

B. 资信标书封面

# 横岗水司安良泵站提升改造项目工 程



## 深圳水务科技

SHENZHEN WATER TECH

### 投标文件

### 资信标书

项目编号：2503-440307-04-01-477367001001

投标人名称：深圳市水务科技有限公司

投标人代表：赵国彦

投标日期：2025年10月15日

# 一、投标人基本情况

1. 1. 投标人近三年内(招标公告发布之日起倒算)没有骗取中标和严重违约,其法人或其法定代表人无犯罪记录、无被起诉经历(提供《诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书》,格式按招标文件第三章提供);

## 诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚承诺书

致 (深圳市横岗自来水有限公司) :

我司自愿参加贵司组织的横岗水司安良泵站提升改造项目的投标,我司在此郑重承诺:

(1) 诚信参与贵司招标活动,所提供的投标文件等资料均真实有效,不存在弄虚作假行为。

(2) 近三年内(从本项目发布招标公告之日起倒算),我司或者法定代表人无行贿犯罪记录。

(3) 近一年内(从本项目截标之日起倒算),我司无因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的记录。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实,我司愿意无条件接受:

(1) 宣布我司投标废标。

(2) 取消我司的中标资格。

(3) 列入投标黑名单。

(4) 不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人(盖章): 深圳市水务科技有限公司

法定代表人(签字/盖章): 

投标人代表(签字): 赵国栋

出具日期: 2025 年 10 月 15 日

2. 从投标截止日起计算，投标人近一年内未被列入严重违法失信企业名单(黑名单)(以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准，须提供查询截图加盖投标人公章)；

国家企业信用信息公示系统  
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

**深圳市水务科技有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300708455545L  
注册号:  
法定代表人: 张磊  
登记机关: 深圳市市场监督管理局  
成立日期: 1998年10月09日

发送报告  
信息分享  
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单(黑名单)信息 | 公告信息

**营业执照信息**

统一社会信用代码: 91440300708455545L  
注册号:  
类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)  
注册资本: 2000.000000万人民币  
登记机关: 深圳市市场监督管理局  
住所: 深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室

经营范围: 自动化监控、网络通信、信息系统的设计与软硬件开发; 水处理自动提升、设备成套安装调试; 计算机产品及水处理机电设备的技术开发、销售、货物及技术进出口业务; 经营电子警察、工程招标、市场调研、数据处理、水务行业的技术服务、技术咨询、技术转让; 技术推广、从事广告业务、企业形象策划、展览展示策划、消防给水设备产品的技术开发及销售。(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外, 限制的项目须取得许可后方可经营); 环境保护专用设备制造; 通用设备制造(不含特种装备制造); 可穿戴智能设备制造; 工业自动控制系统装置制造; 工业自动控制系统装置销售; 智能基础制造装备制造; 智能仪器仪表制造。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) 互联网信息服务业务; 期刊、图书的出版与销售。

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzgknr/djzc/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzgknr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

**营业期限信息**

营业期限自: 1998年10月09日  
营业期限至: 5000年01月01日

**深圳市水务科技有限公司** 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300708455545L

注册号:

法定代表人: 张磊

登记机关: 深圳市市场监督管理局

成立日期: 1998年10月09日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | **列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息** | 公告信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

| 序号                    | 类型 | 列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因 | 列入日期 | 作出决定机关(列) | 移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因 | 移出日期 | 作出决定机关(移出) |
|-----------------------|----|---------------------|------|-----------|---------------------|------|------------|
| 暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息 |    |                     |      |           |                     |      |            |

共查询到0条记录, 共0页



3. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得作为不同的投标人同时参加本次项目投标(须提供《承诺函》加盖投标人公章，格式自拟)；

承诺函

致深圳市横岗自来水有限公司（招标人）：

本投标人决定参与横岗水司安良泵站提升改造项目 的投标，并郑重承诺：

- 1、不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，作为不同的投标人同时参加本次项目投标的情况。
- 2、本投标人在近三年内（从投标截止日起倒算）没有骗取中标和违约、承接的项目无重大质量问题及安全事故、提供的服务无行贿犯罪行为。
- 3、投标过程中，遵循公开、公正、公平的原则，并与其他投标人友好竞争，保证在投标过程中不相互串通投标报价；不排挤其他投标人的合法权益，也不以其他人名义投标。
- 4、如有虚假，本投标人愿接受政府相关行政主管部门给予的任何处罚。

投 标 人 （ 盖 章 ） :  深圳市水务科技有限公司  
出 具 日 期 : 2025年 10月 15 日

2. 企业性质承诺书（格式按招标文件第三章提供）；

企业性质承诺书

致招标人：深圳市横岗自来水有限公司

我单位参加 横岗水司安良泵站提升改造项目 的招投标活动，我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为（国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市水务科技有限公司

法定代表人（签章）：张磊

日期：2025 年 10 月 15 日



## 5. 投标人基本情况表（格式按招标文件第三章提供）

### 投标人基本情况表

投标人：深圳市水务科技有限公司

|      |   |      |        |
|------|---|------|--------|
| 企业名称 | 深圳市水务科技有限公司   | 主管部门 | 深圳水务集团 |
| 经济类型 | 国有企业  | 资质等级 | 机电安装二级 |
| 单位简介 | <p>深圳水务科技公司创建于 1998 年 10 月，是深圳水务集团（隶属深圳环水集团）的全资子公司，实缴注册资本 2000 万元，在国内智慧水务行业属于起步最早、应用案例和场景最丰富的科技企业之一。水务科技公司具有中国工程建设质量金质奖、广东省市政行业协会科学技术一等奖、深圳品牌百强企业等诸多荣誉，是深圳市供排水行业协会智慧水务专委会副主任单位、同时也是《优质饮用水工程技术规程》SJG16-2017 的参编单位。水务科技公司自主开发的“深圳市二次供水管理平台”目前已接入全市小区 1300+，平台可承载全市小区 4000+。同时，水务科技公司在泵房项目建设方面有丰富的经验和典型的案例，截止目前在各区承建泵房数量如下：罗湖 501 个、福田 569 个、南山 480 个、盐田 80 个、宝安 328 个。水务科技公司承诺将持续为用户提供优质的服务和全面的保障。</p> <p>一般经营项目是：自动化监控、网络通信、信息系统的设计与软硬件开发；水处理自动化设计、设备成套安装调试；计算机产品及水处理机电设备的技术开发、销售；货物及技术进出口业务；经营电子商务；工程招标；市场调研；数据处理；水务行业的技术服务、技术咨询、技术转让、技术培训；从事广告业务；会务策划；展览展示策划；消防给水设备产品的技术开发及销售。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；环境保护专用设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；可穿戴智能设备制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能基础制造装备制造；智能仪器仪表制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：互联网信息服务业务；期刊、图书的出版与销售</p> |      |        |

|        |  |       |        |       |
|--------|--|-------|--------|-------|
|        |  |       |        |       |
| 单位概况   | 职工总人数  | 312 人 | 工程技术人员 | 226 人 |
|        | 生产工人   | 32 人  | 经营人员   | 54 人  |
| 主要资质证书 | 机电安装专业承包二级、电子与智能化工程专业承包一级、机电工程施工总承包二级、高新企业证书   |       |        |       |
| 质量保证体系 | ISO9001 质量管理体系认证证书、<br>ISO14001 环境管理体系认证证书、<br>ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、<br>ISO27001 信息安全管理体系认证、<br>ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书 |       |        |       |

注：表格不够可另附说明。

## 二、同类项目供货业绩情况

提供（2020年8月1日一招标公告发布之日截止，业绩时间以合同签订时间为准）投标人同类项目的供货业绩情况（提供已完工或在建项目的同类项目供货合同原件扫描件，包括封面、主要参数页、签字盖章页等；若供货合同不能完全证明合同金额、项目类型、等具体情况，应补充提供用户使用证明，用户使用证明需加盖用户公章，不超过5项，超过5项的只按顺序选取前5项）。

### 1. 同类项目供货业绩情况表

| 序号 | 项目名称                        | 项目地址 | 起止时间               | 合同主要供货内容                   | 合同总价（万元） | 签约日期       |
|----|-----------------------------|------|--------------------|----------------------------|----------|------------|
| 1  | 平岗泵站二期扩建工程采购                | 珠海   | 2024年8月至2025年6月    | 电气自控<br>泵控土建               | 1138     | 2024年8月    |
| 2  | 增城区南部水厂及配套管网建设工程设备采购及安装合同   | 广州   | 2024年1月11日至2025年7月 | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防 | 7077     | 2024年1月11日 |
| 3  | 从化区太平钱岗污水处理厂一期工程设备采购及安装合同   | 广州   | 2022年10月至2024年12月  | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防 | 5518     | 2022年10月   |
| 4  | 深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、 | 深圳   | 2023年              | 阀管道电<br>气自控安<br>防          | 120      | 2023年      |

|    |                                 |    |                          |                                      |     |                |
|----|---------------------------------|----|--------------------------|--------------------------------------|-----|----------------|
|    | 桔子坑、钱排)设备及自控升级改造<br>工程          |    |                          |                                      |     |                |
| 5  | 高新园加压<br>泵站无人值<br>守改造项目         | 深圳 | 2023年至<br>2024年          | 阀管道电<br>气自控安<br>防                    | 133 | 2024年9月<br>18日 |
| 6  | 南山分公司<br>赤湾东泵站<br>标准化改造<br>工程项目 | 深圳 | 2022年至<br>2023年          | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防智慧<br>泵房建筑 | 157 | 2022年          |
| 7  | 铁岗泵站泵<br>房升级改造<br>项目            | 深圳 | 2021年至<br>2022年          | 阀管道电<br>气自控安<br>防                    | 43  | 2021年10月       |
| 8  | 中海寰宇珑宸<br>花园项目智慧<br>泵房          | 深圳 | 2024年4月<br>至2024年10<br>月 | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防智慧<br>泵房   | 278 | 2024年4月        |
| 9  | 中海观园项目<br>智慧泵房                  | 深圳 | 2023年11月<br>至2024年3<br>月 | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防智慧<br>泵房   | 215 | 2023年11月       |
| 10 | 中海寰宇时代<br>项目智慧泵房                | 深圳 | 2023年12月<br>至2024年3<br>月 | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防智慧<br>泵房   | 268 | 2023年12月       |

提供（2020年8月1日—招标公告发布之日截止，业绩时间以合同签订时间为准）投标人同类项目的供货业绩情况（提供已完工或在建项目的同类项目供货合同原件扫描件，包括封面、主要参数页、签字盖章页等；若供货合同不能完全证明合同金额、项目类型、等具体情况，应补充提供用户使用证明，用户使用证明需加盖用户公章，不超过5项，超过5项的只按顺序选取前5项）。

1. 平岗泵站二期扩建工程采购

合同编号: PGBZEQ-2024-06

# 设备采购 合同书

项目名称: 平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)采购

买 方: 珠海水务环境控股集团有限公司

卖 方: 深圳市水务科技有限公司

签约地点: 珠海市香洲区

签订日期: 2024年8月12日

买 方：珠海水务环境控股集团有限公司

卖 方：深圳市水务科技有限公司

珠海水务环境控股集团有限公司（以下简称买方）与深圳市水务科技有限公司（以下简称卖方）就卖方向买方提供平岗泵站二期扩建工程信息化（自控及仪表）采购的供货和服务，经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

### 一、合同标的和内容

1. **合同标的：**本合同标的为平岗泵站二期扩建工程信息化（自控及仪表）供货和服务的采购，包含自控和安防两个系统，具体为平岗泵站自控系统（含在线监测仪表系统、生产视频监控系统、办公电话网络系统、泵站机泵健康监测系统、工控网络安全系统、无线覆盖系统等），安全防范系统（含视频安防系统、入侵和紧急报警系统、出入口控制系统、电子巡检系统等），实施方案及接地、防雷等相关附属系统等。包括二次设计、货物供货、安装、调试、性能验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障、13%税费等的全部内容。

2. 供货货物名称、型号、规格、数量，详见合同附件 1：平岗泵站二期扩建工程信息化（自控及仪表）采购投标报价书。具体的供货范围、技术规格及技术图纸详见其他合同附件。

3. 卖方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合合同的要求。

### 二、合同价格

#### 1. 合同总价：

(1) 人民币含税大写：壹仟壹佰叁拾柒万玖仟零伍拾贰元玖角壹分（¥11,379,052.91 元）。其中：不含税合同价为 10,069,958.33 元，增值税税率为 13%，税金为 1,309,094.58 元。（价格明细清单详见本合同附件：平岗泵站二期扩建工程信息化（自控及仪表）采购投标报价书）

(2) 合同价格中包含的风险包括：

①合同单价中已包括（但不限于）所有设备价、各种安装配件价、备品备件及专用工具价、运至合同指定地点的运输费、装卸费（含现场二次倒运费）、现场保管费、保险费、技术培训费（包括技术资料、图纸的提供）、安装、现场调试费、验收费、清洁费、质保期内维修费、各种税费等所有费用。所投设备必须



【合同签署页】  
卖方(盖章): 珠海水务环境控股集团  
有限公司  
法定代表人或委托代理人: 



买方(盖章): 深圳市水务科技  
有限公司  
法定代表人或委托代理人: 

地址:

地址: 深圳市福田区深南大道 1019 号

邮政编码:

万德大厦 705 室万德大厦 705 室

邮政编码: 518000

电话:

电话: 0755-82368782

传真:

传真: 0755-82364220

开户银行:

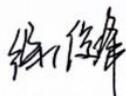
开户银行: 招商银行上步支行

银行账号:

银行账号: 8145 8374 8110 001

纳税人识别号:

纳税人识别号: 9144 0300 7084 55545L



项目名称:平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)

| 序号 | 单位工程名称                    | 投标金额(元)              | 备注                    |
|----|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| 一  | <b>建筑工程安装费(含设备费)</b>      | <b>10,592,252.91</b> |                       |
| 1  | 平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-取水泵房 | 8654010.53           |                       |
| 2  | 平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-加药间  | 155476.61            |                       |
| 3  | 平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-总图   | 1744290.47           |                       |
| 4  | 平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-门卫   | 38475.3              |                       |
| 二  | <b>暂列金额</b>               | <b>560,800.00</b>    | <b>按560800填报,不可修改</b> |
| 三  | <b>暂估价</b>                | <b>226,000.00</b>    | <b>按226000填报,不可修改</b> |
| 1  | 通信系统建立                    | 60,000.00            | 按60000填报,不可修改         |
| 2  | 现状控制系统接入                  | 53,000.00            | 按53000填报,不可修改         |
| 3  | 上级MIS系统接入                 | 113,000.00           | 按113000填报,不可修改        |
| 四  | <b>合计金额</b>               | <b>11,379,052.91</b> | <b>(一)+(二)+(三)</b>    |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-取水泵房

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) |    |    |  |
|------|--------------|---------|---|------|-----|-------|----|----|--|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价  | 合价 | 备注 |  |
|      |              | 自控工程    |   |      |     |       | 7  |    |  |
|      |              | 一、中控室   |   |      |     |       |    |    |  |
|      |              | 中控室自控硬件 |   |      |     |       |    | 32 |  |
| 1    | 030501013001 | 操作员站    | 1、名称: 操作员站<br>2、类别: 其他配套设备<br>3、规格、参数: 不低于CPU: Intel Core i7-6820EQ/2.8GHz, 内存16G/DDR4 2133MHz, SSD 512G+ 硬盘1T HDD, LAN*2, VGA+HDMI + 3rd display module, 无风扇设计; 含最新正版操作系统软件 配套键盘、鼠标<br>4、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求 | 台    |     |       |    | 33 |  |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |       |    |    |  |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-取水泵房

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额(元) |    |    |  |
|------|--------------|------------|---|------|-------|-------|----|----|--|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价  | 合价 | 备注 |  |
| 8    | 030404017001 | 配电装置       | 1、名称: 配电装置<br>2、规格、参数: 定制20kW智能配电柜<br>3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求               | 台    | 1.000 |       |    |    |  |
| 9    | 030501002001 | 输出设备 大屏工作站 | 1、名称: 大屏工作站<br>2、类别: 其他配套设备<br>3、规格、参数: 大屏系统厂家配套<br>4、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求 | 台    | 1.000 |       |    |    |  |
| 10   | 030502001001 | 机柜         | 1、名称: 机柜<br>2、规格、参数: 600mm宽×800mm深×2000mm高<br>3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容, 详见相关规范、招标文件及图纸要求       | 台    | 1.000 |       |    |    |  |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |       |    |    |  |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-取水泵房

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额(元) |    |    |
|------|--------------|-------------------------------------|--|------|---------|-------|----|----|
|      |              |                                     |  |      |         | 综合单价  | 合价 | 备注 |
| 28   | 030408001001 | 电力电缆 ZR-VV-1kV-3×2.5mm <sup>2</sup> | 1、类型、材质:铜芯电力电缆<br>2、型号:ZR-VV-1kV<br>3、规格:ZR-VV-1kV-3×2.5mm <sup>2</sup><br>4、敷设方式、部位:电缆敷设(管、槽、沟)<br>5、电压等级:1kV<br>6、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求 | m    | 300.000 |       |    |    |
| 29   | 030502005001 | 六类双绞线                               | 1、名称:六类双绞线<br>2、规格、参数:六类双绞线<br>3、敷设方式:管、槽架内穿放<br>4、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求  | m    | 600.000 |       |    |    |
| 30   | 030502019001 | 双绞线缆测试                              | 1、名称:双绞线缆测试<br>2、测试类别:五类以上<br>3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求   | 链路   | 3.000   |       |    |    |
| 本页小计 |              |                                     |  |      |         |       |    |    |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-取水泵房

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额(元) |    |    |  |
|------|--------------|----------------|--|------|-------|-------|----|----|--|
|      |              |                |  |      |       | 综合单价  | 合价 | 备注 |  |
|      |              | 三、机泵设备健康状态监测系统 |  |      |       |       |    |    |  |
| 45   | 030501013006 | 机泵健康监测系统服务器    | 1、名称:机泵健康监测系统服务器<br>2、规格、参数:2U机架式服务器;2颗2.4GHz六核至强?处理器;16G DDR4 内存,ECC;8个SAS/SATA HDD热插拔槽位;4块2TB企业级硬盘,RAID1,四千兆网口<br>3、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容,详见相关规范、招标文件及图纸要求 | 台    | 1.000 |       |    |    |  |
| 本页小计 |              |                |  |      |       |       |    |    |  |

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 平岗泵站二期扩建工程信息化(自控及仪表)-总图

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额(元)    |          |    |  |
|------|--------------|-------------|--|------|---------|----------|----------|----|--|
|      |              |             |  |      |         | 综合单价     | 合价       | 备注 |  |
| 72   | 040101002002 | 挖沟槽土方       | 1、土壤类别：综合<br>2、挖土深度：深2m以内<br>3、开挖方式：人工配合机械<br>4、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容，详见相关规范、招标文件及图纸要求             | m3   | 121.250 |          |          |    |  |
| 73   | 040103001002 | 回填方         | 1、填方材料品种：一般土壤<br>2、密实度：按规范要求<br>3、填方来源：利用<br>4、运距：1km内<br>5、为满足本清单工作所需的其他未描述的工作内容，详见相关规范、招标文件及图纸要求 | m3   | 121.520 |          |          |    |  |
|      |              | 分部分项小计      |  |      |         |          |          |    |  |
|      |              | 措施项目        |  |      |         |          |          |    |  |
|      | AQFHMSG      | 绿色施工安全防护措施费 |  | 项    | 1       | 82223.67 | 82223.67 |    |  |
|      | QTCSF        | 其他措施项目费     |  | 项    | 1       | 10842.31 | 10842.31 |    |  |
| 本页小计 |              |             |  |      |         |          |          |    |  |
| 合 计  |              |             |  |      |         |          |          |    |  |

## 2. 增城区南部水厂及配套管网建设工程设备采购及安装合同

2025 穗第一市政材设字 110 号

### 增城区南部水厂及配套管网建设工程 污泥脱水车间工艺设备购销合同

为了明确双方之间的权利与义务，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就需方增城区南部水厂及配套管网建设工程污泥脱水车间工艺设备材料设备供应事宜进行友好协商，并一致达成以下协议，供需双方共同信守。

| 需方（甲方）   |  |      |              | 供方（乙方）   |                             |      |               |
|----------|--|------|--------------|----------|-----------------------------|------|---------------|
| 需方单位     | 广州市第一市政工程有限公司                                      |      |              | 供方单位     | 深圳市水务科技有限公司                 |      |               |
| 工程名称     | 增城区南部水厂及配套管网建设工程                                   |      |              |          |                             |      |               |
| 统一社会信用代码 | 91440101726804526X                                 |      |              | 统一社会信用代码 | 91440300708455545L          |      |               |
| 法定代表人    | 袁卫国  | 联系电话 | 020-83857667 | 法定代表人    | 张磊                          | 联系电话 | 0755-82368786 |
| 公司地址     | 广州市越秀区环市东路 338 号西楼 13 楼 F 单元、14 楼、15 楼、16 楼、17 楼整层 |      |              | 公司地址     | 深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 705 室 |      |               |
| 开户银行     | 建设银行广州东环支行   |      |              | 开户银行     | 招商银行股份有限公司深圳上步支行            |      |               |
| 银行帐号     | 44001491201050475676                               |      |              | 银行帐号     | 814583748110001             |      |               |
| 需方代表     | 彭俊青  |      |              | 供方代表     | 黄泽贵                         |      |               |
|          | 身份证：441621199106042216                             |      |              |          | 身份证：441522198606070076      |      |               |

需、供双方一致确认以上表格中公司地址和联系方式为双方履行合同、解决合同争议时接收商业文件信函和诉讼文书的送达地址。

本合同需方代表为需方唯一授权签署本合同数量、单价文件的人员，且仅就本合同约定内容有效，需方只承认其确认的数量、单价，其他现场工作人员签名的一律不予承认。

#### 第一条 产品名称、型号、数量及单价

| 序号 | 设备编号      | 设备名称    | 调整参数        | 单位 | 数量 | 单价   | 总价    | 品牌 | 备注 |
|----|-----------|---------|-------------|----|----|------|-------|----|----|
| 一  |           | 污泥进泥系统  |             |    |    |      |       |    |    |
| 1  | PIM801A~C | PAM 管道混 | DN150, L=2m | 个  | 3  | 4920 | 14760 | 绿烨 |    |

| 序号 | 阀门名称  | 公称直径 DN | 公称压力 MPa | 材质    | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 安装位置    | 介质 |
|----|-------|---------|----------|-------|----|----|----|----|---------|----|
| 1  | 手动刀闸阀 | 150     | 1.0      | SS304 | 台  | 6  |    |    | 污泥切割机前后 | 污泥 |
| 2  | 橡胶软接头 | 150     | 1.0      | SS304 | 台  | 6  |    |    | 污泥切割机前后 | 污泥 |
| 3  | 手动刀闸阀 | 100     | 1.0      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 板框进泥泵后  | 污泥 |
| 4  | 止回阀   | 100     | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 板框进泥泵后  | 污泥 |
| 5  | 气动球阀  | 100     | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 进泥总管    | 污泥 |
| 6  | 气动球阀  | 100     | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 反吹排泥管   | 污泥 |
| 7  | 气动球阀  | 100     | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 滤液管道    | 污水 |
| 8  | 气动球阀  | 50      | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 反吹进气管   | 气体 |
| 9  | 翻板止回阀 | 50      | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 反吹进气管   | 其他 |
| 10 | 气动球阀  | 50      | 1.6      | SS304 | 台  | 3  |    |    | 角吹进气管   | 气体 |
| 11 | 手动球阀  | 80      | 1.6      | SS304 | 台  | 1  |    |    | 压榨水箱出水  | 清水 |

|             |       |         |               |   |   |     |        |                                     |
|-------------|-------|---------|---------------|---|---|-----|--------|-------------------------------------|
| 1           | 3AN21 | 电气配电柜 1 | 2200*800*1000 | 台 | 1 | 00  | 0      | 主进线柜；施耐德断路器                         |
| 2           | 3AN22 | 电气配电柜 2 | 2200*800*1000 | 台 | 1 | 00  |        | 预处理控制单元；施耐德断路器、交流接触器、继电器；ABB 变频器    |
| 3           | 3AN23 | 电气配电柜 3 | 2200*800*1000 | 台 | 1 | 06  |        | 脱水机 A 控制单元；施耐德断路器、交流接触器、继电器；ABB 变频器 |
| 4           | 3AN24 | 电气配电柜 4 | 2200*800*1000 | 台 | 1 | 00  |        | 脱水机 B 控制单元；施耐德断路器、交流接触器、继电器；ABB 变频器 |
| 5           | 3AN25 | 电气配电柜 5 | 2200*800*1000 | 台 | 1 | 06  |        | 脱水机 C 控制单元；施耐德断路器、交流接触器、继电器；ABB 变频器 |
| 6           | 3AN26 | PLC 自控柜 | 2200*800*1000 | 台 | 1 | 84  | 01     | PLC 自控单元；施耐德断路器、继电器；西门子 PLC；艾默生 UPS |
| 7           | GP1~7 | 就地控制箱   | 400*300*300   | 台 | 7 | 50  |        | 户外                                  |
| 8           | XM1~3 | 板框机控制箱  | 1700*700*400  | 台 | 3 | 000 | 0      | 户内；施耐德断路器、交流接触器、继电器；西门子 PLC         |
| 9           | LC1~2 | 污泥料仓电箱  | 800*600*300   | 台 | 2 | 9   | 08     | 户外；施耐德断路器；西门子 PLC                   |
| 自控系统合计 (A2) |       |         |               |   |   |     | 327910 |                                     |

### 合同报价汇总

| 分类 | 序号 | 项目            | 价格 (元)    |
|----|----|---------------|-----------|
|    | 1  | 脱水机房主要设备 (S1) | 0.00      |
|    | 2  | 脱水机房阀门材料 (S2) | 0.00      |
|    | 3  | 设备总报价 (A1)    | 0.00      |
| 其他 | 4  | 自控系统 (A2)     | 327910.00 |
| 合计 | 5  | 报价汇总 (元)      | 327910.00 |

说明：1、以上清单为污泥板框机脱水系统工艺包：包含内容不限内污泥脱水车间内设备、阀门、管道、电控箱，设备系统内电气管线，设备单机调试、系统联合调试等内容。不含设备基础、预埋防雷等土建内容。

2、根据现状包含打墙洞及修复、工完场清、包含安全文明施工措施费。

1、合同含税总价为人民币（大写）陆佰玖拾捌万肆仟元整，（小写）¥6984000.00 不含税金额 ¥6180530.97，增值税¥803469.03）。超出本合同造价时，双方另行商订。

2、污泥脱水车间设备清单是根据供方（乙方）深化图纸复核后所完成，最终规格型号、数量以下单需方代表彭俊青签认为准。

3、污泥脱水车间工艺设备为固定总价，不随市场价格变化而调整。

4、供方提供增值税专用发票，增值税税率为 13%。合同履行期间若国家税务机关颁发新规定，则就执行日始按新规定执行，税率调整原则为原合同不含税价格不变，按调整后税率计算增值税税额，含税合同总价相应调整。运输部分与本合同增值税率的差额全部由供方负责，若由此引起需方税务方面的处罚和责任，全部由供方负责，需方保留对供方的追偿权。

## 第二条 质量要求

1、供方向需方提供营业执照（三证合一）、产品合格证、质量保证书、税务机关颁发的“增值税一般纳税人资格登记表”、纳税人等级证明、报价单、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、开户许可证等有效资料。否则，需方有权拒绝接收供方产品，全部损失由供方承担。供方对上述证明文件的真实合法性、准确性、有效性、完整性负责。

2、收货时，需方代表彭俊青应检查产品的名称、规格型号、数量、外在质量等并在收货单据上签名确认，如发现与订货单规定不符，应即时在收货单据上加注并立即书面通知供方无偿退换该批产品。

3、供方所提供的污泥脱水车间工艺设备须符合国家规范及行业标准，供方所供材料设备的出厂合格证、检验报告及资质证书等资料须随货同行，并保持供货过程中的质量持续稳定。需方有权对供方供应的材料设备按国家规定进行随时抽检，如出现产品检验不合格则供方无条件退换或赔偿（退货及复检等相关费用由供方承担），若达到两次以上检验不合格，需方有权单方终止合同，由此因供方质量问题所造成需方的损失及供方质量问题引起的需方其他履约责任，供方应承担全部责任并给予经济补偿。

4、供方应保证污泥脱水车间工艺设备供应连续性和有关资料齐全，且应及时提供完整的污泥脱水车间工艺设备质量证明文件给需方作为竣工验收资料（包含设备调试记录等）使用。

## 第三条 验收标准及方法

供方所提供的污泥脱水车间工艺设备须符合国家规范及行业标准，供方提供质检报告及合

需方：广州市第一市政工程有限公司

法人代表人：

或授权委托人：

签约日期：2025年3月18日



供方：深圳市水务科技有限公司

法人代表人：

或授权委托人：

签约日期：2025年3月18日



3. 从化区太平钱岗污水处理厂一期工程设备采购及安装合同

合同编号:

从化区太平钱岗污水处理厂一期工程  
EPC(施工图设计及施工总承包模式)  
机电设备及材料购销合同

甲方: 广州市第二市政工程有限公司

乙方: 深圳市水务科技有限公司

时间: 二〇二三年四月

甲方：广州市第二市政工程有限公司

乙方：深圳市水务科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》有关规定及从化区太平钱岗污水处理厂一期工程的技术要求，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就广州从化区太平钱岗污水处理厂一期工程 EPC (施工图设计及施工总承包模式) 机电设备及材料购销项目协商一致，订立本合同。

### 一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其它文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

- 1、“项目”指本次招标项目，即：广州从化区太平钱岗污水处理厂一期工程 EPC (施工图设计及施工总承包模式) 机电设备及材料购销项目。
- 2、“甲方”指在合同协议中被提及的当事人，即“广州市第二市政工程有限公司”，并包括其法定继承人或其认可的合法合伙人。
- 3、“业主”是指合同提供的总包工程的最终使用者和产权所有者。
- 3、“监理工程师”指在本项目中由业主指派的代表业主履行责任的单位和人员。
- 4、“乙方”指“深圳市水务科技有限公司”，并包括其法定继承人或其认可的合法合伙人。
- 5、“合同”指甲、乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其它一切文件。
- 6、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲、乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。
- 7、“货物”指本次招标范围内的货物及技术等。
- 8、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）货物的运输、保险、安装、调试、试运行、培训、运行维护、验收、交付使用、缺陷责任期内保修、缺陷责任期外的维护以及其它类似的义务。
- 9、“检验”指业主或业主委托的其它按照本合同约定的标准对本项目进行的检测与验收。
- 10、“安装”是指由乙方负责的，根据安装图纸将合同约定的设备进行装配、连接和将零部件安置在适当的位置的工作。
- 11、“测试（未投料功能试验）”指单台或一系列机器和/或设备的试运行。
- 12、“联动调试”要在设备全面测试及检验合格后进行，调试的目的是检查各项设备协调工作情况，调整各处理单元的工况以及控制系统的各项参数，使系统达到设计的处理效率。
- 13、“验收”是指机电联动考核（不含工艺性能）结果显示达到合同规定的所有保证值，甲方对合同的接受。
- 14、“验收报告”指由业主、监理、甲、乙双方共同签署或业主组织的验收小组成员签署的其它格式的项目最终验收确认书。
- 15、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和（或）使用

指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、自控系统控制软件源程序、产品演示等文件及音像资料等。

16、“缺陷责任期”指自验收证书签署之日起，乙方以自担费用方式保证合同期内的质量问题。

17、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它组织。

18、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

## 二、合同范围

1、本项目合同范围为广州从化区太平钱岗污水处理厂一期工程EPC(施工图设计及施工总承包模式)机电设备及材料购销项目所包含的工艺设备、电气设备、自控设备、仪表设备和工艺管道材料、电气材料、自控材料以及暖通照明、给排水、消防的供货、运输、卸货、安装、单机调试、联动调试服务；具体范围详见由业主发出的、广东省环境保护工程研究设计院有限公司设计的、本项目的全套施工图中的工艺图、电气图、自控图、除臭图、暖通图、给排水图等。

2、乙方按设备要求提供预埋条件图，经设计院审核通过后实施。

3、按照本项目业主出具的整套招标图纸，除土建、外电接入、试运行由其他施工方负责实施外，其他均包含在本合同中。

## 三、合同分工

1、乙方负责本项目合同范围内所包含的工艺设备、电气设备、自控设备、仪表设备及工艺管道材料、电气材料、自控材料的供货、运输、卸货、安装、单机调试、联动调试、配合验收、提交资料服务。

2、乙方负责本项目合同范围内劳务、材料供货、消防验收（配合、不承担费用）、防雷验收、抗震验收、环保验收、配合项目验收、提交资料等服务。

3、乙方所供的设备或货物要按项目要求自行进行品牌报审、预埋图、安装图与设计对接、到货报验、安装报验，以及上述过程中的资料编制。

4、乙方负责按项目要求及时提供机电专业的实施计划、实施方案、各种专项方案。

5、乙方应在自己的承包范围内直接对接监理、业主、设计，并知会甲方。

6、乙方应设专职资料员主动配合甲方资料员及时完善承包范围内的所有资料。

7、乙方应设专职安全员持证上岗，项目实施过程中发生的任何安全事故均由乙方承担。

8、乙方负责在竣工验收前提供合同范围内的整套竣工图。

## 四、合同价款

1、本合同为固定总价合同，没有设计变更的前提下，合同总价不变，如有设计变更、按设计变更增减。注：本合同总价已包含相关设备及材料价款、运输、卸货、安装、调试验收、劳务、工人工资、技术、指导、咨询、服务、保险、检测、材料供货、附属设施或其他设备正常运转必须的配件、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等等成本、利润、税收等其他各项有关费用，以及设备材料进口的商检、关税和海关手续等等费用，甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用。

2、乙方合同总价为人民币肆仟陆佰捌拾贰万元（¥：46820000元）。  
具体合同价款组成见附件一《乙方合同货物清单及价格》。

(签署页)

甲方:

广州市第二市政工程有限公司 (公章)

签字:

开户银行: 建设银行广州东环支行

账号: 44001491201050475068



乙方:

深圳市水务科技有限公司 (公章)

签字:

开户银行: 招商银行深圳上步支行

账号: 814583748110001

企业电话: 0755-82300799

企业地址: 深圳市福田区福南中路

1019号万德大厦705室



合同签订时间: 2023年4月 日

附件一《乙方合同货物清单及价格》

本合同还应附上廉洁协议和安全协议

| 材料购销清单投标报价 |           |   |    |      |       |         |          |          |  |
|------------|-----------|---|----|------|-------|---------|----------|----------|--|
| 序号         | 名称        | 规格  | 单位 | 投标数量 | 单价(元) | 含税金额(元) | 不含税金额(元) | 增值税(元)   | 备注   |
| 1          | 手电两用圆闸门   | 孔洞直径1200mm,孔洞中心距顶板13.1m,N=0.55kW          | 台  | 1    | 1300  | 1300    | 1034.42  | 265.58   | 工艺设备购置   |
| 2          | 手电两用圆闸门   | 孔洞直径1500mm,孔洞中心距顶板12.95m,N=0.55kW         | 台  | 1    | 1900  | 1900    | 1517.96  | 382.04   | 工艺设备购置   |
| 3          | 手电两用圆闸门   | 手电两用圆闸门,配套闸机孔洞直径1800mm,孔洞中心距顶板            | 台  | 1    | 1900  | 1900    | 1517.96  | 382.04   | 工艺设备购置   |
| 4          | 提升泵       | Q=70m <sup>3</sup> /h,H=24m,N=90kW        | 台  | 4    | 53200 | 212800  | 169833.7 | 42966.3  | 工艺设备购置   |
| 5          | 移动式潜水泵    | Q=30m <sup>3</sup> /h,H=25m,N=5.5kW       | 台  | 1    | 1100  | 1100    | 880.27   | 219.73   | 工艺设备购置   |
| 6          | 钢丝绳牵引式粗格栅 | 渠宽1.4m,渠深1.4m,格栅缝隙20mm,安装角度75°,N=2.2kW    | 台  | 2    | 9600  | 19200   | 15360.78 | 3839.22  | 工艺设备购置   |
| 7          | 垃圾斗       | V=0.5m <sup>3</sup>                       | 台  | 2    | 700   | 1400    | 1120.17  | 279.83   | 工艺设备购置   |
| 8          | 方闸门       | 1000x1000,开孔中心距池顶13.6m/14.1m,N=0.55kW     | 个  | 4    | 1100  | 4400    | 3520.8   | 880.2    | 工艺设备购置   |
| 9          | 方闸门       | 1200x1200,开孔中心距池顶15.3m,N=0.55kW           | 个  | 2    | 4500  | 9000    | 7200.35  | 1800.65  | 工艺设备购置   |
| 10         | 止回阀       | DN400                                     | 套  | 4    | 2000  | 8000    | 6400.52  | 1600.48  | 工艺设备购置   |
| 11         | 电动蝶阀      | DN400,N=0.75kW                            | 套  | 4    | 2000  | 8000    | 6400.796 | 1600.204 | 工艺设备购置   |
| 12         | 电动单梁悬挂起重  | t=3t,h=7m,LK=5m,N=(2*0.8+6.5)kW           | 套  | 1    | 1800  | 1800    | 1440.185 | 360.815  | 工艺设备购置   |
| 13         | 手电两用渠道闸门  | B=0.8m,渠深2.05m,三边止水,P=2.2kW               | 套  | 4    | 500   | 2000    | 1600.47  | 400.53   | 工艺设备购置   |
| 14         | 板式格栅      | Q=2125m <sup>3</sup> /h,b=5mm,N=1.1kW     | 套  | 2    | 1000  | 2000    | 1600.0   | 400.0    | 工艺设备购置   |
| 15         | 栅渣压榨一体机   | N=2.2kW                                   | 套  | 2    | 1000  | 2000    | 1600.0   | 400.0    | 工艺设备购置   |
| 16         | 细格栅冲洗水泵   | Q=24m <sup>3</sup> /h,H=56m,N=7.5kW       | 套  | 2    | 1000  | 2000    | 1600.0   | 400.0    | 工艺设备购置   |
| 17         | 手电两用渠道闸门  | B=1.2m,渠深2.05m,三边止水,P=2.2kW               | 套  | 2    | 500   | 1000    | 800.49   | 200.51   | 工艺设备购置   |
| 18         | 气提除砂设备    | Q=10L/s,N=0.55kW                          | 套  | 2    | 1000  | 2000    | 1600.38  | 400.62   | 含:2套气提除砂设备配套风机,Q=2m <sup>3</sup> /min,气压73kPa,N=5.5kW. |
| 19         | 砂水分离器     | 螺旋直径220,Q=18~43m <sup>3</sup> /h,N=0.75kW | 套  | 1    | 1000  | 9800    | 7840.80  | 1960.20  | 工艺设备购置   |

|    |             |   |   |   |       |       |          |         |        |
|----|-------------|---|---|---|-------|-------|----------|---------|--------|
| 41 | PAC加药泵      | Q=5m <sup>3</sup> /h,H=20m,0.75KW       | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 804.87   | 195.13  | 工艺设备购置 |
| 42 | 立式桨叶搅拌机     | 调质池6*6*6.5米(深),5.5KW                    | 套 | 1 | 1000  | 1800  | 1446.02  | 353.98  | 工艺设备购置 |
| 43 | 低温真空脱水干化一体机 | DZ6-2000/400,11KW                       | 套 | 1 | 1000  | 2700  | 2159.81  | 540.19  | 工艺设备购置 |
| 44 | 集气罩         | 不锈钢方钢+钢化玻璃                              | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 806.11   | 203.89  | 工艺设备购置 |
| 45 | 污泥切割机       | Q=40m <sup>3</sup> /h,4.4KW             | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 806.99   | 203.01  | 工艺设备购置 |
| 46 | 污泥进料泵       | Q=40m <sup>3</sup> /h,H=100m,18.5KW     | 套 | 1 | 1700  | 1700  | 1367.88  | 332.12  | 工艺设备购置 |
| 47 | PAM加药泵      | Q=2.5m <sup>3</sup> /h,H=60m,1.5KW      | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 807.96   | 202.04  | 工艺设备购置 |
| 48 | PAM配置装置     | 4000L/h,5KW                             | 套 | 1 | 1100  | 1100  | 885.10   | 214.90  | 工艺设备购置 |
| 49 | 静态混合器       | DN150 DN50                              | 套 | 1 | 2000  | 5200  | 4177.77  | 1022.23 | 工艺设备购置 |
| 50 | 压榨泵         | Q=25m <sup>3</sup> /h,H=100m,15KW       | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 804.60   | 205.40  | 工艺设备购置 |
| 51 | 热水箱         | V=20m <sup>3</sup>                      | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 809.12   | 200.88  | 工艺设备购置 |
| 52 | 热泵          | 制热量688KW,242KW                          | 套 | 1 | 2000  | 2000  | 1616.06  | 403.94  | 工艺设备购置 |
| 53 | 热水循环泵       | Q=180m <sup>3</sup> /h,H=15m,18.5KW     | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 807.52   | 202.48  | 工艺设备购置 |
| 54 | 加热泵         | Q=150m <sup>3</sup> /h,H=20m,18.5KW     | 套 | 1 | 1000  | 1000  | 804.96   | 205.04  | 工艺设备购置 |
| 55 | 真空泵         | 26m <sup>3</sup> /min,3.3kPa,45KW       | 套 | 1 | 1500  | 1500  | 1209.27  | 300.73  | 工艺设备购置 |
| 56 | 冷凝器         | A=130m <sup>2</sup>                     | 套 | 1 | 10300 | 10300 | 8240.73  | 2059.27 | 工艺设备购置 |
| 57 | 缓冲罐         | V=0.8m <sup>3</sup>                     | 套 | 1 | 1500  | 1500  | 1207.26  | 302.74  | 工艺设备购置 |
| 58 | 冷凝液储罐       | V=1.5m <sup>3</sup>                     | 套 | 1 | 16000 | 16000 | 12809.73 | 3190.27 | 工艺设备购置 |
| 59 | 冷却循环泵       | Q=120m <sup>3</sup> /h,H=18m,11KW       | 套 | 1 | 1200  | 1200  | 965.64   | 234.36  | 工艺设备购置 |
| 60 | 螺杆式空压机      | Q=1.7m <sup>3</sup> /min,H=1.05mpa,15KW | 套 | 1 | 1700  | 1700  | 1367.88  | 332.12  | 工艺设备购置 |
| 61 | 冷干机         | Q=2.0m <sup>3</sup> /min                | 套 | 1 | 1500  | 1500  | 1204.77  | 305.23  | 工艺设备购置 |

|    |            |  |   |      |  |       |          |        |        |        |
|----|------------|--|---|------|--|-------|----------|--------|--------|--------|
| 79 | 插板阀        | 1500mmx1500mm, P=0.75kw  | 座 | 2    |  | 300   | 4.51     | 35.49  | 工艺设备购置 |        |
| 80 | 方闸门        | 2000mmx2000mm, 中心至顶板4.8m, P=2.2kW  | 座 | 2    |  | 8000  | 302.65   | 97.35  | 工艺设备购置 |        |
| 81 | 空气管电动蝶阀    | DN200, PN=0.6MPa, P=0.37kW   | 台 | 6    |  | 3800  | 357.52   | 2.48   | 工艺设备购置 |        |
| 82 | 空气管电动蝶阀    | DN150, PN=0.6MPa, P=0.25kW   | 台 | 14   |  | 5200  | 22300.88 | 12     | 工艺设备购置 |        |
| 83 | 盘式微孔曝气头    | Φ270, 通气量4m <sup>3</sup> /h  | 套 | 2158 |  | 23700 | 96460.   | 82     | 工艺设备购置 |        |
| 84 | 膜组器        | 膜面积2100m <sup>2</sup> /组, PVDF中空纤维膜, 膜孔径小于0.1um, 膜通量16.7L/m <sup>2</sup> .h  | 组 | 40   |  | 400   | 1496000  | 82831  | 1.42   | 工艺设备购置 |
| 85 | 手电动铸铁蝶阀方闸门 | 1200×1200mm, H=4.1m, N=0.75kw  | 套 | 4    |  | 90    | 36800    | 314.1  | 84     | 工艺设备购置 |
| 86 | 手电动调节阀门    | 1600×800mm, H=1.6m, N=0.75kw   | 套 | 4    |  | 90    | 81600    | 2.39   | 61     | 工艺设备购置 |
| 87 | 膜好回流泵      | Q=740L/s, H=1.2m, P=22Kw   | 台 | 4    |  | 90    | 200800   | 9.12   | 100.88 | 工艺设备购置 |
| 88 | 叠梁闸        | 闸框2套:1500×5000mm, 闸板1套:7-2000×570mm  | 套 | 1    |  | 90    | 9600     | 32     | 71.68  | 工艺设备购置 |
| 89 | 桥式起重机      | 5T, 跨度23.2m, 行程27.7m, 起吊高度12m, N=1.5×2+7.5+0.8kw, 变外, 遥控   | 套 | 1    |  | 9050  | 950      | 1.81   | 156.19 | 工艺设备购置 |
| 90 | 产水泵        | Q=534m <sup>3</sup> /h, H=9m, N=18.5kw, 汽蚀余量小于3m, 变频控制   | 台 | 5    |  | 1000  | 90       | 0.35   | 79.65  | 工艺设备购置 |
| 91 | 产水专用设备     | Φ500×1100mm, 材质:SS316; 含2个音叉液位计  | 套 | 5    |  | 90    | 90       | 6.28   | 1.72   | 工艺设备购置 |
| 92 | CIP泵       | Q=250m <sup>3</sup> /h, H=12m, N=15kw, 变频控制  | 台 | 2    |  | 90    | 90       | 77.88  | 2.12   | 工艺设备购置 |
| 93 | 液环真空泵      | Q=165m <sup>3</sup> /h, 最大真空度:84%, N=4kw (含: 1、1台真空罐, V=1m <sup>3</sup> , Φ800×2400mm; 2、1台气水分离器, V=0.12m <sup>3</sup> , Φ500×780mm) | 台 | 2    |  | 90    | 90       | 76.11  | 23.89  | 工艺设备购置 |
| 94 | 空压机        | 排气量1.0m <sup>3</sup> /min, 排气压力0.80MPa, N=7.5kw  | 台 | 2    |  | 90    | 8400     | 72.30  |        | 工艺设备购置 |
| 95 | 冷干机        | Q=1.5m <sup>3</sup> /min, N=0.55kw   | 台 | 1    |  | 90    | 90       | 3.81   |        | 工艺设备购置 |
| 96 | 储气罐        | V=1m <sup>3</sup> , 工作压力0.8MPa   | 个 | 1    |  | 90    | 90       | 20.35  |        | 工艺设备购置 |
| 97 | NaClO贮罐    | Φ2200*H3000*厚3, V=10m <sup>3</sup> , PE  | 个 | 1    |  | 90    | 90       | 346.02 |        | 工艺设备购置 |
| 98 | 柠檬酸贮罐      | Φ2200*H3000*厚13, V=10m <sup>3</sup> , PE   | 个 | 1    |  | 90    | 90       | 92     | 12.3   | 工艺设备购置 |

|     |                   |   |   |    |  |       |       |        |    |         |
|-----|-------------------|---|---|----|--|-------|-------|--------|----|---------|
| 254 | PLC/5(污水除臭系统控制分站) | 本PLC由主设备商提供, PLC配置光纤通信网口和profibus DP接口        | 套 | 2  |  | 70000 | 7000  | 1.96   | 04 | 仪表及自控购置 |
| 255 | 高压柜               | KYN28-12                                      | 套 | 7  |  | 800   | 5600  | 4.78   | 2  | 电气设备购置  |
| 256 | 直流屏               | GZDW-35AH                                     | 套 | 1  |  | 90    | 17400 | 6.90   | 0  | 电气设备购置  |
| 257 | 干式变压器             | SCB13-10/0.4kV, 1600KVA, 带IP20防护外罩, 带温度, 故障测量 | 套 | 2  |  | 9000  | 30000 | 787.61 | 39 | 电气设备购置  |
| 258 | 低压进线柜             |   | 套 | 2  |  | 9000  | 9000  | 5991.1 | 5  | 电气设备购置  |
| 259 | 无功补偿柜             | 500kvar, 带智能投切控制器, 串联三相调谐电抗器, 消除3、5、7次谐波      | 套 | 2  |  | 9000  | 9000  | 2389.  |    | 电气设备购置  |
| 260 | 有源滤波柜             | 300A  | 套 | 2  |  | 9100  | 34200 | 1008.  | 2  | 电气设备购置  |
| 261 | 低压配电柜             |   | 套 | 38 |  | 9000  | 48000 | 3902.6 | 91 | 电气设备购置  |
| 262 | 电气火灾监控系统          | 琴台式WEPPS-Q-512主机; 电气火灾监控探测器123个               | 套 | 1  |  | 9000  | 30000 | 388.50 | 4  | 电气设备购置  |
| 263 | 现场控制箱             | 不锈钢, 包括内部电气、自控元件, IP65, 成套提供                  | 套 | 69 |  | 90    | 39100 | 41.59  | 1  | 电气设备购置  |
| 264 | 阀门配电箱             | 不锈钢, 包括内部电气、自控元件, IP65, 成套提供                  | 套 | 19 |  | 90    | 9400  | 100.00 |    | 电气设备购置  |
| 265 | 接线箱               | 不锈钢, IP65, 300x300x200, 包括内部电气元件, 成套提供        | 套 | 22 |  | 90    | 900   | 41.59  |    | 电气设备购置  |
| 266 | 现场配电箱             | 不锈钢, 包括内部电气、自控元件, IP65, 成套提供                  | 套 | 19 |  | 9000  | 3000  | 399.12 | 8  | 电气设备购置  |
| 267 | 维修电源箱             | 不锈钢, 包括内部元件, IP65                             | 套 | 6  |  | 1500  | 7000  | 93.81  | 9  | 电气设备购置  |
| 268 | 一般动力配电箱           | 非标, 304不锈钢或低碳钢喷塑, 含箱内元件、安装辅材                  | 个 | 2  |  | 9500  | 7000  | 94.69  | 1  | 电气设备购置  |
| 269 | 普通照明配电箱           | 非标, 304不锈钢或低碳钢喷塑, 含箱内元件、安装辅材                  | 个 | 8  |  | 2800  | 2400  | 323.01 | 99 | 电气设备购置  |
| 270 | 道路照明配电箱           | 非标, 304不锈钢或低碳钢喷塑, 含箱内元件、安装辅材                  | 个 | 1  |  | 9600  | 900   | 185.84 | 16 | 电气设备购置  |
| 271 | 风机现场开关盒           |   | 个 | 55 |  | 900   | 900   | 477.88 | 12 | 电气设备购置  |
| 272 | 应急照明配电箱           |   | 个 | 1  |  | 500   | 90    | 97.35  | 35 | 电气设备购置  |
| 273 | 通风配电箱             |   | 个 | 5  |  | 900   | 90    | 384.07 |    | 电气设备购置  |
| 274 | 集中控制器             | AC220V输入, 自带蓄电池, 1kVA, 应急时间不小于180min          | 个 | 1  |  | 90    | 90    | 28.32  |    | 电气设备购置  |

4. 深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、桔子坑、钱排）设备及  
自控升级改造工程

深布供合字2023年第158号

深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水  
径、坂田、环城、桔子坑、钱排）设备及自  
控升级改造工程合同

名称：深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、  
桔子坑、钱排）设备及自控升级改造工程

地点：深圳市龙岗区

发包单位：深圳市布吉供水有限公司

承包单位：深圳市水务科技有限公司

签订日期：2023年 月 日



# 深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、 桔子坑、钱排）设备及自控升级改造工程施工合同

发包单位（以下简称甲方）：深圳市布吉供水有限公司

承包单位（以下简称乙方）：深圳市水务科技有限公司

项目经招标，甲方委托乙方实施。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》，并结合深圳市有关法规以及本项目的具体情况，为明确双方的责任、权利和义务，经友好协商，就甲方委托乙方承接深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、桔子坑、钱排）设备及自控升级改造工程达成一致意见，特签订本合同，以资信守。

## 第一条、承包范围

1.1、本项目为总价包干合同，乙方承包范围包括但不限于**招标需求**所包括的设备供货、安装、调试、验收的内容。

乙方提供标准化的外观、运行、维护以及系统及配件，其所提供的设备及其配件必须是乙方的最终产品。提供的设备应能满足工艺控制的要求，运行可靠，经久耐用，维护简便。提供的设备为安装后五年内连续生产的产品，并且这些设备的备品、配件及售后服务，在设备安装后十年内都能很容易从乙方获得。提供设备及控制系统必须与泵站系统兼容。与本合同条款及附件有抵触，以本合同条款及附件为准。

### 1.2、供货内容：

1.2.1、本项目为设备的成套供应、并包含设备的安装、调试等工作内容。设备必须成套供应，如有本标书未提及而属系统必须的设备、配件、阀门、仪表及自控系统等，需由供货商列出并供货。设备安装、调试所需的设备、工具由也供货人提供。

1.2.2、必要的技术服务包括派遣有经验的工程师到现场负责安装、调试、试运行并进行技术指导和培训、系统投产运行后的保障与服务。

1.2.3、与自控厂家必要的联络、配合与验收。

## 第二条、合同价款及承包方式

2.1、本合同为总价包干合同。合同暂定总价为：¥ 1199900 元（大写人民币壹佰壹拾玖万玖仟玖百元整）；明细请详见附件1：工程量清单报价表。

### 2.2、承包方式：

2.2.1、合同价款是乙方按照施工图纸、承包范围、现场条件、合同条款、质量要求、质量检查验收标准、工期等要求并充分考虑了人工、材料、机械、管理、利润、各种施工措施费用、安全文明施工费用、人身保险及工程保险费用、验收费用、政府相关部门收取的一

12.2.4、法律法规规定终止的其他情形。

### 第十三条、不可抗力条款

由于不能预见、不能避免和不能克服的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五日内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区公证机构出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件。由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分免除履行合同的责任、或者延期履行合同。

### 第十四条、适用法律条款

本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律法规。

### 第十五条、争议的解决

凡因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，合同各方应通过友好协商解决；如果协商不能解决，任何一方均可向深圳市龙岗区人民法院提出诉讼。

### 第十六条、其他

16.1、本合同自双方加盖公章之日起生效。

16.2、本合同未尽事宜，由甲乙双方友好协商，另签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.3、本合同附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

16.4、本合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份，每份均具有同等法律效力。

16.5、本合同条款中的“天”未经特别注明的，均指“日历天”。

甲方：深圳市布吉供水有限公司

乙方：深圳市水务科技有限公司

地址：

地址：深圳市福田区沙嘴路绿景红树湾壹

号A座37楼

法定代表人

法定代表人

(或授权签约人)：

(或授权签约人)：

开户银行：

开户银行：招商银行上步支行

帐号：

帐号：814583748110001

# 合同附件：附件一：工程量清单报价表

## 投标分项报价表

### 工艺设备部分

| 序号     | 产品名称  | 规格型号                         | 单位 | 数量 | 单价     | 合价     | 品牌                 |
|--------|-------|------------------------------|----|----|--------|--------|--------------------|
| 一、坂田泵站 |       |                              |    |    |        |        |                    |
| 1      | 电动执行器 | 进水总阀, 开关型; 口径: DN300         | 台  | 1  | 600    | 600    | 罗托克                |
| 2      | 电动执行器 | 清水池进水阀, 调节型, 含齿轮箱; 口径: DN600 | 台  | 1  | 658    | 658    | 罗托克                |
| 3      | 手动蝶阀  | 水泵前检修阀; 口径: DN450            | 台  | 3  | 57.2   | 171.6  | 冠龙                 |
|        | 伸缩器   |                              | 台  | 3  | 28.8   | 86.4   | 冠龙                 |
| 4      | 电动蝶阀  | 泵后电动阀, 口径: DN350; 电动执行器: 开关型 | 套  | 3  | 1195.8 | 3587.4 | 阀门: 铜都; 电动执行器: 罗托克 |
|        | 伸缩器   |                              | 套  | 3  | 247.4  | 742.2  | 铜都                 |
| 5      | 手动蝶阀  | 水泵后检修阀; 口径: DN350            | 台  | 3  | 33.2   | 99.6   | 冠龙                 |
|        | 伸缩器   |                              | 台  | 3  | 10.6   | 31.8   | 冠龙                 |
| 6      | 止回阀   | 口径: DN350                    | 台  | 3  | 113.8  | 341.4  | 铜都                 |
| 7      | 阀门操作箱 | 阀门操作箱, 旧电控阀门操作箱就地, 远程功能恢复    | 台  | 5  | 160    | 800    | 定制                 |
| 8      | 电力电缆  | ZC-VV-3*2.5                  | 批  | 1  | 340    | 340    | 国优                 |

| 序号     | 产品名称    | 规格型号  | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 品牌  |
|--------|---------|---|----|----|----|----|-----|
| 一、坂田泵站 |         |   |    |    |    |    |     |
| 1      | 变频器     | 132kW, 380V<br>(含三台变频器柜迁移施工)                | 台  | 1  | 5  | 5  | ABB |
| 2      | 电源电缆    | 三台变频器柜迁移施工用;<br>YJV3X185+2X95, 铜芯电缆         | 批  | 1  | 4  | 4  | 国优  |
| 3      | 电机动力线缆  | 三台变频器柜迁移施工用;<br>YJV3X185+1X95, 铜芯电缆         | 批  | 1  | 98 | 98 | 国优  |
| 4      | 控制电缆    | 三台变频器柜迁移施工用;<br>4X1mm <sup>2</sup> , 铜芯电缆   | 批  | 1  | 00 | 00 | 国优  |
| 5      | 软电缆     | 三台变频器柜迁移施工用;<br>1X185mm <sup>2</sup> , 铜芯电缆 | 批  | 1  | 0  | 0  | 国优  |
| 6      | 控制柜     | 2000*800*600 (含电子元器件、电<br>缆、导轨等) 304 不锈钢    | 台  | 1  | 0  | 0  | 定制  |
| 7      | PLC CPU | 14 输入/10 输出                                 | 台  | 1  | 50 | 50 | 西门子 |
| 8      | 电源模块    | 220V 2A                                     | 台  | 1  | 0  | 0  | 西门子 |
| 9      | 数字量输入模块 | 16 输入                                       | 台  | 3  | 0  | 0  | 西门子 |

电气自控系统部分

| 序号     | 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 品牌 |
|--------|------|------|----|----|----|----|----|
| 二、水径泵站 |      |      |    |    |    |    |    |

|    |           |                                      |   |     |     |     |     |
|----|-----------|--------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|
| 1  | 控制柜       | 2000*800*600 (含电子元器件、电缆、导轨等) 304 不锈钢 | 台 | 1   | 600 | 600 | 定制  |
| 2  | PLC CPU   | 14 输入/10 输出                          | 台 | 1   | 600 | 600 | 西门子 |
| 3  | 电源模块      | 220V 2A                              | 台 | 1   | 600 | 600 | 西门子 |
| 4  | 数字量输入模块   | 16 输入                                | 台 | 3   | 200 | 600 | 西门子 |
| 5  | 数字量输出模块   | 16 路继电器输出                            | 台 | 2   | 300 | 600 | 西门子 |
| 6  | 模拟量输入模块   | 8 路输入                                | 台 | 1   | 600 | 600 | 西门子 |
| 7  | 模拟量输出模块   | 4 路输出                                | 台 | 1   | 600 | 600 | 西门子 |
| 8  | 触摸屏       | 12 寸                                 | 台 | 1   | 600 | 600 | 威伦  |
| 9  | 通讯模块      | 以太网通讯                                | 台 | 1   | 500 | 500 | 西门子 |
| 10 | 485 总线连接器 | 485 通讯模块                             | 台 | 1   | 510 | 510 | 西门子 |
| 11 | 开关电源      | 220V DC24 5A                         | 台 | 1   | 750 | 750 | 明纬  |
| 12 | 低压熔断器     | 220V 1A                              | 个 | 6   | 75  | 450 | 正泰  |
| 13 | 隔离变压器     | 500W                                 | 台 | 1   | 400 | 400 | 正泰  |
| 14 | 接线端子及配件   | UK2.5B                               | 头 | 200 |     |     | 国产  |
| 15 | 中间继电器     | 24VDC                                | 个 | 32  | 30  | 960 | 正泰  |
| 16 | 三相插座      | 16A                                  | 个 | 2   | 300 | 600 | 正泰  |

|    |        |                    |   |   |      |      |     |
|----|--------|--------------------|---|---|------|------|-----|
| 21 | 远传模块   | MODBUS 网关          | 台 | 1 | 900  | 900  | 水务  |
| 22 | 投入式液位计 | 4-20mA             | 台 | 1 | 250  | 250  |     |
| 23 | 压力计    | 出水压力计, 含管道开孔及三通旋塞阀 | 台 | 1 | 500  | 500  | 丹弗斯 |
| 24 | 电脑     | 17 1T 16G          | 套 | 1 | 75.4 | 75.4 | 联想  |

| 序号     | 产品名称  | 规格型号      | 单位 | 数量 | 单价  | 总价  | 品牌 |
|--------|-------|-----------|----|----|-----|-----|----|
| 三、钱排泵站 |       |           |    |    |     |     |    |
| 1      | 以太网模块 | PLC 以太网模块 | 台  | 1  |     |     | 三菱 |
| 2      | 远传模块  | MODBUS 网关 | 项  | 1  | 900 | 900 | 水务 |

| 序号      | 产品名称 | 规格型号      | 单位 | 数量 | 单价  | 总价  | 品牌 |
|---------|------|-----------|----|----|-----|-----|----|
| 四、桔子坑泵站 |      |           |    |    |     |     |    |
| 1       | 远传模块 | MODBUS 网关 | 台  | 1  | 900 | 900 | 水务 |

| 序号                 | 产品名称 | 规格型号              | 单位 | 数量  | 单价 | 总价    | 品牌 |
|--------------------|------|-------------------|----|-----|----|-------|----|
| 坂田泵站、水径泵站、钱排泵站、桔子坑 |      |                   |    |     |    |       |    |
| 1                  | 程序点位 | 数据接入以及编写程序<br>等点位 | 个  | 350 | 50 | 17500 | 水务 |

## 5. 高新园加压泵站无人值守改造项目

龙华(本)合字(2024)年第(026)号(C)

### 高新园加压泵站无人值守改造项目（自控系统）合同

甲方（买方）：深圳市深水龙华水务有限公司

乙方（卖方）：深圳市水务科技有限公司

深圳市深水龙华水务有限公司在高新园加压泵站无人值守改造项目（自控系统）中所需自控系统改造等设备经友和保险经纪有限公司以公开方式招标。经评标委员会评定，确定深圳市水务科技有限公司为中标人。买、卖双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

#### 一. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- (1) 合同补充协议（如果有）
- (2) 本合同协议书
- (3) 合同其他附件（如果有）
- (4) 中标通知书
- (5) 招标文件、货物需求书
- (6) 技术要求
- (7) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）

同种类文件存在冲突时，以签署时间在后的为准解释。

#### 二. 合同设备及价款

本合同项下合同总价人民币（大写）：壹佰叁拾叁万贰仟捌佰元整，即¥1332800.00，其中，不含税价人民币（大写）：壹佰壹拾柒万玖仟肆佰陆拾玖元叁分，即¥1179469.03，增值税为人民币（大写）：壹拾伍万叁仟叁佰叁拾玖元玖角柒分，即¥153330.97。货物名称、规格、数量、分项价款等详见附件1（乙方的投标报价清单）。附件与本合同具有同等效力。合同总价固定，不因税率的变化而变化。

注：合同价款应包括但不限于设备的设计费、制造费、专用工具及备件费、运输、卸车、吊装、保险费、按中国法律规定应交纳的一切税费（包括进口关税和增值税等）、出厂前检

让给第三方，否则，违约方向守约方承担合同金额 30%的违约责任。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方有权继续向违约方追偿。

15.3 本合同一式 6 份，甲方执 4 份，乙方执 2 份，均具同等法律效力。

15.4 与本合同有关的通知可采用邮件、邮递、微信等方式送达。采用邮递方式的，自交邮之日期 3 日内视为送达。向本合同主体约定地址的送达均有效。

15.5 乙方应当接受甲方纪检监察室的监督和检查

15.6 未尽事宜或变更事宜，经甲乙双方协商一致，可以签订补充协议  
(以下无正文)

甲方(公章): 深圳市深水龙华水务有限公司

乙方(公章): 深圳市水务科技有限公司

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人(签章): 

授权委托人(签章): 

地址: 深圳市龙华区致远北路 11 号

地址: 深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 705 室

电话: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

签订日期:

签订地点: 深圳市龙华区

|          |        |               |               |      |    |   |   |  |       |
|----------|--------|---------------|---------------|------|----|---|---|--|-------|
| 4        | 电动执行机构 | DN600 调节型, 蝶阀 | CK60/IW5R     | 罗托克  | 中国 | 台 | 1 |  |       |
| 5        | 电动执行机构 | DN400 开关型, 蝶阀 | CK30/AB1250MR | 罗托克  | 中国 | 台 | 4 |  |       |
| 五、环境监测仪表 |        |               |               |      |    |   |   |  |       |
| 1        | 水浸传感器  | 通讯接口: RS485   | 通讯接口: RS485   | 国产优质 | 中国 | 台 | 5 |  | 90.00 |
| 2        | 温湿度传感器 | 通讯接口: RS485   | 通讯接口: RS485   | 国产优质 | 中国 | 台 | 3 |  | 1.00  |

|          |       |                       |                       |      |    |   |    |  |  |                        |
|----------|-------|-----------------------|-----------------------|------|----|---|----|--|--|------------------------|
| 六、智慧照明系统 |       |                       |                       |      |    |   |    |  |  |                        |
| 1        | 交流接触器 | 工作电压: 230V, 额定电流: 20A | 工作电压: 230V, 额定电流: 20A | 国产优质 | 中国 | 台 | 13 |  |  | 1. 室内+室外照明; 2. 安装在配电柜内 |

| 序号     | 货物名称     | 规格  | 型号                      | 品牌   | 原产地 | 单位 | 数量 | 投标单价(元) | 总价(元) | 备注 |
|--------|----------|---|-------------------------|------|-----|----|----|---------|-------|----|
| 一、控制系统 |          |   |                         |      |     |    |    |         |       |    |
| 1      | PLC 柜    | 800x600x2000, IP4X 防护等级                   | 800x600x2000, IP4X 防护等级 | 国产优质 | 中国  | 台  | 1  | 702     | 702   |    |
| 2      | 12寸触摸屏   | 12寸, 以太网接口, 与处理器模块同品牌。                    | 2711P-T1 2W21D8S        | ab   | 美国  | 台  | 1  | 15      | 15    |    |
| 3      | 交流电电源    | 电源模块, 与处理器模块同系列                           | 1756-PA7 2              | ab   | 美国  | 台  | 2  | 5       | 9     |    |
| 4      | CPU 处理器  | 处理器模块, ≥2MB 内存, 可安装于机架任意插槽。               | 1756-L71                | ab   | 美国  | 台  | 2  | 14      | 28    |    |
| 5      | 冗余套件     | 与处理器模块同系列                                 | 1756-RME N1             | ab   | 美国  | 台  | 1  |         | 11    |    |
| 6      | 3口以太网模块  | 3口, 以太网通讯模块, 支持 EtherNet/IP 协议, 与处理器模块同系列 | 1783-ETAP               | ab   | 美国  | 台  | 1  | 732     | 732.0 |    |
| 7      | 底盘 13 插槽 | 与处理器模块同系列                                 | 1756-A13                | ab   | 美国  | 台  | 1  | 5       | 5     |    |
| 8      | 底盘 7     | 与处理器模块同系列                                 | 1756-A7                 | ab   | 美国  | 台  | 1  | 7       | 7     |    |

|         |      |                  |                    |      |    |   |     |      |       |    |
|---------|------|------------------|--------------------|------|----|---|-----|------|-------|----|
| 0       | 件    | 电缆等空气开关、接地端子排、   | 分支电缆等空气开关、接地端子排、   | 优质   | 国  | 米 | 1   | 2500 | 0     |    |
| 31      | 控制电缆 | KVVP-500V-8X1.5  | KVVP-500V-8X1.5    | 国产优质 | 中国 | 米 | 500 |      |       |    |
| 32      | 控制电缆 | KVVP-500V-12X1.5 | KVVP-500V-12X1.5   | 国产优质 | 中国 | 米 | 800 |      | 50    |    |
| 33      | 信号电缆 | DJYP3VP3-2X2X1.5 | DJYP3VP3-2X2X1.5   | 国产优质 | 中国 | 米 | 600 |      |       |    |
| 34      | 电源电缆 | RVV-500V-3X1.5   | RVV-500V-3X1.5     | 国产优质 | 中国 | 米 | 800 |      |       |    |
| 35      | 通讯电缆 | STP-120          | STP-120            | 国产优质 | 中国 | 米 | 200 |      | 0     |    |
| 36      | 配管   | SC25             | SC25               | 国产优质 | 中国 | 米 | 300 |      | 0.0   |    |
| 二、安防及门禁 |      |                  |                    |      |    |   |     |      |       |    |
| 1       | 枪机   | 600W, 枪机         | DH-IPC-HFW5827F-AS | 大华   | 中国 | 台 | 1   |      | 0     | 大门 |
| 2       | 球机   | 500W, 球机         | DH-SD-6C38TF-NT    | 大华   | 中国 | 台 | 4   |      | 14216 | 围墙 |

|      |         |                        |                        |      |    |   |   |  |    |    |
|------|---------|------------------------|------------------------|------|----|---|---|--|----|----|
| 四、仪表 |         |                        |                        |      |    |   |   |  |    |    |
| 1    | 超声波液位计  | 0~8m, 分体式、4-20ma、超声波原理 | 0~8m, 分体式、4-20ma、超声波原理 | 西门子  | 中国 | 台 | 1 |  | 00 | 水池 |
| 2    | 仪表箱     | 超声波液位计表头仪表箱            | 超声波液位计表头仪表箱            | 国产优质 | 中国 | 套 | 1 |  | 0  |    |
| 3    | 出水压力变送器 | 0~1.0MPa               | 0~1.0MPa               | 西门子  | 中国 | 台 |   |  | 0  |    |



6. 南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程项目

深水合字 2020 年第 3184 号

**南山分公司  
赤湾东泵站标准化改造工程  
合 同 书**

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

乙方：深圳市水务科技有限公司

甲方合同编号：\_\_\_\_\_

乙方合同编号：\_\_\_\_\_

签订地点：深 圳

1 / 7



受深圳市水务（集团）有限公司（以下称甲方）委托，深圳市水务科技有限公司（以下称乙方）承揽南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程的实施，经双方协商签订本合同。

## 一、工程范围

本工程范围包括南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程。工作内容清单详见附件南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程预算审核书。

## 二、工程进度安排

1. 合同签订生效后五个月内，乙方完成所承担的工作任务、系统试运行。
2. 如遇现场不具备安装调试条件或受其他不可抗力的影响不能正常开展工程，乙方以书面形式通知甲方，双方确认后则工期合理顺延。

## 三、合同类型及金额

根据附件南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程预算审核书，双方同意本合同为固定单价、暂定总价合同，即含税金额为人民币壹佰伍拾陆万伍仟贰佰肆拾伍元贰分（¥1,565,245.02元）；该造价包含了乙方在实施本合同期间应向国家缴纳的各项税款，税率为13%，因此不含税金额为¥1,385,172.58元，应缴税额¥180,072.44元，发票种类为增值税专用发票。若在合同履行期间，当国家增值税率发生变化时，不含税金额不因税率的变化而变化，合同总价相应变化。如遇国家其它政策调整，根据政策变动情况双方协商调整合同条款。

合同单价以附件南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程预算审核书为准，设备供货数量按实结算，最终结算造价以甲方或甲方委托的第三方造价咨询公司的审核结果为准。

此项目结算下浮比例按《深圳水务集团关于印发《建设工程造价管理办法（2020



甲方：深圳市水务(集团)有限公司

甲方代表(签字)： 邓浩强

地址：深圳市福田区深南中路万德大厦

日期：2022.12.6

纳税人识别号：914403001921755419

开户银行：建设银行深南中路支行

帐号：44201531000056007375



乙方：深圳市水务科技有限公司

乙方代表(签字)： 张磊

地址：深圳市福田区深南中路万德大厦705室

日期：

纳税人识别号：91440300708455545L

开户银行：招商银行深圳上步支行

帐号：8145 8374 8110 001



7. 铁岗泵站泵房升级改造项目

深水合字 2021 年第 1862 号

深圳市水务（集团）有限公司  
铁岗原水泵站自控系统改造项目

合 同



甲方: 深圳市水务（集团）有限公司

乙方: 深圳市水务科技有限公司

甲方合同编号: \_\_\_\_\_

乙方合同编号: KKP2151

签订地点: 深 圳 市

签订时间: \_\_\_\_\_

受深圳市水务（集团）有限公司（以下称甲方）委托，深圳市水务科技有限公司（以下称乙方）承揽铁岗原水泵站自控系统改造项目的实施，经双方协商签订本合同。

### 一、工程范围

本次工程涉及铁岗泵站泵房升级改造项目。工程内容清单详见附件《铁岗原水泵站自控系统改造项目预算》。

### 二、工程进度安排

1. 合同签订生效后三个月内，乙方完成所承担的工作任务、系统试运行。
2. 如遇现场不具备安装调试条件或受其他不可抗力的影响不能正常开展工程，乙方以书面形式通知甲方，双方确认后则工期合理顺延。

### 三、合同金额

根据《铁岗原水泵站自控系统改造项目预算》，双方同意本合同暂定总价为人民币肆拾叁万肆仟捌佰伍拾元玖角叁分（¥434,850.93元），不含税价为人民币叁拾捌万肆仟捌佰贰拾叁元捌角叁分（¥384,823.83元），增值税为人民币伍万零贰拾柒元壹角整（¥50,027.10元）。其中，工程建设费（含税）为人民币肆拾叁万肆仟捌佰伍拾元玖角叁分（¥434,850.93元），需提供13%增值税专用发票。不含增值税价格不因税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家政策调整，根据政策变动情况双方协商调整合同条款。暂定价以附件《铁岗原水泵站自控系统改造项目预算》为准，工程量按实结算，最终工程造价以甲方或甲方委托的第三方造价咨询公司的审核结果为准。

### 四、付款方式

1. 本合同生效后7个工作日内，甲方向乙方支付合同暂定总价的30%的预付款，以支持乙方开展承揽工作的费用支出。

3. 本合同未尽事宜，双方协商另立补充协议予以明确。
4. 本合同原件一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具同等法律效力。

采购单位（甲方）：  
深圳市水务（集团）有限公司  
法定代表人：  
委托代理人：

开户银行：建设银行深南中路支行  
帐号：44201531000056007375  
税号：91403001921755419  
电话：0755-82137777  
地址：深圳市福田区深南中路万德大厦 23 层

经办人：

签约地点： 深圳市

供货单位（乙方）：  
深圳市水务科技有限公司  
银行帐号：4583748110001  
电话：0755-82368736  
法定代表人：  
委托代理人：

开户银行：招商银行深圳上步支行  
帐号：814583748110001  
税号：  
电话：  
地址：深圳市福田区深南中路万德大厦 705 室

经办人：

签约时间： 2021 年 10 月 日

建设单位：深圳市水务（集团）有限公司南山分公司

工程名称：铁岗泵站泵房升级改造项目预算书

投标总价（小写）：434850.93

（大写）：肆拾叁万肆仟捌佰伍拾元玖角叁分

施工单位：深圳市水务科技有限公司

（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人：王树芳

（签字或盖章）

编制人：纪臣

（造价人员签字盖专用章）

时 间：2021年8月25日



## 分部分项工程量清单报价表

工程名称:铁岗泵站泵房升级改造项目预算书

第1页,共7页

| 序号 | 子目编号         | 子目名称  | 项目特征  | 单位  | 工程量表达式 | 工程量   | 综合单价 | 合价   |
|----|--------------|---|---|-----|--------|-------|------|------|
|    |              | 铁岗泵站PLC柜改造  |   |     |        |       |      |      |
| 1  | 030608001001 | PLC控制柜内安装   | 1.名称:PLC柜<br>2.规格:<br>(WxDxH:600x800x2000)+底座100mm 双开门 双背板 含百叶窗、排气扇、门控开关、灯等<br>3.材质:冷轧板 | 台   |        | 1.000 | 0.72 | 0.72 |
|    | 031006-1换    | PLC柜[PLC柜800X600X2000 双开门 双背板 含百叶窗、排气扇、门控开关、灯等,机柜底座100mm] |   | 台   |        | 1.00  |      |      |
|    | 030212-266   | 断路器C65N-C16A/2P 16A[断路器IC65N-C16/2P 16A]                  |   | 10套 |        | 0.100 |      | 93   |
|    | 030212-266   | 断路器C65N-C10A/1P 10A[断路器IC65N-C10/1P 10A]                  |   | 10套 |        | 0.200 | 9.30 | 6    |
|    | 030212-266   | 断路器C65N-C6A/2P 6A[断路器IC65N-C6/2P 6A]                      |   | 10套 |        | 0.300 | 3    | 9    |
|    | 030407-1     | 开关电源安装调试 ≤500W[开关电源24VDC 10A DRP-240-24 明纬]               |   | 台   |        | 1.000 |      | 69   |
|    | 030407-30换   | 单相电源防雷器V20-C/1+NPE  |   | 台   |        | 1     |      |      |
|    | 030404-28换   | 电源模块[电源模块6ES7507-0RA00-0A00]                              |   | 台   |        |       | 1.12 | 2    |
|    | 030204-47换   | 低压熔断器安装(额定电流100A以内) 螺旋式                                   |   | 个   |        | 5.000 | 1.70 | 0    |
|    | 031006-68换   | 可编程逻辑控制器[CPU模块6ES7511-1AK01-0A00]                         |   | 套/台 |        | 1.000 | 4.45 | .45  |

## 分部分项工程量清单报价表

工程名称:铁岗泵站泵房升级改造项目预算书

第3页,共7页

| 序号 | 子目编号         | 子目名称   | 项目特征  | 单位 | 工程量表达式 | 工程量     | 综合单价 | 合价     |
|----|--------------|--|---|----|--------|---------|------|--------|
| 2  | 030205001001 | 不间断电源  | 1.名称:UPS不间断电源<br>2.类型:C3KS(1小时在线机架式)<br>3.包含:不间断电源调试                        | 个  | 1      | 1.000   | 3.61 | 3.61   |
|    | 030205-26    | 免维护铅酸蓄电池安装电压/容量(V/A·h) 12V 65AH配相应的电池[12V65AH配相应的电池]     |   | 组件 |        | 8.000   |      | 85.44  |
|    | 030205-51    | 单相不间断电源安装调试(kV·A以内) 30[单相不间断电源主机C3KS]                    |   | 台  |        | 1.000   | 3    | 2.98   |
|    | 030204-17    | 蓄电池柜安装[蓄电池柜C-8]  |   | 台  |        | 1.000   |      | 97.19  |
| 3  | 030404012001 | 电表   | 型号: DTZ178  | 台  |        | 5.000   |      | 50.80  |
|    | 030204-146   | 三相智能电表 安装  |   | 台  |        | 5.000   |      | 30.15  |
|    | 030204-147   | 三相智能电表 调试  |   | 台  |        | 5.000   |      | 20.65  |
| 4  | 030503006001 | 压力传感器  |   | 支  |        | 1.000   |      | 49.95  |
|    | 030404-56    | 静压/压差变送器安装、调试[压力传感器(0~10bar)]                            |   | 支  |        | 1.000   | 9.95 | 9.95   |
| 5  | 001          | 自控系统PLC监控过程应用软件开发费<br>DI:42点,DO:18点, AI:8点, AO:7, CI:55点 | 1.名称:软件开发费用<br>2.内容:自控系统PLC监控过程应用软件开发费=500*(42*0.8+18*1+8*1.2+7*1.5+55*1.1) | 项  |        | 1.000   |      | 100.00 |
|    | 独立费          | 自控系统PLC监控过程应用软件开发费                                       |   | 点  |        | 132.200 |      | 0.00   |
|    |              | 铁岗泵站球阀上位信号接入   |   |    |        |         |      | 0      |

## 分部分项工程量清单报价表

工程名称:铁岗泵站泵房升级改造项目预算书

第7页,共7页

| 序号 | 子目编号         | 子目名称  | 项目特征  | 单位 | 工程量表达式 | 工程量     | 综合单价   | 合价     |
|----|--------------|---|---|----|--------|---------|--------|--------|
|    |              | 后海站电表安装及调试  |   |    |        |         |        | 1.60   |
| 16 | 030404012002 | 电表  | 型号: DTZ178  | 台  |        | 10.000  | 0.16   | 1.60   |
|    | 030204-146   | 三相智能电表 安装   |   | 台  |        | 10.000  |        |        |
|    | 030204-147   | 三相智能电表 调试   |   | 台  |        | 10.000  |        | 11.5   |
| 17 | 003          | 数据读取, 信号接入, 数据读至 后海站PLC, 自控系统PLC监控过程 应用软件开发费 DI:0点, DO:0点, AI:0点, AO:0, CI:120点 | 1.名称:软件开发费用<br>2.内容:自控系统PLC 监控过程应用软件开发 费=500*(120*1.1) =500*132。仅有下位 系统软件开发或包含 上位系统软件开发和 自控硬件系统调试工 作时,开发费按所计 算的软件开发费的 60%计费。即 | 项  |        | 1.000   | 115.00 | 115.00 |
|    | 独立费          | 自控系统PLC监控 过程应用软件开发 费  |   | 点  |        | 132.000 |        | 150.00 |
|    |              |   |   |    |        |         |        |        |
|    |              |   |   |    |        |         |        |        |

8. 中海寰宇珑宸花园项目智慧泵房

中海寰宇珑宸花园项目  
智慧泵房分包工程

合同文件



发 包 人：深圳市海隆房地产开发有限公司

承 包 人：深圳市水务科技有限公司

2024年4月



编号：SZX01701/HTG/069

## 合同协议书

本合同由

发 包 人：深圳市海隆房地产开发有限公司

承 包 人：深圳市水务科技有限公司

于\_\_\_\_\_在 深圳 签订。

鉴于：

1. 发包人愿将名称为中海寰宇珑宸花园项目智慧泵房分包工程交由承包人实施，并已接受了承包人提出为进行本工程的施工、竣工、交付以及修复其中任何的缺陷并完成竣工备案及验收所收取的下列报酬金额。
2. 承包人同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与发包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，进而保证本工程的圆满竣工。

兹订立协议如下：

### 1 工程概况

1.1 工程名称：中海寰宇珑宸花园项目智慧泵房分包工程

1.2 工程地点：广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙科技城宝龙大道和冬青路交叉口南侧

1.3 工程内容：智慧泵房分包工程。

1.4 工程承包范围：包括供水系统、电气控制系统、安防监控系统、给水及相关压力提升工艺、水质水量水压等实时监测系统、泵房内装修工程等内容，满足龙岗区水务公司对智慧泵房的验收要求并最终移交龙岗水务公司。具体承包范围详见附件《承包范围》。

### 2 工程价款

2.1 计价方式：本合同为固定总价合同固定单价合同。

2.2 合同价款：本工程合同含税总价为人民币(大写)贰佰柒拾捌万捌仟柒佰壹拾伍元捌角伍分(¥2,788,715.85)，其中不含税总价为人民币(大写)贰佰伍拾伍万捌仟肆佰肆拾肆元玖角壹分(¥2,558,454.91)，增值税税金为人民币(大写)贰拾叁万零贰佰陆拾元玖角肆分(¥230,260.94)，适用税率为9%。合同协议书的合同总价和单价均指包含增值税的价格。本合同总价包干。任何项目单价均为包干，单价视为已包含了所有人工费、材料费、机械费、工具费、检测试验费、施工管理费、公司管理费、保险、规费、利润、国家及地方政府税收及收费，预期的市场价格的涨跌、汇率的变动、国家与地方政府政策的改变引起的费用；在限定的工期内完成施工项目及整项工程并达到合同规定的质量标准所需要的

费用；隐含的为完成该项目而必须发生的费用。承包人确认上述单价不会因人工、物价、费率或汇率之升降或任何调价文件之要求而调整，该单价将作为日后计算变更工程的计算依据。如合同中没有适用或类似于变更工程的单价，由双方根据当时的市场价格协商确定。若因国家政策原因导致增值税率调整，应根据最新的税率对未支付合同价款进行调整，最终适用税率以国家政策公布的适用税率为准，调整后含税价格=原合同含税价格/(1+原合同增值税率) \* (1+调整后增值税率)。

2.3 未经发包人书面同意，承包人不得以任何形式将本合同项下权利（包括但不限于工程款债权）全部或部分转让给第三人，或者以本合同项下权利向第三方提供担保；如承包人违约转让或提供担保，需向发包人支付违约金[本合同总金额的 3%]，就本协议承包人应履行的相关义务，受让人需无条件履行，发包人有权依据本协议向受让方进行主张和抗辩；对于该笔违约金，发包人有权从待付工程款中直接扣除而无需通知承包人，或通过兑付保函的形式直接受偿。

### 3 付款方法

3.1 承包人在签订合同前向发包人提供合同总金额 0% 的履约保函（或者缴纳等额履约保证金），提供的保函或保证金的存续期截止日须约定至合同范围内全部单位工程竣工验收合格且取得工程竣工验收备案单及发包人出具的工程完工证明书之日。

3.2 本工程预付款为合同总金额的 0 %，在合同签订后且承包人提供银行开具的预付款保函后支付，该预付款将在第 1 — 1 次付款中等额扣回。

3.3 进度款支付频率：本工程选用 A 类付款：

#### A类—按节点付款

承包人在完成相应节点工程且达到合同约定的质量标准后，提交付款申请书（含相关节点工期及质量标准证明材料）交发包人审批。对于1个月中完成多个付款节点的，应将多个付款节点合并进行申请，两次付款申请的间隔期未达到1个月时，应延至下一节点完成后一并申请支付。相关节点对应合同金额如下（单位：人民币元）：

| 期数 | 节点工程内容            | 最迟完成时间    | 对应合同金额       |              |
|----|-------------------|-----------|--------------|--------------|
|    |                   |           | 实体工程         | 合计           |
| 1  | 水泵、控制柜、PLC 柜等设备到货 | 2024/5/15 | 1,288,150.00 | 1,288,150.00 |
| 2  | 智慧泵房所有内容施工完成      | 2024/6/10 | 1,190,565.85 | 1,190,565.85 |
| 3  | 整体验收完成并移交水务       | 2024/8/30 | 310,000.00   | 310,000.00   |
| 合计 |                   |           | 2,788,715.85 | 2,788,715.85 |

合同总价中暂定工程金额为 0.00 元，未包含在上述节点对应合同金额中，待实际发生后确认已完合同金额，于最近一次节点付款合并支付。

a. 开办费按实际发生金额计算已完合同金额。

#### B类—按周期付款

付款周期为1个月，承包人于付款周期中的次月25日提交已完工程的付款申请书交发包人审批。已完工程计算方法如下：

- a. 实体工程按照已完工程量及合同单价计算已完合同金额。
- b. 开办费按照实体工程完成进度计算已完合同金额。
- c. 合同总价中暂定工程金额为 0.00 元，未包含在上述周期对应合同金额中，待实际发生后书面确认，于最近一次付款合并支付。

3.4 进度款支付金额:发包人按照各阶段已完合同价款的 70%向承包人支付进度款。

3.5 承包人及指定供应商甲供材发生超供的，超供部分将按照附件《甲供物资管理工作程序》规定计算超供扣款，从最近一期进度款中扣除。

3.6 合同范围内工作全部完成、工作面已顺利移交且取得发包人出具的工程完工证明书后，支付至已完合同金额的 80%。

3.7 合同范围内项目首批次集中入伙且完成入伙问题集中整治后(售后维修问题 CRM 系统销项率达到 95%，销户率达到 85%)，支付至已完合同价款的 85%。

3.8 竣工结算价款的支付：

双方达成结算协议且所有工程遗留问题全部完成，售后维修问题CRM系统销项率达到98%后，支付至结算总价的95%，但须扣留结算总价的5%作为保修金。

3.9 结算早于入伙的情况：

若在达到本协议3.8条约定的竣工结算支付条件时，但集中入伙支付条件尚未达到，则支付至结算总价的95%，扣留结算总价的5%作为保修金，同时须额外扣留结算总价的5%作为入伙保留金，入伙保留金在达到集中入伙条件后，所有工程遗留问题全部完成，售后维修问题CRM系统销项率达到98%方可支付。

3.10 保修金的支付

保修金为结算总价的5%，按照签订完成的《工程质量保修协议》的约定支付。

3.11付款程序：

- a. 发包人应在承包人出具合格的付款资料（节点工期证明、质量合格证明、其他扣款及违约事项说明等）及符合发包人要求的发票等资料并审核完成且在承包人正式提交付款申请后在合同规定时间内予以支付。
- b. 发包人付款前，承包人需提供与当期已完合同价款全额对应的（甲供材超供扣款部分可不开发票）满足工程所在地税务机关要求的增值税专用发票，若承包人未开具增值税专用发票或开具的专用发票税率低于本协议第一条约定的税率，导致发包人不能抵扣或少抵扣进项税款的，或承包人开具的增值税专用发票无效，导致发包人被税务机关依法追缴税款以及处以罚款的，承包人须对发包人的一切直接和间接经济损失予以全额补偿。若承包人开具的增值税发票税率高于本协议第一条约定的税率，承包人因此多支付的税金，发包人不予任何补偿。若本工程所在项目采用简易计税模式，则提供增值税发票即可。

3.12 发包人对按合同约定留取的保修金以及未到期合同价款，均无投资及增值义务，该类款项将按合同约定的时间及方式无息支付。

#### 4 工程工期

4.1 本工程合同工期为138个日历天，计划开工日期自2024年4月15日起计，具体开工时间以发包人书面通知所载明的时间为准，竣工日期以合同范围内全部单位工程竣工验收合格，且取得工程竣工验收备案单及发包人出具工程完工证书之日为准。

4.2 承包人须根据发包人进度要求进行施工，具体关键节点工期约定如下：

| 序号 | 关键节点名称       | 最迟完成时间     | 日历天<br>数 | 备注            |
|----|--------------|------------|----------|---------------|
| 1  | 泵组及控制柜进场     | 2024年5月15日 | 31天      | 滞后一天滞纳金1,000元 |
| 2  | 智慧泵房所有内容施工完成 | 2024年6月10日 | 57天      | 滞后一天滞纳金1,000元 |
| 3  | 泵房验收完成       | 2024年6月30日 | 77天      | 滞后一天滞纳金1,000元 |
| 4  | 项目整体移交水务     | 2024年8月30日 | 138天     | 滞后一天滞纳金1,000元 |

4.3 本工程工期逾期违约约定如下：

4.3.1 总工期逾期，逾期违约金为每日历天人民币1,000元。

4.3.2 各关键节点工期逾期，逾期违约金为每日历天人民币1,000元。

4.3.3 违约金由发包人在应付承包人的工程款项中扣除。

4.3.4 在节点工期逾期，但总工期符合要求的情况下，上述节点工期逾期的违约金经发包人书面同意后可予免除。

#### 5 工程质量及安全文明施工

5.1 本工程要求质量为合格。

5.2 本工程质量、安全、满意度目标：

- (1) 入伙前销项率：第三方承接查验≥98%，工地开放问题100%；
- (2) 入伙三个月内的维修指标：销项率≥95%、销项及时率≥95%、销户率≥85%；
- (3) 入伙三个月至一年内的月度维修指标：销项率≥98%、销项及时率≥98%、销户率≥95%；
- (4) 集中交付户均问题数：≤1条/户；
- (5) 入伙一年内的户均问题数：≤6条/户；
- (6) 材料抽检：100%合格；
- (7) 安全目标：不发生重伤及死亡安全事故；不发生大型设备、脚手架倒塌及火灾、火情

事故事件；不发生其他社会影响较大的事故或险肇事件；不发生职业健康损害事件；不发生三人以上群体性事件；不发生食品安全事件；

- (8) 安全飞检：不得出现一类安全隐患；
- (9) 行政处罚：不发生安全、环保及其他相关行政处罚事件；不发生违规被通报事件；
- (10) 负面报道、维修群诉：无。

5.3 本工程质量、安全、满意度及评优未达目标相关处罚约定如下：

5.3.1 质量、安全、满意度违约事项：

- (1) 入伙前销项率：每批次第三方承接查验、工地开放问题销项率，每低于目标值 1%，发包人扣除承包人违约金人民币 0.2 万元；若第三方承接查验、工地开放问题总数不高于（0.1\*交付批次设计户数），则予以免除；
- (2) 入伙三个月内/入伙三个月至一年内的维修指标：每低于合格线 1%，发包人扣除承包人违约金人民币 0.1 万元；因维修不及时或返修导致的有效投诉，发包人扣除承包人违约金 200 元/单，若业主报事总数不高于（0.1\*交付批次设计户数），则予以免除；
- (3) 集中交付/入伙一年内的户均问题数：如超出目标值，每超出 1 条/户，发包人扣除承包人违约金人民币 1 万元，本条所扣除承包人违约金总额不超过人民币 20 万元；
- (4) 材料抽检：每次抽检针对不合格材料种类，发包人扣除承包人违约金人民币 2 万元/次\*种，且由此造成的一切损失由承包人承担；
- (5) 安全目标：因安全事故、安全舆情被集团通报处以 x 颗黄色中海星，发包人一次性扣除承包人违约金人民币 x\*4 万元；
- (6) 安全飞检：因安全飞检被集团通报处以 x 颗黄色中海星，发包人一次性扣除承包人违约金人民币 x\*3 万元；
- (7) 行政处罚：若因承包人原因受到政府相关部门行政处罚，且处罚主体为发包人，则发包人有权按该次处罚金额的 2 倍扣除承包人违约金，同时，因该类行政处罚引起的其他费用均由承包人承担；
- (8) 负面报道、维修群诉：1) 发生一起负面报道或维修群诉，发包人扣除承包人违约金人民币 1 万元/起； 2) 维修过程中出现辱骂客户等服务态度红线问题，或在客户屋内大小便等红线问题，受到客户投诉的，发包人扣除承包人违约金 0.5 万元/单。

5.3.2 评优违约事项：无。

5.3.3 相关违约金由发包人在应付承包人的工程款项中扣除。

## 6 质量保修

本工程质量保修事宜详见签订完成的《工程质量保修协议》约定。

7 承包人项目经理及代表

项目经理及相关人员详见附件《承包人人员及联系方式清单》。

上述人员从事的与本工程相关的一切行为承包人予以认可并承担法律责任,上述人员非经发包人书面同意不得擅自变更,否则承包人按每人次 5,000 元向发包人支付违约金。

8 图纸要求

发包人应在工程开工前 3 日历天向承包人提供 3 套图纸。本工程竣工后,承包人应  
按照要求向发包人提供 5 套满足要求的竣工图纸和技术资料。

9 本合同文件由以下几部分组成,各组成部分能够互相解释,互为补充与说明。其组成和解释如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书
- (3) 招投标期间往来文件;
- (4) 合同条件;
- (5) 合同条件附件(包括:承包范围、工程规范、工程质量保修协议、安全生产管理协议、廉洁协议书、承包人人员及联系方式清单、成品保护标准指引、中国海外发展有限公司供应商行为守则、致分判商和供应商一封公开信(公开信需以合作商决策人签字确认版作为合同附件)等);
- (6) 合同图纸目录及合同图纸;
- (7) 工程量计算规则及单价说明;
- (8) 工程量清单;
- (9) 招标文件;
- (10) 投标文件;
- (11) 其他(包括:工程指令管理工作程序、合同结算管理工作程序等);
- (12) 独立文本(包括:中海地产 CI 手册、安全文明施工指引、专职安全管理人员配置标准规定)(单独下发不装订入合同文本)。

如合同文件各部分条款之间不一致,应按上述文件的顺序作优先解释(而在同一文件内有不清楚或矛盾时,以日期较后者作优先解释)。如依照上述文件无法作出合理的、合乎逻辑的解释,在不影响工程进度的情况下,由双方协商解决。协商不成的,按合同规定的争议解决方式处理。

10 发包人认可下列基本信息为增值税开票信息:

|      |                |
|------|----------------|
| 企业名称 | 深圳市海隆房地产开发有限公司 |
|------|----------------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 纳税人识别号                              | 91440300MA5B1FWP6R                            |
| 地址(营业执照上的注册地址或在主管税务机关备案的地址)         | 深圳市龙岗区宝龙街道南约社区黄宝路 66 号 66-13 卓弘高尔夫雅苑 7 号楼 113 |
| 电话号码                                | 0755-82826762                                 |
| 开户行名称(开户许可证上的开户银行,须与主管税务机关备案的开户行一致) | 中国银行深圳中建大厦支行                                  |
| 银行账户(开户许可证上的银行账号,须与主管税务机关备案的银行账户一致) | 753675302598                                  |

11 承包人认可下列银行账户信息为收款账户:

开户银行: 招商银行上步支行

户名: 深圳市水务科技有限公司

开户账号: 814583748110001

承包人应对上述账户信息之准确性负责,如上述账户信息变更承包人须立即书面通知发包人并提供变更后的账户信息;任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知发包人所造成之损失(无论是发包人损失或承包人自己的损失)均由承包人承担全部责任。

12 争议解决方式

本合同签订和履行过程中发生的任何争议,双方应友好协商解决。协商不成的,双方同意向工程所在地人民法院起诉。

13 合同生效

本合同自双方以电子签名方式签署之日起生效。

签署页:

发包人: 深圳市海隆房地产开发有限公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或授权代表

(签字): \_\_\_\_\_

姓名与职位(打印): 赵亮 / 总经理

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道南约社区黄宝  
路 66 号 66-13 卓弘高尔夫雅苑 7 号楼 113

组织机构代码证号:

91440300MA5H1FWP6R

承包人: 深圳市水务科技有限公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或授权代表

(签字): \_\_\_\_\_

姓名与职位(打印): 张磊 / 董事长

地址: 深圳市福田区深南中路 1019 号万  
德大厦 705

统一社会信用代码:

91440300708455545L

邮编: 518000

联系人: 薛小飞

电话: 13632698539

Email: tonyxiaofei@163.com



\*授权委托书附后(如是法定代表人授权代表签署则须授权委托书)。



9. 中海观园项目智慧泵房

中海观园项目  
智慧泵房分包工程

合同文件



发 包 人：深圳市海明房地产开发有限公司

承 包 人：深圳市水务科技有限公司



2023年11月

编号：SZX02101/HTG/063

## 合同协议书

本合同由

发 包 人： 深圳市海明房地产开发有限公司

承 包 人： 深圳市水务科技有限公司

于 2023年12月07日 在 深圳 签订。

签订：

1. 发包人愿将名称为中海观园项目项目智慧泵房分包工程交由承包人实施，并已接受了承包人提出为进行本工程的施工、竣工、交付以及修复其中任何的缺陷并完成竣工备案及验收所收取的下述报酬金额。
2. 承包人同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与发包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，进而保证本工程的圆满竣工。

兹订立协议如下：

### 1 工程概况

1.1 工程名称： 中海观园项目项目智慧泵房分包工程

1.2 工程地点： 项目位于广东省深圳市光明中心区光侨路与凤兴路交汇处东南侧。

1.3 工程内容： 智慧泵房分包工程。

1.4 工程承包范围：包括供水系统、电气控制系统、安防监控系统、给水及相关压力提升工艺、水质水量水压等实时监测系统、泵房内装修工程等内容，满足光明区水务公司对智慧泵房的验收要求并最终移交光明水务公司。具体承包范围详见附件《承包范围》。

### 2 工程价款

2.1 计价方式：本合同为  固定总价合同  固定单价合同。

2.2 合同价款：本工程合同含税总价为人民币(大写) 贰佰壹拾伍万肆仟玖佰玖拾柒元肆角贰分(¥2,151,997.42)，其中不含税总价为人民币(大写) 壹佰玖拾柒万肆仟叁佰零玖元伍角陆分(¥1,974,309.56)，增值税税金为人民币(大写) 壹拾柒万柒仟陆佰捌拾柒元捌角陆分(¥177,687.86)，适用税率为 9%。合同协议书的合同总价和单价均指包含增值税的价格。  本合同总价包干。任何项目单价均为包干，单价视为已包含了所有人工费、材料费、机械费、工具费、检测试验费、施工管理费、公司管理费、保险、规费、利润、国家及地方政府税收及收费，预期的市场价格的涨跌、汇率的变动、国家与地方政府政策的改变引起的费用；在限定的工期内完成施工项目及整项工程并达到合同规定的质量标准所需

要的费用；隐含的为完成该项目而必须发生的费用。承包人确认上述单价不会因人工、物价、费率或汇率之升降或任何调价文件之要求而调整，该单价将作为日后计算变更工程的计算依据。如合同中没有适用或类似于变更工程的单价，由双方根据当时的市场价格协商确定。若因国家政策原因导致增值税率调整，应根据最新的税率对未支付合同价款进行调整，最终适用税率以国家政策公布的适用税率为准，调整后含税价格=原合同含税价格/(1+原合同增值税率)\*(1+调整后增值税率)。

2.3 未经发包人书面同意，承包人不得以任何形式将本合同项下权利（包括但不限于工程款债权）全部或部分转让给第三人，或者以本合同项下权利向第三方提供担保；如承包人违约转让或提供担保，需向发包人支付违约金[本合同总金额的 3%]，就本协议承包人应履行的相关义务，受让人需无条件履行，发包人有权依据本协议向受让方进行主张和抗辩；对于该笔违约金，发包人有权从待付工程款中直接扣除而无需通知承包人，或通过兑付保函的形式直接受偿。

### 3 付款方法

3.1 承包人在签订合同前向发包人提供合同总金额 0% 的履约保函（或者缴纳等额履约保证金），提供的保函或保证金的存续期截止日须约定至合同范围内全部单位工程竣工验收合格且取得工程竣工验收备案单及发包人出具的工程完工证明书之日。

3.2 本工程预付款为合同总金额的 0 %，在合同签订后且承包人提供银行开具的预付款保函后支付，该预付款将在第 1 — 1 次付款中等额扣回。

3.3 进度款支付频率：本工程选用 A 类付款：

#### A类—按节点付款

承包人在完成相应节点工程且达到合同约定的质量标准后，提交付款申请书（含相关节点工期及质量标准证明材料）交发包人审批。对于1个月中完成多个付款节点的，应将多个付款节点合并进行申请，两次付款申请的间隔期未达到1个月时，应延至下一节点完成后一并申请支付。相关节点对应合同金额如下（单位：人民币元）：

| 期数 | 节点工程内容                | 最迟完成时间     | 对应合同金额       |              |
|----|-----------------------|------------|--------------|--------------|
|    |                       |            | 实体工程         | 合计           |
| 1  | 水泵、控制柜、PLC 柜等设备到货     | 2023/12/15 | 981,866.62   | 981,866.62   |
| 2  | 智慧泵房所有内容施工完成，沟通完成正式通水 | 2023/12/30 | 829,862.80   | 829,862.80   |
| 3  | 智慧泵房整体验收完成并移交水务       | 2024/2/29  | 340,268.00   | 340,268.00   |
| 合计 |                       |            | 2,151,997.42 | 2,151,997.42 |

合同总价中暂定工程金额为 0.00 元，未包含在上述节点对应合同金额中，待实际发生后确认已完合同金额，于最近一次节点付款合并支付。

a. 开办费按实际发生金额计算已完合同金额。

#### B类—按周期付款

付款周期为1个月，承包人于付款周期中的次月25日提交已完工程的付款申请书交发包人审批。已完工程计算方法如下：

- a. 实体工程按照已完工程量及合同单价计算已完合同金额。
- b. 开办费按照实体工程完成进度计算已完合同金额。
- c. 合同总价中暂定工程金额为 0.00 元，未包含在上述周期对应合同金额中，待实际发生后书面确认，于最近一次付款合并支付。

3.4 进度款支付金额:发包人按照各阶段已完合同价款的 **70%**向承包人支付进度款。

3.5 承包人及指定供应商甲供材发生超供的，超供部分将按照附件《甲供物资管理工作程序》规定计算超供扣款，从最近一期进度款中扣除。

3.6 合同范围内全部建筑单体竣工验收合格、取得工程竣工验收备案单并完成完工验收，工程质量保修协议签署完成，支付至已完合同金额的 **80%**。

3.7 合同范围内项目首批次集中入伙且完成入伙问题集中整治后（售后维修问题 CRM 系统销项率达到 **95%**，销户率达到 **85%**），支付至已完合同价款的 **85%**。

3.8 竣工结算价款的支付：

双方达成结算协议且所有工程遗留问题全部完成，售后维修问题CRM系统销项率达到 **98%**后，支付至结算总价的**95%**，但须扣留结算总价的**5%**作为保修金。

3.9 结算早于入伙的情况：

若在达到本协议3.8条约定的竣工结算支付条件时，但集中入伙支付条件尚未达到，则支付至结算总价的**95%**，扣留结算总价的**5%**作为保修金，同时须额外扣留结算总价的**5%**作为入伙保留金，入伙保留金在达到集中入伙条件后，所有工程遗留问题全部完成，售后维修问题CRM系统销项率达到**98%**方可支付。

3.10 保修金的支付

保修金为结算总价的**5%**，按照签订完成的《工程质量保修协议》的约定支付。

3.11付款程序：

- a. 发包人应在承包人出具合格的付款资料（节点工期证明、质量合格证明、其他扣款及违约事项说明等）及符合发包人要求的发票等资料并审核完成且在承包人正式提交付款申请后在合同规定时间内予以支付。
- b. 发包人付款前，承包人需提供与当期已完合同价款全额对应的（甲供材超供扣款部分可不开发票）满足工程所在地税务机关要求的增值税专用发票，若承包人未开具增值税专用发票或开具的专用发票税率低于本协议第一条约定的税率，导致发包人不能抵扣或少抵扣进项税款的，或承包人开具的增值税专用发票无效，导致发包人被税务机关依法追缴税款以及处以罚款的，承包人须对发包人的一切直接和间接经济损失予以全额补偿。若承包人开具的增值税发票税率高于本协议第一条约定的税率，承包人因此多支付的税金，发包人不予任何补偿。若本工程所在项目采用简易计税模式，则提供增值税发票即可。

3.12 发包人对按合同约定留取的保修金以及未到期合同价款，均无投资及增值义务，该类款项将按合同约定的时间及方式无息支付。

#### 4 工程工期

4.1 本工程合同工期为 107 个日历天，计划开工（用“D”表示）日期自 2023 年 11 月 15 日起计，具体开工时间以发包人书面通知所载明的时间为准，竣工日期以合同范围内全部单位工程竣工验收合格，且取得工程竣工验收备案单及发包人出具工程完工证明之日为准。

4.2 承包人须根据发包人进度要求进行施工，具体关键节点工期约定如下：

| 序号 | 关键节点名称                | 最迟完成时间     | 日历天   | 备注              |
|----|-----------------------|------------|-------|-----------------|
| 1  | 沟通光明区水务正式开通消防用水       | 2023/11/20 | D+6   | 滞后一天滞纳金 1,000 元 |
| 2  | 智慧泵房所有内容施工完成，沟通完成正式通水 | 2023/12/30 | D+46  | 滞后一天滞纳金 1,000 元 |
| 3  | 智慧泵房整体验收完成并移交水务       | 2024/2/29  | D+107 | 滞后一天滞纳金 1,000 元 |

4.3 本工程工期逾期违约约定如下：

4.3.1 总工期逾期，逾期违约金为每日历天人民币 1,000 元。

4.3.2 各关键节点工期逾期，逾期违约金为每日历天人民币 1,000 元。

4.3.3 违约金由发包人在应付承包人的工程款项中扣除。

4.3.4 在节点工期逾期，但总工期符合要求的情况下，上述节点工期逾期的违约金经发包人书面同意后可予免除。

#### 5 工程质量及安全文明施工

5.1 本工程要求质量为 合格。

5.2 本工程质量、安全、满意度目标：

- (1) 入伙前销项率：第三方承接查验  $\geq 98\%$ ，工地开放问题 100%；
- (2) 入伙三个月内的维修指标：销项率  $\geq 95\%$ 、销项及时率  $\geq 95\%$ 、销户率  $\geq 85\%$ ；
- (3) 入伙三个月至一年内的月度维修指标：销项率  $\geq 98\%$ 、销项及时率  $\geq 98\%$ 、销户率  $\geq 95\%$ ；
- (4) 材料抽检：100%合格；
- (5) 安全目标：无死亡、无受伤，无大型机械设备倒塌，无火情、火灾；
- (6) 安全飞检：不得出现一类安全隐患；
- (7) 负面报道、维修群诉：无。

5.3 本工程质量、安全、满意度及评优未达标相关处罚约定如下：

5.3.1 质量、安全、满意度违约事项：

- (1) 入伙前销项率：每批次第三方承接查验、工地开放问题销项率，低于目标值 **1%**，发包人扣除承包人违约金人民币 **1万元**；第三方承接查验、工地开放问题总数不高于（0.1\*交付批次设计户数）则不处罚；
- (2) 入伙三个月内/入伙三个月至一年内的维修指标：低于合格线 **1%**，发包人扣除承包人违约金人民币 **5,000元**；因维修不及时或返修导致的有效投诉罚款 **200元/单**，若小业主报事总数不高于（0.1\*交付批次设计户数）则不处罚；
- (3) 集中交付/入伙一年内的户均问题数：如超出目标值，每超出 1 条/户，发包人扣除承包人违约金人民币 **1万元**，本条违约金扣除总额不超过 20 万元；
- (4) 入伙一年内的 A 类户均问题：如超出目标值，每超出 1 条/户，发包人扣除承包人违约金人民币 **1万元/（条/户）**，本条罚则处罚总额不超过 10 万元；
- (5) 内部查验发现的 A 类问题未在交付前整改到位的，发包人扣除承包人违约金人民币 **1,000元/条**；
- (6) 材料抽检：承包人负责供货的材料抽检不合格时，发包人扣除承包人违约金人民币 **2万元/次·种**，由此造成的一切损失由承包人承担；
- (7) 安全目标：因安全事故、安全舆情被集团通报处以 x 颗黄色中海星，发包人一次性扣除承包人违约金人民币 **x\*4万元**；
- (8) 安全飞检：因安全飞检被集团通报处以 x 颗黄色中海星，发包人一次性扣除承包人违约金人民币 **x\*3万元**；
- (9) 负面报道、维修群诉：发生一起负面报道或维修群诉，发包人扣除承包人违约金人民币 **1万元/起**。

5.3.2 评优违约事项：无。

5.3.3 相关违约金由发包人在应付承包人的工程款项中扣除。

## 6 质量保修

本工程质量保修事宜详见签订完成的《工程质量保修协议》约定。

## 7 承包人项目经理及代表

项目经理及相关人员详见附件《承包人人员及联系方式清单》。

上述人员从事的与本工程相关的一切行为承包人予以认可并承担法律责任，上述人员非经发包人书面同意不得擅自变更，否则承包人按每人每次 **5,000元** 向发包人支付违约金。

## 8 图纸要求

发包人应在工程开工前 **3** 日历天向承包人提供 **3** 套图纸。本工程竣工后，承包人应

按照要求向发包人提供 5 套满足要求的竣工图纸和技术资料。

9 本合同文件由以下几部分组成，各组成部分能够互相解释，互为补充与说明。其组成和解释如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书
- (3) 招投标期间往来文件；
- (4) 合同条件；
- (5) 合同条件附件（包括：承包范围、工程规范、工程质量保修协议、廉洁协议书、承包人人员及联系方式清单、成品保护标准指引、中国海外发展有限公司供应商行为守则、致分判商和供应商一封公开信(公开信需以合作商决策人签字确认版作为合同附件)等）；
- (6) 合同图纸目录及合同图纸；
- (7) 工程量计算规则及单价说明；
- (8) 工程量清单；
- (9) 招标文件；
- (10) 投标文件；
- (11) 其他（包括：工程指令管理工作程序、合同结算管理工作程序等）；
- (12) 独立文本（包括：中海地产CI手册、安全文明施工指引、专职安全管理人员配置标准规定）（单独下发不装订入合同文本）。

如合同文件各部分条款之间不一致，应按上述文件的顺序作优先解释（而在同一文件内有不清楚或矛盾时，以日期较后者作优先解释）。如依照上述文件无法作出合理的、合乎逻辑的解释，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决。协商不成的，按合同规定的争议解决方式处理。

10 发包人认可下列基本信息为增值税开票信息：

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 企业名称                                | 深圳市海明房地产开发有限公司                       |
| 纳税人识别号                              | 91440300MA5H1Q1JXK                   |
| 地址（营业执照上的注册地址或在主管税务机关备案的地址）         | 深圳市光明区凤凰街道凤凰社区招商局光明科技园 B1B2 栋 B1-205 |
| 电话号码                                | 0755-82826752                        |
| 开户行名称（开户许可证上的开户银行，须与主管税务机关备案的开户行一致） | 中信银行深圳金山大厦支行                         |
| 银行账户（开户许可证上的银行账号，须与主                | 8110301012600597144                  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 管税务机关备案的银行账户一致) |  |
|-----------------|--|

11 承包人认可下列银行账户信息为收款账户：

开户银行：招商银行上步支行

户 名：深圳市水务科技有限公司

开户账号：814583748110001

承包人应对上述账户信息之准确性负责，如上述账户信息变更承包人须立即书面通知发包人并提供变更后的账户信息；任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知发包人所造成之损失（无论是发包人损失或承包人自己的损失）均由承包人承担全部责任。

12 争议解决方式

本合同签订和履行过程中产生的任何争议，双方应友好协商解决。协商不成的，双方同意向以下机构申请仲裁（勾选其一）：

中国国际经济贸易仲裁委员会（机构地点：北京）

中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会（机构地点：深圳）

13 合同生效

本合同自双方以电子签名方式签署之日起生效。

签署页：

发包人： 深圳市海明房地产开发有限公司  
(盖章)



法定代表人（负责人）或授权代表

(签字): 

姓名与职位(打印): 蒋晓洲 / 总经理

承包人: 深圳市水务科技有限公司  
(盖章)



法定代表人（负责人）或授权代表

(签字): 

姓名与职位(打印): 张磊 / 董事长

地址: 深圳市光明区凤凰街道凤凰社区招商局光明科技园 B1B2 栋 B1-205

统一社会信用代码:

91440300MA5H1Q1JXK

地址: 深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 705

统一社会信用代码:

91440300708455545L

邮编: 518000

联系人: 薛小飞

电话: 13632698539

Email: tonyxiaofei@163.com

\*授权委托书附后（如是法定代表人授权代表签署则须授权委托书）。

10. 中海寰宇时代项目智慧泵房

中海寰宇时代项目  
智慧泵房分包工程

合同文件



发 包 人：深圳市中海启明房地产开发有限公司

承 包 人：深圳市水务科技有限公司



2023年11月

编号：SZX00201/HTG/067

## 合同协议书

本合同由

发 包 人：深圳市中海启明房地产开发有限公司

承 包 人：深圳市水务科技有限公司

于 2023年12月07日 日在 深圳 签订。

鉴于：

1. 发包人愿将名称为中海寰宇时代项目项目智慧泵房分包工程交由承包人实施，并已接受了承包人提出为进行本工程的施工、竣工、交付以及修复其中任何的缺陷并完成竣工备案及验收所收取的下列报酬金额。
2. 承包人同意按照下文约定的合同文件的要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与发包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，进而保证本工程的圆满竣工。

兹订立协议如下：

### 1 工程概况

1.1 工程名称：中海寰宇时代项目项目智慧泵房分包工程

1.2 工程地点：项目位于广东省深圳市光明中心区光侨路与凤兴路交汇处东南侧。

1.3 工程内容：智慧泵房分包工程。

1.4 工程承包范围：包括供水系统、电气控制系统、安防监控系统、给水及相关压力提升工艺、水质水量水压等实时监测系统、泵房内装修工程等内容，满足光明区水务公司对智慧泵房的验收要求并最终移交光明水务公司。具体承包范围详见附件《承包范围》。

### 2 工程价款

2.1 计价方式：本合同为  固定总价合同  固定单价合同。

2.2 合同价款：本工程合同含税总价为人民币(大写) 贰佰陆拾捌万壹仟贰佰陆拾元肆角叁分 (¥ 2,681,260.43)，其中不含税总价为人民币(大写) 贰佰肆拾伍万玖仟捌拾壹元玖角伍分 (¥ 2,459,871.95)，增值税税金为人民币(大写) 贰拾贰万壹仟叁佰捌拾捌元肆角捌分 (¥ 221,388.48)，适用税率为 9%。合同协议书的合同总价和单价均指包含增值税的价格。  本合同总价包干。任何项目单价均为包干，单价视为已包含了所有人工费、材料费、机械费、工具费、检测试验费、施工管理费、公司管理费、保险、规费、利润、国家及地方政府税收及收费，预期的市场价格的涨跌、汇率的变动、国家与地方政府政策的改变引起的费用；在限定的工期内完成施工项目及整项工程并达到合同规定的质量标准所

需要的费用；隐含的为完成该项目而必须发生的费用。承包人确认上述单价不会因人工、物价、费率或汇率之升降或任何调价文件之要求而调整，该单价将作为日后计算变更工程的计算依据。如合同中没有适用或类似于变更工程的单价，由双方根据当时的市场价格协商确定。若因国家政策原因导致增值税率调整，应根据最新的税率对未支付合同价款进行调整，最终适用税率以国家政策公布的适用税率为准，调整后含税价格=原合同含税价格 / (1+原合同增值税率) \* (1+调整后增值税率)。

2.3 未经发包人书面同意，承包人不得以任何形式将本合同项下权利（包括但不限于工程款债权）全部或部分转让给第三人，或者以本合同项下权利向第三方提供担保；如承包人违约转让或提供担保，需向发包人支付违约金[本合同总金额的 3%]，就本协议承包人应履行的相关义务，受让人需无条件履行，发包人有权依据本协议向受让方进行主张和抗辩；对于该笔违约金，发包人有权从待付工程款中直接扣除而无需通知承包人，或通过兑付保函的形式直接受偿。

### 3 付款方法

3.1 承包人在签订合同前向发包人提供合同总金额 0% 的履约保函（或者缴纳等额履约保证金），提供的保函或保证金的存续期截止日须约定至合同范围内全部单位工程竣工验收合格且取得工程竣工验收备案单及发包人出具的工程完工证明书之日。

3.2 本工程预付款为合同总金额的 0 %，在合同签订后且承包人提供银行开具的预付款保函后支付，该预付款将在第 1 — 1 次付款中等额扣回。

3.3 进度款支付频率：本工程选用 A 类付款：

#### A类—按节点付款

承包人在完成相应节点工程且达到合同约定的质量标准后，提交付款申请书（含相关节点工期及质量标准证明材料）交发包人审批。对于1个月中完成多个付款节点的，应将多个付款节点合并进行申请，两次付款申请的间隔期未达到1个月时，应延至下一节点完成后一并申请支付。相关节点对应合同金额如下（单位：人民币元）：

| 期数 | 节点工程内容            | 最迟完成时间     | 对应合同金额       |              |
|----|-------------------|------------|--------------|--------------|
|    |                   |            | 实体工程         | 合计           |
| 1  | 水泵、控制柜、PLC 柜等设备到货 | 2023/12/15 | 1,059,943.08 | 1,059,943.08 |
| 2  | 智慧泵房所有内容施工完成      | 2023/12/30 | 1,274,049.35 | 1,274,049.35 |
| 3  | 整体验收完成并移交水务       | 2024/2/29  | 347,268.00   | 347,268.00   |
| 合计 |                   |            | 2,681,260.43 | 2,681,260.43 |

合同总价中暂定工程金额为 0.00 元，未包含在上述节点对应合同金额中，待实际发生后确认已完合同金额，于最近一次节点付款合并支付。

a. 开办费按实际发生金额计算已完合同金额。

#### B类—按周期付款

付款周期为1个月，承包人于付款周期中的次月25日提交已完工程的付款申请书交发包人审批。已完工程计算方法如下：

- a. 实体工程按照已完工程量及合同单价计算已完合同金额。
- b. 开办费按照实体工程完成进度计算已完合同金额。
- c. 合同总价中暂定工程金额为 0.00 元，未包含在上述周期对应合同金额中，待实际发生后书面确认，于最近一次付款合并支付。

3.4 进度款支付金额:发包人按照各阶段已完合同价款的 70%向承包人支付进度款。

3.5 承包人及指定供应商甲供材发生超供的，超供部分将按照附件《甲供物资管理工作程序》规定计算超供扣款，从最近一期进度款中扣除。

3.6 合同范围内全部验收合格，并完成完工验收，工程质量保修协议签署完成，支付至已完合同金额的 80%。

3.7 竣工结算价款的支付：

双方达成结算协议且所有工程遗留问题全部完成，售后维修问题CRM系统销项率达到 98%后，支付至结算总价的95%，但须扣留结算总价的5%作为保修金。

3.8 保修金的支付

保修金为结算总价的5%，按照签订完成的《工程质量保修协议》的约定支付。

3.9 付款程序：

- a. 发包人应在承包人出具合格的付款资料（节点工期证明、质量合格证明、其他扣款及违约事项说明等）及符合发包人要求的发票等资料并审核完成且在承包人正式提交付款申请后在合同规定时间内予以支付。
- b. 发包人付款前，承包人需提供与当期已完合同价款全额对应的（甲供材超供扣款部分可不开发票）满足工程所在地税务机关要求的增值税专用发票，若承包人未开具增值税专用发票或开具的专用发票税率低于本协议第一条约定的税率，导致发包人不能抵扣或少抵扣进项税款的，或承包人开具的增值税专用发票无效，导致发包人被税务机关依法追缴税款以及处以罚款的，承包人须对发包人的一切直接和间接经济损失予以全额补偿。若承包人开具的增值税发票税率高于本协议第一条约定的税率，承包人因此多支付的税金，发包人不予任何补偿。若本工程所在项目采用简易计税模式，则提供增值税发票即可。

3.10 发包人对按合同约定留取的保修金以及未到期合同价款，均无投资及增值义务，该类款项将按合同约定的时间及方式无息支付。

4 工程工期

4.1 本工程合同工期为 107个日历天，计划开工（用“D”表示）日期自2023年11月15日起计，具体开工时间以发包人书面通知所载明的时间为准，竣工日期以合同范围内全部单位工程竣工验收合格，且取得工程竣工验收备案单及发包人出具工程完工证明书之日为准。

4.2 承包人须根据发包人进度要求进行施工，具体关键节点工期约定如下：

| 序号 | 关键节点名称       | 最迟完成时间     | 日历天   | 备注              |
|----|--------------|------------|-------|-----------------|
| 1  | 智慧泵房所有内容施工完成 | 2023/12/30 | D+46  | 滞后一天滞纳金 1,000 元 |
| 2  | 整体验收完成并移交水务  | 2024/2/29  | D+107 | 滞后一天滞纳金 1,000 元 |

4.3 本工程工期逾期违约约定如下：

4.3.1 总工期逾期，逾期违约金为每日历天人民币 1,000 元。

4.3.2 各关键节点工期逾期，逾期违约金为每日历天人民币 1,000 元。

4.3.3 违约金由发包人在应付承包人的工程款项中扣除。

4.3.4 在节点工期逾期，但总工期符合要求的情况下，上述节点工期逾期的违约金经发包人书面同意后可予免除。

## 5 工程质量及安全文明施工

5.1 本工程要求质量为 合格。

5.2 本工程质量、安全、满意度目标：

- (1) 材料抽检：100%合格；
- (2) 安全目标：无死亡、无受伤，无大型机械设备倒塌，无火情、火灾；
- (3) 安全飞检：不得出现一类安全隐患；
- (4) 负面报道、维修群诉：无。

5.3 本工程质量、安全、满意度及评优未达目标相关处罚约定如下：

5.3.1 质量、安全、满意度违约事项：

- (1) 内部查验发现的 A 类问题未在交付前整改到位的，发包人扣除承包人违约金人民币 1,000 元/条；
- (2) 材料抽检：承包人负责供货的材料抽检不合格时，发包人扣除承包人违约金人民币 2 万元/次·种，由此造成的一切损失由承包人承担；
- (3) 安全目标：因安全事故、安全舆情被集团通报处以 x 颗黄色中海星，发包人一次性扣除承包人违约金人民币 x\*4 万元；
- (4) 安全飞检：因安全飞检被集团通报处以 x 颗黄色中海星，发包人一次性扣除承包人违约金人民币 x\*3 万元；
- (5) 负面报道、维修群诉：发生一起负面报道或维修群诉，发包人扣除承包人违约金人民币 1 万元/起。

5.3.2 评优违约事项：无。

5.3.3 相关违约金由发包人在应付承包人的工程款项中扣除。

6 质量保修

本工程质量保修事宜详见签订完成的《工程质量保修协议》约定。

7 承包人项目经理及代表

项目经理及相关人员详见附件《承包人人员及联系方式清单》。

上述人员从事的与本工程相关的一切行为承包人予以认可并承担法律责任,上述人员非经发包人书面同意不得擅自变更,否则承包人按每人每次 5,000 元向发包人支付违约金。

8 图纸要求

发包人应在工程开工前 3 日历天向承包人提供 3 套图纸。本工程竣工后,承包人应  
按照要求向发包人提供 5 套满足要求的竣工图纸和技术资料。

9 本合同文件由以下几部分组成,各组成部分能够互相解释,互为补充与说明。其组成和解释如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书
- (3) 招投标期间往来文件;
- (4) 合同条件;
- (5) 合同条件附件(包括:承包范围、工程规范、工程质量保修协议、廉洁协议书、  
承包人人员及联系方式清单、成品保护标准指引、中国海外发展有限公司供  
应商行为守则、致分判商和供应商一封公开信(公开信需以合作商决策人签字  
确认版作为合同附件)等);
- (6) 合同图纸目录及合同图纸;
- (7) 工程量计算规则及单价说明;
- (8) 工程量清单;
- (9) 招标文件;
- (10) 投标文件;
- (11) 其他(包括:工程指令管理工作程序、合同结算管理工作程序等);
- (12) 独立文本(包括:中海地产 CI 手册、安全文明施工指引、专职安全管理人员配置  
标准规定)(单独下发不装订入合同文本)。

如合同文件各部分条款之间不一致,应按上述文件的顺序作优先解释(而在同一文件内有不清楚或矛盾时,以日期较后者作优先解释)。如依照上述文件无法作出合理的、合乎逻辑的解释,在不影响工程进度的情况下,由双方协商解决。协商不成的,按合同规定的争议解决方式处理。

10 发包人认可下列基本信息为增值税开票信息：

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 企业名称                                | 深圳市中海启明房地产开发有限公司                     |
| 纳税人识别号                              | 91440300MA5FR2221P                   |
| 地址（营业执照上的注册地址或在主管税务机关备案的地址）         | 深圳市光明区凤凰街道凤凰社区招商局光明科技园 B1B2 栋 B1-205 |
| 电话号码                                | 0755-82826700                        |
| 开户行名称（开户许可证上的开户银行，须与主管税务机关备案的开户行一致） | 中国建设银行深圳分行营业部                        |
| 银行账户（开户许可证上的银行账号，须与主管税务机关备案的银行账户一致） | 44250100003400003865                 |

11 承包人认可下列银行账户信息为收款账户：

开户银行：招商银行上步支行  
户名：深圳市水务科技有限公司  
开户账号：814583748110001

承包人应对上述账户信息的准确性负责，如上述账户信息变更承包人须立即书面通知发包人并提供变更后的账户信息；任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知发包人所造成之损失（无论是发包人损失或承包人自己的损失）均由承包人承担全部责任。

12 争议解决方式

本合同签订和履行过程中产生的任何争议，双方应友好协商解决。协商不成的，双方同意向以下机构申请仲裁（勾选其一）：

- 中国国际经济贸易仲裁委员会（机构地点：北京）  
 中国国际经济贸易仲裁委员会华南分会（机构地点：深圳）

13 合同生效

本合同自双方以电子签名方式签署之日起生效。

签署页:

发包人: 深圳市中海启明房地产开发有限公司  
(盖章)



承包人: 深圳市水务科技有限公司  
(盖章)



法定代表人(负责人)或授权代表

(签字): \_\_\_\_\_

姓名与职位(打印): 蒋晓洲 / 总经理

法定代表人(负责人)或授权代表

(签字): \_\_\_\_\_

姓名与职位(打印): 张磊 / 董事长

地址: 深圳市光明区凤凰街道凤凰社区招商局光明科技园 B1B2 栋 B1-205

统一社会信用代码:

91440300MA5FR2221P

地址: 深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 705

统一社会信用代码:

91440300708455545L

邮编: 518000

联系人: 薛小飞

电话: 13632698539

Email: tonyxiaofei@163.com

\*授权委托书附后(如是法定代表人授权代表签署则须授权委托书)。



### 三、体系认证证书情况

投标人具有的体系认证证书情况：ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。（投标人提供有效期内的认证证书原件扫描件）

注：如为联合体投标的，由联合体牵头单位提供；如为委托协议方式投标的，由委托单位提供。

#### 1. ISO9001 质量管理体系认证证书



## 2. ISO14001 环境管理体系认证证书

|  <p>本证书的有效性取决于定期接受监督审核并经审核合格，有关效力请扫描二维码。</p>  <p>注册号：01224E20288R4M<br/>颁证日期：2024.04.24<br/>有效期至：2027.04.23</p> <p>注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。<br/>本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。<br/>广州增城惠爱东大街东封大道西76号<br/>邮编：511370</p>  <p>总经理</p> | <h3>环境管理体系认证证书</h3> <p>(正本)<br/>兹证明</p> <h3>深圳市水务科技有限公司</h3> <p>统一社会信用代码：91440300708455545L<br/>注册地址：深圳市福田区深南中路1019号万德大厦705室</p> <p>已按照<br/><b>GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015</b><br/>标准要求建立并实施了环境管理体系。<br/>该管理体系适用于</p> <h3>水务软件的开发和计算机信息系统集成</h3> <p>涉及的场所及相关活动：</p> <table border="1"><thead><tr><th>场所地址</th><th>场所主要活动</th></tr></thead><tbody><tr><td>广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层</td><td>水务软件的开发和计算机信息系统集成</td></tr></tbody></table>   <p>中国认可<br/>国际互认<br/>管理体系<br/>MANAGEMENT SYSTEM<br/>CNAS C012-M</p> | 场所地址 | 场所主要活动 | 广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层 | 水务软件的开发和计算机信息系统集成 |
|---|--|------|--------|-------------------------|-------------------|
| 场所地址  | 场所主要活动   |      |        |                         |                   |
| 广东省深圳市福田区沙嘴路8号红树华府A座37层   | 水务软件的开发和计算机信息系统集成  |      |        |                         |                   |

### 3. ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



## 四、履约评价情况

提供（2020年8月1日一招标公告发布之日截止）建设单位出具的履约评价的证明材料原件扫描件（不超过5项，超过5项的只按顺序选取前5项）

1. 履约评价时间以履约评价落款日期为准；
2. 证明资料为建设单位履约评价扫描件或其他证明材料；
3. 证明材料需体现评价等级，如优、良、合格，若未体现评价等级或未加盖建设单位公章，则不予计取；

注：如为联合体投标的，由联合体牵头单位提供；如为委托协议方式投标的，由委托单位提供。

### 1. 履约评价表

| 序号 | 项目名称  | 履约评价等级 | 起止时间              | 合同主要供货内容                   | 合同总价（万元） | 签约日期     |
|----|---|--------|-------------------|----------------------------|----------|----------|
| 1  | 平岗泵站二期扩建工程采购                                | 优      | 2024年8月至2025年6月   | 电气自控<br>泵控土建               | 1138     | 2024年8月  |
| 2  | 从化区太平钱岗污水处理厂一期工程设备采购及安装合同                   | 优      | 2022年10月至2024年12月 | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防 | 5518     | 2022年10月 |
| 3  | 深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、桔子坑、钱排）设备及自控升级改造 | 优      | 2023年             | 阀管道电<br>气自控安<br>防          | 120      | 2023年    |

|   |                                 |   |                    |                                      |     |                |
|---|---------------------------------|---|--------------------|--------------------------------------|-----|----------------|
|   | 工程                              |   |                    |                                      |     |                |
| 4 | 高新园加压<br>泵站无人值<br>守改造项目         | 优 | 2023年至<br>2024年    | 阀管道电<br>气自控安<br>防                    | 133 | 2024年9月<br>18日 |
| 5 | 南山分公司<br>赤湾东泵站<br>标准化改造<br>工程项目 | 优 | 2022年至<br>2023年    | 泵阀工艺<br>设备管道<br>电气自控<br>安防智慧<br>泵房建筑 | 157 | 2022年          |
| 6 | 铁岗泵站泵<br>房升级改造<br>项目            | 优 | 2021年10月<br>至2022年 | 阀管道电<br>气自控安<br>防                    | 43  | 2021年10月       |

## 2. 平岗泵站二期扩建工程采购

### 用户证明及履约评价

平岗泵站二期扩建工程项目，由深圳市水务科技有限公司于 2024 年 8 月 12 日与珠海水务环境控股集团有限公司签订此项目合同，此项目至今运行情况良好。

深圳市水务科技有限公司在承建过程中，能够严格按照合同文件的要求进行项目建设，把好质量关。供货内容包括：1、基础工艺设备：泵组检测等。2、电气原件、电线电缆、PLC 控制系统、仪表系统。在该项目实施过程中，王志明等人表现出众，他们严格按照合同条款的要求执行，不但技术过硬，安装技术精良，而且有质量保证，服务态度好。

该项目设计合理，各项设备均已顺利按甲方要求进行安装调试并验收，效果俱佳，质量过硬，在建设过程中未发生任何安全事故。充分证明了深圳市水务科技有限公司是一家有实力、**履约优秀、重合同守信用**的单位。

特此证明！



### 3. 从化区太平钱岗污水处理厂一期工程设备采购及安装合同

#### 用户证明及履约评价

从化区太平钱岗污水处理厂一期工程 EPC 机电设备及材料项目,由深圳市水务科技有限公司于 2023 年 4 月与广州市第二市政工程有限公司签订此项目合同,此项目至今运行情况良好。

深圳市水务科技有限公司在承建过程中,能够严格按照合同文件的要求进行项目建设,把好质量关。供货内容包括:1、基础工艺设备:泵、阀等。2、高低压配电柜、变压器、电气原件、电线电缆、PLC 控制系统、仪表系统、安防系统。在该项目实施过程中,谢波、杨镇梓等人表现出众,他们严格按照合同条款的要求执行,不但技术过硬,安装技术精良,而且有质量保证,服务态度好。

该项目设计合理,各项设备均已顺利按甲方要求进行安装调试并验收,效果俱佳,质量过硬,在建设过程中未发生任何安全事故。充分证明了深圳市水务科技有限公司是一家有实力、**履约优秀**、重合同守信用的单位。

特此证明!



广州市从化区城市排水有限公司

2025年9月23日

#### 4. 深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站（水径、坂田、环城、桔子坑、钱排）设备及 自控升级改造工程

### 用户证明及履约评价

深圳市布吉供水有限公司下属市政泵站(水径、坂田、环城、桔子坑、钱排)设备及自控升级改造工程合同项目，由深圳市水务科技有限公司于2023年与深圳市布吉供水有限公司签订此项目合同，此项目至今运行情况良好。

深圳市水务科技有限公司在承建过程中，能够严格按照合同文件的要求进行项目建设，把好质量关。供货内容包括：1、工艺设备部分：阀、执行器等；2、电气自控：变频器、电柜、电缆、PLC、仪表、软件。在该项目实施过程中，樊义源等人表现出众，他们严格按照合同条款的要求执行，不但技术过硬，安装技术精良，而且有质量保证，服务态度好。

该项目设计合理，各项设备均已顺利按甲方要求进行安装调试并验收，效果俱佳，质量过硬，在建设过程中未发生任何安全事故。充分证明了深圳市水务科技有限公司是一家有实力、**履约优秀**、重合同守信用的单位。

特此证明！

深圳市布吉供水有限公司  
2025年9月22日



## 5. 高新园加压泵站无人值守改造项目

### 用户证明及履约评价

高新园加压泵站无人值守改造项目，由深圳市水务科技有限公司于2024年与深圳市深水龙华水务有限公司签订此项目合同，此项目至今运行情况良好。

深圳市水务科技有限公司在承建过程中，能够严格按照合同文件的要求进行项目建设，把好质量关。供货内容包括：1、基础工艺设备：泵组检测、阀、执行器等增。2、电源柜、电气开关、照明、电线电缆。3、自控改造部分（软硬件）：PLC控制系统、安防系统、仪表系统、软件平台、网络安全。在该项目实施过程中，何展鸿等人表现优秀，他们严格按照合同条款的要求执行，不但技术过硬，安装技术精良，而且有质量保证，服务态度好。

该项目设计合理，各项设备均已顺利按甲方要求进行安装调试并验收，效果俱佳，质量过硬，在建设过程中未发生任何安全事故。充分证明了深圳市水务科技有限公司是一家有实力、**履约优秀**、重合同守信用的单位。

特此证明！

深圳市深水龙华水务有限公司

2025年9月20日



## 6. 南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程项目

### 用户证明及履约评价

南山分公司赤湾东泵站标准化改造工程项目,由深圳市水务科技有限公司于2022年12月6日与深圳市水务(集团)有限公司南山分公司签订此项目合同,此项目至今运行情况良好。

深圳市水务科技有限公司在承建过程中,能够严格按照合同文件的要求进行项目建设,把好质量关。供货内容包括:1、基础工艺设备:泵、阀、执行器等。2、电气设备、电气原件、电线电缆、PLC控制系统、仪表系统、安防系统、软件平台。3、建筑部分:设备基础等在该项目实施过程中,谢波等人表现出众,他们严格按照合同条款的要求执行,不但技术过硬,安装技术精良,而且有质量保证,服务态度好。

该项目设计合理,各项设备均已顺利按甲方要求进行安装调试并验收,效果俱佳,质量过硬,在建设过程中未发生任何安全事故。充分证明了深圳市水务科技有限公司是一家有实力、**履约优秀**、重合同守信用的单位。

特此证明!



深圳市水务(集团)有限公司南山分公司

2025年9月23日

## 7. 铁岗泵站泵房升级改造项目

### 用户证明及履约评价

铁岗泵站泵房升级改造项目，由深圳市水务科技有限公司于2021年与深圳市水务(集团)有限公司南山分公司签订此项目合同，此项目至今运行情况良好。

深圳市水务科技有限公司在承建过程中，能够严格按照合同文件的要求进行项目建设，把好质量关。供货内容包括：1、基础工艺设备：阀、执行器等。2、电气设备、电气原件、电线电缆。3、自控改造部分(软硬件)：PLC控制系统、仪表系统、软件平台。在该项目实施过程中，卢俊超等人表现出众，他们严格按照合同条款的要求执行，不但技术过硬，安装技术精良，而且有质量保证，服务态度好。

该项目设计合理，各项设备均已顺利按甲方要求进行安装调试并验收，效果俱佳，质量过硬，在建设过程中未发生任何安全事故。充分证明了深圳市水务科技有限公司是一家有实力、**履约优秀**、重合同守信用的单位。

特此证明!

深圳市水务(集团)有限公司南山分公司  
2025年9月23日



# 五、拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况

拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况。

证明材料：服务人员毕业证书、职称证书、职业资格证书、近 3 个月社保证明文件等原件扫描件（格式按招标文件第三章提供）。

注：若为联合体投标，联合体各方按工作任务对应提供证明材料。

## 1. 拟投入本项目现场安装或现场服务人员情况表

| 序号 | 姓名  | 拟担任岗位   | 职称/职位       | 主要简历、经验及承担过的项目                            |
|----|-----|---------|-------------|---|
| 1  | 王梅芳 | 总指挥     | 高级工程师       | 福田输水泵站、宝安输水泵站项目、龙华输水泵站、南山输水泵站、管理 25 年     |
| 2  | 杜世杨 | 副总指挥    | 高级工程师       | 光明输水泵站、福田输水泵站、南山输水泵站、罗湖输水泵站、布吉输水泵站管理 20 年 |
| 3  | 何晶  | 项目经理    | 一级建造师（机电工程） | 龙岗输水泵站、龙华输水泵站、东莞泵站、大鹏泵站等项目管理经验 6 年        |
| 4  | 姚志平 | 项目副经理   | 二级建造师（市政工程） | 罗湖泵站、福田泵站、南山泵站管理经验 5 年                    |
| 5  | 王会敏 | 技术负责人   | 高级工程师       | 盐田泵站、福田泵站、南山泵站等项目管理经验 23 年                |
| 6  | 谢波  | 电气专业工程师 | 高级工程师       | 珠海泵站、广州泵站、福州泵站、南山泵站等项目管理经验                |
| 7  | 宋俊廷 | 自控专业负   | 高级工程师       | 盐田泵站、福田泵站、南山泵站                            |

|    |     |         |           |  |
|----|-----|---------|-----------|--|
|    |     | 责人      |           | 等项目管理经验 6 年                                |
| 8  | 吴江  | 软件负责人   | 高级工程师     | 光明输水泵站、福田输水泵站、南山输水泵站、罗湖输水泵站、布吉输水泵站管理 30 年  |
| 9  | 汪澳  | 设备工艺工程师 | 给排水中级工程师  | 盐田泵站、福田泵站、南山泵站等项目管理经验 10 年                 |
| 10 | 房琦  | 安装机械工程师 | 机械中级工程师   | 深汕泵站、福田输水泵站、宝安输水泵站项目、龙华输水泵站、南山输水泵站、管理 25 年 |
| 11 | 廖伟  | 土建工程师   | 建筑中级工程师   | 光明输水泵站、福田输水泵站、南山输水泵站、罗湖输水泵站、布吉输水泵站管理 30 年  |
| 12 | 张慧琳 | 自控工程师   | 自动化中级工程师  | 福田输水泵站、南山输水泵站、罗湖输水泵站、布吉输水泵站管理 6 年          |
| 13 | 张丁丁 | 自控工程师   | 自动化中级工程师  | 福田输水泵站、宝安输水泵站项目、龙华输水泵站、南山输水泵站、管理 8 年       |
| 14 | 黄苑强 | 仪表工程师   | 仪表工程师     | 罗湖泵站、福田泵站、南山泵站管理经验 15 年                    |
| 15 | 马明梅 | 软件工程师   | 项目信息高级管理师 | 盐田泵站、福田泵站、南山泵站等项目管理经验 10 年                 |
| 16 | 刘旸  | 软件工程师   | 项目信息高级管理师 | 盐田泵站、福田泵站、南山泵站等项目管理经验 9 年                  |
| 17 | 石东  | 安全员     | 安全员       | 盐田泵站、福田泵站、南山泵站等项目管理经验 25 年                 |
|    |     |         |           |  |

2. 总指挥王梅芳毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



# 广东省职称证书

姓名：王梅芳  
身份证号：513030197408148029



职称名称：高级工程师  
专业：自动化  
级别：副高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2023年05月13日  
评审组织：深圳市自动化专业高级职称评审委员会

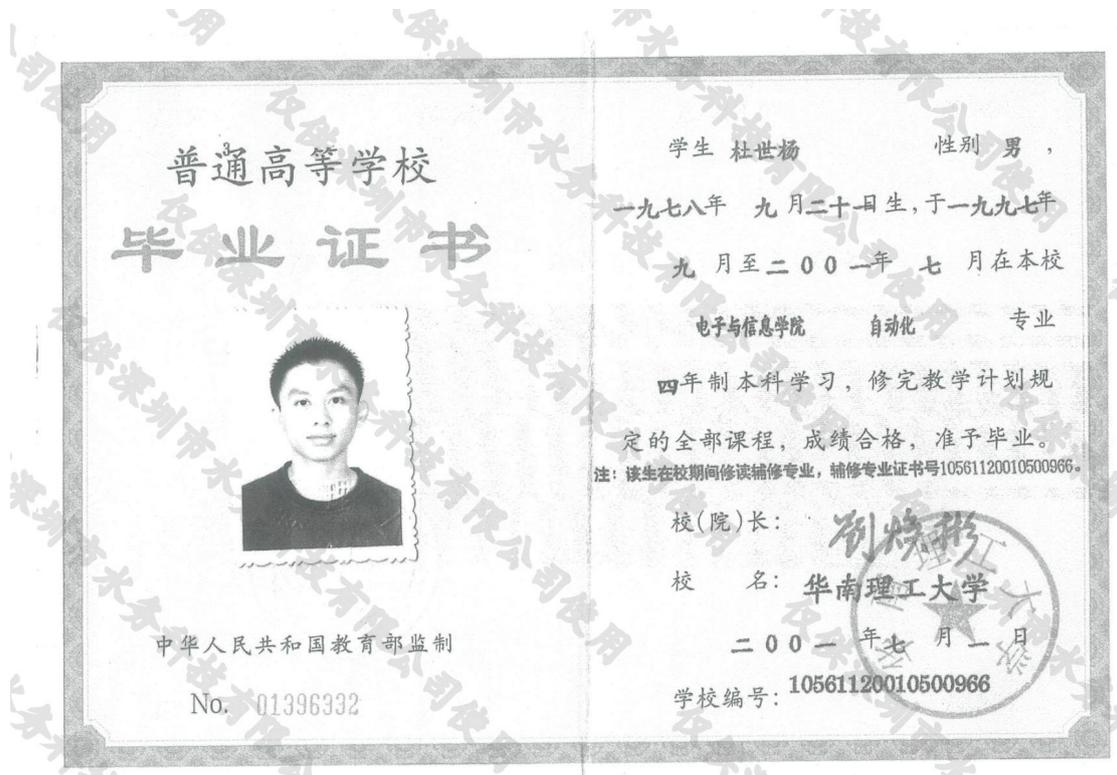
证书编号：2303001105990  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2023年06月30日



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



3. 副总指挥杜世杨毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



何晶

# 广东省职称证书

姓名：杜世杨  
身份证号：445102197809211416



职称名称：高级工程师  
专业：自动化  
级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月2日

评审组织：深圳市自动化专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001193344

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20日



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 杜世杨      社保电脑号: 600356335      身份证号码: 445102197809211416      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市水务科技有限公司      单位编号: 60002104      计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |         |         | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险  |       | 失业保险 |       |       |       |
|------|----|----------|---------|---------|---------|------|--------|--------|-------|----|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
|      |    |          | 基数      | 单位交     | 个人交     | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交   | 基数    | 单位交  | 个人交   |       |       |
| 2025 | 03 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 2025 | 04 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 2025 | 05 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 2025 | 06 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 2025 | 07 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 2025 | 08 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 2025 | 09 | 60002104 | 25000.0 | 4250.0  | 2000.0  | 1    | 25000  | 1250.0 | 500.0 | 1  | 25000 | 125.0 | 25000 | 50.0 | 25000 | 200.0 | 50.0  |
| 合计   |    |          | 29750.0 | 14000.0 | 14000.0 |      | 8750.0 | 3500.0 |       |    | 875.0 |       |       |      | 400.0 |       | 350.0 |



- 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 ( 3391efd93bb7af0k ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60002104      单位名称: 深圳市水务科技有限公司



4. 项目经理何晶毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件





使用有效期: 2025年09月15日  
2026年03月14日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 何晶

性别: 男

出生日期: 1992年02月18日

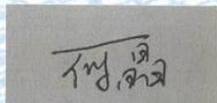
注册编号: 粤1442021202200627

聘用企业: 深圳市水务科技有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-10-17至2027-10-16)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 何晶

签名日期: 2025.9.15



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: 2024年10月17日

5. 项目副经理姚志平毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件





使用有效期：2025年10月  
09日-2026年04月07日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：姚志平



性 别：男

出生日期：1996-03-25

注册编号：粤2442023202313451

聘用企业：深圳市水务科技有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2023-10-10至2026-10-09）



姚志平

个人签名：姚志平

签名日期：2025.10.9





6. 技术负责人王会敏毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件







7. 电气专业负责人谢波毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件





照片

谢波 于二〇一六年  
十二月，经 深圳市建筑专  
业高级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，  
具备 建筑电气  
高级工程师  
资格。特发此证



粤高职证字第 1703001001169号

深圳市人力资源和社会保障局  
发证单位  
二〇一七年四月二十五日



8. 电气专业负责人谢波毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



# 广东省职称证书

姓名：宋俊廷

身份证号：21060319900125251X



职称名称：高级工程师

专业：自动化

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月2日

评审组织：深圳市自动化专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001193481

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20日





9. 软件负责人吴江毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件





粤高取证字第0402001100294号

吴江 于 2004年  
02月, 经 深圳市电子  
信息工程高级专业技术资格  
评审委员会评审通过,  
具备 高级工程师  
资格。特发此证



发证机关: 广东省人事厅  
2004年02月25日



10. 设备工艺工程师汪澳毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等  
原件扫描件



仅供深圳市水务科技有限公司使用

照片



粤中取证字第 1400102238305 号

汪澳 于二〇一四年  
十二月，经 深圳市建筑专  
业中级专业技术资格第一  
评审委员会评审通过，  
具备 给排水  
工程师  
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局  
发证机关

二〇一五年 十二月二十八日

使用

仅供深圳市水务科技有限公司使用



11. 安装机械工程师房琦毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等  
原件扫描件



# 广东省职称证书

姓名：房琦  
身份证号：211202199306024537



职称名称：工程师  
专    业：机械工程  
级    别：中级  
取得方式：职称评审  
通过时间：2022年05月21日  
评审组织：深圳市机械工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003073986  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2022年07月01日

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



12. 土建工程师 廖伟毕业证书、职称证书、职业资格证书、近 3 个月社保证明文件等原件  
扫描件



# 广东省职称证书

姓名：廖伟

身份证号：430181199106025228



职称名称：工程师

专业：环境工程

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年11月16日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003003049783

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年11月20日



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



13. 自控工程师张慧琳毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



# 广东省职称证书

姓名：张慧琳  
身份证号：230606199408061785



职称名称：工程师

专业：自动化

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市自动化专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003106887

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月30日



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

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 张琳琳      社保电脑号: 802001368      身份证号码: 230606199408061785      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市水务科技有限公司      单位编号: 60002104      计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险   |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |        | 工伤保险  |      | 失业保险   |       |        |
|------|----|----------|--------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|--------|-------|------|--------|-------|--------|
|      |    |          | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数   | 单位交    | 个人交   |        |
| 2025 | 03 | 60002104 | 8065.0 | 1290.4 | 645.2 | 1    | 8065   | 403.25 | 161.3 | 1  | 8065   | 40.33 | 8065 | 16.13  | 64.52 | 16.13  |
| 2025 | 04 | 60002104 | 8065.0 | 1290.4 | 645.2 | 1    | 8065   | 403.25 | 161.3 | 1  | 8065   | 40.33 | 8065 | 16.13  | 64.52 | 16.13  |
| 2025 | 05 | 60002104 | 8500.0 | 1360.0 | 680.0 | 1    | 8500   | 425.0  | 170.0 | 1  | 8500   | 42.5  | 8500 | 17.0   | 68.0  | 17.0   |
| 2025 | 06 | 60002104 | 8500.0 | 1360.0 | 680.0 | 1    | 8500   | 425.0  | 170.0 | 1  | 8500   | 42.5  | 8500 | 17.0   | 68.0  | 17.0   |
| 2025 | 07 | 60002104 | 8500.0 | 1360.0 | 680.0 | 1    | 8500   | 425.0  | 170.0 | 1  | 8500   | 42.5  | 8500 | 17.0   | 68.0  | 17.0   |
| 2025 | 08 | 60002104 | 8500.0 | 1360.0 | 680.0 | 1    | 8500   | 425.0  | 170.0 | 1  | 8500   | 42.5  | 8500 | 17.0   | 68.0  | 17.0   |
| 2025 | 09 | 60002104 | 8500.0 | 1360.0 | 680.0 | 1    | 8500   | 425.0  | 170.0 | 1  | 8500   | 42.5  | 8500 | 17.0   | 68.0  | 17.0   |
| 合计   |    |          | 9380.8 | 4690.4 |       |      | 2931.5 | 1172.6 |       |    | 293.16 |       |      | 117.26 | 69.04 | 117.26 |



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 ( 3391efd93bba5ad7 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60002104      单位名称: 深圳市水务科技有限公司



14. 自控工程师张丁丁毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



# 广东省职称证书

姓名：张丁丁  
身份证号：232700199406030028



职称名称：工程师  
专业：自动化  
级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月1日

评审组织：深圳市自动化专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003193474

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20日



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 张丁丁      社保电脑号: 647040636      身份证号: 232700199406030028      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市水务科技有限公司      单位编号: 60002104      计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |         |        | 医疗保险 |         |         | 生育     |    |       | 工伤保险 |      | 失业保险   |       |        |
|------|----|----------|---------|---------|--------|------|---------|---------|--------|----|-------|------|------|--------|-------|--------|
|      |    |          | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种   | 基数      | 单位交     | 个人交    | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交    | 个人交   |        |
| 2025 | 03 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 2025 | 04 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 2025 | 05 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 2025 | 06 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 2025 | 07 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 2025 | 08 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 2025 | 09 | 60002104 | 8079.0  | 1373.43 | 646.32 | 1    | 8079    | 403.95  | 161.58 | 1  | 8079  | 40.4 | 8079 | 16.16  | 64.63 | 16.16  |
| 合计   |    |          | 9614.01 | 4524.24 |        |      | 2827.65 | 1131.06 |        |    | 282.8 |      |      | 113.12 | 52.41 | 113.12 |

社保费缴纳清单  
证明专用章

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 3391efd93bba5130 ) 核查, 验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60002104      单位名称: 深圳市水务科技有限公司

深圳市社会保险基金管理局  
社保费缴纳清单  
证明专用章  
打印日期: 2025年8月30日

15. 仪表工程师毕黄苑强业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



# 广东省职称证书

姓名：黄苑强  
身份证号：440307198610114339



职称名称：工程师  
专业：生态环境监测  
级别：中级  
取得方式：职称评审  
通过时间：2023年04月10日  
评审组织：深圳市生态环境专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003124911

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11日



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



16. 软件工程师马明梅毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓名: 马明梅  
 证件号码: 131181198704091087  
 性别: 女  
 出生年月: 1987年04月  
 级别: 高级  
 专业: 信息系统项目管理师  
 批准日期: 2020年11月07日  
 管理号: 31420201144020109576



中华人民共和国人力资源和社会保障部  
 中华人民共和国工业和信息化部





17. 软件工程师刘旻毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件





THIS IS TO CERTIFY THAT

**Yang Liu**

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

**Project Management Professional (PMP)<sup>®</sup>**

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

*LuAnn Piccard*

LuAnn Piccard, PMP | Chair, Board of Directors



*Pierre Le Manh*

Pierre Le Manh | President & CEO

PMP<sup>®</sup> Number: 2091600

PMP<sup>®</sup> Original Grant Date: 09 September 2017

PMP<sup>®</sup> Expiration Date: 09 September 2026



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘勇      社保电脑号: 636038542      身份证号: 150304198807162520      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市水务科技有限公司      单位编号: 60002104      计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险    |        |       | 医疗保险 |        |        | 生育    |    |       | 工伤保险 |      | 失业保险  |      |       |       |
|------|----|----------|---------|--------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|------|------|-------|------|-------|-------|
|      |    |          | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种   | 基数     | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数    | 单位交  | 基数   | 单位交   | 个人交  |       |       |
| 2025 | 03 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 2025 | 04 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 2025 | 05 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 2025 | 06 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 2025 | 07 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 2025 | 08 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 2025 | 09 | 60002104 | 9660.0  | 1642.2 | 772.8 | 1    | 9660   | 483.0  | 193.2 | 1  | 9660  | 48.3 | 9660 | 19.32 | 9660 | 77.28 | 19.32 |
| 合计   |    |          | 11495.4 | 5409.6 |       |      | 3381.0 | 1352.4 |       |    | 338.1 |      |      |       |      |       |       |

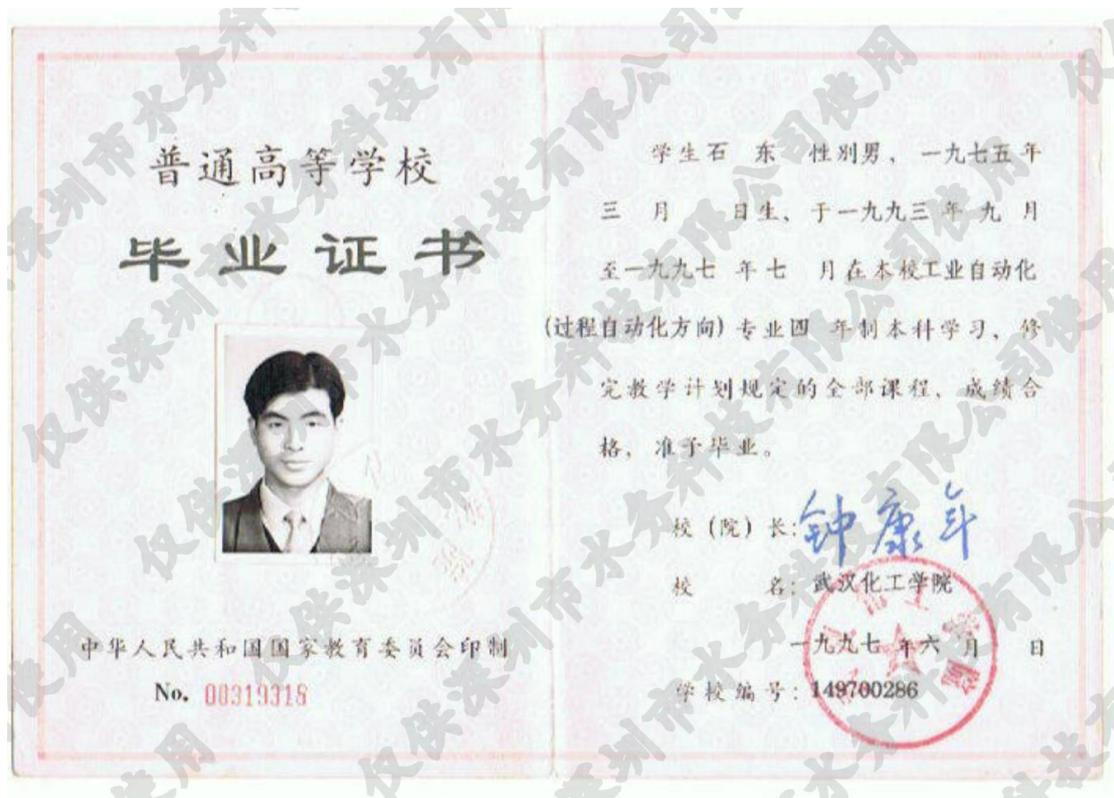


**备注:**

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( 3391efd93bba6b2c ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60002104      单位名称: 深圳市水务科技有限公司



18. 安全员石东毕业证书、职称证书、职业资格证书、近3个月社保证明文件等原件扫描件



# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2020) 0044295

姓名: 石东  
性别: 男  
出生年月: 1975年03月05日



企业名称: 深圳市水务科技有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2020年11月30日

有效期: 2023年10月12日 至 2026年11月29日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年10月12日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 广东省职称证书

姓名: 石东  
身份证号: 420111197503055658



职称名称: 工程师  
专业: 自动化  
级别: 中级  
取得方式: 职称评审  
通过时间: 2023年05月21日  
评审组织: 深圳市自动化专业高级职称评审委员会

证书编号: 2203003077267  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2022年07月01日



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

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 石泰      社保电脑号: 601088314      身份证号: 420111197503055658      页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市水务科技有限公司      单位编号: 60002104      计算单位: 元

| 缴费年  | 月  | 单位编号     | 养老保险     |         |       | 医疗保险 |         |        | 生育    |    |        | 工伤保险  |       | 失业保险   |        |        |       |
|------|----|----------|----------|---------|-------|------|---------|--------|-------|----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
|      |    |          | 基数       | 单位交     | 个人交   | 险种   | 基数      | 单位交    | 个人交   | 险种 | 基数     | 单位交   | 基数    | 单位交    | 个人交    |        |       |
| 2025 | 03 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 2025 | 04 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 2025 | 05 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 2025 | 06 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 2025 | 07 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 2025 | 08 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 2025 | 09 | 60002104 | 10095.0  | 1716.15 | 807.6 | 1    | 10095   | 504.75 | 201.9 | 1  | 10095  | 50.48 | 10095 | 20.19  | 10095  | 80.76  | 20.19 |
| 合计   |    |          | 12013.05 | 5653.2  |       |      | 3533.25 | 1413.3 |       |    | 353.36 |       |       | 141.33 | 563.32 | 141.33 |       |



**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( 3391efd93bb931e4 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 60002104      单位名称: 深圳市水务科技有限公司

