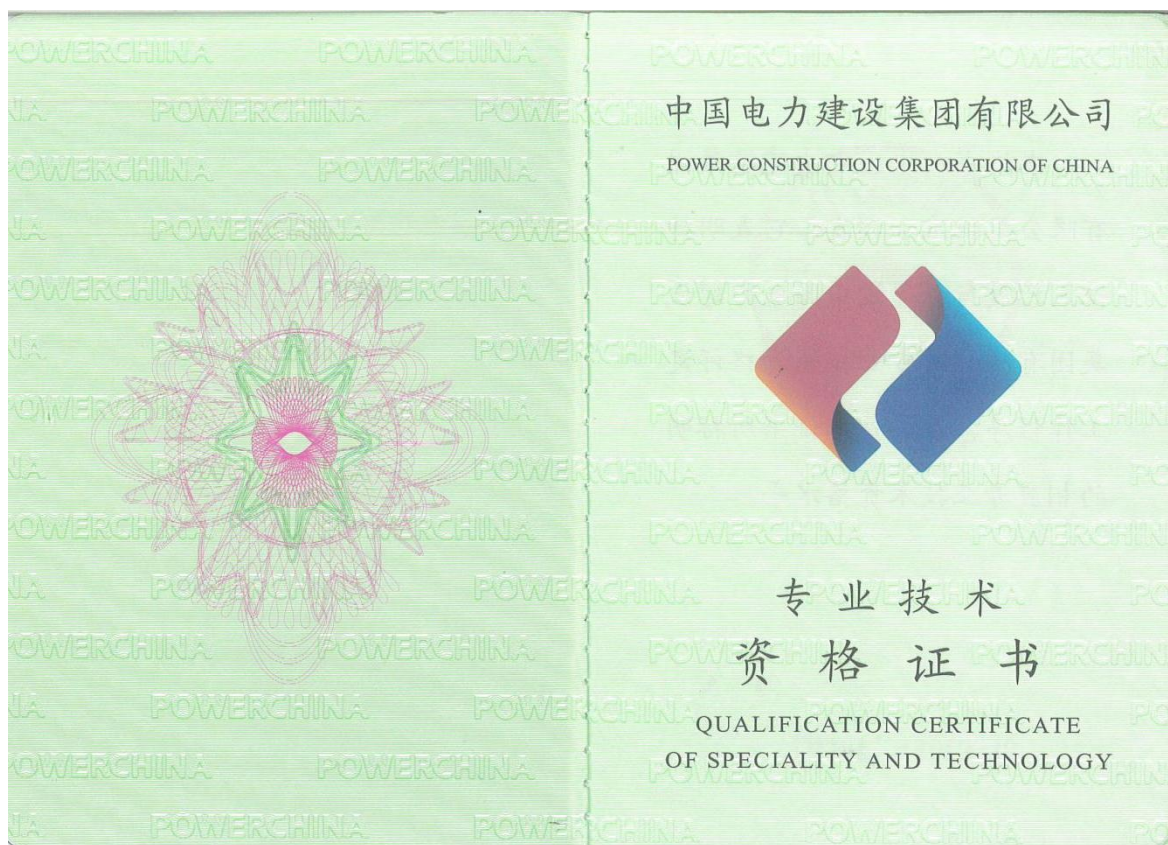
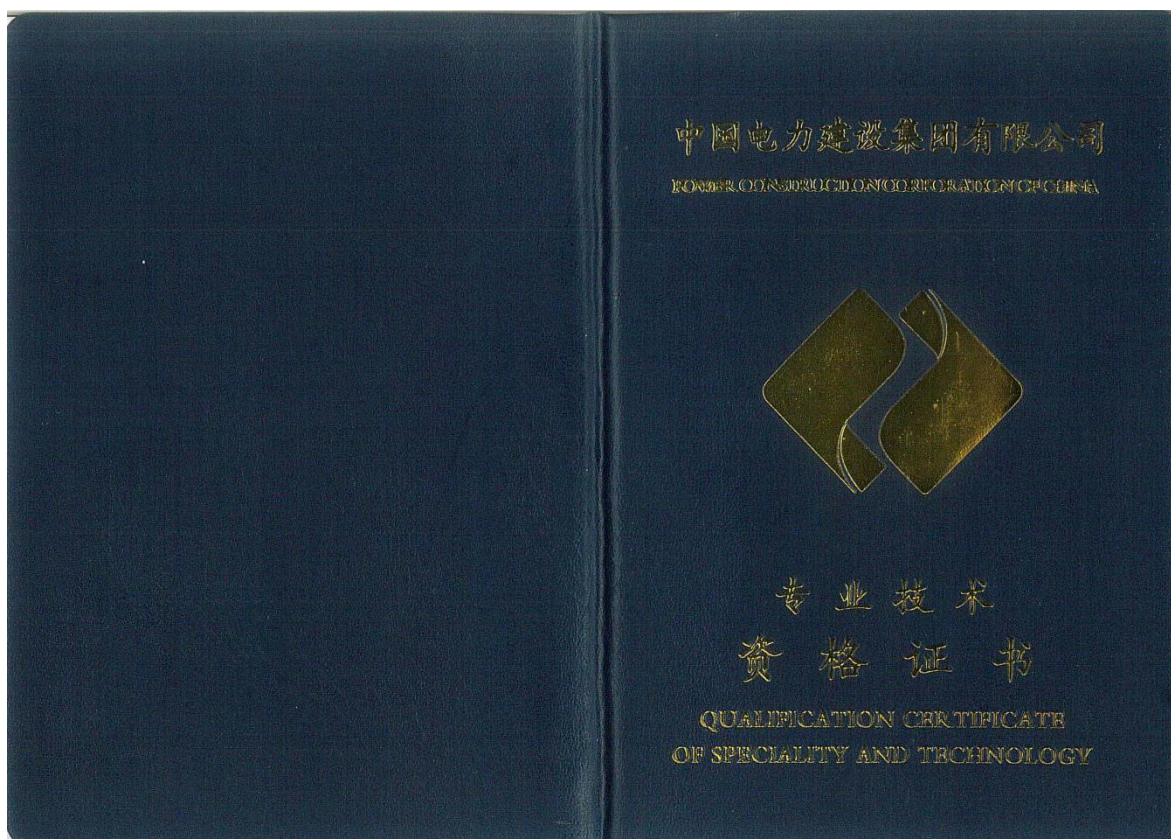
发证日期: 2025年05月21日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## 职称证书





No.

DJ2013013012048

A portrait of a man with short, dark hair, wearing glasses and a dark jacket over a light-colored shirt. He is looking directly at the camera with a neutral expression. The background is plain white.

持证人签名:

Signature of the bearer



|                    |                    |                             |                  |
|--------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| 姓 名<br>Full Name   | 唐政军                | 专业名称<br>Speciality          | 水利水电工程           |
| 性 别<br>Sex         | 男                  | 资格名称<br>Qualification Level | 高级工程师            |
| 工作单位<br>Work Place | 中国水利水电第八工程局有限公司    | 授予时间<br>Conferment Date     | 2013 年 12 月 31 日 |
| 身份证号<br>ID No.     | 431081198007181357 |                             |                  |



|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>持证须知</b>                                          | <b>Notice</b>                                                                                                                                                                                                                                |
| 一、此证书为相应专业技术资格水平的有效证件,持证人应妥为保管,不得损毁,不得转借他人。          | 1. This certificate is a valid document for qualification of relative Speciality and Technology. The bearer should keep it safe and intact. It is not permit to lent this certificate to any others.                                         |
| 二、此证书若遗失,应立即向发证机关报告,申请办理补发手续。                        | 2. The bearer should report to the issued office and apply for reissue immediately if the certificate was lost.                                                                                                                              |
| 三、持证人员必须遵守国家有关法律、法规,恪守职业道德。                          | 3. The bearer must comply with the state laws and regulations strictly abide by occupational morality.                                                                                                                                       |
| 四、此证书不得涂改、伪造。对发现伪造、涂改的,按照国家有关法律、法规进行处罚,追究责任,取消其持证资格。 | 4. Any countefeit and change of the certificate content is strictly prohibited. It will be punished according to the state laws and regulations. The qualification of bearer will be cancelled when any counterfeit and any change is found. |
| 五、此证书由中国电力建设集团有限公司统一制作,其他部门和个人不得自行印刷。                | 5. This certificate is made only by Power China, all copyrights reserved. It may not be printed in any form or by any means.                                                                                                                 |
| 六、此证书加盖钢印和专业技术资格评审委员会印章方可生效。                         | 6. This certificate has to be put on an official steel seal and stamped by the profession Skill Credentials Committee to validate it.                                                                                                        |





## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐政军

社保电脑号: 648736912

身份证号码: 431081198007181357

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 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       | 06 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2025       | 07 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2025       | 08 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2025       | 09 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2025       | 10 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2025       | 11 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2025       | 12 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2026       | 01 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2026       | 02 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2026       | 03 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2026       | 04 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2026       | 05 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 2026       | 06 | 166566 | 8000.0  | 1280.0 | 640.0 | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0 | 16.0  |
| 合计         |    |        | 16640.0 | 8320.0 |       |      | 5680.0 | 2080.0 |       |    | 520.0 |      |      |      | 832.0 |      | 208.0 |

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（ 33927e24f1518d2x ）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  
166566

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



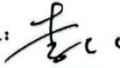


工程业绩经验

业绩证明

|          |      |      |
|----------|------|------|
| 项目名称     | 项目代号 | 案卷号  |
| 桑河二级水电站  |      | 1    |
| 档号       | 保管期限 | 卷内序号 |
| K1211-27 |      | 4    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| 工程名称 | 柬埔寨桑河二级水电站河床混凝土坝及发电厂房工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                            |
| 工程地址 | 柬埔寨东北部上丁省西山区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 合同编号  | HPLSS <sub>2</sub> /C2     |
| 业主单位 | 桑河二级水电有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 项目负责人 | 李飞                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话  | 15987631666/00855717008888 |
| 设计单位 | 华东勘测设计研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项目负责人 | 叶建群                        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话  | 13989815117/00855719362783 |
| 监理单位 | 中国水利水电建设工程咨询中南有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 项目总监  | 肖志平                        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话  | 15116154796/0085595756888  |
| 施工单位 | 中国水利水电第八工程局有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                            |
| 工程概况 | <p>桑河二级水电站位于柬埔寨东北部上丁省西山区境内，电站北距柬埔寨~老挝边境线约 70km，东距越南~柬埔寨边境线约 200km，上游距斯雷波克河 (Srepok) 和桑河 (Se San) 汇合处 1.5km，下游距赛公河 (Se Kong) 和桑河汇合处大约 20km。电站主要为柬埔寨国家电网提供电源。</p> <p>桑河二级水电站装机容量为 400MW (8x50MW)，枢纽主要有河床泄洪闸坝、挡水重力坝、河床式厂房、左右岸土坝等建筑物组成，坝顶全长 6500m，其中混凝土坝段长 464.0m。挡水坝段最大坝高 56.5m，两岸土坝总长 6036m，最大坝高 35.0m。</p> <p>泄洪闸坝布置在右侧主河床内，坝段长 178.5m，坝顶高程 79.0m，最大坝高 42m。共设 10 孔开敞式溢流表孔，孔口尺寸 13m×21m (宽×高)，堰顶高程 54.0m。下游采用下挖式消力池底流消能方式，消力池底板顶高程 40.0m，长 90m，尾坎宽 4m。</p> <p>厂房左侧以及泄洪闸坝两侧各布置一段混凝土挡水重力坝段，长度分别为 40.0m、26.5m 和 28.0m，最大坝高分别为 32.0m、56.5m 和 33.0m。上游面直立，下游面坡比 1:0.75。</p> <p>两岸土坝最大坝高 35m，坝顶宽 8m；其中，左岸土坝长 3579.0m (含侧墙)，坝顶高程 81m；右岸土坝总长 2457.0m (含侧墙)，主坝坝顶高程 81.5m，副坝坝顶高程 80m。</p> <p>厂房布置在主河床的左侧，主厂房总长为 191.0m，宽 81.5m，厂房最大高度 66.5m，发电机组为灯泡贯流式水轮机，机组安装高程 36.0m。主机间段沿水流方向依次布置拦沙坎、进水池、拦污栅、坝顶交通、检修闸门、主机间、下游副厂房、尾水平台、事故闸门、尾水池。装卸间布置在安装间的左侧，副厂房布置在主厂房下游侧尾水管上部的空腔内、安装间底部及安装间下游侧。主变压器布置在下游副厂房的尾水平台高程，主变压器顶部布置 GIS 室，下游副厂房的房顶布置出线场。</p> |       |                            |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                       |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------|
|       | <p>厂房进水口设 16 扇拦污栅, 拦污栅孔口尺寸为 4.39m×30.70m(宽×高), 底槛高程为 29.82m; 厂房进水口设 2 扇永久检修闸门, 6 扇临时挡水闸门, 闸门孔口尺寸为 11.28m×13.40m(宽×高), 底槛高程为 29.82m, 设计水头为 46.0m; 尾水事故闸门设置 3 扇永久检修闸门, 5 扇临时挡水闸门, 闸门孔口尺寸(宽×高)11.28m×9.00m, 底槛高程 31.50m, 设计水头为 31.0m。流道尾水设压力钢管, 单台机组的尾水钢管尺寸为 <math>\phi 7.22 \times 4.58\text{m}</math>。</p> <p>泄洪闸坝设 10 扇弧形工作闸门, 工作闸门孔口宽 13.0m, 底槛高程 53.41m, 闸门高 22.0m, 设计水头 21.6m。10 孔闸门共用 2 扇检修闸门, 孔口宽 13.0m, 闸门高 21.45m, 设计水头 21.0m。</p> <p>C2 标段合同主要工程量包括土石方开挖 88.99 万 <math>\text{m}^3</math>, 土石方填筑 82.69 万 <math>\text{m}^3</math>, 固结灌浆 1.156 万 m, 帷幕灌浆 4339m, 混凝土 67.8 万 <math>\text{m}^3</math>, 钢筋 2.76 万 t, 金属结构制安 1.1 万 t, 机电安装 50MW×8 台=400MW。</p> |        |                       |       |
| 工程规模  | 工程类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 厂房高    | 库容                    | 装机    |
|       | 水利水电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 66.5   | 17.925 亿 $\text{m}^3$ | 400MW |
| 承包方式  | 施工总承包                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 施工组织方式 | 自行施工                  |       |
| 合同金额  | \$182,808,888 (美元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                       |       |
| 开工时间  | 2014 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 竣工时间   | 2019 年 4 月            |       |
| 项目经理  | 周功贵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |       |
| 技术负责人 | 唐政军                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |       |
| 业主评价  | <p>中国水利水电第八工程局有限公司承担了河床混凝土坝及发电厂房工程施工 (C2 标), 合同内容主要包括: 主河床围堰 (二期围堰) 填筑与拆除, 混凝土坝 (含挡水重力坝、溢流坝、下游消能区等水工建筑物) 与河床发电厂房土建及其金属结构安装, 水轮发电机组及其附属电气设备安装、调试, 相应安全监测工程等施工作业。</p> <p>该施工单位克服了工期紧张、施工干扰多、工艺复杂、施工难度大等诸多困难, 施工期间不断创新优化, 提出“堰中堰”方案使位于关键线路的厂房基坑开挖提前 60 天, 主体工程混凝土较合同提前 90 天开始施工, 有效保证了合同工程进度并提前完成。期间建立健全了质量、安全保证体系, 工程质量和安全得到了全过程保证, 该单位重合同, 守信誉, 与各参加单位友好合作, 关系融洽。</p> <p>签字人: </p> <p>职位: </p> <p>桑河二级水电站有限公司 唐政军 2019 年 11 月 1 日</p>                                                   |        |                       |       |

# 中国水利水电第八工程局 有限公司国际公司 文件

国际公司〔2015〕6号

---

## 关于柬埔寨桑河项目部机构设置及人员职务 聘任的通知

国际公司所属各驻外机构、机关各部门：

根据工作需要，经国际公司研究，现将柬埔寨桑河项目部机构设置及人员职务聘任情况通知如下：

一、项目部管理部门设置及人员编制为：综合管理办（3人）、技术管理办（8人）、质量管理办（8人）、安全管理办（4人）、机电物资管理办（6人）、合同管理办（8人）、财务管理办（3人）、工程管理办（8人）；

- 1 -



二、项目部作业工区设置为：土建工区、机电工区、机械工区、拌合工区、综合工区。

三、聘：

唐政军任项目部副总工程师；

孔双庆任综合管理办主任；

李 斌任技术管理办主任；

赵中良任合同管理办主任；

董传上任工程管理办主任；

阙卫东任土建工区主任；

刘 忠任机电工区主任；

刘俊康任拌合工区主任。

特此通知



---

抄送：人力资源部

---

中国水电八局国际公司

---

2015年1月9日印发

- 2 -

柬埔寨王国桑河二级水电站  
河床混凝土坝及发电厂房工程施工

# 合同文件

(合同编号: HPLSS<sub>2</sub>/C2 )

甲方(发包人): 桑河二级水电有限公司

乙方(承包人): 中国水利水电第八工程局有限公司

2014年8月25日 云南·昆明



## 合 同 协 议 书

合同名称：柬埔寨王国桑河二级水电站河床混凝土坝及发电厂房工程施工

合同编号：HPLSS<sub>2</sub>/C2

HYDRO POWER LOWER SESAN 2 Co., Ltd(桑河二级水电有限公司)(以下称发包人)拟修建柬埔寨王国桑河二级水电站河床混凝土坝及发电厂房工程施工(合同编号：HPLSS<sub>2</sub>/C2)，接受了中国水利水电第八工程局有限公司(以下称承包人)的投标，双方达成如下协议，并于2014 年 8 月 25 日签订了本协议书，合同总金额为(大写) 壹亿捌仟贰佰捌拾万捌仟捌佰捌拾捌美元整 (小写：\$182808888 美元)。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第 2 条所列的《专用合同条款》和《通用合同条款》中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件：

- (1) 协议书(包括补充协议)；
- (2) 合同谈判纪要和附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 已标价的工程量清单、投标报价书(修正投标报价书)、澄清文件；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术条款；
- (8) 图纸；
- (9) 投标文件(包括投标辅助资料)；
- (10) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。合同组成文件形成一个整体，互为补充和解释。其内容若有歧义，以所列顺序在前者为准；同序文件，以时间后者优先。





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

4. 发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效。承包人的责任方和其他各成员方的法定代表人(或委托代理人)均应在本协议书上签字，并盖单位公章。

6. 本合同一式 拾陆 份。其中正本 贰 份，甲乙双方各执 壹 份；副本 拾肆 份，甲方执 拾贰 份，乙方执 贰 份。

甲方(发包人)：桑河二级水电有限公司 乙方(承包人)：中国水利水电第八工程局

(盖章)

有限公司(盖章)

法定代表人

或其授权代理人：



法定代表人

或其授权代理人：



2014年8月25日

云南·昆明



桑河二级水电站  
河床混凝土坝及发电厂房工程  
完工移交证书

2019 年 07 月 28 日

43

柬埔寨桑河二级水电站河床混凝土坝及发电厂房合同工程  
完工移交证书

合同编号：HPLSS<sub>2</sub>/C2

|                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设单位：桑河二级水电有限公司                                                                                                                                                                                                             |
| 设计单位：柬埔寨桑河二级水电站设计保障部                                                                                                                                                                                                        |
| 监理单位：柬埔寨桑河二级水电站建设监理部                                                                                                                                                                                                        |
| 施工单位：柬埔寨桑河二级水电站大坝和厂房施工部                                                                                                                                                                                                     |
| 本证书包括的工程名称：<br><br>柬埔寨桑河二级水电站河床混凝土坝及发电厂房工程（HPLSS <sub>2</sub> /C2）                                                                                                                                                          |
| 本证书包括的工程内容：<br><br>主体工程包括挡水重力坝工程、溢流坝工程、发电厂房工程、升压变电工程和保温防尘库 5 个单位工程，共含 66 个分部工程。主要施工内容为土石方开挖支护、混凝土浇筑、钻孔与灌浆、机电及金属设备安装、建筑装修、坝顶附属工程等工程项目。<br><br>临时工程包括二期围堰 1 个单位工程，共含 2 个分部工程。主要施工内容为土石方开挖与填筑、高喷钻孔与灌浆等工程项目。<br><br>土建工程交接清单附后。 |

44



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本证书未包括的主要内容：<br><br>竣工资料                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 尾工工程和缺陷修复清单：<br><br>无                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 我们保证在保修期内按照柬埔寨王国桑河二级水电站河床混凝土坝及发电厂房工程施工招标文件第一卷商务文件中通用合同条款第 53.2 条之规定，履行保修责任。同时按照合同要求和桑河水电公司具体要求开展并完成竣工资料移交归档工作。<br><br><div style="text-align: center;"> <br/>           施工部（盖章签字）         </div>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 实际完工日期：2019 年 03 月 19 日                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 移交日期：2019 年 07 月 28 日                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 保修期从 2019 年 3 月 19 日起至 2020 年 3 月 19 日止                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 施工单位（盖章）：<br><br><div style="text-align: center;"> <br/>           单位负责人（签字）：<br/> <br/>           2019 年 7 月 28 日         </div> | 监理单位（盖章）：<br><br><div style="text-align: center;"> <br/>           单位负责人（签字）：<br/> <br/>           2019 年 7 月 28 日         </div>    |
| 建设单位（盖章）：<br><br><div style="text-align: center;"> <br/>           单位负责人（签字）：<br/> <br/>           2019 年 7 月 28 日         </div> | 运行管理单位（盖章）：<br><br><div style="text-align: center;"> <br/>           单位负责人（签字）：<br/> <br/>           2019 年 7 月 28 日         </div> |

45

## 4.1 项目经理 黄伟声

### 职称证书

# 广东省职称证书

姓 名：黄伟声

身份证号：441621197811015118



职称名称：高级工程师

专 业：水利技术管理

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：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：2503001262092

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







## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：黄伟声

社保电脑号: 604597457

身份证号码: 441621197811015118

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险   |          |         | 医疗保险 |      |         |         | 生育 |      |        | 工伤保险 |     | 失业保险 |      |       |
|------|----|--------|--------|----------|---------|------|------|---------|---------|----|------|--------|------|-----|------|------|-------|
|      |    |        | 基数     | 单位交      | 个人交     | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交     | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交 | 基数   | 单位交  | 个人交   |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0 | 763.64   | 359.36  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4300 | 8.6 | 4300 | 34.4 | 8.6   |
| 合计   |    |        |        | 10504.64 | 4943.36 |      |      | 4778.27 | 1749.86 |    |      | 437.53 |      |     |      |      | 111.8 |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f15017bq ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
|--------|---------------|
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |



## 工程业绩经验

SFE-2015-08

工程编号：

合同编号：

### 深圳市建设工程

## 施工(单价)合同

(适用于非招标工程固定单价施工合同)

工程名称：2025 年坪地街道辖区公共基础设施

零星修缮工程

工程地点：坪地街道

发 包 人：深圳市龙岗区坪地街道办事处

承 包 人：深圳市水务技术服务有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区坪地街道办事处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》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: 2025 年坪地街道辖区公共基础设施零星修缮工程

工程地点: 坪地街道

核准(备案)证编号:                     /                    

工程规模及特征: 街道辖区内存在破损的公共设施、无主围挡等进行修复。最终以双方确认的施工图纸、工程量清单为准。

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

街道辖区内存在破损的公共设施、无主围挡等进行修复,具体以工程清单和施工图为准。

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

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



|                                   |   |                               |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 | 米 | <input type="checkbox"/> 燃气工程 | 米 |
| <input type="checkbox"/> 其它:      |   |                               |   |

3. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

4. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

|                                                                                                                                                                                          |                             |                               |                               |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 消防工程                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 门窗 | <input type="checkbox"/> 防水工程 | <input type="checkbox"/> 电气照明 | <input type="checkbox"/> 建筑节能 |
| <input type="checkbox"/> 通风与空调 ( <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                             |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 ( <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                              |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 智能建筑 ( <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____ );                                                      |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 装饰装修 ( <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板 (砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它_____ ); |                             |                               |                               |                               |
| <input type="checkbox"/> 其它:                                                                                                                                                             |                             |                               |                               |                               |

5. 其他工程

\_\_\_\_\_

### 三、合同工期

计划开工日期: 2025 年 10 月 15 日;

计划竣工日期: 2026 年 5 月 30 日;

合同工期总日历天数 223 天。

定额工期总日历天数 1 天。

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

#### 四、质量标准

本工程质量标准: 按施工图纸设计及国家、省、深圳市现行行业验收的标准合格规范。

#### 五、签约合同价

暂定人民币(大写) 捌拾伍万伍千元整 (¥855000 元, 含税), 最终价款以政府审计部门审计为准;

其中:

(1)安全文明施工费:

人民币(大写) / (¥ / 元);

弃土费: 人民币(大写) / (¥ / 元);

(2)材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(3)专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4)暂列金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(5)BIM 技术应用费用:

人民币(大写) / (¥ / 元)。

#### 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称: /

工人工资款支付专用账户开户银行: /

工人工资款支付专用账户号: /

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 本合同第四部分的补充条款；
- (4) 本合同第三部分的专用条款；
- (5) 本合同第二部分的通用条款；
- (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (7) 图纸和技术规格书；
- (8) 经确认的预算书或工程报价单；
- (9) 发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间：2025 年 10 月 15 日；

订立地点：坪地街道办事处

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

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



|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 发包人：(公章)                                                                          | 承包人：(公章)                                                                           |
|  |  |
| 法定代表人或其委托代理人：                                                                     | 深圳市水务技术服务有限公司                                                                      |
| (签字)                                                                              | 法定代表人或其委托代理人：                                                                      |
|                                                                                   | (签字)                                                                               |
| 统一社会信用代码：_____                                                                    | 统一社会信用代码 <u>91440300799241525H</u>                                                 |
| 地址：_____                                                                          | 地址： <u>深圳市福田区梅林街道下梅林二</u>                                                          |
|                                                                                   | <u>街西颂德花园办公楼 2301-1</u>                                                            |
| 邮政编码：_____                                                                        | 邮政编码： <u>518000</u>                                                                |
| 法定代表人：_____                                                                       | 法定代表人：_____                                                                        |
| 委托代理人：_____                                                                       | 委托代理人：_____                                                                        |
| 电话：_____                                                                          | 电话： <u>0755-25580826</u>                                                           |
| 传真：_____                                                                          | 传真：_____                                                                           |
|                                                                                   | 电子信箱：_____                                                                         |
|                                                                                   | 开户银行： <u>北京银行股份有限公司深圳</u>                                                          |
|                                                                                   | <u>中心区支行</u>                                                                       |
|                                                                                   | 账号： <u>200000 275347 00000286230</u>                                               |

市政基础设施工程

## 工程竣工验收报告

市政备-1

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 工 程 名 称:  | 2025年坪地街道辖区公共基础设施零星修缮工程 |
| 验 收 日 期:  | 2025年5月28日              |
| 建设单位(盖章): | 深圳市龙岗区坪地街道办事处           |



一、工程概况

|         |                         |                              |            |
|---------|-------------------------|------------------------------|------------|
| 工程名称    | 2025年坪地街道辖区公共基础设施零星修缮工程 | 工程地点                         | 龙岗区坪地街道    |
| 工程规模    |                         | 工程造价                         | 855000元    |
| 结构类型    |                         | 工程用途                         | 公共基础设施修缮   |
| 开工日期    | 2025年10月27日             | 竣工日期                         | 2026年5月28日 |
| 监督单位    |                         | 监督编号                         |            |
| 建设单位    | 深圳市龙岗区坪地街道办事处           |                              |            |
| 勘察单位    |                         | 资<br><br>质<br><br>证<br><br>号 |            |
| 设计单位    | 中筑（深圳）设计院有限公司           |                              | A244025330 |
| 施工单位    | 深圳市水务技术服务有限公司           |                              |            |
|         |                         |                              |            |
|         |                         |                              |            |
| 监理单位    | 深圳鲲鹏工程顾问有限公司            |                              | E144002477 |
| 施工图审查单位 |                         |                              |            |



二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

1. 验收组

|     |  |
|-----|--|
| 组长  |  |
| 副组长 |  |
| 组员  |  |

2. 验收人员

| 验收单位          | 验收人员        |
|---------------|-------------|
| 深圳市龙岗区坪地街道办事处 | 何伟平 黄志雄 李永平 |
| 中筑(深圳)设计院有限公司 | 何伟平         |
| 深圳市水务技术服务有限公司 | 何伟平         |
| 深圳鲲鹏工程顾问有限公司  | 李永平         |
|               |             |
|               |             |
|               |             |
|               |             |
|               |             |
|               |             |
|               |             |

(二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。

(三) 工程质量评定

| 专业工程<br>名 称 | 质量保证资料评定 | 外观质量<br>评 定 | 实测实量<br>评 定 | 评定等级 |
|-------------|----------|-------------|-------------|------|
| 道路工程        | 符合要求     | 符合要求        | 符合要求        | 合格   |
| 绿化工程        | 符合要求     | 符合要求        | 符合要求        | 合格   |
| 排水工程        | /        | /           | /           | /    |
| 给水工程        | /        | /           | /           | /    |
| 隧道工程        | /        | /           | /           | /    |
| 基础设施工程      | 符合要求     | 符合要求        | 符合要求        | 合格   |
| 污水处理工程      | /        | /           | /           | /    |
| 防洪工程        | /        | /           | /           | /    |
| 供电及照明工程     | /        | /           | /           | /    |
|             |          |             |             |      |
|             |          |             |             |      |
|             |          |             |             |      |

(四) 验收(专业)人员签名:

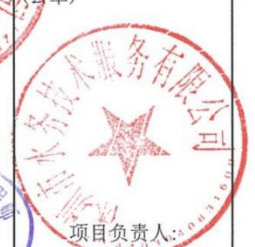
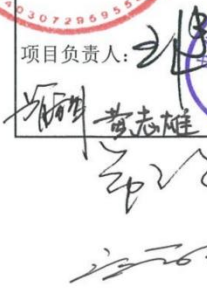
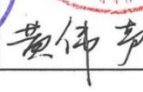
| 姓名  | 工作单位          | 职称    | 职务    |
|-----|---------------|-------|-------|
| 王亚明 | 综合行政执法队(市政)   |       | 工作人员  |
| 黄志雄 | 综合行政执法队(市政)   |       | 工作人员  |
| 张   | 综合行政执法队(市政)   |       | 工作人员  |
|     |               |       |       |
| 李   | 深圳市水务技术服务有限公司 |       | 负责人   |
|     |               |       |       |
| 夏   | 中航工业深圳分公司     | 高工    | 项目负责人 |
|     |               |       |       |
| 黄伟声 | 深圳市水务技术服务有限公司 | 高级工程师 | 项目经理  |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |
|     |               |       |       |



(五) 工程验收结论

根据相关验收规定，本工程各质量责任主体对该工程进行竣工验收，验收结论如下：  
1、本工程已完成设计图纸、合同约定的所有内容；  
2、工程质量符合相关规范及建设单位的合同约定要求；  
3、质量、安全、使用功能及观感质量检查合格；  
4、经组织竣工验收，同意本工程质量等级评定为“合格”，同意验收并交付使用。

验收日期：2026年 5 月 28 日

|                                                                                                     |  |                                                                                                     |                                                                                                     |        |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>建设单位<br>(公章) |  | <br>监理单位<br>(公章) | <br>施工单位<br>(公章) | 勘察单位   | <br>设计单位<br>(公章) |
| 项目负责人： <br>黄志雄   |  | 项目负责人： <br>黄伟东   |                                                                                                     | 项目负责人： | 项目负责人：                                                                                                |



## 4.3 质量负责人 陈绿珠

### 职称证书

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>照片                      | <p>陈绿珠 于二〇一六 年<br/>十二月，经 深圳市水利水<br/>电专业中级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过，<br/>水利水电信息及自动化<br/>具备 工程师</p> <p>资格。特发此证</p> <p>广东省人力资源和社会保障厅<br/>深圳市人力资源和社会保障局<br/>发证单位<br/>二〇一七 年 四 月 二十五 日</p> |
| <br>粤中取证字第 1703003001498 号 |                                                                                                  |

# 普通高等教育 毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 00410732

学生 **陈琨珠** 性别 **女**，一九七九年  
八月一日生，于一九九九年九月  
至二〇〇二年六月在本校

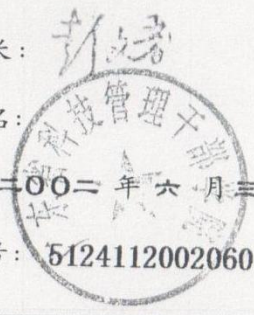
**普通专科** 班**计算机辅助设计与制造**专业  
学习，学制**三**年，修完教学计划规定  
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

校 名:

二〇〇二年六月三十日

学校编号: 51241120020601073



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：陈绿珠

社保电脑号: 606792432

身份证号码: 44142419790801120X

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 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 | 06 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 合计   |    |        | 11050.0 | 5200.0 |       |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |      |      |      | 130.0 |

备注:

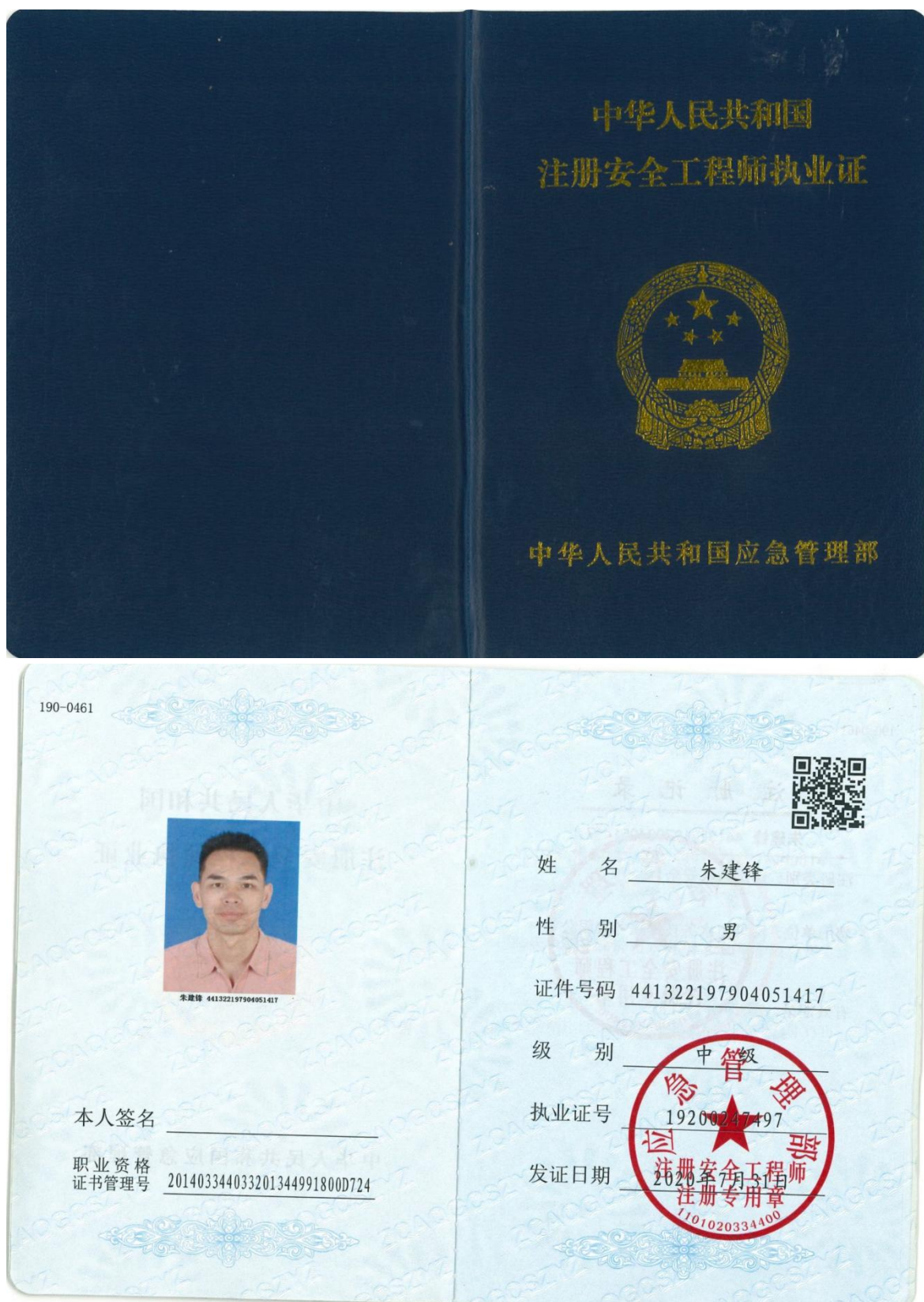
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f1505762 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，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          |
|--------|---------------|
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |



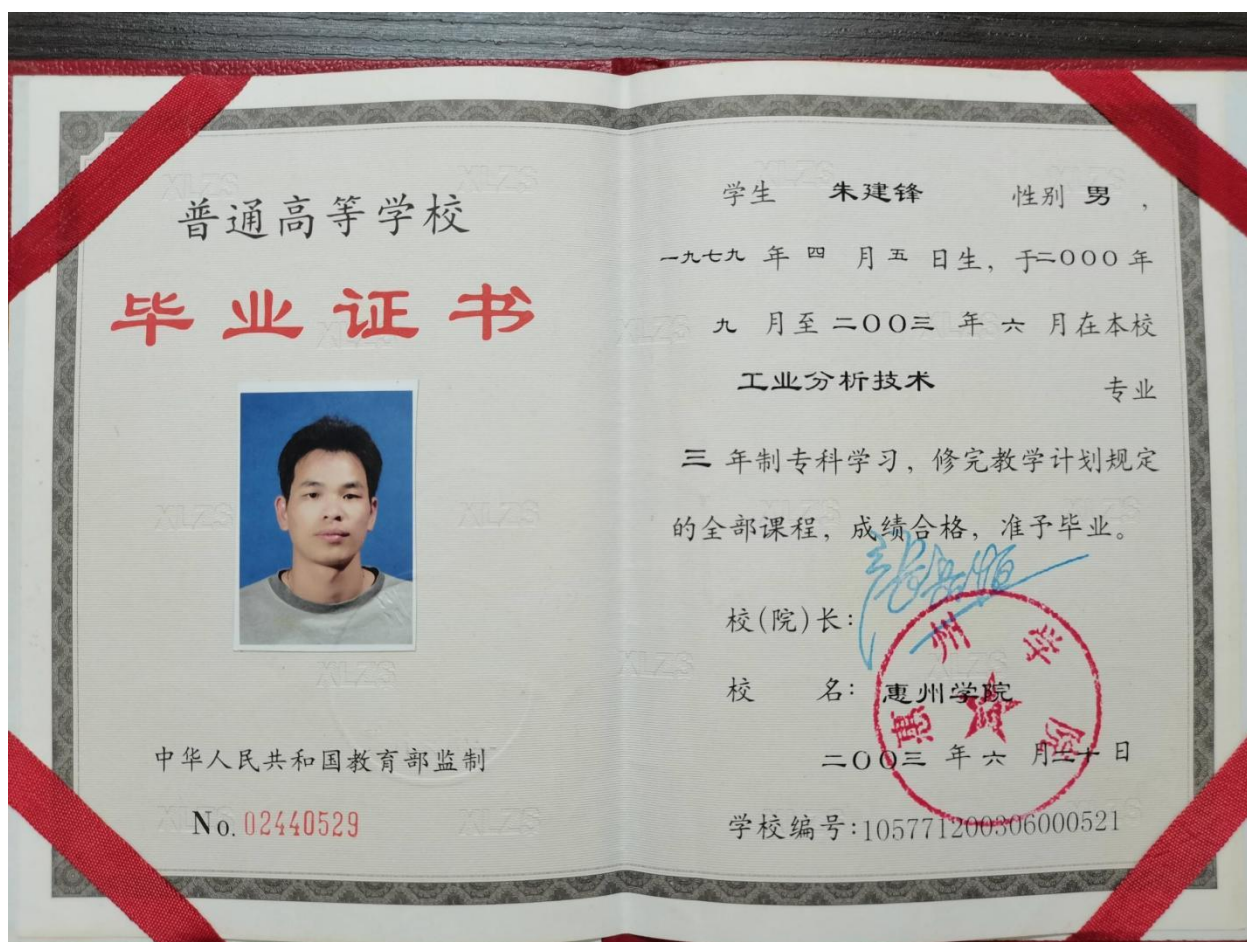


## 4.4 安全负责人 朱建锋

### 资格证书









## 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：朱建锋

性 别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职 务：安全管理员

技术职称：无

证书编号：粤水安C20260000156

首次发证日期：2026年6月18日

有 效 期：2026年6月18日 至 2029年6月17日





社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱建锋 社保电脑号：625211709 身份证号码：441322197904051417 页码：1  
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |        | 生育    |    |        | 工伤保险  |       | 失业保险  |       |      |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数    | 单位交   | 基数    | 单位交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000  | 12.0  | 6000  | 48.0 |
| 合计   |    |        | 12480.0 | 6240.0 |       |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       | 156.0 | 624.0 | 156.0 |      |

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（ 33927e24f1511c3b ）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 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司





## 4.5 安全员 刘世雄

### 资格证书



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：刘世雄

性 别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职 务：安全员

技术职称：无

证书编号：粤水安C20220001941

首次发证日期：2022年9月6日

有 效 期：2025年9月6日 至 2028年9月5日





社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘世雄 社保电脑号：802441001 身份证号码：532123199209012210 页码：1  
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险     |         |        | 医疗保险 |      |         | 生育      |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |       |       |
|------|----|--------|----------|---------|--------|------|------|---------|---------|----|------|--------|------|------|-------|-------|
|      |    |        | 基数       | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交     | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数    | 单位交   |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0   | 763.64  | 359.36 | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 合计   |    |        | 10504.64 | 4943.36 |        |      |      | 4778.27 | 1749.86 |    |      | 437.53 |      |      | 104.0 | 104.0 |

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（ 33927e24f14fdc2b ）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 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司





## 4.6 安全员 罗健力

### 资格证书



# 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：罗健力

性 别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职 务：运维

技术职称：无

证书编号：粤水安C20250000400

首次发证日期：2025年9月26日

有 效 期：2025年9月26日 至 2028年9月25日





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

## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗健力

社保电脑号: 815235335

身份证号码: 441422200208274211

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 缴费年 月 单位编号 |    |        | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |       |         | 生育     |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |        |       |
|------------|----|--------|---------|---------|--------|------|-------|---------|--------|----|------|--------|------|------|--------|-------|
|            |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数    | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数     | 单位交   |
| 2025       | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2025       | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2025       | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2025       | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2025       | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2025       | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2025       | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733  | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2026       | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727  | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2026       | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727  | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2026       | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727  | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2026       | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727  | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2026       | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727  | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 2026       | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727  | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520   | 20.16 |
| 合计         |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 65.32 | 1312.46 | 437.53 |    |      | 437.53 |      |      | 262.08 | 65.52 |

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 ( 33927e24f15079a8 ) 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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





4.7 资料员 熊绎

资格证书



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：熊绎

身份证号：421081199808110674

证书编号：SGL20194402105

岗位名称及批准日期：

|     |             |
|-----|-------------|
| 质检员 | 2019年11月18日 |
| 资料员 | 2019年11月28日 |

当前状态：正常

工作单位：深圳市水务技术服务有限公司

有效期至：2026年07月21日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年07月21日

证书专用章





## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名： 熊绎

社保电脑号: 802440994

身份证号码: 421081199808110674

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 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 | 06 | 166566 | 4492.0   | 763.64  | 359.36 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 合计   |    |        | 10504.64 | 4943.36 |        |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |     |      | 104.0 |     |

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 ( 33927e0aaeff5624 ) 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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





## 4.8 造价员 李静思

### 资格证书

# 广东省职称证书

姓 名：李静思

身份证号：360423199610190825



职称名称：助理工程师

专 业：工程造价

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年04月23日

评审组织：深圳市工程造价专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006132364

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13日



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



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：李静思

社保电脑号: 809001699

身份证号码: 360423199610190825

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |         |        |       | 生育 |        |       | 工伤保险 |     | 失业保险 |       |     |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|------|-----|------|-------|-----|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交 | 基数   | 单位交   | 个人交 |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       |      |     |      | 104.0 |     |

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 ( 33927e24f151e7b7 ) 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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





## 4.9 材料员 彭丹妮

### 资格证书



### 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：彭丹妮  
身份证号：44158120000706036X  
证书编号：SGL20234400754

|            |     |             |
|------------|-----|-------------|
| 岗位名称及批准日期： | 资料员 | 2023年06月30日 |
|            | 质检员 | 2023年08月28日 |
|            | 材料员 | 2023年09月06日 |

当前状态：正常  
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司  
有效期至：2029年06月04日



实时数据，扫码验证

登记单位：  
更新日期：2026年06月04日





## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：彭丹妮

社保电脑号: 501976307

身份证号码: 44158120000706036X

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险     |         |        | 医疗保险 |         |         |        | 生育 |        |       | 工伤保险 |      | 失业保险 |       |      |
|------|----|--------|----------|---------|--------|------|---------|---------|--------|----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
|      |    |        | 基数       | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0   | 763.64  | 359.36 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 合计   |    |        | 10504.64 | 4943.36 |        |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |      |      |       |      |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f150242z ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |





4.10 施工员 肖诚福

资格证书



**水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓 名：肖诚福  
身份证号：440882199710283051  
证书编号：SGL20234400845

|            |     |             |
|------------|-----|-------------|
| 岗位名称及批准日期： | 资料员 | 2023年07月10日 |
|            | 材料员 | 2023年07月11日 |
|            | 施工员 | 2023年08月14日 |
|            | 质检员 | 2026年05月13日 |

当前状态：正常  
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司  
有效期至：2029年06月11日



实名认证，扫码验证

登记单位：

更新日期：2026年06月11日



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖诚福 社保电脑号：800265712 身份证号：440882199710283051 页码：1  
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |      |         | 生育     |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |      |      |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|------|---------|--------|----|------|--------|------|------|------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3600 | 7.2  | 3600 | 28.8 |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      |      | 1312.46 | 437.53 |    |      | 437.53 |      |      |      | 93.6 |

备注：  
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f15127bf ）核查，验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
“6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司





## 4.11 水利工程师 潘立涛

### 职称证书



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：潘立涛

社保电脑号: 627682949

身份证号码: 445202198905163039

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险     |         |        | 医疗保险 |         |         |        | 生育 |        |       | 工伤保险 |     | 失业保险 |       |     |
|------|----|--------|----------|---------|--------|------|---------|---------|--------|----|--------|-------|------|-----|------|-------|-----|
|      |    |        | 基数       | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交 | 基数   | 单位交   | 个人交 |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0   | 763.64  | 359.36 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0   | 811.75  | 382.0  | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 合计   |    |        | 10504.64 | 4943.36 |        |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |     |      | 104.0 |     |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f14ffff1a ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |



## 4.12 水利工程师 彭吾愚

### 职称证书

|                                                                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 广东省职称证书                                                                                            |                                                                                    |
| 姓名：彭吾愚<br>身份证号：441523198908037374                                                                  |  |
| 职称名称：工程师<br>专    业：水利技术管理<br>级    别：中级<br>取得方式：职称评审<br>通过时间：2022年05月25日<br>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：2203003075339<br>发证单位：深圳市人力资源和社会保障局<br>发证时间：2022年07月06日                                       |                                                                                    |
|                |                                                                                    |
| 查询网址： <a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a>    |                                                                                    |



成人高等教育

**毕 业 证 书**



彭吾悬  
3120120477

学生 彭吾悬 性别 男，一九八九 年 八 月 三 日生，于二〇一二 年 三 月  
至二〇一四 年 七 月在本校 水利水电工程 专业  
函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予  
毕业。

校 名：河 海 大 学 校（院）长： 

批准文号：（87）教高三字 001 号  
证书编号： 102945201405100798 二〇一四 年 七 月十二日



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

## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：彭吾愚

社保电脑号: 647365218

身份证号码: 441523198908037374

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |         |        |       | 生育 |        |       | 工伤保险 |     | 失业保险 |       |     |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|------|-----|------|-------|-----|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交 | 基数   | 单位交   | 个人交 |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 4000 | 8.0 | 4000 | 32.0  | 8.0 |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       |      |     |      | 104.0 |     |

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 ( 33927e24f150326b ) 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  
166566

单位名称

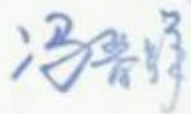
单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 4.13 市政工程师 舒国勇

### 职称证书

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | 姓名: <u>舒国勇</u><br>性别: <u>男</u><br>身份证号: <u>431224198310171278</u><br>专业: <u>市政公用工程</u><br>资格级别: <u>工程师</u><br>授予时间: <u>2020 年 12 月 20 日</u>                                  |
| 证书编号: B08203080100002265                                                                                                                                                | 查询网址: <a href="http://www.hnjsrcw.com/zcquery/">http://www.hnjsrcw.com/zcquery/</a><br> |

|                                                                                                         |                                                                                                  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 普通高等学校                                                                                                  |                                                                                                  |  |
| <b>毕业证书</b>                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                       |
| 学生 舒国勇 性别男, 1983 年 10 月 17 日生, 于 2003 年 9 月至 2007 年 7 月在本校 交通工程 专业 4 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。 |                                                                                                  |                                                                                       |
| 校 名: 山东交通学院                                                                                             | 校(院)长: 冯晋祥  |                                                                                       |
| 证书编号: 115101200705000608                                                                                | 二〇〇七 年 七 月 一 日                                                                                   |                                                                                       |

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



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：舒国勇

社保电脑号: 614240637

身份证号码: 431224198310171278

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年 月 单位编号 |    |        | 养老保险   |         |        | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |      | 失业保险 |       |       |
|------------|----|--------|--------|---------|--------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|------|------|-------|-------|
|            |    |        | 基数     | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交  | 基数    | 单位交   |
| 2025       | 06 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2025       | 07 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2025       | 08 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2025       | 09 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2025       | 10 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2025       | 11 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2025       | 12 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 400.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2026       | 01 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2026       | 02 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2026       | 03 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2026       | 04 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2026       | 05 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 2026       | 06 | 166566 | 8000.0 | 1280.0  | 640.0  | 1    | 8000   | 480.0  | 160.0 | 1  | 8000  | 40.0 | 8000 | 16.0 | 8000  | 64.0  |
| 合计         |    |        |        | 16640.0 | 8320.0 |      | 5680.0 | 2080.0 |       |    | 520.0 |      |      |      | 208.0 | 832.0 |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f151634d ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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  
166566

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 4.14 给排水工程师 白瑞杰

### 职称证书



普通高等学校

**毕业证书**



学生 **白瑞杰** 性别 **男**，一九九一年 三 月 十四 日生，于二〇一一年 九 月  
至二〇一五年 六 月在本校 **水利水电工程** 专业 **四** 年制  
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  **三峡大学** 校（院）长：  **何军印**

证书编号：110751201505003337 二〇一五年 六 月 三十 日

查询网址 <http://www.chsi.com.cn>



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：白瑞杰

社保电脑号: 815055983

身份证号码: 142223199103142714

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 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 | 06 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67  | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64  | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64  | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64  | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64  | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64  | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62 | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 合计   |    |        | 10400.0 | 5200.0 |       |      | 1615.17 | 538.43 |        |    | 437.53 |       |      |      |      |      | 130.0 |

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 ( 33927e24f151fd7 ) 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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 4.15 建筑工程师 赵含森

### 职称证书

| 职称证书                                                                                                                                                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 此证表明持证人具备相应专业技术职称                                                                                                                                        |                    |
| 姓 名                                                                                                                                                      | 赵含森                |
| 性 别                                                                                                                                                      | 男                  |
| 身份证号                                                                                                                                                     | 430121199607040411 |
| 级 别                                                                                                                                                      | 中级                 |
| 专 业                                                                                                                                                      | 建筑工程               |
| 发证时间                                                                                                                                                     | 2022年12月31日        |
| 证书编号                                                                                                                                                     | B08223010100001835 |
|                                                                       |                    |
|                                                                       |                    |
|                                                                      |                    |
| “智慧人社”微信公众号                                                                                                                                              |                    |
| 核验途径：                                                                                                                                                    |                    |
| 1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：<br><a href="http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp">http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp</a> ; |                    |
| 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。                                                                                                                         |                    |





社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵含森 社保电脑号：813631112 身份证号：43012119960704011 页码：1  
参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司 单位编号：166566 计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |      |         | 生育     |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |       |       |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|------|---------|--------|----|------|--------|------|------|-------|-------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数    | 单位交   |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 4000 | 8.0  | 4000  | 32.0  |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      |      | 1312.46 | 437.53 |    |      | 437.53 |      |      | 104.0 | 104.0 |

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（ 33927e24f1519e06 ）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 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司





## 4.16 造价工程师 刘海浩

### 资格证书

|                                                                                     |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 姓 名: <u>刘海浩</u><br>身份证号码: <u>420621198505210011</u><br>性 别: <u>男</u><br>专 业: <u>土木建筑</u><br>聘 用 单 位: <u>深圳市水务技术服务有限公司</u>                     |
| 证 书 编 号: <u>建[造]11204400000791</u><br>初始注册日期: <u>2020</u> 年 <u>07</u> 月 <u>10</u> 日 | 颁发机关盖章: <br>发 证 日 期: <u>2020</u> 年 <u>7</u> 月 <u>10</u> 日 |

| 延续注册登记栏                                                                             |          | 变更注册登记栏 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|
| 第一次延续注册:                                                                            | 第二次延续注册: | 现聘用单位:  | 现聘用单位: |
| 同意延续注册                                                                              |          |         |        |
| 有效期至: <u>2028年07月09日</u>                                                            | 有效期至:    | 注册受理机关  | 注册受理机关 |
|  |          | 公 章     | 公 章    |
| 年 月 日                                                                               | 年 月 日    | 年 月 日   | 年 月 日  |
| 第三次延续注册:                                                                            | 第四次延续注册: | 现聘用单位:  | 现聘用单位: |
| 有效期至:                                                                               | 有效期至:    | 注册受理机关  | 注册受理机关 |
| 注册受理机关                                                                              | 注册受理机关   | 公 章     | 公 章    |
| 公 章                                                                                 | 公 章      | 年 月 日   | 年 月 日  |
| 年 月 日                                                                               | 年 月 日    |         |        |



| 当前您正在进行：一级造价工程师注册信息查询操作 |     |    |      |               |     |                    |      |            |
|-------------------------|-----|----|------|---------------|-----|--------------------|------|------------|
| 一级造价工程师注册信息查询           |     |    |      |               |     |                    |      |            |
| 序号                      | 姓名  | 性别 | 注册机构 | 注册单位          | 分公司 | 注册编号               | 执业状态 | 有效期        |
| 1                       | 刘海浩 | 男  | 广东省  | 深圳市水务技术服务有限公司 |     | 建[建]11204400000791 | 正常   | 2028-07-09 |





## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：刘海浩

社保电脑号: 626280904

身份证号码: 420621198505210011

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |         |        | 生育 |        |       | 工伤保险 |      | 失业保险 |      |       |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|---------|--------|----|--------|-------|------|------|------|------|-------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交  | 个人交   |
| 2025 | 06 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 6000.0  | 1020.0 | 480.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 合计   |    |        | 13260.0 | 6240.0 |       |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |      |      |      | 156.0 |

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（ 33927e24f151a7a2 ）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:

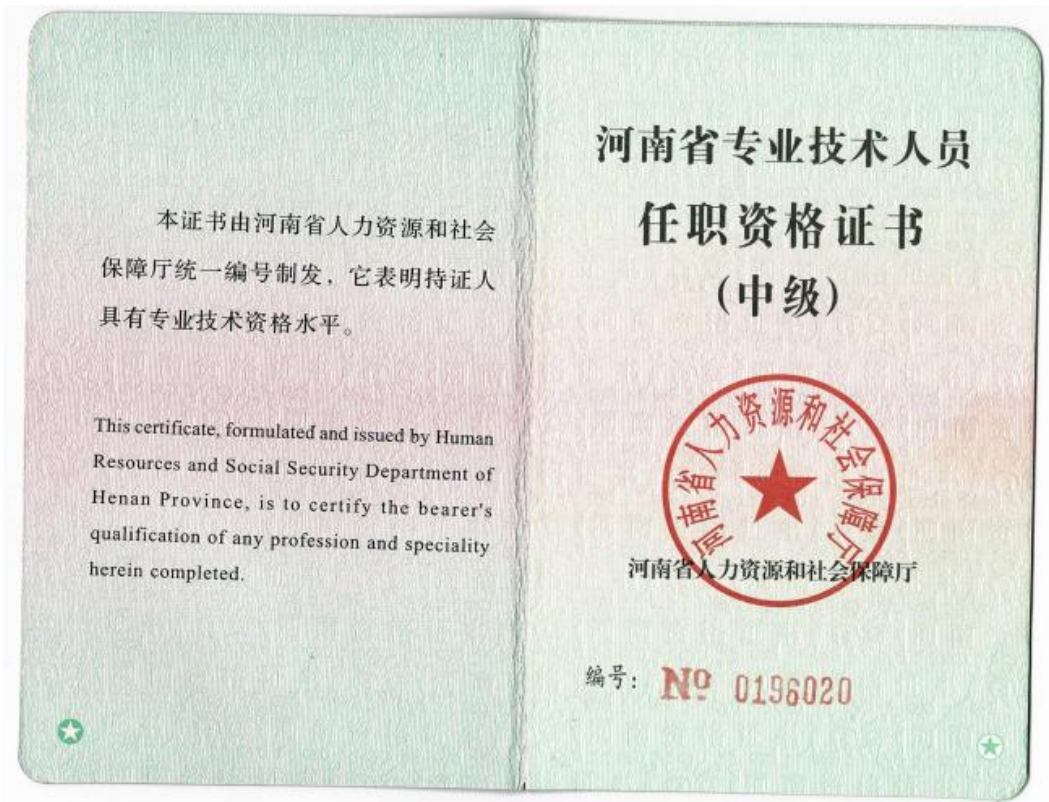
单位编号  
166566

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司

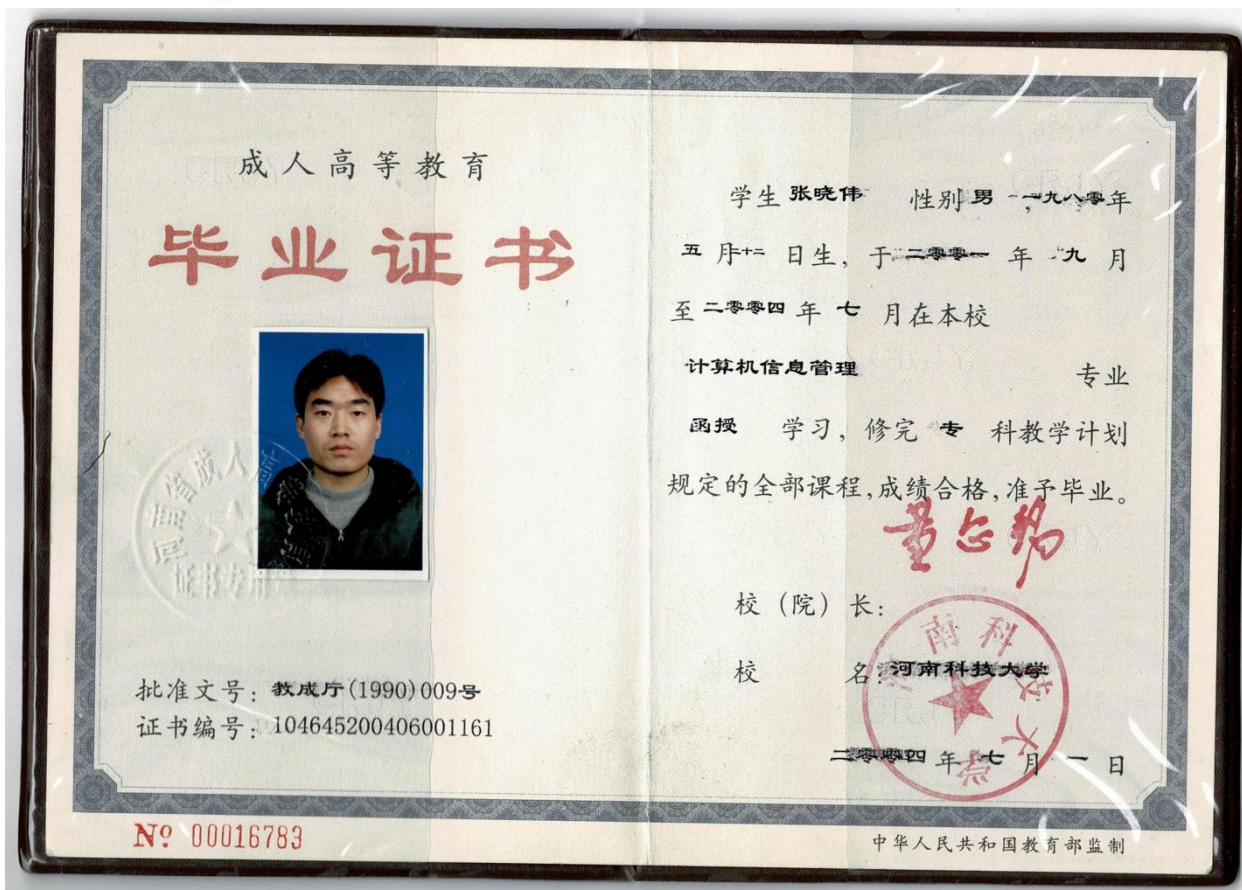


4.17 测量工程师 张晓伟

职称证书









## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张晓伟

社保电脑号: 809428547

身份证号码: 410325198005222013

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年 月 单位编号 |    |        | 养老保险   |         |         | 医疗保险 |      |         | 生育     |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |      |        |
|------------|----|--------|--------|---------|---------|------|------|---------|--------|----|------|--------|------|------|------|--------|
|            |    |        | 基数     | 单位交     | 个人交     | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交    |
| 2025       | 06 | 166566 | 4492.0 | 718.72  | 359.36  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2025       | 07 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2025       | 08 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2025       | 09 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2025       | 10 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2025       | 11 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2025       | 12 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2026       | 01 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2026       | 02 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2026       | 03 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2026       | 04 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2026       | 05 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 2026       | 06 | 166566 | 4775.0 | 764.0   | 382.0   | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 2520 | 5.04 | 2520 | 20.16  |
| 合计         |    |        |        | 9886.72 | 4943.36 |      |      | 1312.46 | 437.53 |    |      | 437.53 |      |      |      | 262.08 |

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 ( 33927e24f151ab33 ) 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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 4.18 劳资专管员 张子欣

### 资格证书

|                                                                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 姓 名: 张子欣<br>Full Name                                                                       |
|                                                                                   | 性 别: 女<br>Gender                                                                            |
|                                                                                   | 身份证号: 44030119950728132X<br>ID No.                                                          |
|                                                                                   | 职业工种: 劳资专管员<br>Occupation Trade                                                             |
|                                                                                   | 级 别:<br>Rank                                                                                |
| 持证人签名<br>Signature of the holder                                                  |                                                                                             |
| 证书编号: 0915879202301116683<br>Certificate No.                                      | 发证单位盖章:  |
| 注册编号: 091587920231116683<br>Registration No.                                      | 签发日期: 2023年11月28日<br>Issued Date                                                            |

|                                                                   |              |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 普通高等学校                                                            |              |  |
| <b>毕 业 证 书</b>                                                    |              |                                                                                       |
| 学生 张子欣 性别 女, 一九九五年七月二十八日生, 于二〇一三年九月至二〇一六年六月在本校 会计 专业              |              |                                                                                       |
| 三年制专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。                               |              |                                                                                       |
| 校 名: 广东新安职业技术学院                                                   | 校 (院) 长: 何荣贵 |                                                                                       |
| 证书编号: 123251201606000971                                          | 二〇一六年六月三十日   |                                                                                       |
| 查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a> |              | 广东省教育厅监制                                                                              |



## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张子欣

社保电脑号: 500272064

身份证号码: 44030119950728132X

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年 月 单位编号 |    |        | 养老保险   |          |         | 医疗保险 |      |         | 生育      |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |      |       |       |
|------------|----|--------|--------|----------|---------|------|------|---------|---------|----|------|--------|------|------|------|-------|-------|
|            |    |        | 基数     | 单位交      | 个人交     | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交     | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交   |       |
| 2025       | 06 | 166566 | 4492.0 | 763.64   | 359.36  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2025       | 07 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2025       | 08 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2025       | 09 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2025       | 10 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2025       | 11 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2025       | 12 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2026       | 01 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2026       | 02 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2026       | 03 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2026       | 04 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2026       | 05 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 2026       | 06 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 4400 | 8.8  | 4400 | 35.2  | 8.8   |
| 合计         |    |        |        | 10504.64 | 4943.36 |      |      | 4778.27 | 1749.86 |    |      | 437.53 |      |      |      | 457.6 | 114.4 |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f15146f0 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
|--------|---------------|
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |

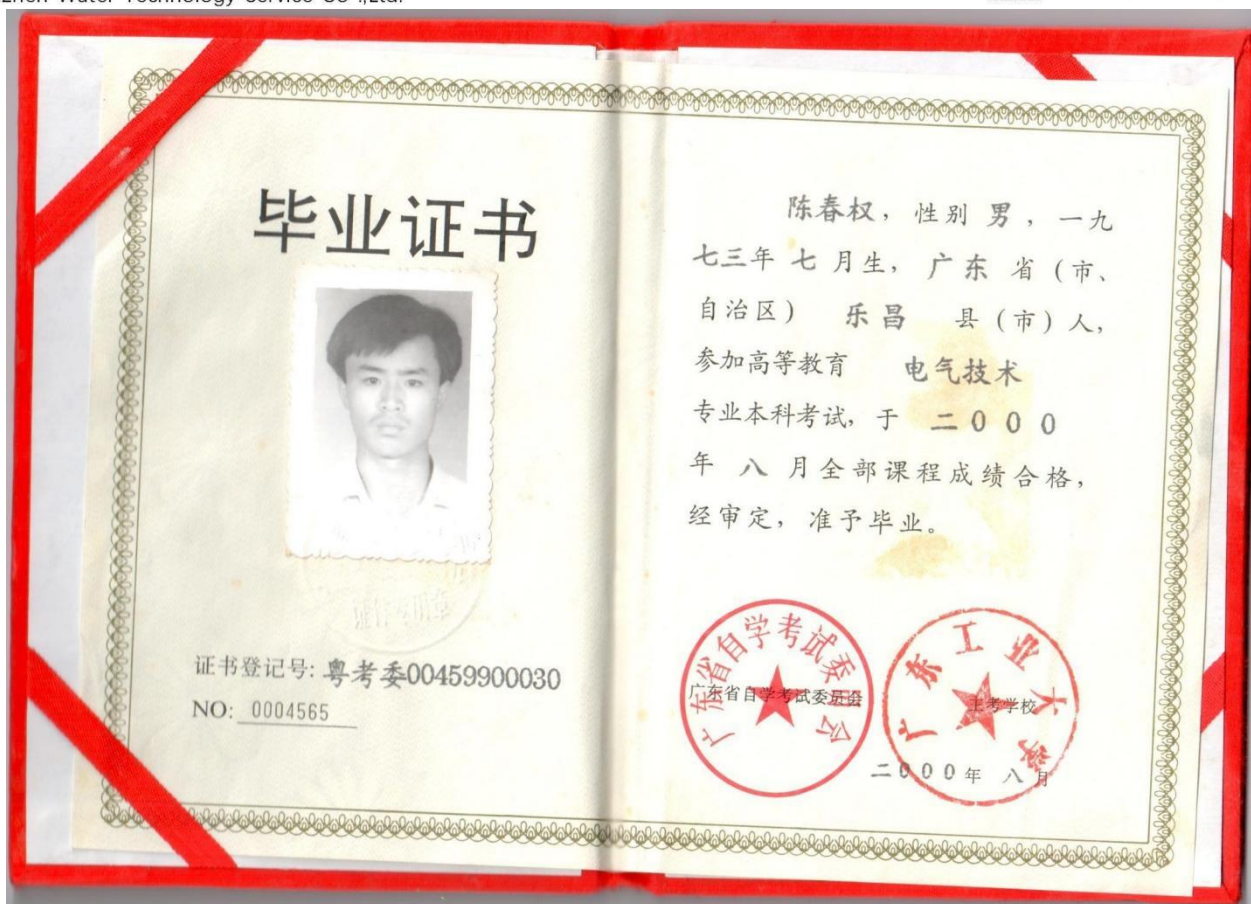




## 4.19 应急抢险队伍 陈春权

### 职称证书







## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈春权

社保电脑号: 604194972

身份证号码: 440225197304096630

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |         |        | 生育 |        |       | 工伤保险 |      | 失业保险 |       |      |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|---------|--------|----|--------|-------|------|------|------|-------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0  | 10.0 |
| 合计   |    |        | 11050.0 | 5200.0 |       |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |      |      | 130.0 |      |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f15158ak ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
|--------|---------------|
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |





## 4.20 应急抢险队伍 陈丽平

### 职称证书

# 广东省职称证书

姓 名：陈丽平

身份证号：360735198701163221



职称名称：高级工程师

专 业：水利技术管理

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：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：2403001180951

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





## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈丽平

社保电脑号: 619152028

身份证号码: 360735198701163221

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年 月 单位编号 |    |        | 养老保险   |         |        | 医疗保险 |      |         | 生育      |    |      | 工伤保险   |      | 失业保险 |      |      |       |
|------------|----|--------|--------|---------|--------|------|------|---------|---------|----|------|--------|------|------|------|------|-------|
|            |    |        | 基数     | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交     | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交  | 个人交   |
| 2025       | 06 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025       | 07 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025       | 08 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025       | 09 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025       | 10 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025       | 11 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025       | 12 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026       | 01 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026       | 02 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026       | 03 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026       | 04 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026       | 05 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026       | 06 | 166566 | 5000.0 | 850.0   | 400.0  | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 合计         |    |        |        | 11050.0 | 5200.0 |      |      | 4778.27 | 1749.86 |    |      | 437.53 |      |      |      |      | 130.0 |

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（ 33927e24f151d58s ）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  
166566

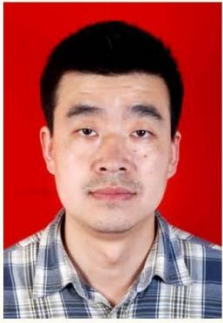
单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





## 4.21 应急抢险队伍 孙德龙

### 职称证书

|                                                                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 广东省职称证书                                                                                         |                                                                                      |
| 姓名：孙德龙                                                                                          |    |
| 身份证号：612401197704130950                                                                         |                                                                                      |
| 职称名称：工程师                                                                                        |                                                                                      |
| 专    业：水利水电工程建筑                                                                                 |                                                                                      |
| 级    别：中级                                                                                       |                                                                                      |
| 取得方式：职称评审                                                                                       |                                                                                      |
| 通过时间：2020年06月24日                                                                                |                                                                                      |
| 评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会                                                                     |                                                                                      |
| 证书编号：2003003040411                                                                              |                                                                                      |
| 发证单位：深圳市人力资源和社会保障局                                                                              |  |
| 发证时间：2020年10月15日                                                                                |                                                                                      |
| 查询网址： <a href="http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc">http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc</a> |                                                                                      |



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名: 孙德龙

社保电脑号: 629235328

身份证号码: 612401197704130950

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |        |       | 生育 |        |       | 工伤保险 |      | 失业保险 |      |       |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|------|------|------|------|-------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交  | 个人交   |
| 2025 | 06 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 5000.0  | 800.0  | 400.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 6000.0  | 960.0  | 480.0 | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 6000 | 12.0 | 6000 | 48.0 | 12.0  |
| 合计   |    |        | 11040.0 | 5520.0 |       |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       |      |      |      |      | 138.0 |

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 ( 33927e24f14fd8af ) 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月前提视到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前提视到账。

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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





## 4.22 应急抢险队伍 余正荣

### 职称证书



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：余正荣

社保电脑号: 601470466

身份证号码: 362137197806213018

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |         |         |        | 生育 |        |       | 工伤保险 |      | 失业保险 |      |       |
|------|----|--------|---------|--------|-------|------|---------|---------|--------|----|--------|-------|------|------|------|------|-------|
|      |    |        | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交  | 基数   | 单位交  | 个人交   |
| 2025 | 06 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6733    | 336.65  | 134.66 | 1  | 6733   | 33.67 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 5000.0  | 850.0  | 400.0 | 1    | 6727    | 403.62  | 134.54 | 1  | 6727   | 33.64 | 5000 | 10.0 | 5000 | 40.0 | 10.0  |
| 合计   |    |        | 11050.0 | 5200.0 |       |      | 4778.27 | 1749.86 |        |    | 437.53 |       |      |      |      |      | 130.0 |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f151b832 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |



## 4.23 应急抢险队伍 李集权

### 职称证书

# 广东省职称证书

姓名：李集权

身份证号：441424198607201856



职称名称：助理工程师

专    业：水利水电机电

级    别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月24日

评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003006040471

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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



## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李集权

社保电脑号: 627070349

身份证号码: 441424198607201856

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |         |        |       | 生育 |        |       | 工伤保险 |      | 失业保险   |       |      |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|------|------|--------|-------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交  | 基数     | 单位交   | 个人交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2720 | 5.44 | 2720   | 21.76 | 5.44 |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       |      |      | 282.88 | 70.72 |      |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f1504242 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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  
166566

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 4.24 应急抢险队伍 武昱金

### 资格证书



### 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓 名：武昱金  
身份证号：431081199105151359  
证书编号：SGL20234401102

岗位名称及批准日期：

|     |             |
|-----|-------------|
| 资料员 | 2023年08月11日 |
| 安全员 | 2023年08月25日 |

当前状态：正常  
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司  
有效期至：2026年08月11日



实时数据，扫码验证

登记单位：  
更新日期：2023年08月25日



## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：武昱金

社保电脑号: 641060169

身份证号码: 431081199105151359

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位：元

| 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   |
| 2025       | 06 | 166566 | 4492.0 | 763.64   | 359.36  | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2025       | 07 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2025       | 08 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2025       | 09 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2025       | 10 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2025       | 11 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2025       | 12 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6733 | 336.65  | 134.66  | 1  | 6733 | 33.67  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2026       | 01 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2026       | 02 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2026       | 03 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2026       | 04 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2026       | 05 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 2026       | 06 | 166566 | 4775.0 | 811.75   | 382.0   | 1    | 6727 | 403.62  | 134.54  | 1  | 6727 | 33.64  | 3000 | 6.0  | 3000 | 24.0  |
| 合计         |    |        |        | 10504.64 | 4943.36 |      |      | 4778.27 | 1749.86 |    |      | 437.53 |      |      |      | 312.0 |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f15185cw ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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          |
|--------|---------------|
| 166566 | 深圳市水务技术服务有限公司 |





4.25 应急抢险队伍 谢文韬

资格证书





**水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓 名：谢文韬

身份证号：360732199708120094

证书编号：SGL20184401521

岗位名称及批准日期：

|     |             |
|-----|-------------|
| 质检员 | 2018年08月21日 |
| 施工员 | 2018年09月04日 |

当前状态：正常

工作单位：深圳市水务技术服务有限公司

有效期至：2028年01月20日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2025年01月20日

证书专用章



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：谢文韬

社保电脑号: 650071140

身份证号码: 360732199708120094

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |         |        |       | 生育 |        |       | 工伤保险 |     | 失业保险 |      |      |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|------|-----|------|------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交 | 基数   | 单位交  | 个人交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 2600 | 5.2 | 2600 | 20.8 | 5.2  |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       |      |     |      |      | 67.6 |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927e0aaef92ea ) 核查, 验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。

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

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





## 4.26 应急抢险队伍 曾高峰

### 资格证书

|                                                                                                  |  |                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                 |  | <b>水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书</b>                                                                |             |
|                 |  | 姓 名：曾高峰                                                                                    |             |
|                                                                                                  |  | 身份证号：431302199912060550                                                                    |             |
|                                                                                                  |  | 证书编号：SGL20244401399                                                                        |             |
| 岗位名称及批准日期：                                                                                       |  | 施工员                                                                                        | 2024年08月19日 |
|                                                                                                  |  | 安全员                                                                                        | 2024年09月05日 |
|               |  |                                                                                            |             |
| 当前状态：正常                                                                                          |  |                                                                                            |             |
| 工作单位：深圳市水务技术服务有限公司                                                                               |  |                                                                                            |             |
| 有效期至：2027年08月19日                                                                                 |  |                                                                                            |             |
| <br>实时数据，扫码验证 |  | 登记单位：  |             |
|                                                                                                  |  | 更新日期：2024年09月05日                                                                           |             |



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：曾高峰

社保电脑号: 646522308

身份证号码: 431302199912060550

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 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 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000 | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0  |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       |      |     |      |      | 78.0 |

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（ 33927e24f1515e2g ）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  
166566

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 4.27 应急抢险队伍 陈贤韬

### 资格证书

 **水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓 名：陈贤韬

身份证号：360735199509023215

证书编号：SGL20184401576

岗位名称及批准日期：

|     |             |
|-----|-------------|
| 施工员 | 2018年08月29日 |
| 质检员 | 2018年08月31日 |

当前状态：正常

工作单位：深圳市水务技术服务有限公司

有效期至：2028年08月01日

  
实时数据，扫码验证

登记单位：  
更新日期：2023年08月01日



## 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表 (个人)

姓名：陈贤韬

社保电脑号: 650071167

身份证号码: 360735199509023215

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 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 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733    | 101.0  | 33.67 | 1  | 6733   | 33.67 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727    | 100.91 | 33.64 | 1  | 6727   | 33.64 | 3000  | 6.0 | 3000 | 24.0 | 6.0 |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 1312.46 | 437.53 |       |    | 437.53 |       | 312.0 |     |      | 78.0 |     |

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927e24f151bfc7 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。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  
166566

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司





## 4.28 应急抢险队伍 邓丽玲

### 资格证书



**水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓 名：邓丽玲

身份证号：441422199012091821

证书编号：SGL20244401197

岗位名称及批准日期：

|     |             |
|-----|-------------|
| 资料员 | 2024年07月26日 |
| 安全员 | 2024年08月07日 |
| 材料员 | 2024年08月13日 |

当前状态：正常

工作单位：深圳市水务技术服务有限公司

有效期至：2027年07月26日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2024年08月13日

证书专用章



## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓丽玲

社保电脑号: 624175973

身份证号码: 441422199012091821

页码: 1

参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司

单位编号: 166566

计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号   | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |      |         |        | 生育 |      |        | 工伤保险 |       | 失业保险 |      |      |
|------|----|--------|---------|---------|--------|------|------|---------|--------|----|------|--------|------|-------|------|------|------|
|      |    |        | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数   | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数   | 单位交    | 基数   | 单位交   | 基数   | 单位交  | 个人交  |
| 2025 | 06 | 166566 | 4492.0  | 718.72  | 359.36 | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2025 | 07 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2025 | 08 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2025 | 09 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2025 | 10 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2025 | 11 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2025 | 12 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6733 | 101.0   | 33.67  | 1  | 6733 | 33.67  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2026 | 01 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2026 | 02 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2026 | 03 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2026 | 04 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2026 | 05 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 2026 | 06 | 166566 | 4775.0  | 764.0   | 382.0  | 2    | 6727 | 100.91  | 33.64  | 1  | 6727 | 33.64  | 3300 | 6.6   | 3300 | 26.4 | 6.6  |
| 合计   |    |        | 9886.72 | 4943.36 |        |      | 85.8 | 1312.46 | 437.53 |    |      | 437.53 |      | 443.2 |      |      | 85.8 |

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 ( 33927e24f1508ff8 ) 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  
166566

单位名称

单位名称  
深圳市水务技术服务有限公司



## 5.企业服务承诺

### 服务响应承诺书

致深圳市龙岗排水有限公司：

我方承诺，本项目服务响应时限为 30 分钟内响应，2 小时内到达现场。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

单位（公章）：深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人（签署）：陈工柏

