

# 深圳市建设工程施工招标

## 投标文件

工程名称：龙华区优质饮用水入户工程（2024年）（施工）（二标）

投标文件内容：          资信标          

投标人：          深圳市水务技术服务有限公司          

日期：2024年10月17日

## 目录

一、企业基本情况	3
二、企业同类工程业绩	9
2.1 龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工	12
2.2 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程	24
2.3 停水检修(2020-2021 年度东江水源工程检修维护)	37
2.4 深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程	49
2.5 北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修（施工）	64
三、项目经理同类工程业绩	89
3.1 上埔泵站水工及机电维护（2022 年度）	91
3.2 观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程	98
四、履约评价	110
4.1 田头河综合整治工程（一期）	112
4.2 海口市鸭尾溪、东坡湖等 10 个水体水环境综合治理 PPP 项目	113
4.3 观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目	114
4.4 深圳市公明供水调蓄工程一隧洞沿线水工设施及附属设备年度检修项目	120
4.5 深水龙华管网维抢修工程	127
五、拟派项目团队能力	128
六、不违法转包分包承诺书	150
七、诚信投标承诺书	151

## 一、企业基本情况

投标人名称：深圳市水务技术服务有限公司

企业注册名称	深圳市水务技术服务有限公司	注册资本	4000	建立日期	2007年3月15日
企业法人代表	陈志福	企业性质（民营/国有）	国有		
企业资质等级	水利水电工程施工总承包二级、市政公用工程施工总承包三级、环保工程专业承包三级、建筑机电安装工程专业承包三级等				
公司注册地址	深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼 2301-1	联系电话	0755-25582823		
主要资质证书	市政公用工程施工总承包三级、环保工程专业承包三级、建筑机电安装工程专业承包三级等				
企业简介 （内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	在职员工近 500 人，2/3 员工为各类工种技术工人，机电类专业技术员工占总技术工人 2/3。具有国家注册类证书人员 44 人（如注册建造师、安全工程师）； 具有专业职称证书人员 67 人（如高级工程师、工程师等）； 具有职业资格证书人员 175 人（其中技师等级的 6 人，初、中、高级等级的 175 人，包含电工、钳工、泵站运行工等等工种）； 具有电工进网许可证人员（高压、低压、继电保护、高压试验等类别）51 人； 具有安全类证书人员 57 人； 具有岗位培训证书人员（污水废水处理、白蚁防治、除虫灭鼠、绿化、船舶驾驶、水面救援、无人机驾驶等）100 人。				
其他	无				

说明：1、填写本表格并提供资质证书及营业执照原件扫描件。

2、若为联合体投标，联合体各方均需提供。

## 1.1 投标单位营业执照

### 1.1.1 营业执照





## 1.1.2 商事主体登记及备案信息查询单

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

#### 深圳市水务技术服务有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300799241525H
注册号:	440301102992737
商事主体名称:	深圳市水务技术服务有限公司
住所:	深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼2301-1
法定代表人:	陈志福
认缴注册资本(万元):	4000
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2007-03-15
营业期限:	永续经营
核准日期:	2024-01-05
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市水务技术服务有限公司温州分公司
备注:	

打印时间: 2024年08月23日15:30:13

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 1.2 投标单位资质证书



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyppt.gdcic.net>





# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244184551

企业名称: 深圳市水务技术服务有限公司

统一社会信用代码: 91440300799241525H

法定代表人: 陈志福

注册地址: 深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼2301-1

有效期: 至 2028年12月11日

资质等级: 水利水电工程施工总承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月11日



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyppt.gdcic.net>

## 1.2.1 安全生产许可证 (扫描件)





## 二、企业同类工程业绩

(联合体投标的, 由牵头单位和成员单位提供均可)

1、工程名称: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工;

(合同额: 7272.741889 万元; 合同签订日期: 2023 年 8 月 2 日; 竣工验收日期: 未竣工验收;

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

2、工程名称: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程;

(合同额: 1398.537387 万元; 合同签订日期: 2023 年 9 月 23 日; 竣工验收日期: 未竣工验收;

建设内容: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程建设工作包括: (1) 对公明闸工作闸门和鹅颈闸工作闸门更新改造, 新建门槽及更换工作闸门水封橡皮; 放空隧洞缺陷整治; (2) 4 号坝 890 左右桩号排水棱体排水不畅疏通整治; (3) 1、2 号坝坝间裸露岩土边坡隐患整治; (4) 坝体附属构筑物缺陷隐患整治(坝顶排水沟、电缆沟盖板更换, 防浪墙涂装等); (5) 新建坝脚巡查便道; (6) 附属建筑外立面缺陷整治; (7) 管理处污水排放系统改造; (8) 管理处生活区和办公区消防设施安全隐患整治; (9) 对水车头哨所岗亭及管养房接驳永久用电, 完善生活用水等设施; (10) 增加库区标识标牌; (11) 根据网络安全要求, 对鹅颈闸室、流量计房等 4 处管理工区的工控网络和视频监控网络进行隔离; (12) 对机电、金结设备实施远程运行监控, 完善设备运行隐患预警预报系统、无人机自动巡查系统等; “全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接: /)

3、工程名称: 停水检修(2020-2021 年度东江水源工程检修维护);

(合同额: 456.545185 万元; 合同签订日期: 2020 年 10 月 15 日; 竣工验收日期: 2021 年 5 月 7 日;

建设内容: 从惠州市水口镇东江取水口至西铁连通段, 对沿线隧洞、箱涵、管道、渡槽等水工建筑物及配套设施进行停水检修工作; “全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接: /)

4、工程名称：深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程；

（合同额：199.999964万元；合同签订日期：2020年1月21日；竣工验收日期：2021年11月26日；  
建设内容：对铁石泵站调压塔进行加高改造，塔壁加厚 300mm，在塔顶加高，保证调压塔不溢流。对调压塔地基基础进行注浆加固，对施工破坏范围进行绿化恢复。此外，在调压塔内设置水位自动监测计，达到能够自动监测塔内水位情况的目的；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：  
/)

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

（合同额：550万元；合同签订日期：2021年11月26日；竣工验收日期：2022年3月25日；建设内容：本工程承包范围为对深水龙华水司 DN1600 供水管道加固保护、将损毁的玻璃钢夹砂管更换为钢管、水毁设施恢复及河道淤积等。主要施工包括（1）将现状 DN1600 钢管给水管进行支护、钢管外防腐及回填等保护加固；（2）换管：拆除 DN2600 玻璃钢夹砂管 18m；片石回填塌陷区域：DN2600 钢管制安 48m 及 DN2600 钢管承插口 2 个；管道基础：玻璃钢夹砂管承插口漏水处理；土方清运及管道回填；换管期间的管道抽排水、检查井及井口值守、换管期间管线闸门和蝶阀的安全值守；（3）水毁恢复：排洪渠、泵站厂区附属设施、花坛、护栏恢复等；（4）辅助性抢修：挡土墙、巡逻路、进场路、围网恢复；管线及厂区周边草皮恢复等；（5）河道、前油淤积及外运；河道护栏恢复等；（6）最终工程量以设计图纸及现场工程量签证单为准；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：/)

投标人近 5 年（自本次公告发布之日起倒推，在建项目以合同签订时间为准，已完（竣）工项目以竣工验收或完工证明时间为准）承担的自认为最具代表性的同类工程施工业绩。投标人应按招标文件要求的格式提供，请严格按列表顺序提供合同等相关证明材料的原件扫描件。不超过 5 项，超过 5 项取列表顺序前 5 项。列表顺序与佐证材料顺序应保持一致，不一致的，取佐证材料前 5 项。

注：（1）同类工程业绩指市政给水或排水工程的施工业绩，佐证材料应体现项目主体建设内容为市政给水排水工程。

（2）业绩证明文件须提供中标通知书（若有）、合同关键页扫描件，证明材料须体现项目名称、项目建设内容/项目概况、合同签订时间、施工合同价、签字盖章页等主要信息。竣工项目还需提供竣工验收报告，竣工验收报告需清晰体现建设单位盖章页、项目名称、竣工验收时间，若上述佐证材料中出现信息与合同不一致，以“合同”信息为准。上述信息若以上证明材料无法体现可提供业主证明（需加盖业主公章）予以补充说明（投标人自行开具证明无效），以上信息未提供或未清晰体现的招标人将



做不利判断，因此造成的后果由投标人自行承担。

(3) 需提供“全国建筑市场监管公共服务平台”业绩截图凭证及网页链接，截图应体现项目名称和投标人单位名称等信息。未提供截图或上述信息体现不全，招标人将做不利判断。

(4) 一份合同只计算一个业绩，若投标人提供中标通知书包含多个独立子项目的，招标人按提供的各独立子项目合同数量判断业绩数量，并按照各独立子项目合同内容及顺序罗列业绩信息。

(5) 若非独立的施工合同或联合体合同，合同或联合体协议中应体现投标人承担同类施工业绩主体工作内容及同类施工业绩合同金额，若未体现，可提供政府部门批复或业主证明材料等。若佐证材料均未体现相应内容，招标人将做不利判断。投标人自行出具的证明不予认可。

(6) 证明材料中若存在投标人单位名称或工程名称变更的，须提供工商主管部门（或其它政府主管部门）出具的名变更通知书等证明材料，否则招标人将做不利判断。

**注：同类工程业绩施工合同额应大于本项目投标报价上限的二分之一，即 5532.803 万元。**

## 2.1 龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工

### 中标通知书

# 中 标 通 知 书

标段编号：2301-440307-04-01-838814003001

标段名称：龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工

建设单位：深圳市龙岗区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务技术服务有限公司//中交上海航道局有限公司

中标价：7272.741889万元

中标工期：500天

项目经理(总监)：林杨兴



本工程于 2023-05-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标，2023-07-04 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)

日期：2023-07-11



查验码：8495560131019670 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

## 合同关键页

工程编号: 301 440307 04 01 838814

合同编号: JGHT084(3)2023047

### 深圳市建设工程

### 施工(单价)合同

工 程 名 称: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深  
圳河及观澜河流域)

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

工 程 地 点: 深圳市龙岗区

发 包 人: 深圳市龙岗区水务局

承包人(牵头单位): 深圳市水务技术服务有限公司

承包人(成员单位): 中交上海航道局有限公司

合 同 签 订 时 间: 2023 年 8 月 2 日

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区水务局

承包人(牵头单位)(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

承包人(成员单位)(全称): 中交上海航道局有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工

工程地点: 深圳市龙岗区

核准(备案)证编号: \_\_\_\_\_

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

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

### 二、工程承包范围

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



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

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

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

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

### 三、合同工期

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

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

合同工期总日历天数 500 天。

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

### 四、质量标准

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

### 五、签约合同价

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

其中：

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

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

(1)安全文明施工费：

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

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）零（¥0元）；

(3)专业工程暂估价金额：

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

(4)暂列金额：

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

(5)BIM技术应用费用：

人民币（大写）壹拾壹万贰仟肆佰伍拾捌元捌角伍分（¥112458.85元）。

## 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：深圳市水务技术服务有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：交通银行深圳华融支行

工人工资款支付专用账户号：443066467013007823483

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

(3)中标通知书及其附件；

(4)本合同第四部分的补充条款；

(5)本合同第三部分的专用条款；

(6)本合同第二部分的通用条款；



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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日;

订立地点: 深圳市龙岗区

发包人和承包人约定本合同自 双方合同签字盖章完成 后成立。

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

(签字页本页无正文)

发包人：深圳市龙岗区水务局 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



统一社会信用代码：

11440307MB2D2805X7

地址：广东省深圳市龙岗区中心城清林中路 211 号

邮政编码：518000

法定代表人：李家康

委托代理人：                    

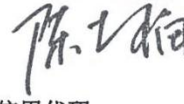
电话：84868113

传真：/

承包人(牵头单位)：深圳市水务技术服务有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



统一社会信用代码：

91440300799241525H

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码：518049

法定代表人：陈志福

委托代理人：/

电话：0755-25580826

传真：/

承包人(成员单位)：中交上海航道局有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：(5)

(签字)

统一社会信用代码：

9131010113222855X7

地址：上海市黄浦区中山东一路 13 号

邮政编码：200002

法定代表人：王柏欢

委托代理人：/

电话：021-63231994

传真：021-63231995





## 招标控制价公示表

工程名称	龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工
审定造价	8241.194291 万元
投标报价上限	招标控制价下浮 <u>10%</u> ，即 <u>7575.841915</u> 万元
不可竞争费	<u>1587.670530</u> 万元
经办人签名	 范隆兴 B11144400018504 深圳市深水兆业工程 顾问有限公司 有效期至:2026年12月31日
备注（73号文要求公示的其他内容）：	分部分项工程量清单计价合计：¥ <u>5899.504625</u> 万元； 措施项目清单计价合计：¥ <u>469.234674</u> 万元； 工程建设其他费：¥ <u>1421.340563</u> 万元； 暂列金额：¥ <u>340.992686</u> 万元； 规费为：¥ <u>227.986767</u> 万元； 应纳税费为：¥ <u>223.127662</u> 万元； 不可竞争费合计：¥ <u>1587.670530</u> 万元（其中安全文明施工措施¥ <u>179.492285</u> 万元，暂列金额 ¥ <u>340.992686</u> 万元，专业工程暂估价金额¥ <u>1022.978059</u> 万元，弃土场受纳处置费金额 ¥ <u>44.2075</u> ）。  黄昭毅 A1114440005638 深圳市深水兆业工程顾问 有限公司 有效期至:2025年06月07日
注册造价师盖章	造价咨询公司（公章）：  招标人：（盖章） 
	日期：2023年6月15日  曹晓培 B13221151011734 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 有效期至:2026年4月21日

说明：

- 1、本表应与审计中心审定标底或委托咨询公司审定的标底一致，在交易网申请招标控制价公示时，原件彩色扫描上传。

深圳市建设工程交易服务中心制：

## 项目已进场开展工作的相关文件

### 开工情况告知函

# 深圳市龙岗区水务局

## 深圳市水务工程开工情况告知函

龙岗区水务工程质量安全监督站：

龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）经项目法人（建设单位）深圳市龙岗区水务工程建设管理中心同意，已于2023年10月27日开工。我单位现已完成该项目的开工备案工作（备案号：深龙水备【2023】09号）。请你单位对其开展质量安全监督工作。

此函。

附件：深圳市水务工程开工备案表

深圳市龙岗区水务局  
2023年11月1日

（联系人：邹林达，联系电话：84863082）



开工批复

JL02

合同工程开工批复

监理[2023]合开工批复-001号

合同名称: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工合同

合同编号: JGHT084 (3) 2023047

致: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)项目经理部(承包人现场机构)

贵方2023年10月26日报送的龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)合同开工申请(承包[2023]合开工-001号)已经通过审核,同意贵方按施工进度计划组织施工。

**批复意见:**

1. 本项目已进行设计交底及图纸会审,图纸会审中的相关意见已经落实。
2. 施工组织设计已经项目监理机构审核同意。
3. 施工单位已建立相应的现场质量、安全生产管理体系。
4. 相关管理人员及特种作业人员资质已审查并已到位,主要施工机械已进场并验收完成,主要工程材料已落实。
5. 现场施工道路及水、电、通信及临时设施等已按施工组织设计落实。

经审查,本工程满足开工要求,同意开工,开工日期为:2023年10月27日。

附件: 开工申请表

项目监理机构(盖章): 深圳市深水兆业工程顾问有限公司

龙岗区水库(山塘)除险加固工程  
(深圳河及观澜河流域)项目经理部

总监理工程师(签名): 郑超

时 间: 2023年10月26日

今已收到合同工程的开工批复。

承 包 人: 深圳市水务技术服务有限公司

龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳  
及观澜河流域)施工项目经理部(盖章)

项目经理: (签名) 李有

日 期: 2023年10月27日

说明: 本表一式4份,由监理机构填写。承包人签收后,承包人2份、监理机构1份、发给人1份。

合同项目开工申请表

CB14

合同项目开工申请表

(承包[ 2023 ]合开工 001 号)

合同名称: 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工合同

合同编号: JGHT084(3)2023047

致(监理单位): 深圳市深水兆业工程顾问有限公司龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)项目监理部

我方承担的 龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域) 合同工程, 已完成了各项准备工作, 具备了开工条件, 现申请开工, 请贵方审批。

附件: 合同工程开工申请报告



负责人: 深圳市水务技术服务有限公司/中交上海航道  
龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工  
有限公司  
龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)施工项目经理部

项目经理:

日期: 2023 年 10 月 26 日

审核后另行批复。

监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司  
龙岗区水库(山塘)除险加固工程(深圳河及观澜河流域)项目监理部

签收人:

日期: 2023 年 10 月 26 日

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



## 合同工程开工申请报告

深圳市深水兆业工程顾问有限公司龙岗区水库（山塘）除险加固工程  
（深圳河及观澜河流域）项目监理部：

深圳市水务技术服务有限公司/中交上海航道局有限公司中标龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）工程，并于2023年8月2日签订与深圳市龙岗区水务局签订了施工合同。我单位随即于2023年10月21日首批人员进场，进场后立即开展各项施工准备工作。

截止目前施工组织设计，施工总进度计划，质量保证体系，安全保证体系，测量方案，交接桩记录，已上报并获批。我方已累计进场机械设备5台，进场施工管理技术人员及工人62人。现场施工项目部已建立，施工图纸已签发，并能满足主体工程开工需求。

目前本工程已具备合同工程开工条件，现申请龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）工程开工。

深圳市水务技术服务有限公司/中交上海航道局有限公司  
龙岗区水库（山塘）除险加固工程（深圳河及观澜河流域）施工  
项目经理部



## 2.2 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

### 中标通知书

**中 标 通 知 书**

标段编号：44030020230007001001

标段名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

建设单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务技术服务有限公司

中标价：1398.537387万元

中标工期：440天

项目经理(总监)：刘海浩

本工程于 2023-08-17 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，于 2023-09-21 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：  
日期：2023-09-22

查验码：4757262430245461 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

## 合同关键页

正本

合同编号：HT-20230921-0573

# 深圳市水务局 建设工程施工合同

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点：深圳市光明区公明水库

发包人：深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人：深圳市水务技术服务有限公司

2021 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市公明供水调蓄工程管理处

承包人(全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点: 深圳市光明区公明水库

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

工程类别: 水利水电工程 工程等级: 3级

工程投资额: 1968.25万元 资金来源: 水务发展专项资金100%

### 二、工程承包范围

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



深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

3. 排水管网及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

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

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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

4. 污水处理厂及其配套工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

5. 其他工程

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

三、合同工期

计划开工日期: 2023年10月20日(具体以开工令为准);

计划竣工日期: 2025年1月2日;

合同工期(总日历天数) 440天。

四、质量标准

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

五、签约合同价

人民币(大写 壹仟叁佰玖拾捌万伍仟叁佰柒拾叁元捌角柒分)

(¥ 13985373.87 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写 贰拾玖万玖仟柒佰叁角伍分) (¥ 299700.35 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:



深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

人民币（大写\_\_\_\_\_）（¥\_\_\_\_\_元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写\_\_\_\_\_）（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写 柒拾陆万元整）（¥ 760000 元）。

## 六、项目经理

项目经理姓名：刘海浩 身份证号码：420621198505210011

注册证号：水利水电工程一级注册建造师证粤 1442013201424250

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

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

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

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

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、承诺

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

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

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

## 十、合同订立与生效

1. 订立时间: 2023 年 9 月 23 日;

2. 订立地点: 深圳市光明区公明水库

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

(以下为盖章页)

深圳市水务局建设工程施工合同示范文本

(本页为盖章页)

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

## 招标控制价公示表

(此表限评标工程)

工程名称	公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程
招标控制价	¥ 1595.104979 万元
投标报价上限	招标控制价净下浮 0 %，即¥1595.104979 万元
安全文明施工措施费	¥ 29.970035 万元
不可竞争费合计	¥105.970035 万元
<p>备注 (73 号文要求公示的其他内容) :</p> <p>分部分项工程量清单计价合计: <u>1350.064963 万元</u>;</p> <p>措施项目清单计价合计: <u>55.126790 万元</u> (其中安全文明施工措施费 <u>29.970035 万元</u>) ;</p> <p>其他项目清单计价合计: <u>0.00 万元</u>;</p> <p>工程建设其他费合计 (不含暂列金): <u>3.047066 万元</u>;</p> <p>规费为: <u>61.264736 万元</u>;</p> <p>应纳税费: <u>49.601424 万元</u>;</p> <p>不可竞争费合计: <u>105.970035 万元</u> (其中安全文明施工措施费 <u>29.970035 万元</u>, 暂列金额 <u>76.000000 万元</u>) 。</p>	
<p>编制负责人 (加盖注册造价工程师章)</p>  <p>40012610 深圳市诚信行工程 咨询有限公司 有效期至:2023年12月31日</p>	<p>编制单位: (盖章)</p>  <p>2023 年 8 月 31 日</p>
<p>招标人: (盖章)</p>  <p>日期: 年 月 日</p>	

说明: 1、本表应与审计中心审定标底或委托咨询公司审定的标底一致, 在标底公式时须一同交 11、12 号窗口;

2、截标时间应在会议安排时经窗口确定。



## 项目已进场开展工作的相关文件

### 开工令

水利工程建设监理规范表格

JL02

#### 合同项目开工令

(监理[2023]合开工 1号)

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

致: 深圳市水务技术服务有限公司

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

本开工令确定此合同项目的实际开工日期为 2023 年 10 月 31 日



监理单位: 深圳市深水兆业工程顾问有限公司



总监理工程师: (签名)

夏宗义

日期: 2023 年 10 月 22 日

今已收到合同项目的开工令。

承包人: 深圳市水务技术服务有限公司

项目经理: (签名)

刘梅浩

日期: 2023 年 12 月 23 日



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

## 开工报告

# 开 工 报 告

工程名称：公明水库安全隐患整治及设施设备完善工程

工程地点：深圳市光明区新湖街道

填报单位：深圳市水务技术服务有限公司

审批单位：深圳市公明供水调蓄工程管理处、深圳市深水兆业工程顾问有限公司

审批日期：2023年10月18日

## 开工报告

第1页，共2页

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



<p>报告单位申请意见</p>	<p>施工组织设计已编审，图纸已会审，施工人员、机械设备已进场，各项准备工作已就绪，现场已具备施工条件，申请开工。</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">项目经理（签名）：刘湘涛</p> <p style="text-align: right;">2023 年 10 月 20 日</p>
<p>监理单位意见</p>	<p>经检查具备条件，请建设单位审批。</p> <p style="text-align: center;">               夏宗义              注册号 2210010451              有效期 2026.07.27              深圳市深永亮业工程顾问有限公司         </p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">总监理工程师（签名）：夏宗义</p> <p style="text-align: right;">2023 年 10 月 22 日</p>
<p>建设（审批）单位审批意见</p>	<p>同意。</p> <p style="text-align: right;">李锐</p> <p style="text-align: right;">(盖章)</p> <p style="text-align: right;">项目负责人（签名）：李锐</p> <p style="text-align: right;">2023 年 10 月 22 日</p>



## 2.3 停水检修(2020-2021 年度东江水源工程检修维护)

### 中标通知书



深圳市深水水务  
咨询有限公司

# 中标通知书

公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用

编号：2020093002

**深圳市水务技术服务有限公司：**

在深圳市深水水务咨询有限公司组织的停水检修（2020-2021 年度东江水源工程检修维护）（项目编号：SSZX2020-396）公开招标中，根据《深圳经济特区政府采购条例》及其实施细则的规定定标原则，并经采购人确认，贵公司中标，中标结果如下：

服务名称	数量	预算金额 (元)	中标金额 (元)
停水检修（2020-2021 年度东江水源工程检修维护）	1 项	4,575,000.00	4565451.85

**中标金额：人民币 肆佰伍拾陆万伍仟肆佰伍拾壹元捌角伍分（4565451.85 元）**  
**服务期：6 个月（预计 2020 年 10 月 20 日-2021 年 4 月 20 日），实际检修期以水务局供水水源调度通知单为准。**

**续签要求：不可续签。**

受深圳市东江水源工程管理处委托，本项目于 2020 年 09 月 27 日 09 时 30 分 进行公开招标，经评标委员会评审、采购人确认。

中标人收到中标通知书后，应尽快与采购单位联系并在十个工作日内按照招标文件和中标人的投标文件与采购人签订本项目采购合同。

采购单位：深圳市东江水源工程管理处  
中标单位：深圳市水务技术服务有限公司  
代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司

周 工 0755-83071776  
王宝平 19976730391  
庄晓琴 13688812350

采购代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人  
（签字或盖章）：

2020 年 09 月 30 日

抄送：深圳市东江水源工程管理处

公司地址：深圳市罗湖区布吉路1028号中设广场B座307  
邮 编：518003 传 真：0755-22385900 网 址：http://www.szsszx.com

## 合同关键页

合同编号: FW2020107

部门预算项目序号:

20预-土建-020

# 深圳市东江水源项目部门预算项目 检修维护服务合同

项目名称: 停水检修 (2020-2021 年度东江水源工程检修维护)

项目地点: 深圳市、惠州市

发包人(甲方): 深圳市东江水源工程管理处

承包人(乙方): 深圳市水务技术服务有限公司

签订时间: 2020年10月15日



## 合同协议书

项目名称：  停水检修（2020-2021年度东江水源工程检修维护）  

建设单位：  （以下简称甲方）深圳市东江水源工程管理处  

服务单位：  （以下简称乙方）深圳市水务技术服务有限公司  

根据深圳市深水水务咨询有限公司组织邀请招标的采购结果，甲方将  停水检修（2020-2021年度东江水源工程检修维护）  项目（招标编号 SSZX2020-396号）委托给乙方。依照《中华人民共和国合同法》、《深圳经济特区政府采购条例》等有关法律、法规、规章的规定，并结合本项目的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本项目事项协商一致，订立本合同。

## 合同条款

### 第一条：项目概况

1.1 项目名称：  停水检修（2020-2021年度东江水源工程检修维护）  

1.2 项目地点：  深圳市、惠州市  

1.3 项目内容：  从惠州市水口镇东江取水口至西铁连通段，对沿线隧洞、箱涵、管道、渡槽等水工建筑物及配套设施进行停水检修工作。具体工作内容详见《2020-2021年度东江水源工程水工建筑物停水检修工作任务书》及设计图纸。  

1.4 服务期限：  6个月（预计2020年10月20日-2021年4月20日），实际检修期以深圳市水务局供水水源调度通知单为准。  

1.5 项目合同价款为：人民币（大写）  肆佰伍拾陆万伍仟肆佰伍拾壹元捌角伍分（¥4565451.85）  。合同价款包含按国家规定由乙方缴纳的各种税金。

1.6 项目承包方式：乙方对合同涉及的项目内容实行包工包料承包。

1.7 项目服务质量及验收标准。

1.7.1 项目质量要求：合格。

1.7.2 以设计图纸、项目合同、项目会议纪要等文件、《水利水电项目验收规程(SL223-2008)》、《深圳市小型水务项目验收暂行办法》等国家及地方有关项目规范为检修维护验收标准。

### 第二条：合同文件组成及解释顺序

2.1 本合同协议书；

(本页无正文)

甲 方:

(盖章)

法定代表人:



乙 方:

(盖章)

法定代表人:

开户银行: 北京银行深圳中心区支行

帐 户: 20000027534700000286230





# 停水检修(2020-2021 年度东江水源工程检修维护)合同完工验收鉴定 书

停水检修（2020-2021 年度东江水源工程检修维护）  
合同完工验收

---

## 鉴 定 书

二〇二一年五月

停水检修（2020-2021 年度东江水源工程检修维护）

## 合同完工验收鉴定书

验收主持单位：深圳市东江水源工程管理处

项目法人：深圳市东江水源工程管理处

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

运行管理单位：深圳市东江水源工程管理处

验收日期：2021 年 5 月 7 日

验收地点：水源大厦八楼会议室

## 一、工程概况

### (一) 工程位置(部位)及任务

深圳市东江水源工程是由深圳市政府投资兴建的大型跨流域调水工程。该工程始建于1996年11月,一期于2001年12月建成通水,二期于2010年5月建成通水,全长约106.4公里,东起惠州市水口镇的东江和马安镇的西枝江,西至深圳宝安区,贯穿深圳六个区,设计最大过水流量 $30\text{m}^3/\text{s}$ ,年设计引水规模7.2亿 $\text{m}^3$ 。工程主要由东江、西枝江、永湖、獭湖、沙湾等泵站以及隧洞、箱涵、渡槽、地下埋管、倒虹吸管、跨河(路)、水库等水工建筑物组成。工程沿线设置东江、永湖、西枝江、獭湖、松子坑水库、布吉六个管理所,负责全线工程的管理和维护工作。为保证全市供水和沿线水工建筑物安全,结合历年全市供水调度情况开展东江水源工程停水检修工作。

### (二) 项目主要检修内容

1. 主要检修内容:工程沿线水工建筑物抽排水、清淤、清蛤洗壁、金属结构维护等常规检修项目;4个单项检修项目:獭湖压力管道穿深汕高速路钢顶管开设通风孔(清单内项目);獭湖压力管道覆土空洞回填、西丽明渠护坡水毁修复、深圳渡槽检修盖板修复(清单外变更增加项目)。1个专项检修项目:长岭皮隧洞K101+700-K102+600段拱顶二序回填灌浆(清单外新增项目)。

2. 项目合同价:4565451.85元。

3. 项目工期:2020年10月20日-2021年4月20日,6个月。本次停水检修分两期进行,第一期于2020年10月20日~2020年11月10日,23天;第二期于2021年3月8日~2021年4月5日,29天。

4. 工程质量：合格。

(三) 工程建设过程

2020-2021 年度东江水源停水检修工程按时保质完成了常规检修项目、4 个单项检修项目、1 个专项检修项目，项目共有 1 个设计变更。

本项目已完成合同要求的全部内容，沿线水工建筑物、设备等运行正常，结算资料已审核，具备验收条件。

在项目实施过程中，主要采用以下措施进行管理，取得了良好的效果。

1. 严格按照停水检修任务书规定程序进行审批，加大停水检修管理力度；根据现场检修实际情况，完成常规检修任务、4 个单项检修任务及 1 个专项检修任务。

2. 在检修过程中充分发挥监理工程师的作用，对重要部位和关键工序实行旁站监理，监理过程中坚持原则，认真把好质量关。

3. 强调检修单位自检，实行“三检”制度。认真做好施工记录，加强施工技术资料的收集、整理和保管。

4. 总结近几年检修工作情况，管理处编制了较为详细的检修方案，统一验收和计量标准；对业主、监理、检修实施方现场计量签证人员进行了专门培训，计量控制工作做到了规范化、标准化，有力地保证了停水检修项目的质量和进度。

5. 检修设计方案、施工组织设计、等均组织了评审，参建各方管理人员相互交流，提高了质量意识，统一了管理办法，有效地促进了停水检修项目的实施。

6. 建设单位与参建单位检修前签订安全责任书，明确各方检修期间安全责任及义务。检修过程中，检修单位认真接受管理处、监理的监督检查，严



格按照安全操作规程实施，检修期间未发生安全事故。

## 二、验收范围

本项目合同中约定的 2020-2021 年东江水源工程常规检修项目、4 个单项检修项目、1 个专项检修项目。

## 三、合同执行情况

### （一）常规检修执行情况

已按合同约定完成了各项检修任务，进度符合合同要求，检修质量符合设计及规范要求，已按合同条款、检修方案和设计图纸规定的工程量和计量办法进行计量，验收资料基本齐全。

### （二）设计变更情况

在本次常规检修检修期间发现水源工程沿线存在零星缺陷，主要包括：

1. 长岭皮隧洞 K101+700-K102+600 段拱顶存在多处脱空隐患；
2. 西丽明渠消力坎两侧边墙存在多处不规则空蚀；
3. 沙湾渡槽两端检修进人孔钢盖板启闭方向与梯步相反，影响检修人员进出安全。

为进一步确保水工建筑物运行安全和检修人员安全，在检修期间经施工单位申请，监理、设计、建设三方共同确定变更增加以下检修内容：

1. 对长岭皮隧洞 K101+700-K102+600 段拱顶进行回填灌浆；
2. 对西丽明渠消力坎两侧边墙空蚀进行素砼回填处理；
3. 对沙湾渡槽两端检修进人孔进行拆装，整体转向 180 度。

## 四、项目结算

本合同为固定单价合同，合同价为 4565451.85 元，依据三方确认完成的实际工程量编制送审的项目造价为 4624148.71 元，根据合同 10.2 约定，本项目结算价以最终结算审定价及合同价中两者较低者为准。

#### 五、项目质量评定

参照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）和《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008），本次验收为常规检修项目、单项检修项目、专项检修项目，划分为 1 个单位工程，3 个分部工程，20 个单元工程，检修质量全部合格，符合设计及规范要求。

#### 六、历次验收遗留问题处理情况

无。

#### 七、验收结论

（一）检修单位已按合同、设计文件要求，按期完成了停水检修的全部检修任务；

（二）检修过程中严格合同管理，加强检修质量控制，检修项目主要原材料的质量、检测结果符合相关规范要求，常规检修、单项检修、专项检修项目共计 3 个分部工程，质量全部合格；

（三）本项目完工通水运行以来，工程运行正常；隧洞、箱涵、管道等主要水工建筑物结构安全，机电设备运行良好，符合设计要求；

（四）项目投资控制合理，满足合同要求；

（五）验收资料基本齐全。

根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）以及相关检修合同

要求，验收工作组同意本合同完工验收，项目检修质量等级为合格。

#### 八、建议

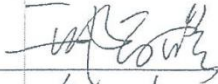
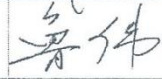
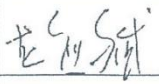

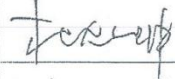
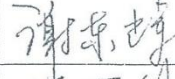
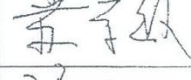



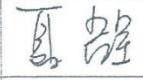
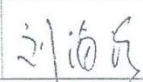
根据本次检修期间发现的问题，进一步完善 2022 年度停水检修工作方案。

#### 九、保留意见（应有本人签字）

无。

#### 十、合同工程验收工作组成员签字表（见附表）

合同完工验收工作组成员签字表

	姓名	单位(全称)	职称/职务	签字
组长	邢学联	深圳市东江水源工程管理处 西枝江管理所	所长/高工	
成员	鲁伟	深圳市东江水源工程管理处 行政部	部长/高工	
成员	龙应斌	深圳市东江水源工程管理处 安全生产和调度部	部长/高工	
成员	詹卡	深圳市东江水源工程管理处 水工技术部	副部长/高工	
成员	杜灿坤	深圳市东江水源工程管理处 机电技术部	部长/高工	
成员	谢东辉	深圳市东江水源工程管理处 东江管理所	副所长/高工	
成员	苏学敏	深圳市东江水源工程管理处 永湖管理所	所长/高工	
成员	梁建文	深圳市东江水源工程管理处 獭湖管理所	所长/高工	
成员	兰晓波	深圳市东江水源工程管理处 松子坑水库管理所	所长/高工	
成员	王晓兴	深圳市东江水源工程管理处 布吉管理所	所长/高工	
成员	郭观明	深圳市水务规划设计院股份 有限公司	项目负责人/ 高工	
成员	聂辉	深圳市深水水务咨询有限公司	总监/工程师	
成员	刘海浩	深圳市水务技术服务有限公司	项目经理/ 工程师	



## 2.4 深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程

### 中标通知书



# 中标通知书

公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用

编号：2020010601

#### 深圳市水务技术服务有限公司：

在深圳市深水水务咨询有限公司组织的深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程（项目编号：SZDL2019333044）公开招标中，根据《深圳经济特区政府采购条例》及其实施细则的规定的定标原则，并经采购人确认，贵公司中标，中标结果如下：

采购条目流水号	申报书编号	服务名称	数量	预算金额（元）	中标金额（元）
420454732	420440588	深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程	1项	2465232.61	1999999.64

**中标金额：人民币壹佰玖拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元陆角肆分（1999999.64元）**

**服务期：合同签订后100个日历天。**

受深圳市铁岗·石岩水库管理处委托，本项目于2019年12月27日14时30分进行公开招标，经评标委员会评审、采购人确认并报深圳市财政局备案。

中标人收到中标通知书后，应尽快与采购单位联系并在十个工作日内按照招标文件和中标人的投标文件与采购人签订本项目采购合同。

我市推出政府采购订单融资改革试点工作，中标（成交）供应商可以凭借与采购单位签订且经备案的采购合同，向参与政府采购订单融资业务的金融机构提出融资申请，金融机构以自身信贷政策为基础提供较低利率资金支持，订单融资具体流程可参阅深圳市政府采购监管网（[www.zfcg.sz.gov.cn](http://www.zfcg.sz.gov.cn)）信息公开栏目或者深圳政府采购网（[www.cgzx.sz.gov.cn](http://www.cgzx.sz.gov.cn)）政府采购订单融资栏目。

采购单位：深圳市铁岗·石岩水库管理处 冯工 13602625467  
中标单位：深圳市水务技术服务有限公司 王宝平 19976730391  
代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司 庄晓琴 13688812350

采购代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人  
（签字或盖章）：

2020年01月06日

抄报：深圳市财政局  
抄送：深圳市政府采购中心  
抄送：深圳市铁岗·石岩水库管理处

公司地址：深圳市罗湖区布吉路1028号中设广场B座307  
邮编：518003 传真：0755-22385900 网址：<http://www.szsszx.com>

## 合同关键页

水务

西部

合同编号:FW2020027

# 建设工程施工合同

工程名称: 深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站  
调压塔改造工程

工程地点: 深圳市宝安区

发包人(甲方): 深圳市铁岗·石岩水库管理处

承包人(乙方): 深圳市水务技术服务有限公司

签订时间: 2020年1月21日



## 建设工程施工合同

发包人（甲方）：深圳市铁岗·石岩水库管理处

承包人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

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

### 第一条 定义

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

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

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

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

### 第二条 合同文件内容及解释次序

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

- 2.1.1 合同履行中，甲方乙方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件；
- 2.1.2 本工程合同；
- 2.1.3 招、投标文件及其附件；
- 2.1.4 工程质量保修书；
- 2.1.5 标准、规范及有关技术文件；
- 2.1.6 图纸和（或）样板；
- 2.1.7 工程量清单；

第 1 页 共 23 页

2.1.8 工程报价单或预算书。

## 2.2 法律、法规、标准、规范

2.2.1 本工程施工及验收依据的规范和国家标准：国家现行技术标准和施工规范。

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

## 2.2.3 图纸

2.2.4 甲方于开工前向乙方提供图纸肆套，并要求乙方在施工现场随时保留一整套图纸，以供甲方、监理有关人员查阅。

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

2.2.6 乙方需要增加图纸套数的，甲方可代为复制，复制费用由乙方承担。

2.2.7 乙方负责设计或完善的，以上图纸条款责任由乙方自行承担。

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

## 第三条 工程内容和承包范围

### 3.1 工程概况

工程名称：深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程

工程地点：深圳市宝安区

工程规模：

3.2 承包范围：对铁石泵站调压塔进行加高改造，塔壁加厚 300mm，在塔顶加高，保证调压塔不溢流。对调压塔地基基础进行注浆加固，对施工破坏范围进行绿化恢复。此外，在调压塔内设置水位自动监测计，达到能够自动监测塔内水位情况的目的。详见招标文件项目需求。

## 第四条 合同价款、支付与结算

4.1 合同价款（暂定）为：¥1999999.64（小写），人民币壹佰玖拾玖万玖仟玖



佰玖拾玖元陆角肆分（大写）。

#### 4.2 工程承包方式及计价依据：

4.2.1 合同价款是由乙方按照甲方招标文件、承包范围、本合同条款、现场条件、施工组织设计等，根据经甲方确认的投标报价的单价并依照招标文件规定的工程量计算原则确定。除本合同中另有约定的情况以外，经双方协商确认的投标报价的单价不得调整，并且适用于此后工程的变更。

4.2.2 乙方在签订本合同前对本工程的全部招标图纸、施工或装修标准、技术说明、招标文件、合同条件、本工程所在周围环境、交通道路等情况均已详细研究并充分理解，甲乙双方协商确认的投标报价的单价已按招标文件和合同条款中的承包范围、质量标准、工期等要求充分考虑了人工、材料、机械、包装运输、施工技术、施工措施、管理、利润、税金等各项因素并计算了全部费用，保证投标单价准确无误，如有错漏，概由乙方负责。

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

#### 4.3 合同价款的调整

4.3.1 材差调整：材料设备价格不得调整。

4.3.2 人工费调整：人工费用不得调整。

4.3.3 工程量调整（设计变更）。

#### 4.4 工程款支付

4.4.1 本工程预付款：合同签订后支付合同金额的 30%。

4.4.2 工程进度款按形象进度节点支付，具体付款时间约定如下：

（1）进度款按实际工作进度支付，累计支付至合同金额的 70%，验收合格并完成审计后支付至结算审计金额的 97%。（2）尾款：验收合格并完成审计后，乙方提供质保金保函（结算审计金额的 3%），甲方支付剩余尾款。

#### 4.4.3 付款条件特别说明：

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

（2）工程结算款的3%作为保修金，甲方在保修期满之后支付给乙方；保修期

措施，费用由乙方承担。由于乙方责任造成的政府部门的罚款由乙方负责。

7.14 已完工工程未交付甲方之前，负责已完工工程的保护工作，如保护期间发生损坏，乙方自费负责修复。

7.15 合同规定由乙方完成或提供配合的工作（包括合同、会议纪要约定内容以及设计变更等），如乙方拒绝完成或不能按合同要求完成，甲方即可安排其他单位完成，所发生的费用（另加\_\_\_/\_\_\_%的管理费）从乙方当期工程款中扣回，影响工期的责任由乙方负责。

7.16 凡乙方未能完成合同文件规定的内容，造成甲方损失的，乙方负责赔偿甲方的有关损失。

7.17 在工程施工过程中以及工程移交\_\_\_/\_\_\_年内，由于乙方责任出现质量问题、安全事故或者其他原因，受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关主管部门的通报批评，均会给本工程的社会形象造成损失，每次由乙方向甲方支付\_\_\_/\_\_\_万元违约金。

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

7.19 对甲方支付的工程款，乙方须优先用于支付工人劳动报酬。

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

7.21 应管理单位要求，乙方在开工前应与管理单位签订配合协议。

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

## 第八条 工期

### 8.1 开工、竣工

开工时间：\_\_\_以监理单位签发开工令为准。\_\_\_

竣工时间：\_\_\_/\_\_\_

合同工期总日历天数为：\_\_\_100天\_\_\_

本合同规定的竣工日期是指本合同约定工程承包内容全部完工，并经甲方、丙

拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

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

### 9.3 隐蔽工程和中间验收

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

9.3.2 甲方、监理不能按时进行验收，应在验收前 24 小时前以书面形式向乙方提出延期要求，延期不能超过 48 小时。甲方、监理未能按以上时间提出延期要求或不进行验收，乙方可自行组织验收，监理应承认验收记录。

9.3.3 经监理验收，工程质量符合标准、规范和设计图纸等要求，验收 24 小时后，监理不在验收记录上签字，视为监理已经认可验收记录，乙方可进行隐蔽或继续施工。

9.3.4 对于合同定义的关键工序施工完毕后，必须经监理、甲方验收合格并签字后（乙方应在验收前向甲方提交三检记录、施工交底记录等资料），方可进行下道工序施工，否则每次乙方向甲方支付违约金\_\_\_/\_\_\_元，并且甲方暂停支付该部分进度款，直至甲方确认该部分工程合格为止。

9.3.5 关键工序主要包括：1、调压塔加高；2 地基注浆加固；工程安全监测；外部景观设计等。

9.3.6 为维修方便，乙方应在工程隐蔽之前，向监理、甲方提交隐蔽工程大样详图，如有管线则需详细标注各种管线的具体位置和详细尺寸，并在实体结构上标注。

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

(此页无正文)

委托人：(盖章)



法定代表人(签字):

(或) 委托代理人(签字):

住所:

开户银行:

银行帐号:

邮政编码:

电话:

传真:

电子信箱:

签订日期:

受托人：(盖章)



法定代表人(签字):

(或) 委托代理人(签字):

住所:

开户银行:

银行帐号:

邮政编码:

电话:

传真:

电子信箱:

签订日期:



## 深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收鉴定书

### 深圳市水务发展专项资金工程 建设类项目竣工验收

# 鉴定书

项 目 名 称： 深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站  
调压塔改造工程

验 收 日 期： 2021年 11月 26日

验收主持单位：深圳市西部水源管理中心

项目法人：深圳市西部水源管理中心

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

检测机构（项目法人或建设单位委托的）

运行管理单位：

验收时间： 2021 年 11 月 21 日

验收地点：深圳市宝安区石岩街道塘头泵站管理所

## 一、工程概况

### (一) 工程名称及位置

工程名称：深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程

位 置：深圳市宝安区石岩街道塘头泵站管理所旁

### (二) 工程主要建设内容

工程设计主要建设内容为：调压塔加高加厚、调压塔地基注浆加固、生态绿化恢复、水位自动监测、防坠网安装、工程安全监测等。

### (三) 工程建设过程

#### 1. 开工和完工时间

本工程于 2020 年 7 月 27 日接到开工令正式开工，2021 年 10 月 26 日完工。

#### 2. 施工过程

(1) 施工前，按招标文件及施工合同中的工期、质量、安全目标等要求，结合施工现场实际情况，编制了合理、周全、细密的施工组织设计。

(2) 针对本工程质量目标和施工特点，对全体人员进行各工序、工艺的施工质量技术交底和质量教育，提高全员质量意识。

(3) 加强对关键工序的管理，各单位工程、各工序施工前应做好一切准备工作，包括施工人员、机械设备的准备，施工计划和实施方案的制定，施工中应严格按照设计图纸、技术规范及有关规定进行把关，对本工程关键技术和难点部位由项目总工组织人员提出超前预防措施。特别是对工程质量通病易发病进行事先预防，通过采取合理措施将质量问题消灭在萌芽状态。

## 二、验收范围

工程竣工验收范围为：本合同工程的所有建设内容。

## 三、工程建设完成情况及完成的主要工程量

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容及变更工程内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好，主要工程量如下：

序号	工程项目名称	计量单位	申报工程量
1	调压塔塔身加高现浇混凝土	m <sup>3</sup>	60
2	调压塔塔身加高构件钢筋Φ14	t	5.30
3	调压塔塔身加高构件钢筋Φ20	t	7.54
4	调压塔塔身加高构件钢筋Φ10	t	0.15
5	地基注浆钻孔	m	5793
6	地基注浆：普通硅酸盐水泥	m	2614
7	地基注浆：缓膨胀水泥砂浆	m	2650
8	浮子水位计	套	1
9	调压塔变形监测点	项	5
10	铺种草皮	m <sup>2</sup>	723
11	种植灌木	株	3200
12	墙面氟碳漆涂料	m <sup>2</sup>	323

## 四、工程质量评定

据《深圳市小型水务工程验收暂行办法》中工程项目划分与评定的规定，将本工程直接划分为1个单位工程，58个单元工程，经变更后为43个单元工程。单元工程严格按工程设计文件、相关规程规范施工，质量合格证明文件齐全，根据相关验收规范规定，经施工单位自评、监理单位复核，该工程43个单元工程质量等级评定为合格；经项目法人认定，单位工程质量评定为合格。

## 五、工程结算

本工程合同价为：1999999.64元。根据工程施工合同“工程款支付条款”约定，截止目前已累计支付工程进度款1399993元，支付比率为70%。本工程涉及4份设计变更，累计设计变更预算：-160716.43元，该项目设计变更资料以经监理工程师审核，上报业主单位审核备案。相关结算资料整理上报，资料齐全，手续完备。



#### 六、验收遗留问题及处理意见

无

#### 七、意见和建议

无

#### 八、验收结论

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

- 1、深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程已按设计文件及施工合同约定完成全部施工任务。
- 2、本工程质量检查资料和评定资料齐全。
- 3、施工过程中未发生质量、安全事故。
- 4、本工程单位、单元工程，经评定工程施工质量全部合格，工程质量达到合格标准。
- 5、本工程竣工结算资料已完成编制，并经监理审核。

根据《水利水电建设工程验收规程 SL233-2008》和《水利水电工程施工质量检验与评定规程 SL176-2007》有关规定，验收工作组同意通过深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程竣工验收。

验收工作组组长：

年 月 日

#### 九、保留意见（应有本人签字）

保留意见人签字：

十、竣工验收工作组成员签字表

深圳市供水网络铁岗-石岩支线铁石泵站调压塔改造工程

竣工验收工作组成员签字表

工作组成员	姓名	单位（全称）	职称/职务	签字
组长	冯利平	深圳市西部水源管理中心	高工	冯利平
组员	黄永坚	深圳市西部水源管理中心	工程师	黄永坚
组员	霍润华	深圳市西部水源管理中心	副所长	霍润华
组员	陈海斌	深圳市西部水源管理中心	工程师	陈海斌
组员	曹磊	深圳市深水水务咨询有限公司		曹磊
组员	姚利	深圳市水务规划设计院股份有限公司		姚利
组员	向庆庆	深圳市水务技术服务有限公司		向庆庆
组员				
组员				
组员				

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

### 抢险救灾工程申报表

#### 深圳市水务局水务抢险救灾工程申报表

项目名称	北线引水工程田背泵站段“11·26”玻璃夹砂管爆管抢险抢修		投资估算	878 万元	
申报单位	深圳市北部水源工程管理处	经办人	李良庚	电话	13826577412
抢险救灾工程基本情况	<b>险情情况:</b> 2021年11月26日4时50分,北线引水工程田背泵站段玻璃钢夹砂管发生爆管。险情发生后,我处立即命令上埔泵站停机,并关闭爆管段上下游阀门,现场积水通过泵站引水渠排入茜坑河后逐步消退,险情得到控制。该段为双管并联运行,经对并联段钢管进行全面复核后,上埔泵站已于11月26日下午15:30前恢复3台机组运行,目前工程运行情况正常,城市供水未受影响。 此次爆管形成面积约1000m <sup>2</sup> 、深度4-6m的冲坑。爆管冲毁周边菜地约3亩;淹没泵站厂区、进场道路、泵房等区域,淹没深度60cm-110cm不等;冲刷掏空爆管处北侧2根深水龙华水司的DN1600供水管(钢管)基础,长约40m;冲毁泵站引水渠和茜坑河两侧巡检便道、花池、护栏、岸墙等设施;退水挟带的泥沙,造成沿河(渠)约540m、深度0.2-2.4m,泵站前池4.5-5.5m的淤积和部分检查井淤塞。此次爆管未对周边交通和城市供水产生影响,未造成人员伤亡和次生灾害。				
	<b>险情发生地点(部位):</b> 深圳市龙华区福城街道田背泵站前池与引水渠连接处附近。				
	<b>险情已造成的损毁情况及预计发展趋势:</b> 此次爆管处北侧有2根深水龙华水司的DN1600供水管(钢管),其基础受到水流冲刷掏空,存在失稳裂缝风险,若不及时抢险将严重影响当龙华区供水安全。通过协调深水龙华水司暂停该管运行,做好安全监测,采取保护措施,并进行加固和恢复,有效控制了次生灾害发展风险。 此次爆管共造成3节半玻璃钢夹砂管呈粉碎性损毁,爆管水流冲毁了周边菜地,淹没了泵站厂区、进场道路、泵房等周边区域。影响面积约10000m <sup>2</sup> ,冲坑深度4-6m。其中:汽车被淹11辆、冲毁菜地约3亩。 爆管现场积水通过泵站引水渠排入茜坑河,冲毁了引水渠和河道两侧部分设施,如巡检便道、花池、护栏、岸墙等。因夹带大量泥沙,退水过程中,对茜坑河水质带来一定影响,并造成沿河(渠)约540m、深度0.2-2.4m,泵站前池4.5-5.5m的泥沙淤积和部分检查井淤塞。 现场险情和抢险救灾情况见附件。				



<p><b>拟采取的抢险方案（含工程量、实施时间）：</b></p> <p>1. 加固保护深水龙华水司 2 根 DN1600 供水管道（11 月 26 日至 11 月 30 日）</p> <p>（1）修建施工临时道路。从田背泵站引水渠首右岸坡顶栅栏处，至深水龙华水司 2 根 DN1600 钢管附近，采用进占法，抛石填筑路基，修建宽 4m 的施工临时道路，形成抢险抢修工作面。（11 月 26 日至 27 日）</p> <p>（2）保护供水管道。为尽快消除 2 根 DN1600 钢管安全隐患，采用天泵的方式，从观天路泵送水下早强混凝土至 DN1600 管底，一方面对北侧 DN1600 管道形成支护，防止管道周围土体继续坍塌；另一方面对南侧悬空的 DN1600 管道形成临时支点，防止继续下沉以保护管道。（11 月 26 日至 28 日）</p> <p>（3）卸载管顶覆土。通过施工临时道路，采用长臂挖掘机，对 2 根 DN1600 钢管管顶覆土进行清理卸载。（11 月 28 日）</p> <p>（4）抽排积水和工程测量。管顶覆土卸载后，抽排冲坑积水，并对冲坑附近的地形和暴露的管道进行工程测量。（11 月 26 日至 30 日）</p> <p>（5）冲坑支护。冲坑积水抽干后，在南侧 DN1600 钢管 1.0m 处，施打钢板桩，并浇筑混凝土支墩，对该管道形成固定支护。（11 月 28 日）</p> <p>2. 将损毁的玻璃钢夹砂管更换为钢管（11 月 30 日至 12 月 20 日）</p> <p>（1）更换。清空冲坑上下游玻璃钢夹砂管中积水和泥沙后，挖出损毁的玻璃钢夹砂管并将其更换成钢管，钢管底部冲坑采用抛石挤淤，左右侧残留在土中的半截玻璃钢夹砂管，采用钢板桩支护后开挖拔除。经检查检测，初步确定需更换 7 节，最终以检查检测结果为准。（11 月 30 日至 12 月 15 日）</p> <p>（2）加固。新换钢管采用混凝土支墩，拐弯处增加镇墩。（11 月 30 日至 12 月 20 日）</p> <p>（3）辅助性抢修工作。包括爆管段上下游管道抽排水、清淤、通风，冲坑基础处理，基坑开挖支护，土方挖运，前池清淤，挡墙、巡逻道、进场路恢复，管线草皮、围网恢复，抢险区域岗亭、道闸制安，泵房墙面粉刷等。（11 月 26 日至 12 月 20 日）</p> <p>3. 玻璃钢夹砂管全线检查检测和修补加固（11 月 30 日至 12 月 20 日）</p> <p>对上下游放空的玻璃钢夹砂管进行全面检查检测，然后采用碳纤维板对受损玻璃钢夹砂管进行修补加固。检查检测、修补加固过程中，按有关要求做好进出口登记和有限空间作业安全保障措施。经检查检测，初步确定需修补加固 28 节，最终以检查检测结果为准。</p> <p>4. 安全监测（11 月 27 日至 12 月 20 日）</p> <p>在施工现场，对 2 根 DN1600 钢管，上下游放空的玻璃钢夹砂管，冲坑周边的边坡，以及冲坑附近的引水渠挡墙进行安全监测。</p>
---



	<p>5. 水毁设施恢复和河道清淤 (11月28日至12月20日) 对泵站厂区、进场道路、引水渠设施 (巡检便道、护栏、花池、岸墙等) 等被淹区域进行水毁修复, 对退水过程中挟带泥沙造成的沿河 (渠) 约 540m 的淤积泥沙和部分堵塞的检查井进行清淤。</p> <p>6. 水灾损失评估和赔偿 (11月28日至12月20日) 对水毁的菜地、车辆、泵房设备等予以损失评估和赔偿。 工程量以施工图纸和现场计量为准。</p>
--	--



<p>申报单位 意见</p>	<p>同意申报。</p>  <p>单位负责人（盖章）： 2021年12月10日</p>
<p>认定机构 意见</p>	<p>局业务主管处室（单位）：水资源管理处 负责人意见（盖章）：  张昂 2021.12.13 </p>
<p>认定机构 意见</p>	<p>水旱灾害防御处 负责人意见（盖章）： 已核爆管情况属实 袁奥宇 2021.12.13</p> 
<p>分管局领导 意见</p>	<p>同意</p> 



附件：险情和抢险救灾照片

图1 爆管形成冲坑情况



图2 道路和车辆水浸情况





图3 泵房水浸情况



图4 菜地水浸情况





图 5 引水渠淤积情况



图 6 进场抢修情况







图7 爆管上游侧情况（抽排水后）

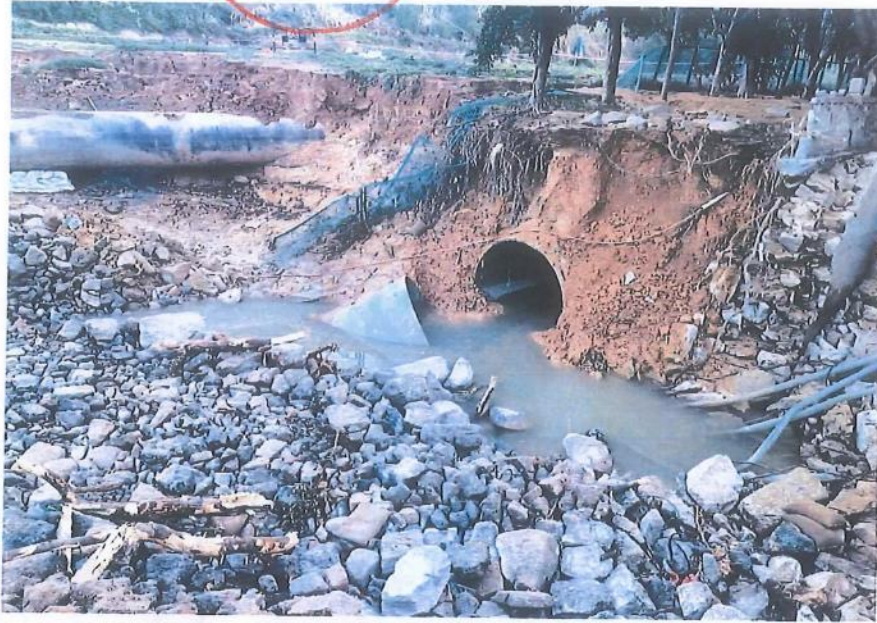
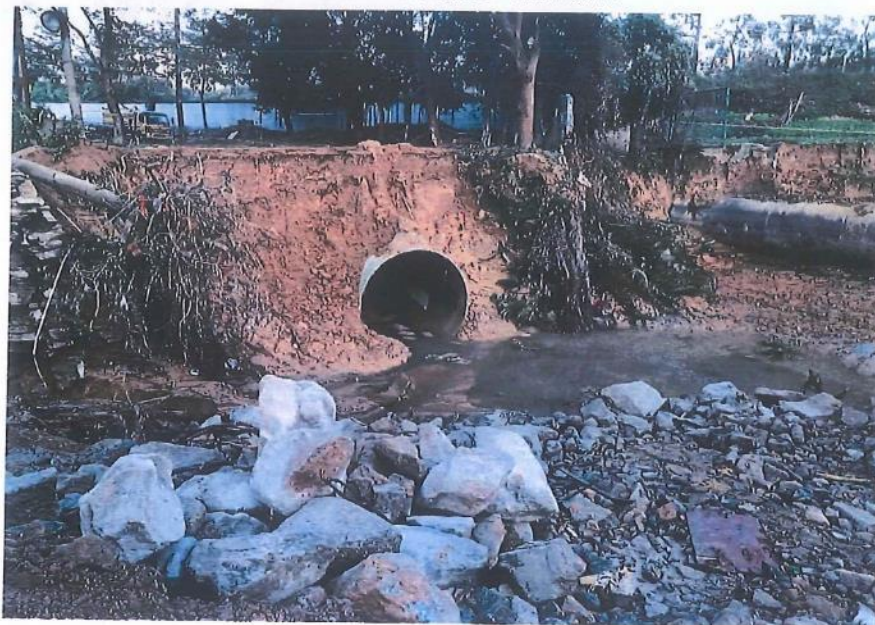


图8 爆管下游侧情况（抽排水后）



## 合同关键页

合同编号：FW2021097

### 北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢 夹砂管爆管抢修工程

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

工 程 地 点：深圳市龙华区

发 包 人（甲方）：深圳市北部水源工程管理处

承 包 人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

签 订 时 间：    年    月    日





## 合同书

发包人（甲方）：深圳市北部水源工程管理处

承包人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

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

### 第一条 定义

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

1.2 图纸：甲方提供给乙方施工的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

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

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

### 第二条 合同文件内容及解释次序

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

2.1.1 合同履行中，甲方乙方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件；

2.1.2 本工程合同；

2.1.3 标准、规范及有关技术文件；

#### 2.2 法律、法规、标准、规范

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

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

### 第三条 工程内容和承包范围

#### 3.1 工程概况

工程名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修工程

工程地点：深圳市龙华区

### 3.2 承包范围：

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

## 第四条 合同价款、支付与结算

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

### 4.2 合同价款的调整

4.2.1 人工费、材料价差调整： / 。

### 4.3 工程款支付

工程进度款付款时间约定如下：

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

## 第五条 双方的人员、设备

### 5.1 甲方

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

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

### 5.2 乙方

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

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

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

7.6 工程完成时，进行全面的清理工作，做到工完场清。

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

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

## **第八条 工期**

### **8.1 开工、完工**

开工时间：2021年11月26日

竣工/完工时间：2022年1月25日

合同工期总日历天数：60天，其中更换管道抢修工作须12月20日前完成。

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

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

### **8.3 开工及延期开工**

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

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



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

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

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

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

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

## 16.2 保修

16.2.1 本工程保修责任期：工程保修期为1年。

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

16.2.3 施工质量问题由乙方提供材料原因造成的损坏，由乙方保修。

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

## 16.3 争议解决

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

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

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

## 第十七条 合同生效与终止

17.1 本合同自双方签订之日起生效。

17.2 本合同约定不明确之处由甲乙双方协商解决。

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



支付完毕，本合同即告终止。

17.4 合同的权利义务终止或解除后，乙方应当履行通知、协助、保密等义务。

17.5 本合同一式拾份，甲、乙双方各执伍份。每份均具有同等法律效力。

甲方（公章）：



法定代表人（签字）：

（或）委托代理人（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方（公章）：



法定代表人（签字）：

（或）委托代理人（签字）：

地址：

电话：

开户银行：北京银行深圳中心区支行

帐号：20000027534700000286230

签约日期： 年 月 日

## 深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收鉴定书

  
深圳市水务发展专项资金工程建设类项目  
竣工验收  
鉴定书

项 目 名 称: 北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃  
钢夹砂管爆管抢险抢修

验 收 日 期: 2022年3月25日

验收主持单位：深圳市北部水源工程管理处

建设单位：深圳市北部水源工程管理处

设计单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

监理单位：深圳市深水水务咨询有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

武大巨成结构股份有限公司

检测单位：深圳市水务工程检测有限公司

监测单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

运行管理单位：深圳市北部水源工程管理处

验收时间：2022年3月25日

验收地点：深圳市北部水源工程管理处四楼会议室

## 前 言

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

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

深圳市水务工程质量安全监督站对验收的组织形式、验收程序进行了监督。





## 一、项目概况

### (一) 工程名称及位置

工程名称：北线引水工程田背泵站段“11.26”玻璃钢夹砂管爆管抢险抢修

工程位置：深圳市龙华区田背泵站

### (二) 工程主要建设内容

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

(7) 对现状供水钢管顶沉降及水平位移监测，边坡、挡墙顶沉降及水平位移监测，玻璃钢夹砂管顶沉降监测。

### (三) 工程建设过程

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



两个施工合同），具体实施情况如下：

一、深圳市水务技术服务有限公司实施内容包括：

2021年11月30日，完成深水龙华水司两条DN1600供水管道保护加固。

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

2021年12月22日，完成混凝土挡墙恢复。

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

2022年1月10日，完成管道冲坑处基坑全部回填作业。

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

二、武大巨成结构股份有限公司实施内容为对29节玻璃钢夹砂管修补。

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

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

## 二、验收范围

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

## 三、项目建设完成情况和完成的主要工程量

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

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

## 四、项目质量评定

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

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

#### （一）单位工程质量评定

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

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

#### （二）工程外观质量评定

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

#### （三）工程质量检测情况

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





合格证及检验报告基本齐全。

检查检测完成情况统计表

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

(四) 单位工程质量等级评定意见:

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

**五、项目结算**



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

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

#### 六、验收遗留问题处理意见

无

#### 七、意见与建议

无

#### 八、验收结论

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

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

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

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

验收工作组组长：（签字）

2022年3月25日

#### 九、保留意见

无

#### 十、竣工验收工作组人员签字表

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

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



### 三、项目经理同类工程业绩

(联合体投标的，由牵头单位提供)

1、工程名称：上埔泵站水工及机电维护合同（2022年度））；

（合同金额：209.4万元；竣工验收日期：2022年12月31日；项目建设内容：上埔泵站以及北线引水工程境外部分管线(上埔泵站至北线供水管线号XB1+295)所有机电设备日常巡查、清洁、维护及维修，；项目经理证明材料：履约评价函；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：/)

2、工程名称：观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程；

（合同金额：92.54万元；竣工验收日期：2020年11月27日；项目建设内容：1、更换5座橡胶坝的自动化控制系统及维修破损的橡胶坝胶袋；2、对现有的11座闸门进行除锈并进行维修；3、增加坑径连接井控制闸机电设备；4、增加PLC自动控制系统，对水位全自动监控，实现对水泵等设备远程控制及本地操作；5、龙华河调蓄池增加1套柴油发电机组等，具体内容详见招标文件、采购需求、施工图纸及工程量清单；项目经理证明材料：深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收鉴定书；“全国建筑市场监管公共服务平台”中查询的业绩的网页链接：/)

提供项目经理近5年（自本次招标公告发布之日起倒推，以竣工验收或完工证明时间为准）承担的自认为以项目经理身份承担的最具代表性的同类工程施工业绩。投标人应按招标文件要求的格式提供，请严格按列表顺序提供合同等相关证明材料的原件扫描件，不超过2项，所提供业绩应列表，列表顺序与佐证材料顺序应保持一致，若超过2项或顺序不一致的，取佐证材料前2项。格式详见招标文件“第三章附件3”格式要求。

注：（1）同类工程业绩指市政给水或排水工程的施工业绩，佐证材料应体现项目主体建设内容为市政给水排水工程；

（2）业绩证明文件需提供中标通知书、合同关键页扫描件，证明材料须体现项目名称、项目建设内容、项目经理姓名、合同签订时间、施工合同价、签字盖章页等主要信息。竣工项目还需提供竣工验收报告，竣工验收报告需清晰体现建设单位盖章页、项目名称、竣工验收时间。上述信息若以上证明材料无法体现可提供业主证明（需加盖业主公章）或政府批复文件予以补充说明（投标人自行开具证明无效），以上信息未提供或未清晰体现的招标人将做不利判断，因此造成的后果由投标人自行承担。

(3) 项目经理业绩必须在合同或中标通知书或验收报告相关证明材料中清晰体现项目经理名称。

若一个业绩佐证材料中存在多个项目经理姓名、无法区分的，以竣工验收报告签字或业主证明文件进行确认，且须提供政府主管部门出具的名称变更通知书等证明材料；未提供或项目负责人信息无法体现，所提供的业绩招标人将做不利判断。投标人自行出具的证明不予认可

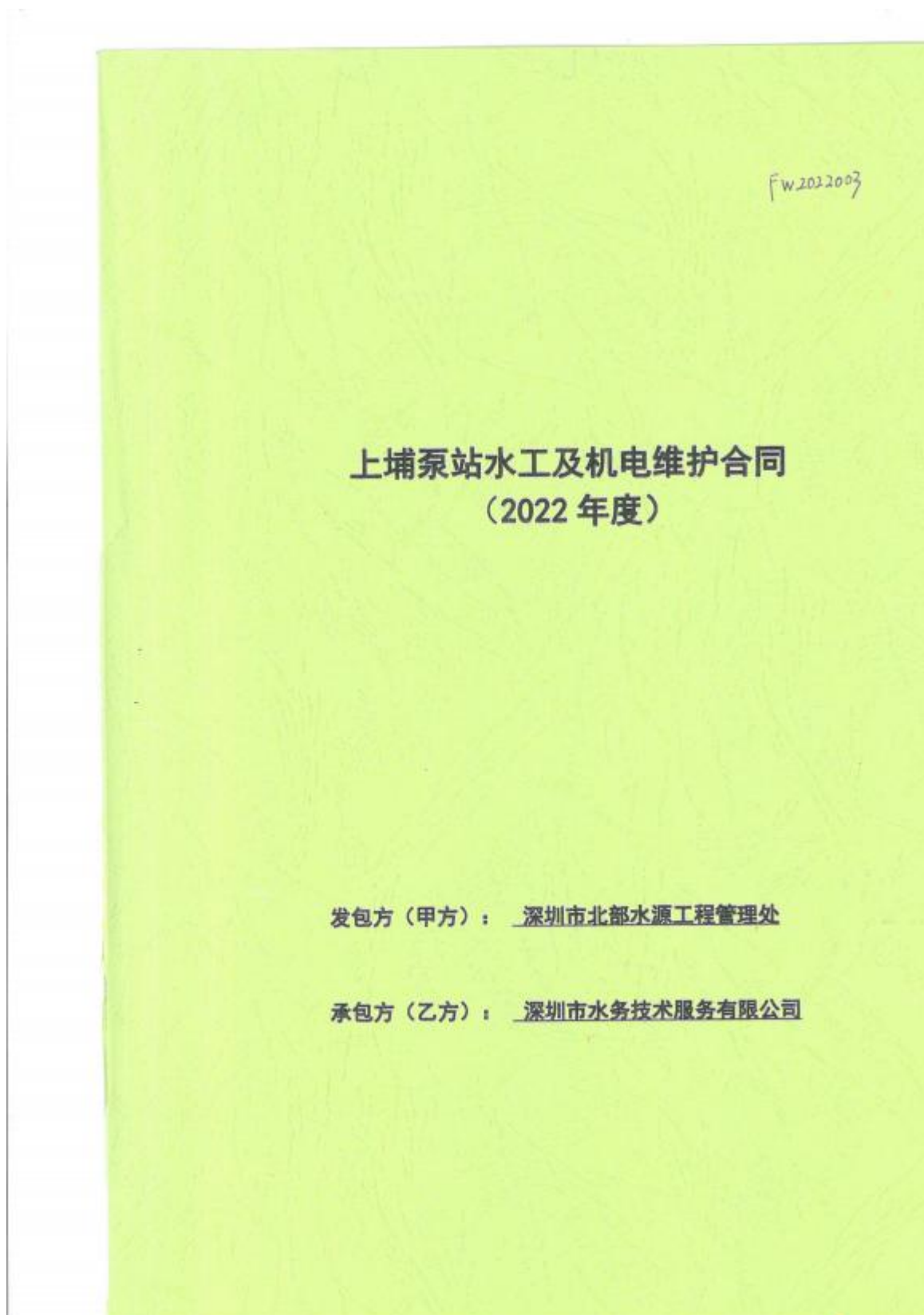
(4) 需提供“全国建筑市场监管公共服务平台”业绩截图凭证及网页链接，截图应体现项目名称和项目经理姓名等信息，项目经理业绩文件中若出现人员信息与平台信息、合同信息等不符情况，以竣工验收报告签字或业主证明文件进行确认，且须提供政府主管部门出具的名称变更通知书等证明材料。未提供截图或上述信息体现不全招标人将做不利判断。

(5) 一份合同只计算一个业绩，若投标人提供中标通知书包含多个独立子项目的，招标人按提供的各独立子项目合同数量判断业绩数量，并按照各独立子项目合同内容及顺序罗列业绩信息。

**注：同类工程业绩施工合同额应大于本项目投标报价上限的二分之一，即 5532.803 万元。**

## 3.1 上埔泵站水工及机电维护 (2022 年度)

### 3.1.1 合同关键页



## 上埔泵站水工及机电维护合同

发包方（甲方）：深圳市北部水源工程管理处

承包方（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

深圳市北部水源工程管理处通过公开招标方式，确定 2021 年上埔泵站水工及机电维护项目（招标编号：0868-2044ZD959F）中标单位为深圳市水务技术服务有限公司。甲方根据项目需要和乙方的履约情况确定与乙方续签一年。依照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，并结合本项目的具体情况，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经协商一致签订本合同。合同条款如下：

### 第一条 合同组成文件

除合同条款另有约定外，组成本合同的文件：

- (1) 合同履行中，甲乙双方有关维护服务的洽商、变更等书面协议或文件。
- (2) 本维护服务合同。
- (3) 中标通知书。
- (4) 招、投标文件及其附件。
- (5) 标准、规范及有关技术文件。
- (6) 法律、法规及政府颁发的文件。

### 第二条 委托范围及内容

**2.1** 上埔泵站以及北线引水工程境外部分管线（上埔泵站至北线供水管线桩号 XB1+295）所有机电设备日常巡查、清洁、维护及维修，其中包括但不限于：

**2.1.1** 上埔泵站以及北线引水工程境外部分管线（上埔泵站至北线供水管线桩号 XB1+295）机电设备、金属结构的日常巡视检查和清洁卫生；

**2.1.2** 1#~6#主水泵、1#~6#主电动机、高低压配电柜、控制柜、发电机、起重机（包括年检）、闸门、拦污栅、输水管、各种阀门、前池液位计等机械、电气设备以及金属结构的日常维护保养、维修、应急抢修、季度检修。

**2.1.3** 上埔泵站厂房内附属系统（不包括变电站）的日常维护保养，包括电机冷却水系统、水泵轴封冷却水系统、渗漏排水系统、通风系统、照明系统、防雷避雷系统、消防系统、除湿机和空调系统、主厂房 LED 屏显示系统、智能巡视管理系统、接地网、生



活用水净水设备、电机冷却水供水系统第二水源设备等。

**2.1.4** 按照国家电力行业标准《电力设备预防性试验规程》（DL/T596-1996）规定对上埔泵站厂房内主电动机、干式变压器、高压柜、电容柜、发电机等电力设备（不包括变电站）进行预防性试验。

**2.1.5** 上埔泵站内电流表、压力表、传感器等仪表（不包括自动控制系统部分）校验和维护。

**2.1.6** 上埔泵站内（不包括变电站）电力电缆、控制电缆的日常维护保养，并对损坏的进行更新。

**2.2** 上埔泵站（不包括变电站、办公楼和宿舍楼）以及北线引水工程境外部分管线（上埔泵站至北线供水管线桩号 XB1+295）所有水工建筑物及其附属设施（包括上埔泵站临时仓库区域）绿化、标识、标志的日常巡查、维护保养、维修及清洁卫生。

**2.3** 北线引水工程境外部分管线（上埔泵站至北线供水管线桩号 XB1+295）的日常巡查、驻点值守、保安工作。

**2.4** 定期对上埔泵站及北线引水工程境外部分管线（上埔泵站至北线供水管线桩号 XB1+295）的水工建筑物、地基、阀井、管道等进行安全监测。

**2.5** 在年度停水检修期间完成平常运行期间无法进行的常规维护项目，包括前池的抽水清淤、境外管线内部检查及检测。

**2.6** 完成投资额较小的技术改造、缺陷处理、抢修（不含原施工单位和设备厂家保质期内保修项目）等工作，但不包含投资额在 5 万元以上（含 5 万元）的技改项目的改造工程。

**2.7** 《泵站技术管理规程（GB/T30948-2014）》要求应该进行的相关维修、养护工作。

### 第三条 合同期限

合同工期自 2022 年 1 月 1 日起到 2022 年 12 月 31 日止。

(1) 本项目为长期服务类项目，本合同工期为本次招标的第一次续签服务期限。

(2) 本项目合同期满后，甲方可根据实际情况及乙方履约情况确定合同期限是否延长或续签，但最长不超过 3 年，第一年为本次招标的中标服务期限，合同一年一签，合同

最多续签 2 次。甲方可根据实际情况终止合同，并不再续签。合同项目提前终止时，按照实际工程量支付费用，甲方不负任何补偿责任。

(3) 续签标准：由上级主管部门组织的合同履约评价，考核结果合格以上可以续签；或由采购人组织的合同履约评价，考核结果良好以上可以续签。满足续签条件的是：乙方应提前三个月提供续签申请，且本年度已维护月份的综合得分良好率超过 80%。

#### 第四条 质量要求及考核办法

4.1 质量要求：维修养护服务质量符合《泵站技术管理规程（GB/T30948-2014）》、《水利工程维修养护定额标准》等相关规程、规范要求，保证维护期内泵站机电设备和水工建筑物正常安全运行。

4.2 考核办法：按甲方管理规定执行。

#### 第五条 合同价款及付款方式

5.1 合同价款：合同总价（暂定价）人民币：**贰佰零玖万肆仟元整（小写：¥2094000.00 元）**，最终以审定价与合同价低者结算。

#### 5.2 承包方式及计价依据

5.2.1 本维护项目承包方式为包工包零星材料、消耗性材料及易损件，检修时需更换的主材、主设备的备品备件由甲方提供。

5.2.2 乙方在签订本合同前对本项目的维护范围、技术要求、本工程所在周围环境、交通道路等情况均已熟悉并理解。

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

#### 5.3 工程款支付

5.3.1 本合同维修维护项目总费用计人民币**贰佰零玖万肆仟元整（小写：¥2094000.00 元）**，付款方式为按月支付，每月支付常规维修维护费**壹拾柒万肆仟伍佰元整（小写：¥174500.00 元）**。乙方完成当月任务并经甲方组织验收合格后 10 日内支付当月进度款。如存在扣款项目，乙方应在 10 个工作日内整改完成，经甲方代表确认予以支付，否则，该扣款部分在当月进度款中扣除，不再支付。最后一次日维费用付款，需全年度维修维

11.1 本合同的订立、效力、解释、执行及其争议的解决均适用中华人民共和国的  
相关法律。

11.2 若甲方和乙方之间就本合同产生任何争议，包括但不限于有关本合同的签订、  
解释、效力、终止或执行方面的任何问题，双方应尽最大的努力友好地进行协商解决。  
若协商不能解决，则任何一方可将该争议提交深圳仲裁委员会，按照该会现行有效的仲  
裁规则进行仲裁。

11.3 在争议解决期间，除非双方同意中止（或终止）履行本合同或前款约定的仲裁  
机构裁定中止（或终止）本合同的履行，双方应继续履行本合同并尽可能不影响本项目  
进度。

#### 第十二条 其他约定

本合同一式拾份，甲方伍份、乙方伍份，均具有相同法律效力。

甲方（公章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：深圳市龙华区观湖街道广场沿河路6号

电话：0755-23065055

开户银行：

帐号：

签约日期：2021年12月24日

乙方（公章）：

法定代表人：

委托代理人：

地址：深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花  
园办公楼2301-1

电话：0755-25593062

开户银行：北京银行深圳中心区支行

帐号：20000027534700000286230

签约日期：2021年12月24日



### 3.1.2 中标通知书



## 中标（成交）通知书

**深圳市水务技术服务有限公司：**

中国远东国际招标有限公司（以下简称采购代理机构）受深圳市北部水源工程管理处（以下简称采购人）的委托，就**上埔泵站水工及机电维护**（项目编号：SZDL2022002364）采用公开招标的采购方式进行采购。

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

采购人	深圳市北部水源工程管理处	
委托项目	上埔泵站水工及机电维护	
中标数量	1 项	
服务期限	一年，具体服务时间：2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日。该项目为长期服务项目，合同期满可以续签，中标人可在合同到期前向采购人提出续签申请，但合同履行期限最长不得超过三十六个月。第一年为本次招标的中标服务期限，合同一年一签，合同最多续签 2 次。	
财政采购计划编号	委托金额	中标金额
PLAN-2022-440300 000-115007-18196	人民币贰佰贰拾贰万元整 (¥2, 220, 000. 00)	人民币贰佰壹拾玖万柒仟元整 (¥2, 197, 000. 00)
合计	人民币贰佰贰拾贰万元整 (¥2, 220, 000. 00)	人民币贰佰壹拾玖万柒仟元整 (¥2, 197, 000. 00)

请贵单位凭此《中标（成交）通知书》原件，于十个工作日内与采购人签订合同。

1) 采购人信息：  
联系人：彭工（联系电话：0755-23065032）  
联系地址：深圳市龙华区观澜街道广场沿河路 6 号

2) 中标（成交）人信息：  
联系人：陈佳璐（联系电话：18692398705）

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



中国远东国际招标有限公司  
2022 年 12 月 31 日  
(1)  
1101052012097

抄报：深圳市财政局  
抄送：深圳交易集团有限公司、深圳市北部水源工程管理处



### 3.1.3 履约评价函

#### 项目履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司为我单位上埔泵站水工及机电维护(2022年度)项目合同的实施单位,项目负责人为刘向阳,现场负责人为肖怀志,技术负责人为倪国强,其他团队成员有王存才、陆泳亨、胡泽波、阳恩从、黄东洪、陈忠见、陈绿珠、匡开伟、董泽振、李集权等。该公司在项目实施过程中积极配合我单位的工作安排,保质保量完成了合同约定的工作任务。经考核,我单位对其合同履约评价为良好。

特此证明。

序号	合同名称	实施时间	合同金额	合同内容
1	上埔泵站水工及机电维护(2022年度)	2022年1月1日至2022年12月31日	209.4万元	<p>1.项目规模及特征</p> <p>北线引水工程上埔泵站位于东莞市凤岗镇雁田村,北线引水工程中的一座供水泵站,设计引水规模为120万m<sup>3</sup>/d,为大(2)型II等工程。</p> <p>本合同涉及的上埔泵站区域可分为厂区和管线两个部分。厂区包括前池、进水池、主厂房、副厂房、压力管道、泄洪区、变电区及生活办公区,占地总面积为1.6万m<sup>2</sup>。管线为北线引水工程东莞境内部分,长约1.3公里,管径3.4米。</p> <p>泵站主水泵为卧式单极双吸中开式离心泵,单泵设计流量3.5m<sup>3</sup>/s,共6台,4用2备。泵站总装机容量6*2500kW=15000kW,为大(2)型引供水泵站。</p> <p>2.项目工作内容</p> <p>合同服务内容可分为上埔泵站机电维护、水工维护、管线巡查和管线地面的管理、水工建筑物安全监测与年度停水检修等,具体包括以下部分:</p> <p>1.1 机电设备日常巡查、清洁、维护及维修。</p> <p>1.2 水工建筑物及其附属设施绿化、标识、标志的日常巡查、维护保养、维修及清洁卫生。</p> <p>1.3 管线的日常巡查、驻点值守、保安工作。</p> <p>1.4 定期对项目的水工建筑物、地基、闸井、管道等进行安全监测。</p> <p>1.5 在年度停水检修期间完成正常运行期间无法进行的常规维护项目,包括前池的抽水清淤、境外管线内部检查及检测、高压预防性试验、仪表校验。</p> <p>1.6 完成投资额较小的技术改造、缺陷处理、抢修等工作,但不包含投资额在5万元以上(含5万元)的技改项目的改造工程。</p> <p>1.7 《泵站技术管理规程(GB/T30948-2014)》要求应该进行的相关维修、养护工作。</p>

建设单位(盖章): 深圳市北部水源工程管理处

日期: 2023年2月9日

## 3.2 观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

### 3.2.1 合同关键页

东  
市

FW2019094

## 深圳市河道管理中心 工程施工合同



**工程名称：** 观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

**工程地点：** 深圳市龙华区

**发包人(甲方)：** 深圳市河道管理中心

**承包人(乙方)：** 深圳市水务技术服务有限公司

**签订时间：** 2019年9月29日



## 合同协议书

工程名称：观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

建设单位：(以下简称甲方) 深圳市河道管理中心

施工单位：(以下简称乙方) 深圳市水务技术服务有限公司

根据深圳市河道管理中心自行组织招标的结果，甲方将观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程项目(招标编号：HGZX-2019048)委托给乙方实施。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规和规章的规定，参照国家工商行政管理局和建设部颁发的《建设工程施工合同示范文本》，并结合深圳市有关规定及本项目的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 第一条：工程项目

1.1 工程名称：观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

1.2 工程地点：深圳市龙华区

1.3 工程内容及主要工程量：1、更换 5 座橡胶坝的自动化控制系统及维修破损的橡胶坝胶袋；2、对现有的 11 座闸门进行除锈并进行维修；3、增加樟坑径连接井控制闸机电设备；4、增加 PLC 自动控制系统，对水位全自动监控，实现对水泵等设备远程控制及本地操作；5、龙华河调蓄池增加 1 套柴油发电机组等，具体内容详见招标文件、采购需求、施工图纸及工程量清单。

1.4 工期：工期为 180 天（以工程监理单位签发的开工令为准）。

1.5 工程合同价款为：人民币（大写）玖拾贰万伍仟肆佰元整(¥925400.00)。

合同价款包含按国家规定由乙方缴纳的各种税金，最终按政府审计部门的审定价和合同价低者结算。

1.6 工程承包方式：乙方对合同涉及的工程内容采用固定单价合同。

1.7 工程施工质量及验收标准

1.7.1 工程质量要求：合格。

1.7.2 以采购需求、设计图纸、施工合同及补充协议、工程会议纪要等文件、《水利水电工程验收规程(SL223-2008)》、《深圳市小型水务工程验收暂行办法》



14.2 因货物的质量问题发生争议，由国家或深圳市政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

14.3 因违反或终止合同而引起的对损失和损害的赔偿，甲乙双方应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门协调；仍不能达成一致时，根据双方约定提交甲方所在地的人民法院申请裁决。

**第十五条：其他**

15.1 本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等效力。

15.2 未尽事宜，经双方协商同意后签订补充协议。

甲 方：

(盖章)

法定代表人

或委托代理人：



乙 方：

(盖章)

法定代表人：

或委托代理人：



开户银行：北京银行深圳中心区支行

帐 户：20000027534700000286230

### 3.2.2 中标通知书

## 深圳市河道管理中心

### 自行采购中标通知书

编号：HGZX-2019048

项目名称：观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

招标人：深圳市河道管理中心

采购方式：邀请招标（定性评审+抽签定标法）

中标单位：深圳市水务技术服务有限公司

中标价：暂定 92.54 万元（人民币玖拾贰万伍仟肆佰圆整）

本项目于 2019 年 8 月 2 日在市河道管理中心通过自行采购确定中标单位。

请中标单位收到中标通知书后，应在 10 个工作日内与市河道管理中心签订合同。



(联系人：江涛涛，联系电话：83816081)


### 3.2.3 竣工验收鉴定书

封页（共六页）

深圳市水务发展专项资金工程建设类项目竣工验收  
鉴定书

工程名称：观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

验收日期：2020年11月27日



验收主持单位：深圳市观澜河流域管理中心

项目法人：深圳市观澜河流域管理中心

设计单位：广东粤水电勘测设计有限公司

监理单位：深圳市大兴工程管理有限公司

施工单位：深圳市水务技术服务有限公司

验收时间：2020年11月27日

验收地点：观澜河流域管理中心二楼会议室



## 一、项目概况

本项目为 2019 年度第六批水务发展专项资金项目,《关于下达 2019 年度第六批水务发展专项资金项目计划的通知》深水计[2019]25 号),项目总概算 139 万元,其中建筑安装工程费 92.54 万元。项目前期法人深圳市河道管理中心,因水务局机构改革,施工过程中,项目法人变更为深圳市观澜河流域管理中心,河道部为主办部门负责现场施工监管。

本项目经邀请招标确定深圳市水务技术服务有限公司为中标单位,中标价格为 92.54 万元。工程于 2019 年 11 月 1 日开工,2020 年 7 月 28 日完工。

本项目主要任务是通过观澜河干流所辖设施进行维修改造,消除设备安全隐患,使之能够更好的发挥经济效益。

## 二、验收范围

主要验收范围包括设计文件和施工合同内的全部施工任务。

## 三、项目建设完成情况及完成的主要工程量

### 1. 项目建设完成情况

本工程 2019 年 11 月 1 日开工,于 2020 年 7 月 28 日全部完成。施工合同价 ¥925400.00 元。施工期间发生 6 项工程变更,即对现状闸门进行除锈防腐处理的变更、橡胶坝修补的变更、龙华河调蓄池增加双电源切换柜的变更、超声波液位计的变更、橡胶坝自动控制系统辅助控制单元的变更、樟坑径连接井启闭机螺杆不锈钢套杆的变更。变更引起工程总造价增加 45162.24 元。本工程施工合同价 92.54 万元,经监理审核,变更后工程总造价 970562.24 元,该设计变更已备案。

### 2. 完成的主要工程量

- (1) 更换 5 座橡胶坝的自动化控制系统及维修破损的橡胶坝胶袋;
- (2) 增加樟坑径连接井控制间机电设备;
- (3) 增加 PLC 自动控制系统,对水位全自动监控,实现对水泵等设备远程控制及本地操作;
- (4) 龙华河调蓄池增加 1 套柴油发电机组。

合同执行期间，施工单位按照合同文件要求履行职责，施工期间未发生质量、安全事故。

#### 四、项目质量评定

##### （一）单元工程质量评定情况

本工程划分为 1 个单位工程，1 个分部工程，10 个单元工程，经施工单位自评、监理单位复核，单元工程质量全部合格。

##### （二）单位工程质量等级评定意见

- 1、本工程所含 10 个单元工程质量评定为合格。
- 2、本工程在施工过程中未发生质量事故和安全事故。
- 3、本工程施工质量检验与评定资料基本齐全。

根据《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007)，本单位工程质量评定为合格。

#### 五、项目结算

本工程施工合同总价为 925400.00 元，施工期间发生 6 项工程变更，变更引起工程总造价增加 45162.24 元，工程结算经监理单位审核，报送工程结算价为 970684.35 元，最终以审计部门的审定价和合同价低者为准。

#### 六、验收遗留问题及处理意见

无。

#### 七、意见和建议

无。

#### 八、验收结论

现澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程竣工验收工作组听取了建设、设计、监理、施工单位关于工程建设管理过程及相关情况的汇报，检查了工程现场，查阅了验收资料，验收结论如下：

- 1、工程承建单位深圳市水务技术服务有限公司已按照批准的设计文件及签订的施工合同完成了施工任务；
- 2、本工程划分为 1 个单位工程，10 个单元工程。经施工单位自评、监理单位复核，

所有单元工程质量合格，经项目法人认定，单位工程质量合格；

- 3、本工程施工结算已经监理单位审核；
- 4、本工程的档案资料基本齐全；
- 5、本工程在施工过程中未发生质量和安全事故；

根据《水利水电建设工程验收规程》(SL 223-2008)、《深圳市水务发展专项资金管理办法》的规定，竣工验收工作组同意观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程通过完工验收，工程质量合格。

#### 九、保留意见（应有本人签字）

无。

保留意见人签字：

#### 十、竣工验收工作组成员签字表

观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

竣工验收工作组成员签字表

	姓名	单位(全称)	职称/职务	签字
组长	康志	深圳市观澜河流域管理中心	高工	
成员	彭军科	深圳市观澜河流域管理中心	工程师	
成员	田述俊	深圳市观澜河流域管理中心	工程师	
成员	严宏斌	深圳市大兴工程管理有限公司	总监	
成员	赵西阁	深圳市大兴工程管理有限公司	专监	
成员	储斌斌	广东粤水电勘测设计有限公司	工程师	
成员	肖怀志	深圳市水务技术服务有限公司	项目经理	



观澜河干流橡胶坝及闸门维修改造工程

竣工验收会议签到表

姓名	单位(全称)	职称/职务	联系电话
冯智强	市水务局		
郭同文	市给排水站		
谢彪	市水务工程站		
傅斌斌	广东水电勘测设计有限公司		
章志	观澜河流域中心		
吴竹	.....		
彭军科	.....		
李环东	深圳市水务技术服务有限公司		
尹培外	深圳市大业工程管理公司	总监	
赖世强	深圳市大业工程管理有限公司	总监	
田建俊	观澜河流域中心		

## 四、履约评价

1、工程名称：田头河综合整治工程（一期）；

（评价等级：优；评价日期：2023年10月12日；项目建设内容：田头河流域面积5.49平方公里，河道总长4.78公里。左岸汇入支流长约600米。本项目主要采取临时截污措施将沿河漏排污水收集，主要建设内容包括重力流排水管、检查井等，为田头河黑臭水体整治工作。其现场主要施工内容包括重力流排水管（管道长度约为1700米，直径为DN200~DN600）、顶管工程、道路破坏与恢复、检查井、临时工程、管线保护及迁改、水土保持及环境保护等。1、上游段截污管分部工程：主要建设内容包括上方开挖、截污管道砼包封、检查井等项目。2、下游段截污管分部工程：主要建设内容包括检查井、截污管道敷设、支墩、顶管、工作井、接收井、截污井等项目）

2、工程名称：海口市鸭尾溪、东坡湖等10个水体水环境综合治理PPP项目；

（评价等级：优；评价日期：2023年11月16日；项目建设内容：1、负责本项目范围内所有建筑物、构筑物、设施及组成设备等的正常运行和维护保养，保证相关设施功能正常，确保达到政府方的各项绩效考核指标及要求。2、该项目建设规模和内容：1)鸭尾溪(2.3km)、白沙河(1.08km)和五西路排洪沟(3.2km)主要有截污工程、清淤工程、原位水生态修复工程、活水工程(含水闸修复工程)、岸坡恢复工程；2)外沙河(2.8km)主要有截污工程、清淤工程、生态修复工程、信息建设工程；3)板桥溪(1.3km)主要有截污工程、清淤工程和生态修复工程；4)海甸溪(6km)主要有截污工程和在线监测工程；5)横沟河(5km)主要有截污工程；6)仙月仙河(10.63km)主要有截污工程、生活污水处理工程、水产养殖排水处理工程、清淤工程和生态修复工程；7)丘海湖和东坡湖主要有截污工程、生态修复工程和连通工程；8)山内溪(1.2km)主要有截污工程、清淤工程和生态修复工程。上述河道总长33.51km等

3、工程名称：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目；

（评价等级：优；评价日期：2023年2月13日；项目建设内容：对观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空部分进行应急抢险工作。）

4、工程名称：深圳市公明供水调蓄工程一隧洞沿线水工设施及附属设备年度检修项目；

（评价等级：优；评价日期：2023年4月3日；项目建设内容：本次年度检修范围为隧洞沿线水工设施及附属设备，包括常规检修及专项检修两部分内容。其中常规检修包括11.281km隧洞清淤、清蛤，0.325km压力钢管段清淤、清蛤，0.343km1号坝排水廊道清洗，及公明闸、鹅颈闸、石岩闸、放空闸水下摸探作业；专项检修包括：隧洞空洞注浆、伸缩缝处理、内壁树脂砂浆修补；阀井防水处理；管养房、闸室及配电房内外粉刷及墙面防水涂膜；金属结构除锈防腐；安全防护及改善提升等。）

5、工程名称：深水龙华管网维抢修工程业绩证明；

（评价等级：/；评价日期：2021年12月1日；项目建设内容：供水管线长度约689.39公里，供水辖区内原水输水管道、市政供水管网用户表前管网的维抢修、井盖更换、消防栓更换，阀门更换、阀门井清淤泥及养护、裸露给水管道刷漆，部分小型管网维修改造工程、水表组安装、水表组更换、水表组改造、水表组维护等，采用短管置换工艺及不锈钢快速锁（管道塌陷钢圈处理）等非开挖修复工艺。招标人辖区内排水管道维抢修、清淤、防坠网安装、排水井盖、雨水篦子维修更换、小型排水管网及设施改造等。）

投标单位提供近一年（从发布公告之日起倒推，以建设单位评价时间为准）自认为最具代表性的同类工程（同类工程业绩指市政给水或排水工程的施工业绩，佐证材料应体现项目主体建设内容为市政给水排水工程）施工类履约评价。（提供的履约评价不超过5项，如超过5项，按提交顺序取前5项）。

备注：

1、同类工程施工类履约评价指市政给水或排水工程的施工业绩，佐证材料应体现项目主体建设内容为市政给水排水工程的施工履约评价；

2、投标人可提供经业主履约评价主体单位（建设单位）官方网站公示的履约评价或经业主履约评价主体单位（建设单位）加盖公章的履约评价。

若提供经业主履约评价主体单位（建设单位）官方网站公示的履约评价，投标人需提供截图凭证及网页链接；

若提供经业主履约评价主体单位（建设单位）加盖公章的履约评价，须体现履约评价主体单位（建设单位）名称并加盖公章，履约评价单位与履约评价主体单位（建设单位）不一致时，则需提供相关的佐证材料证明，且证明材料需加盖履约评价单位（建设单位）公章。

3、履约评价证明需体现出评价等级，如“不合格”、“合格”、“良好”、“优秀”、“分数”等履约评价等级结果；近一年时间以履约评价中的建设单位评价时间为准（若提供经业主履约评价主体单位（建设单位）官方网站公示的履约评价，则以网站发布时间为准），如无评价时间，则以履约评价载明的最晚时间为准。

4、若投标单位提供的证明材料无法清晰反映相关内容时，提供的履约评价则不予认可。

## 4.1 田头河综合整治工程（一期）

### 履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司在实施与我单位签订田头河综合整治工程（一期）的合同过程中，其中项目负责人向庆庆，技术负责人李国兴，主要团队成员：刘海浩、王存才、潘立涛、肖怀志、童志林等，该公司在工作上能积极配合我单位的工作安排，能保质保量按时完成工作任务，经考核，维护质量合格，对其合同履行情况评价为优（满意），特此证明。

序号	合同名称	实施时间	合同金额	合同内容	建设单位
1	田头河综合整治工程（一期）	合同开工日期：2018年06月30日—2018年12月30日， 实际开工日期：2018年07月13日—2018年12月28日	891.861221 万元	田头河流域面积5.49平方公里，河道总长4.78公里，左岸汇入支流长约600米。本项目主要采取临时截污措施将沿河漏排污水收集，主要建设内容包括重力流排水管、检查井等，为田头河黑臭水体整治工作。其现场主要施工内容包括重力流排水管（管道长度约为1700米，直径为DN200~DN600）、顶管工程、道路破坏与恢复、检查井、临时工程、管线保护及迁改、水土保持及环境保护等。 1、上游段截污管分部工程：主要建设内容包括土方开挖、截污管道砼包封、检查井等项目。 2、下游段截污管分部工程：主要建设内容包括检查井、截污管道敷设、支墩、顶管、工作井、接收井、截污井等项目。	坪山区水务工程建设管理中心（原深圳市坪山区治水提质办公室）

建设单位（盖章）：坪山区水务工程建设管理中心（原深圳市坪山区治水提质办公室）

日期：2023年10月12日





## 4.2 海口市鸭尾溪、东坡湖等 10 个水体水环境综合治理 PPP 项目

### 履约评价函

兹证明深圳市水务技术服务有限公司在实施与我单位签订海口市鸭尾溪、东坡湖等 10 个水体水环境综合治理 PPP 项目的合同过程中，其中项目负责人向庆庆，技术负责人：王毅斌、高红兵、潘加纵。其他团队成员：刘向阳、林杨兴、董志林、彭建岳、倪国强、陈春权、王甲安、蔡育宾、李国兴、张艳敏、吕志强、焦玉宇、邓小凤、黄清振、朱世宇、张伟军等，该公司在 2016 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日止，工作上能积极配合我单位的工作安排，能保质保量按时完成工作任务，**经考核，维护质量合格，对其合同履约情况评价为优（满意），特此证明。**

序号	合同名称	合同金额	合同内容	备注
1	海口市鸭尾溪、东坡湖等 10 个水体水环境综合治理 PPP 项目运营服务合同	30823900.00 元/年	<p>1、负责本项目范围内所有建筑物、构筑物、设施及组成设备等的正常运行和维护保养，保证相关设施功能正常，确保达到政府方的各项绩效考核指标及要求。</p> <p>2、该项目建设规模和内容：1) 鸭尾溪 (2.3km)、白沙河 (1.08km) 和五西路排洪沟 (3.2km) 主要有截污工程、清淤工程、原位水生态修复工程、活水工程 (含水河修复工程)、岸坡恢复工程；2) 外沙河 (2.8km) 主要有截污工程、清淤工程、生态修复工程、信息建设工程；3) 板桥溪 (1.3km) 主要有截污工程、清淤工程和生态修复工程；4) 海甸溪 (6km) 主要有截污工程和在线监测工程；5) 横沟河 (5km) 主要有截污工程；6) 仙月仙河 (10.63km) 主要有截污工程、生活污水治理工程、水产养殖排水处理工程、清淤工程和生态修复工程；7) 丘海源和东坡湖主要有截污工程、生态修复工程和连通工程；8) 山内溪 (1.2km) 主要有截污工程、清淤工程和生态修复工程。对上述河道总长 33.51km 管养，运维内容如下：</p> <p>3、按照项目图纸及项目技术要求或采取其它必要技术手段，对鸭尾溪、东坡湖等 11 个水体进行河道底质改良、下河污染物强化处理，水体复氧、水生植物系统构建、水生动物系统构建、生态边坡维护、河道设备运行等运营维护，确保达到政府方的各项绩效考核指标及要求。</p> <p>4、做好项目所有建筑物、构筑物和设施土地上的边界维护、水土保持等工作。</p> <p>5、主要运维内容：水、陆域保洁；绿化管养；安保巡查；四害消杀及白蚁防治；截污系统；泵站、水闸、管线等水利设施维修养护等。</p> <p>6、对东坡湖湿地 (面积 104605m<sup>2</sup>)、丘海湖湿地 (面积约 98637m<sup>2</sup>)、海口市鸭尾溪湿地公园 (面积约 71972m<sup>2</sup>) 进行运行维护。</p> <p>7、对山内溪的一级强化污水处理设备 (规模 5000m<sup>3</sup>/d)、对山内溪净水站 (规模 5000m<sup>3</sup>/d)、对鸭尾溪水体 1#净水站 (仙月仙净水站规模 4000m<sup>3</sup>/d)、2#净水站 (规模 5000m<sup>3</sup>/d)、4#净水站 (规模 1700m<sup>3</sup>/d) 及调蓄池进行运行维护。</p>	

注：海口市鸭尾溪、东坡湖等 10 个水体水环境综合治理 PPP 项目已于 2022 年 6 月 29 日竣工验收，验收合格。

建设单位 (盖章)：海口市美兰区水务局

日期：2023 年 11 月 16 日



## 4.3 观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目

### 4.3.1 合同关键页

FW2021081  
合同编号: SJ-2021-007

**观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空  
应急抢险项目**


工 程 名 称: 观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空  
应急抢险项目

工 程 地 点: 深圳市龙华区

发 包 人 (甲 方): 深圳市观澜河流域管理中心

承 包 人 (乙 方): 深圳市水务技术服务有限公司

签 订 时 间: 2021年 9 月 / 日



## 合同书

发包人（甲方）：深圳市观澜河流域管理中心

承包人（乙方）：深圳市水务技术服务有限公司

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

### 第一条 定义

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

1.2 图纸：甲方提供给乙方施工的所有图纸（包括配套说明和有关资料）。

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

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

### 第二条 合同文件内容及解释次序

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

2.1.1 合同履行中，甲方乙方有关本工程的洽商、变更等书面协议或文件；

2.1.2 本工程合同；

2.1.3 标准、规范及有关技术文件；

#### 2.2 法律、法规、标准、规范

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

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

### 第三条 工程内容和承包范围

#### 3.1 工程概况

工程名称：观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目



工程地点：深圳市龙华区

### 3.2 承包范围：

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

### 第四条 合同价款、支付与结算

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

#### 4.2 合同价款的调整

4.2.1 人工费、材料价差调整：不调整。

#### 4.3 工程款支付

工程进度款付款时间约定如下：

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

### 第五条 双方的人员、设备

#### 5.1 甲方

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

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

#### 5.2 乙方

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

5.2.2 本工程乙方驻工地项目经理为刘海浩。

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

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

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

#### 第十七条 合同生效与终止

17.1 本合同自双方签订之日起生效。

17.2 本合同约定不明确之处由甲乙双方协商解决。

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

17.4 合同的权利义务终止或解除后，乙方应当履行通知、协助、保密等义务。

17.5 本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份。每份均具有同等法律效力。

甲方（公章）：

法定代表人（签字）：

（或）委托代理人（签字）：

地址：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方（公章）

法定代表人（签字）：

（或）委托代理人（签字）：

地址：

电话：

开户银行：北京银行深圳中心区支行

帐号：20000027534700000286230

签约日期：2021年9月1日

### 4.3.2 履约评价报告

#### 施工、监理、采购合同最终履约评价报告

项目名称	观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目		
合同名称	观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目		
合同金额	285.45 万元	合同类别	<input checked="" type="checkbox"/> 施工 <input type="checkbox"/> 监理 <input type="checkbox"/> 采购
承包单位	深圳市水务技术服务有限公司		
承包单位项目经理、技术负责人/总监、总代、造价工程师	甄金龙 (变更记录: / ) 陈丽平 (变更记录: / ) / (变更记录: / )		
合同履约起止时间	2021 年 10 月 18 日至 2021 年 12 月 8 日		
建设管理单位召开履约评价会议时间	2023 年 2 月 13 日		
合同各阶段季度评价得分	建设阶段各季度: 2021 年度第 4 季度得分 91 分; 保修阶段: 得分 91 分;		
特别规定相关情形	评价期内发生安全责任事故、质量责任事故情形的: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无; 因承包单位原因造成合同工期拖延的情况: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无; 拖延工期 _____ 评价期内发生违反有关廉政问题相关规定情形的: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无; 评价期内被予以不良行为记录: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无, 认定等级: _____ 扣分值: _____ 不良行为记录发布期限: _____ 年 月 日至 _____ 年 月 日		
建设管理单位综合评价意见	施工单位技术人员配置符合合同要求, 施工过程中未发生质量安全事故, 提前完成了工程建设, 工程质量保修阶段未发生质量问题, 履约评价得分 91 分, 履约评价等级优。		
最终评价结果	得分: 91 分; 评价等级: <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
建设管理单位评价人员签名	白志明 王宇		
履约评价结果反馈情况	承包单位联系人: 陈丽平, 联系电话: 15013728071 <input checked="" type="checkbox"/> 已将履约评价报告发放承包单位		
承包单位反映情况	对评价结果有异议时, 可在收到履约评价报告或履约评价结果公示后的 10 个工作日内书面向建设管理单位提出陈述申辩, 对中辩结果不服的可在收到陈述申辩处理结果后的 5 个工作日内向局履约评价管理委员会提出申诉。如认为我局人员在履约评价过程中涉嫌廉政问题、腐败问题、作风问题, 可书面向我局纪检监察部门反映情况, 投诉电话: 83071564、83072601。		

(备注: 1、最终履约评价分值=在建阶段各季度履约评价结果平均得分×0.8+保修阶段评价结果得分×0.2; 2、优≥90, 90>良≥80, 80>中≥70, 70>合格≥60, 不合格<60; 3、履约评价期内发生重大及以上安全责任事故、重大及以上质量责任事故, 责任单位该份合同的合同最终履约评价为不合格, 得分为 0 分; 4、合同工期拖延半年以上, 设计变更超过合同价 10%, 项目结算价超过审计单位审定价 5%, 责任单位该份合同最终履约评价只能为合格及以下等级; 合同工期拖延 3 个月以上, 设计变更超过合同价 5% 以上, 项目结算价超过审计单位审定价 3%, 责任单位该份合同最终履约评价不能评为优秀。)



## 4.4 深圳市公明供水调蓄工程—隧洞沿线水工设施及附属设备年度检修

### 项目

#### 4.4.1 合同关键页

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：SCG2021-01

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深圳市公明供水调蓄工程—隧洞沿线水工设施及附属设备年度检修项目

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市公明供水调蓄工程管理处

承 包 人：深圳市水务技术服务有限公司

2015 年版

1



## 第一部分 协议书

**发包人** (全称): 深圳市公明供水调蓄工程管理处

**承包人** (全称): 深圳市水务技术服务有限公司

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

### 一、工程概况

工程名称: 深圳市公明供水调蓄工程一隧洞沿线水工设施及附属设备年度检修项目

工程地点: 深圳市光明区

核准 (备案) 证编号:     /    

工程规模及特征: 本次年度检修范围为隧洞沿线水工设施及附属设备, 包括常规检修及专项检修两部分内容, 其中常规检修包括 11.281km 隧洞清淤、清淤; 0.325km 压力钢管段清淤、清淤; 0.343km 1 号坝排水廊道清洗, 及公明闸、鹅颈闸、石岩闸、放空闸水下摸探作业; 专项检修包括: 隧洞空洞注浆、伸缩缝处理、内壁树脂砂浆修补; 闸井防水处理; 管养房、闸室及配电房内外墙粉刷及墙面防水涂膜; 金属结构除锈防腐; 安全防护及改善提升等。

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

### 二、工程承包范围

年度隧洞沿线水工设施及附属设备的常规检修及专项检修, 具体内容以施工图为准。

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

<input type="checkbox"/> 七通一平工程 _____ 万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程 _____ 米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程 _____ 米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程 _____ 万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程 _____ 立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程 _____ 立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程 _____ 立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程 _____ 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程 _____ 平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程长: _____ 米宽: _____ 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程长: _____ 米宽: _____ 米高: _____ 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程 _____ 座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程长: _____ 米宽: _____ 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长: 米宽: 米高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 _____ 座

<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程_____米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程_____米	<input type="checkbox"/> 燃气工程_____米
<input type="checkbox"/> 其它:	

**2. 房屋建筑及配套专业工程:** (在□内打√, 并填写相应的工程量)

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

**3. 二次装饰装修工程:** (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (□通风□空调□其它);				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (□室内给、排水系统□其它);				
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (□综合布线系统□信息网络系统□其它);				
<input type="checkbox"/> 其它:				

**4. 其他工程**

∟

**三、合同工期**

计划开工日期: 2021年\_\_月\_\_日 (以开工令为准);

计划竣工日期: 2022年\_\_月\_\_日;

合同工期总日历天数 90 日历天

定额工期总日历天数 \_\_\_ / \_\_\_ 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 $\frac{1}{2}$ (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

#### 四、质量标准

本工程质量标准：合格。

#### 五、签约合同价

人民币（大写）贰佰壹拾叁万肆仟叁佰零陆元贰角肆分（¥2134306.24）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）肆万肆仟壹佰贰拾陆元整（¥44126.00）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）          /          （¥          /          ）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）          /          （¥          /          ）；

(4)暂列金额：

人民币（大写）          /          （¥          /          ）。

#### 六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

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

成合同的其他文件。

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、承诺

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

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间 2021年12月4日；

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 16 份，均具有同等法律效力，发包人执 12 份，承包人执 4 份。




(本页无正文)

发包人：(公章)		承包人：(公章)	
法定代表人或其委托代理人： (签字)		法定代表人或其委托代理人： (签字)	
组织机构代码：		组织机构代码：	
地址：		地址：	
邮政编码：		邮政编码：	
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
电话：		电话：	
传真：		传真：	
电子信箱：		电子信箱：	
开户银行：		开户银行：北京银行深圳中心区支行	
账号：		账号：20000027534700000286230	

### 4.4.2 履约情况反馈表

履约情况反馈表

项目名称		深圳市公明供水调蓄工程— 隧洞沿线水工设施及附属 设备年度检修项目		合同编号	SCE2021-01	
供应商名称		深圳市水务技术服务 有限公司		供应商 联系人及电话	童志林 15999541499	
合同金额		213.430624 万元		合同履约时间	自 2022 年 4 月 19 日 至 2023 年 3 月 25 日	
履约 情况 评价	总体评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差				
	分项 评价	质量 方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
		价格 方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
		服务 方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
		时间 方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
		环境 保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
	其他	评价内容为: _____ 评价等级为: <input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差				
具体情况说明	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">             已按合同约定完成全部工作内容，并通过验收，总体评价为“优”           </div>					
采购人意见 (公章)	 日期: 2023 年 4 月 3 日					

## 4.5 深水龙华管网维抢修工程

### 业绩证明

- 1、项目名称：深水龙华管网维抢修工程
- 2、建设单位：深圳市深水龙华水务有限公司龙华分公司
- 3、施工单位：深圳市水务技术服务有限公司
- 4、工作内容：供水管线长度约 689.39 公里，供水辖区内原水输水管道、市政供水管网、用户表前管网的维抢修、井盖更换、消防栓更换，阀门更换、阀门井清淤泥及养护、裸露给水管道刷漆，部分小型管网维修改造工程、水表组安装、水表组更换、水表组改造、水表组维护等，采用短管置换工艺及不锈钢快速锁（管道塌陷钢圈处理）等非开挖修复工艺。招标人辖区内排水管道维抢修、清淤、防坠网安装、排水井盖、雨水篦子维修更换、小型排水管网及设施改造等。
- 5、合同服务期：2019 年 1 月 1 日至 2021 年 06 月 30 日。
- 6、结算金额：412.98 万元
- 7、项目负责人：徐培军（2019 年度）、孙德龙（2020 年度、2021 年度）
- 8、技术负责人：王霞、向庆庆
- 9、主要团队成员：倪国强、刘海浩、康丽然、陈春权、焦玉宇、肖怀志。

建设单位：深圳市深水龙华水务有限公司龙华分公司



## 五、拟派项目团队能力

序号	在本项目中拟任的岗位	姓名	身份证号	职称	上岗资格证明				所在单位名称
					证书名称	级别	证号	专业	
1	项目经理	肖怀志	411522 198705 247214	中级工程师	一级建造师	一级	粤 1442015201 530645	市政公用工程	深圳市水务技术服务有限公司
2	技术负责人	刘向阳	430322 196804 111411	高级工程师	高级职称证书	高级	粤高职证字第 0402001101 473号	水利水电工程	深圳市水务技术服务有限公司
3	造价工程师	刘海浩	420621 198505 210011	中级工程师	造价工程师	一级	建 [造]111204 400000791	土木建筑	深圳市水务技术服务有限公司
4	质量负责人	陈丽平	360735 198701 163221	中级工程师	中级职称证书	中级	1803003015 149	水利水电施工与管理	深圳市水务技术服务有限公司
5	安全负责人	藏靖宇	232330 199612 251813	助理工程师	安全生产考核合格C证	C级	粤建安 C3(2021)00 16452	市政工程	深圳市水务技术服务有限公司
6	安全员	戴荣旭	445224 197810 230394	助理工程师	安全生产考核合格C证	C级	粤水安 C202200019 42	市政工程	深圳市水务技术服务有限公司



7	劳资专管员	张子欣	440301 199507 28132X	/	劳资专管员	/	0915879202 301116683	市政工程	深圳市水务技术服务有限公司
---	-------	-----	----------------------------	---	-------	---	-------------------------	------	---------------

1、提供《拟投入本项目人员汇总表》，团队成员应至少包括项目经理、技术负责人、质量主任、安全主任、劳资专管员等负责管理工作；

2、提供项目管理关键岗位人员（项目经理、技术负责人、质量主任、安全主任、劳资专管员）对应人员资格或职业证明文件（需提供证书扫描件，证书扫描件必须清晰反映证书的人员姓名），关键岗位人员如有职称证可一并提供；

3、所有拟投入人员（含项目经理）均需提供社保证明。

## 5.1 肖怀志

### 市政公用工程一级建造师



## 中级工程师

 照片	肖怀志 于二〇一六 年 十二月，经 深圳市水利水 电专业中级专业技术资格 评审委员会评审通过， 具备 水利水电信息及自动化 工程师 资格。特发此证 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
 粤中取证字第 1703003004052 号	

## 安全生产考核合格证书

### 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2016）0002117

姓 名：肖怀志

性 别：男

出 生 年 月：1987年05月24日

企 业 名 称：深圳市水务技术服务有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年03月01日

有 效 期：2016年03月01日 至 2025年02月28日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2016年03月01日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



## 社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖怀志

社保电脑号：621650453

身份证号码：411522198705247214

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	02	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	03	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	04	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	05	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	06	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	07	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	10.0	5000	40.0	0.0
2024	08	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	10.0	5000	40.0	0.0
2024	09	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	10.0	5000	40.0	0.0
合计			10050.0	5200.0			4498.13	1688.44			408.28			100.0	426.08		118.32

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（ 33915f8e3eale07x ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 166566 单位名称 深圳市水务技术服务有限公司



## 5.2 刘向阳

### 水利水电工程高级工程师





## 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘向阳 社保电脑号: 601314409 身份证号: 430322196804111411 页码: 1  
参保单位名称: 深圳市水务技术服务有限公司 单位编号: 166566 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	620.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	02	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	03	166566	10000.0	1500.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	04	166566	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	05	166566	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	06	166566	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	07	166566	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	08	166566	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
2024	09	166566	10000.0	1600.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	14.0	10000	80.0	20.0
合计			20100.0	10400.0			6920.0	2600.0			650.0						208.32

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 ( 33915f86c840a62z ) 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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称:  

单位编号	单位名称
166566	深圳市水务技术服务有限公司





## 5.3 刘海浩

### 中级工程师





## 一级造价工程师注册证书

<p>中华人民共和国 一级造价工程师 The People's Republic of China Class1 Cost Engineer</p> <p><b>注册证书</b> Certificate of Registration</p>	
	<p>姓名: <u>          刘海浩          </u> 身份证号码: <u>          420621198505210011          </u> 性    别: <u>          男          </u> 专    业: <u>          土木建筑          </u> 聘用单位: <u>          深圳市水务技术服务有限公司          </u></p>
<p>证书编号: <u>          建[造]11204400000791          </u> 初始注册日期: <u>          2020          </u>年 <u>          07          </u>月 <u>          10          </u>日</p>	<p>颁发机关盖章:  发证日期: <u>          2020          </u>年 <u>          7          </u>月 <u>          10          </u>日</p>



https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160131994762

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn  
**全国建筑市场监管公共服务平台**

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录  
请输入关键词: 例如企业名称, 统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

### 刘海浩

证件类型	居民身份证	证件号码	420621*****11	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市水务技术服务有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**一级注册造价工程师**

注册单位: 深圳市水务技术服务有限公司      证书编号: 建[量]11204400000791      注册编号/执业印章号: 811204400000791

注册专业: 土建      有效期: 2028年07月09日

- 2024-06-14 - 延续注册  
深圳市水务技术服务有限公司
- 2020-05-11 - 初始注册  
深圳市水务技术服务有限公司



## 社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘海浩

社保电脑号：626280904

身份证号码：420621198505210011

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	6000.0	900.0	480.0	1	7778	482.24	155.56	1	6000	30.0	6000	8.4	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	6000.0	900.0	480.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	6000	8.4	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	6000.0	900.0	480.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	6000	8.4	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	6000.0	900.0	480.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	6000	8.4	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	8.4	6000	48.0	12.0
2024	02	166566	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	8.4	6000	48.0	12.0
2024	03	166566	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	8.4	6000	48.0	12.0
2024	04	166566	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	8.4	6000	48.0	12.0
2024	05	166566	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	8.4	6000	48.0	12.0
2024	06	166566	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	8.4	6000	48.0	12.0
2024	07	166566	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	12.0	6000	48.0	2.0
2024	08	166566	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	12.0	6000	48.0	2.0
2024	09	166566	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	12.0	6000	48.0	2.0
合计			12060.0	6240.0			4498.13	1688.44			413.28						

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（ 33915f86c840ae13 ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
166566	深圳市水务技术服务有限公司



## 5.4 陈丽平

### 水利水电施工与管理中级工程师





## 社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈丽平

社保电脑号：619152028

身份证号码：360735198701163221

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	02	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	03	166566	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	04	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	05	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	06	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	07	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	10.0	5000	40.0	0.0
2024	08	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	10.0	5000	40.0	0.0
2024	09	166566	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	10.0	5000	40.0	0.0
合计			10050.0	5200.0			4498.13	1688.44			408.28		100.0	426.08			118.32

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（ 33915f86c840b15a ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
166566	深圳市水务技术服务有限公司



## 5.5 藏靖宇

### 给排水助理工程师

# 广东省职称证书

姓名：藏靖宇  
身份证号：232330199612251813



职称名称：助理工程师  
专业：给排水  
级别：助理级  
取得方式：考核认定  
通过时间：2020年10月19日  
评审组织：深圳市福田区人力资源局

证书编号：2003046006311  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2020年10月26日



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



## 水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



 **水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓 名：藏靖宇  
身份证号：232330199612251813  
证书编号：SGL20194402086

岗位名称及批准日期：	资料员	2019年11月14日
	安全员	2019年11月25日
	材料员	2019年12月02日
	施工员	2020年03月10日
	质检员	2022年08月01日

当前状态：正常  
工作单位：深圳市水务技术服务有限公司  
有效期至：2026年01月30日

  
实时数据，扫码验证

登记单位：  
更新日期：2023年01月30日



## 安全生产考核合格证书

### 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(2021)0016452

姓 名: 藏靖宇

性 别: 男

出生年月: 1996年12月25日

企业名称: 深圳市水务技术服务有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年02月24日

有效 期: 2024年01月02日 至 2027年02月23日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2021年02月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



# 社保证明

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：戴靖宇

社保电脑号：802440991

身份证号码：232330199612251813

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	02	166566	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	03	166566	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	04	166566	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	05	166566	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	06	166566	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	07	166566	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	08	166566	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	09	166566	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
合计			6383.43	3291.76				4498.13	1688.44			395.08					70.8



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915f86c840cf2m ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
166566	深圳市水务技术服务有限公司



## 5.6 戴荣旭

### 安全生产考核合格证书



## 水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：戴荣旭

性 别：男

企业名称：深圳市水务技术服务有限公司

职 务：技术员

技术职称：无

证书编号：粤水安C20220001942

首次发证日期：2022年9月6日

有效 期：2022年9月6日 至 2025年9月5日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	5900.0	885.0	472.0	1	7778	482.24	155.56	1	5900	29.5	5900	8.26	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	5900.0	885.0	472.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5900	8.26	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	5900.0	885.0	472.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5900	8.26	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	5900.0	885.0	472.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5900	8.26	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	5900.0	885.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	02	166566	5900.0	885.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	03	166566	5900.0	885.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	04	166566	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	05	166566	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	06	166566	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	07	166566	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	08	166566	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
2024	09	166566	5900.0	944.0	472.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5900	8.26	5900	47.2	11.8
合计			11859.0	6136.0			4498.13	1688.44			412.78	118.0	490.88			134.52	



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33915f86c8408d5v）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                                      单位名称  
 166566                                      深圳市水务技术服务有限公司



打印日期：2024年10月12日

## 5.7 张子欣

### 劳资专管员

	姓名：张子欣 Full Name
	性别：女 Gender
	身份证号：44030119950728132X ID No.
	职业工种：劳资专管员 Occupation Trade
	级别：— Rank
持证人签名 Signature of the holder	
证书编号：0915879202301116683 Certificate No.	发证单位盖章： Issued by
注册编号：091587920231116683 Registration No.	签发日期：2023年11月5日 Issued Date





## 社保证明

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张子欣

社保电脑号：500272064

身份证号码：44030119950728132X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务技术服务有限公司

单位编号：166566

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	09	166566	4400.0	660.0	352.0	1	7778	482.24	155.56	1	4400	22.0	4400	6.16	2360	16.52	7.08
2023	10	166566	4400.0	660.0	352.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4400	6.16	2360	16.52	7.08
2023	11	166566	4400.0	660.0	352.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4400	6.16	2360	16.52	7.08
2023	12	166566	4400.0	660.0	352.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4400	6.16	2360	16.52	7.08
2024	01	166566	4400.0	660.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	02	166566	4400.0	660.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	03	166566	4400.0	660.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	04	166566	4400.0	704.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	05	166566	4400.0	704.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	06	166566	4400.0	704.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	07	166566	4400.0	704.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	08	166566	4400.0	704.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
2024	09	166566	4400.0	704.0	352.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4400	6.16	4400	35.2	8.8
合计			8844.0	4576.0			4498.13	1688.44			405.28		88.0		382.88		107.52



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915f86c840a26r ）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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
166566	深圳市水务技术服务有限公司



## 六、不违法转包分包承诺书

### 不违法转包分包承诺书

深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司//深圳市龙华区水污染治理中心(招标人):

我单位参加标段编号 2404-440309-04-04-520895006001, 龙华区优质饮用水入户工程(2024年)(施工)(二标)的招投标活动,若有幸成为中标人,为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施,我方郑重作以下承诺:

- 1、我方声明在本项目投标活动中无出借(租)企业资质、围标串标、弄虚作假行为,违者承担相应的法律和经济责任;
- 2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为,违者承担相应的法律和经济责任;
- 3、承诺按期签订施工合同,按期进场,按期开工建设,严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全;
- 4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗,未经批准不得变更;
- 5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规,不发生违法乱纪行为;
- 6、承诺在项目实施过程中,服从招标人和监理单位的现场管理,积极配合相关管理部门的检查、调查工作。
- 7、严格把控电缆等施工主要材料质量,杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。
- 8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》(GB36886-2018)国家标准要求的非道路移动机械。
- 9、若承包人违反上述情况,承包人自愿接受建设单位将其纳入建设单位的工程履约评价不良记录内,并列入建设单位其他去劣情形。

承诺人(公章):  深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人(签字): 

联系电话: 0755-25582823 传真: 0755-25582823

承诺日期: 2024 年 10 月 16 日

(若为联合体投标,联合体各方均需提供。)

## 七、诚信投标承诺书

### 诚信投标承诺书

致（招标人）：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司//深圳市龙华区水污染治理中心

我方将严格执行建设工程招标投标有关法律法规，完全理解和接受龙华区优质饮用水入户工程（2024年）（施工）（二标）招标文件所有内容，并承诺一旦我方中标后，完全按照招标文件的约定，就企业有关情况作出如下承诺：

- 1、我单位承诺一旦中标，完全按照招标文件中的施工合同条款与贵司签订施工合同。
- 2、我单位承诺在工程实施过程中不挂靠、不转包、不转让工程。
- 3、我单位在参加投标活动中，截止至截标之日，不存在以下情形：

（1）近3年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的；

（2）近1年内（从截标之日起倒算）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；

（3）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的；

（4）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

（5）项目经理（建造师）的任职数量达到规定限额的，或因不良行为红色警示（或等同处罚）等被建设行政主管部门管理系统锁定的；

（6）被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的；

（7）近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的；

（8）近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

（9）因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的；

（10）依法应当拒绝投标的其他情形。

4、如果招标人在“政府官方网站或者政府备案资料”查询我单位存在上述情形且又在投标文件中提供相关主管部门出具的免责证明文件的，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标担保金额将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方

还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）： 深圳市水务技术服务有限公司

法定代表人（签字或盖章）： 陈工柏

单位地址： 深圳市福田区梅林街道下梅林二街西颂德花园办公楼 2301-1

邮政编码： 518049 电话： 0755-25582823

日期： 2024 年 10 月 16 日

（若为联合体投标，联合体各方均需提供。）