

标段编号：2304-440300-04-01-507366004001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：沙湾二水厂原水改建工程第三方监测

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市水务工程检测有限公司

日期：2024年11月13日

沙湾二水厂原水改建工程第三方监测 项目

投标文件

资信标书

项目编号： 2304-440300-04-01-507366004001

投标人名称： 深圳市水务工程检测有限公司

投标人代表： 江柳

投标日期： 2024 年 11 月 13 日

1、投标函

投标函

致 深圳市原水有限公司（招标人）：

根据已收到贵方的 沙湾二水厂原水改建工程第三方监测（招标项目名称） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1.我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2.我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3.我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4.我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5.如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6.如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7.如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8.我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9.在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人：吴文鑫

授权委托人：江柳



单位地址：深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P

邮编：518001

联系电话：0755-28012270 传真：0755-26921230

日期：2024年11月13日



2、通过年审的营业执照副本（原件扫描件）



营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码
91440300778765995E



名 称 深圳市水务工程检测有限公司

类 型 有限责任公司

法定代表人 吴文鑫

成 立 日 期 2005年08月08日

住 所 深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P

市 场 监 督 管 理

SCJDGL

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关


2024 年 07 月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

<https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html>
深圳市市场监督管理局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

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市水务工程检测有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300778765995E
注册号:	440301104781070
商事主体名称:	深圳市水务工程检测有限公司
住所:	深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P
法定代表人:	吴文鑫
认缴注册资本(万元):	360
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	2005-08-08
营业期限:	自2005-08-08起至2025-08-08止
核准日期:	2024-07-24
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:	深圳市水务工程检测有限公司东莞分公司, 深圳市水务工程检测有限公司赣州分公司
备注:	

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市水务工程检测有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	工程测绘、工程测量、管道检测、环境检测、软件开发、有害生物防治服务、白蚁防治及相关技术服务咨询; 建筑劳务分包。(法律、法规及国务院令规定经营项目须行政审批的, 需取得相应批准后方可经营); 政府采购代理服务; 招投标代理服务; 工程管理服务。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动); 市政设施管理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的, 须凭相关审批文件方可经营: 工程质量安全检测、结构安全鉴定及工程监测; 检验检测服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

3、企业资质证书（原件扫描件）



水利工程质量检测单位

资质等级证书

证书编号：水质检资字第12022105A084号

中华人民共和国水利部监制
No. 202410-A152040

单位名称：
深圳市水务工程检测有限公司

检测范围：
量测甲级
承担各类水利工程（含一级堤防）的量测类质量检测业务

发证机关：
水利部
发证日期：2024年8月1日
有效日期：2025年6月30日



水利工程建设质量检测

资质等级证书

（副本）

经审查，你单位具备水利工程质量检测单位资质，可在资质等级许可的范围内从事水利工程质量检测业务。

中华人民共和国水利部监制
No. 202410-A152040

企业名称	深圳市水务工程检测有限公司				
详细地址	广东省深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P				
类型	有限责任公司	成立日期	2005年8月8日		
统一社会信用代码	91440300778765995E	注册资金	360.0万元		
法定代表人	吴文鑫	职务	董事长/总经理	职称	高级工程师
技术负责人	冉树升	职务	总工程师	职称	高级工程师
联系电话	13926500082	传真	/	邮编	518055
证书编号	水质检资字第12022105A084号				
专业等级	量测甲级				
发证日期	2024年8月1日	有效日期	2025年6月30日		
业务范围 承担各类水利工程（含一级堤防）的量测类质量检测业务					





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202119021404

名称：深圳市水务工程检测有限公司

地址：深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路 1008 号金福大厦 13P

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表

发证日期：2024 年 08 月 22 日

有效期至：2027 年 08 月 31 日

发证机关：



许可使用标志



202119021404

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期 3 个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。
变更

4、企业获奖

序号	工程名称	奖项类别	颁发单位	获奖时间	备注
1	光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测	2022~2023 年度广东省优秀水利工程勘测奖三等奖	广东省水利水电行业协会	2023 年 9 月	
2	铁岗水库牛成村建成区径流调蓄传输工程第三方检测监测	2021-2022 年度中国水利工程优质（大禹）奖	中国水利工程协会	2023 年 5 月	
3	坪山河干流综合整治及水质提升工程（设计采购施工项目总承包）第三方检测监测	2021-2022 年度中国水利工程优质（大禹）奖	中国水利工程协会	2023 年 5 月	
4	深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包 EPC）监测	2020-2021 年度深圳市水务工程优质奖	深圳市水利工程行业协会	2021 年 8 月	
5	白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）（地基基础、监测检测）	2022-2023 年度深圳市水务工程优质奖	深圳市水利工程行业协会	2023 年 9 月	

4.1 光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第 三方检测监测

4.1.1 获奖证书



4.1.2 合同关键页

WJ20190607

光明区全面消除黑臭水体治理工程(公
明核心片区及白花社区)
第三方检测监测合同

工程名称：光明区全面消除黑臭水体治理工程(公明核心片
区及白花社区) 第三方检测监测

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市光明区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2019 年 5 月 6 日



协议书

甲方：深圳市光明区水务局

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

甲方委托乙方承担光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程测量和检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测

1.2 项目地点：深圳市光明区

1.3 项目概况：本工程范围为公明核心区及白花社区范围，涉及光明、公明、马田三个街道。主要对马田排洪渠流域、公明排洪渠流域、上下村排洪渠流域、白沙坑流域、西田水流域及白花河流域采取正本清源全覆盖、雨污分流管网（干支管网完善）全覆盖、黑臭水体治理、初雨及面源污染治理、存量管网修复、暗涵管道清淤疏浚、生态补水、厂站建设及内涝治理八项治理措施。

本项目主要包括正本清源等 14 项建设内容，具体如下：

（1）正本清源工程。包括小区 34 个，公共设施 10 个，工业区 7 个，总面积 124 公顷。

（2）雨污分流工程。雨污分流管网（干支管网完善）总面积 19.86 公顷，干支管网完善共 0.60km。

(3)存量管网修复工程。包括对 2~4 级隐患点修复共计 2218 处。

(4) 黑臭水体治理工程。包括支流水系 4 条 (11.6km)，小河水 36 条 (25.82km)，边沟 29 条 (9.731km)，塘库 34 宗 (17.01 万平方米)。

(5) 管道清淤疏浚工程。包括雨污水管清淤总长 771km，清淤总量 25.37 万立方米。

(6) 初雨及面源治理工程。包括 DN400~DN1000 初雨截流管长 9.43km，调蓄池 3 座 (总容量 5.6 万立方米)，处理设施 1 座，重点面源污染治理 19 处。

(7) 补水工程。新建 DN300~DN400 生态补水管 13.12km，配套一体化提升泵站 1 座。

(8) 内涝整治工程。对 13 处内涝进行治理。

(9) 厂站建设。新建 1 座白花河分散式污水处理站。(是否实施及实施模式由招标人后期研究确定)

(10) 景观绿化工程。园建 42499.30 平方米，绿化 64257 平方米，给排水及电气 2 项等。

(11) 生态修复工程。实施百花社区水塘和后底坑水库生态修复工程。

(12) 管线迁改工程。管线迁改工程计 1 项。

(13) 水土保持工程。水土保持工程计 1 项。

(14) 交通疏解工程。交通疏解工程计 1 项。

1.4 项目总投资：政府 100 % (政府投资)

第二条服务范围及内容

2.1 本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

(1) 地基承载力检测（含桩基检测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、一体化泵站、调蓄池、处理站）等）

(2) 管道内窥检测（主要包括 CCTV、QV 内窥检测）、竣工测量（管线测量、管道复核等测量工作）、对检测不合格后整改的管道进行复测及其他相关服务

(3) 第三方监测（包括基坑顶沉降及位移、道路沉降监测、范围内建筑物倾斜、沉降、裂缝、地下管线等）

(4) 应由承包人完成的其他工作。

2.2 依据

2.2.1 设计图纸

2.2.2 甲方提供的任务书（如有）

2.2.3 《城市测量规范》（CJJ8-2011）

2.2.4 《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898-2009）

2.2.5 《1: 500 1: 1000 1: 2000 地图图式》（GB/T 20257.1-2007）

2.2.6 《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）

2.2.7 《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

2.2.8 《深圳市地下管线探测实施细则》（2010年5月）

2.2.9 《测绘成果检查与验收》（GB/T 24356-2009）

2.2.10 《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）

2.2.11 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009版）

2.2.12 《工程测量规范》（GB50026-2007）

2.2.13 《深圳市基础测绘技术规范》（CJJ65-94）

2.2.14 《国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格【2002】10号）

2.2.15 广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》（粤价函【2004】428号）

2.2.16 《深圳市物价局、深圳市建设局《关于建设工程质量检测收费标准问题的复函》（2005年8月30日发布）

2.2.17 《深圳市水务局关于发布深圳市排水管网内窥检测定额（试行）的通知》（深水务2014【111】号）

2.2.18 《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘局2009年）

2.2.19 《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》（2015年）

2.2.20 《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z 330-2018）

2.2.21 其他测绘、测量和检测技术要求。

第三条合同价款及结算方式

3.1 合同总价暂定（大写）：叁仟陆佰玖拾叁万玖仟捌佰柒拾贰元整（¥：36939872元），下浮率为9.07%，其中管道内窥检测费（含竣工测量）服务费（大写）：壹仟肆佰柒拾叁万贰仟玖佰叁拾叁元整（¥：14732933元），第三方监测费（大写）：壹仟捌佰肆拾贰万陆仟陆佰玖拾贰元整（¥：18426692元），地基承载力检测费（大写）：叁佰柒拾捌万零贰佰肆拾柒元整（¥：3780247元）。

本合同价已包含乙方完成招标文件规定的所有工作内容以及履行合同中的一切风险、义务、责任等所发生的费用。乙方报价时须综合考虑各种风险，并不得以此作为拒绝履约的理由，否则将作为不良行为记录上报建设主管部门。

管道内窥检测费（含管道竣工测量费）结算价

竣工测量费用参考《2009年全国测绘生产成本费用定额》（财政部、国家测绘局）计费，结算时以实际工作量按实结算并按中标下浮率进行下浮，最终按照政府规定审计程序审定为准。内窥检测费用参

(本页无正文，为签章页)

甲 方： 深圳市光明区水务局

乙 方：

深圳市水务工程检测有
限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人
或其授权的
代理人

法定代表人
或其授权的
代理人

(签字)

(签字)

深圳市龙华区观湖街道

地 址： 鹭湖社区龙华区高新园

区多彩科技城1号楼101

联 系 人： 路海宁

联系电话： 18688183188

银行开户名： 深圳市水务工程检测有
限公司

开 户 银 行： 农行深圳彩田支行

银 行 帐 号： 41009700040002194

合同签订时间：2019年5月6日

4.2 铁岗水库牛成村建成区径流调蓄传输工程第三方检测监测

4.2.1 获奖证书



4.2.2 合同关键页

铁岗水库牛成村建成区径流调蓄传输第三方 检测监测合同

工程名称：铁岗水库牛成村建成区径流调蓄传输
第三方检测监测

工程地点：深圳市南山区

发包人：深圳市南山区水务局

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：2020年5月10日

发包人（甲方）：深圳市南山区水务局

承包人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

签订地点：深圳市南山区

甲方委托乙方承担铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输第三方检测监测任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输第三方检测监测

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输工程总投资估算 31500 万元

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

一、地基基础部分

1、混凝土灌注桩低应变及承载力检测、混凝土灌注桩抽芯检测；

2、基础处理水泥搅拌桩单桩承载力及复合地基承载力检测，高压旋喷桩、止水搅拌桩抽芯及注水检测；

3、天然地基及换填地基承载力检测；

4、土钉承载力检测；

5、锚索、植筋抗拔检测。

二、监测部分

1、项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析；

2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；

3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等沉降和倾斜监测；

4、道路及地表沉降观测；

5、地下管线沉降监测；

6、基坑围护结构变形监测；

三、管道内窥检测：包括 CCTV 检测和 QV 检测。

四、管道竣工测量

五、保留河道、暗涵部分检测及评估

（一）检测部分：包括 1. 河道原有挡墙外观质量及裂缝检测；2. 墙体强度、耐久性检测；3. 对钢

筋锈蚀情况进行检测等；4. 对钢筋保护层厚度及分布情况进行检测等。

(二) 物探部分：主要通过地质雷达检测，对暗涵后回填土是否松散、局部存在的空洞情况进行检测等。

(三) 评估部分：包括结构安全性评定、正常使用性评定、耐久性评定等。

具体检测项目以最终施工图为准。

2.2 工作范围：本工程检测监测依据甲方委托的设计单位提供的本项目设计图纸的技术要求或行政主管部门与质量监督主管部门的要求。

第三条 执行标准（包括但不限于）

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测检测、工程测量等相关规定		
8	国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》	计价格【2002】10号	
9	广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》	粤价函【2004】428号	
10	深圳市物价局、深圳市建设局《关于建设工程质量检测收费标准问题的复函》	2005年8月30日发布	
11	深圳市水务局关于发布深圳市排水管网内窥检测定额（试行）的通知	《深水务2014【111】号》	
12	《测绘生产成本定额》	（财政部、国家测绘局2009年）	
13	发包人相关管理要求等		

第四条 开工及提交监测检测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测检测工作定于 年 月 日开工， 年 月 日提交监测检测成果资料（具体以

甲方及监理批准的监测检测方案为准），由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行检测、监测工作。

4.2 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测检测完成后，乙方应于3日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 监测检测工作全部完成后，乙方应于20日内向甲方提供监测检测成果总结报告一式四份。

第五条 合同价款及结算方式

合同价为中标价（投标报价）为暂定价，即人民币大写柒佰柒拾柒万玖仟陆佰伍拾玖元整（RMB：小写777.9659万元）。合同价是乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

本工程检测监测费用按照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格【2002】10号），《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号），深圳市物价局、深圳市建设局《关于建设工程质量检测收费标准问题的复函》（粤价函[2004]428号），《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘局2009年），深圳市水务局关于发布深圳市排水管网内窥检测定额（试行）的通知（深水务2014【111】号）收费标准计算并下浮15%，以委托人审核确认的检测成果资料作为结算依据，按实计算检测监测费用。结算时以南山区审计局审定价为准。

第六条 支付

6.1 监测检测服务费控制支付进度详见下表

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	支付工程检测费、监测费的15%	合同签署后，且提交检测、监测方案后在10天内办理支付。
第二次付费	支付至工程检测费、监测费的70%	项目检测、监测成果文件提交后30天内办理支付，累计支付不超过子合同的70%。
第三次付费	结算余款	经审计部门项目审计完成后30天内办理支付。

6.2 若乙方有违反本合同约定相关责任的，乙方在申请支付当期款项前，应书面确认扣减违约金后，

甲方名称 (盖章)



乙方名称 (盖章)



法定代表人 (签字):

法定代表人 (签字):

委托代理人 (签字):

委托代理人 (签字):

地 址:

地 址:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开 户 银 行:

开 户 银 行:

帐 号:

帐 号:

邮 政 编 码:

邮 政 编 码:

合同签订时间: 2020年5月10日

4.3 坪山河干流综合整治及水质提升工程第三方检测监测

4.3.1 获奖证书



4.3.2 合同关键页

正本

合同编号：PSH-JCJC-001

2017096

坪山河干流综合整治及水质提升工程 第三方检测监测总合同

工程名称：坪山河干流综合整治及水质提升工程第三方检测监测

工程地点：深圳市坪山区

甲 方：深圳市坪山区环境保护和水务局

乙 方：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：2017年8月



工程委托方（甲方）：深圳市坪山区环境保护和水务局

工程承接方（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

签订地点：深圳市坪山区

甲方委托乙方承担 坪山河干流综合整治及水质提升工程第三方检测监测 任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：坪山河干流综合整治及水质提升工程第三方检测监测

1.2 项目地点：深圳市坪山区坪山办事处

1.3 项目概况：坪山河干流综合整治及水质提升工程位于坪山办事处境内，坪山河干流综合整治工程治理范围为坪山河干流源头至深惠交接断面兔岗岭水陂段，河道治理全长 19.2 公里，设计防洪标准按 100 年一遇，主要建设内容包括：河道防洪工程、水质改善工程、生态修复工程、管线迁改工程等；坪山河干流水质提升工程主要建设内容包括：老河道综合整治及清淤，与干流关联的市政配套、完善截污系统，防洪拦截，初雨与雨洪截流、调蓄、处置，污水深度处理及回用工程，完善生态湿地系统、完善河岸绿道系统等；三洲田水综合整治工程主要建设内容：河道防洪、水质改善、生态修复等工程，河道整治全长 3.8km，防洪标准为 50 年一遇。

1.4 资金来源：政府 100%（政府投资）

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

(一)对比检测：

1.原材料包括：砂、石、水泥、钢筋、粉煤灰、外加剂、土工合成材料、止水带、石笼网、管材等。2.土工试验包括：回填料的干密度、压实度、相对密度等检测。3.混凝土、砂浆包括：试块强度、抗渗性能、抗拆性能等检测。

(二)专项检测

1.地基基础（1）地基承载力检测包括天然地基、处理地基的压板试验、动探试验、标贯试验等。（2）桩基检测包括各类桩的静载试验、低应变法、高应变法、声波透身法、钻芯法检测。（3）锚杆、锚索、土钉检测包括验收实验（承载力和位移）、无损检测等。2.主体结构工程现场检测（1）混凝土、砂浆、砌体强度现场检测采用钻芯法、回弹法、砂

浆贯入法检测现场混凝土、砂浆强度。(2) 钢筋间距及保护层厚度检测。(3) 后置埋件的力学性能检测。(4) 对现场植筋、锚栓承载力进行现场检测。3. 管道功能性试验管道水压试验及闭水试验。4. 管道 CCTV 检测。

(三) 监测

1. 项目及周边建(构)筑物的沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析。2. 土层水平位移(测斜)监测及水位监测。3. 沿线重要交通设施,如桥梁、立交桥、人行天桥等沉降和倾斜监测。4. 道路及地表沉降观测。5. 地下管线沉降监测。6. 基坑围护结构变形监测。

2.2 工作范围: 本工程各子项目检测监测依据甲方委托的设计单位提供的本项目设计图纸的技术要求或水行政主管部门与质量监督主管部门的要求。

第三条 执行标准(包括但不限于):

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测检测、工程测量等相关规定		
8	国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》	计价格【2002】10号	
9	广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》	粤价函【2004】428号	
10	深圳市物价局、深圳市建设局《关于建设工程质量检测收费标准问题的复函》	2005年8月30日发布	
11	发包人相关管理要求等		

第四条 开工及提交监测检测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测检测工作定于____年__月__日开工, ____年__月__日提交监

测检测成果资料（具体以甲方及监理批准的监测检测方案为准），由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行检测、监测工作。

4.2 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测检测完成后，乙方应于3日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 监测检测工作全部完成后，乙方应于20日内向甲方提供监测检测成果总结报告一式四份。

第五条 合同价款及结算方式

合同价（中标价）暂定人民币 846.6 万元（大写：捌佰肆拾陆万陆仟元整）。

合同价是乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

本项目以各子项工程为单位单独支付合同费用，各子项工程检测监测费用按照深圳市物价局、深圳市建设局批准的《建筑工程质量检测收费标准》中对应项目的收费标准，按实计算检测监测费用，如《建筑工程质量检测收费标准》中缺少的项目收费标准参照国家发展计划委员会、建设部颁布的2002年修订本《工程勘察设计收费管理规定》等相关规定进行计算，实际支付及结算费用不得超过本项目招标控制价，最终以审计部门审定价为准。

第六条 支付

6.1 监测检测服务费控制支付进度详见下表

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	各子项工程检测费的 70%	检测任务完成且项目资金落实后 30 天内办理支付
第二次付费	各子项工程监测费的 70%	监测任务完成且项目资金落实后 30 天内办理支付

甲方名称（盖章）：
深圳市坪山区环境保护和水务局
法定代表人（签字）：


地 址：坪山区坪山街道深汕公路
333 号区委大楼 5 楼
电 话：

联系人：邹工

开户银行：

帐 号：

邮 政 编 码：

乙方名称（盖章）：
深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人（签字）：

开户银行：农行深圳彩田支行
银行帐号：41009700040002194
企业电话：0755-2624003
企业地址：深圳市南山区桃源街道
德意名居1期1栋106号商铺

地 址：深圳市南山区桃源街道德意名居
1 期 1 栋 106 号 商 铺
电 话：15019488650

联系人：吴灿培

开户银行：农行彩田支行

帐 号：4100 97000 4000 2194

邮 政 编 码：

合同签订时间：2017 年 8 月 16 日

4.4 深圳市赤坳水库除险加固工程（设计采购施工项目总承包 EPC）监 测

4.4.1 获奖证书



4.4.2 合同关键页

合同编号: HT2019-00024

监 测 合 同

项目名称: 赤坳水库除险加固工程

工程地点: 深圳市坪山区

委 托 方: 深圳市东部水源管理中心

受 托 方: 深圳市水务工程检测有限公司

2019年1月16日



监测合同

甲方（委托方）：深圳市东部水源管理中心

乙方（受托方）：深圳市水务工程检测有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》及其他相关法律、法规，就赤坳水库除险加固工程，双方协商一致，签订本合同。

第一条 监测范围（包括测区地点、面积、测区地理位置等）

对赤坳水库除险加固工程施工期进行监测，包括以几个方面：1、基准网监测；2、隧洞监测；3、输水管线监测；4、主坝监测；5、副坝监测。

第二条 监测内容（包括监测项目和工作量等）

隧洞部分：1、基准网监测； 2、隧洞进、出口边坡坡顶水平位移监测；3、隧洞进、出口边坡坡顶沉降监测；4、隧洞锚索内力监测；5、隧洞收敛位移监测；6、拱顶沉降。

输水管线部分：1、基准网监测； 2、输水管基坑水平位移监测；3、输水管基坑沉降监测；4、现状原水管沉降监测。

主坝部分：1、基准网监测； 2、坝体水平位移监测；3、坝体沉降监测；4、新建排洪渠基坑坡顶水平位移监测；5、新建排洪渠基坑坡顶沉降监测；6、周边建筑物沉降监测。

副坝部分：1、基准网监测； 2、坝体水平位移监测；3、坝体沉降监测。

第三条 执行技术标准

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《深圳市基坑支护技术规范》	SJG05-2011	地标
2	《建筑基坑工程监测技术规范》	GB50497-2009	国标
3	《建筑变形测量规程》	JGJ8-2016	行标
4	《工程测量规范》	GB50026-2007	国标

第四条 监测工期

配合施工监测，以实际施工期为准。

第五条 监测成果

1、每次监测完成后如有异常，应立即通知甲方，由甲方确定是否加密观测次数。三天内提交监测简报一式贰份。

2、所有监测结束，提交监测技术总结报告。

第六条 工作量及预算

监测工作量及预算见附件。

第七条 监测费用

1、取费标准：《工程勘察设计收费标准》2002年修订版确定。

2、合同价款

暂定监测服务费用为：人民币(大写)：肆拾壹万叁仟陆佰元整(¥413600.0)。

第八条 付款方式

1、甲方根据乙方的工作进度支付监测进度款。

2、乙方完成所有监测工作并向甲方提交监测成果，并经有关部门审定后，甲方向乙方一次性支付合同价款。

第九条 监测成果的权属

本合同项目下全部监测成果的权属归甲方所有。

第十条 甲方的义务

1、向乙方提供和协助收集有关资料，协调乙方的测绘队伍顺利进入现场工作。

2、在施工中由于非乙方原因所造成的返工，乙方按合同商定的测绘收费标准向甲方收取费用。

第十一条 乙方的义务

1、按甲方通知的时间完成监测工作。

工程
开户银行
银行帐号
企业电话
企业地址
德意名居

2、应按甲方提出的工作项目要求进行工作，由于乙方原因造成停工、返工不得向甲方收取额外费用。

3、对所提交的报告及有关技术数据负责。并负责解答甲方质疑。

4、若乙方为甲方提交的报告有误，给甲方造成的直接及间接损失，由乙方负责赔偿。

第十二条 本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是、友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

第十三条 附则

1、本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和测绘工程费结算完成后，本合同终止。

2、本合同一式 捌 份，甲方 肆 份，乙方 肆 份。

甲方(盖章): 深圳市东部水源管理中心

乙方(盖章): 深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

邮政编码:

签订日期: 2019 年 1 月 16 日

4.5 白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）（地基基础、监测检测）

4.5.1 获奖证书



4.5.2 合同关键页

2018060

白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分） （地基基础、监测检测）第三方检测合同

工程名称：白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）（地基基础、监测检测）第三方检测

工程地点：深圳市南山区

发 包 人：深圳市南山区环境保护和水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2018年3月30日

发包人（甲方）：深圳市南山区环境保护和水务局

承包人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

签订地点：深圳市南山区

甲方委托乙方承担白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）（地基基础、监测检测）

第三方检测任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）（地基基础、监测检测）
第三方检测

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：西丽水库是深圳市重要的供水水库，其水质好坏直接影响人民饮用水安全。目前，水库区域按照削减污染、资源利用（水库）、调洪滞蓄的原则，已建较为完备的水库水质保障措施：东北线、西北线及百旺工业区市政管网配套工程等污水系统的建成，确保旱季污水能最大程度收集进入污水厂处理；西丽三河综合治理工程实现了清污分流，雨污分流，污染分质处置，并将30mm以下雨污混流水调蓄转输至污水厂，将30mm以上水质较好的洪水入库滞蓄；

本项目为在现有西丽水库水质保障工程基础上，按照削减污染、资源利用（河道）、调洪滞蓄的原则，以减少水库水质污染风险、提高河道生态水量为目标，提出的白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）的水质保障工程。

全明渠2.2km，拟沿沙河西路西侧建设丽水河明渠（丽康路口~同发路口）；深层隧洞（同发路口~大沙河）3.4km。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容：白芒河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）（地基基础、监测检测）
第三方检测。主要监测检测内容包括但不限于：挡墙地基承载力、边坡支护土钉抗拔承载力、隧洞锚杆抗拔承载力和隧洞灌浆质量检测。沉降、水平位移、隧洞进、出口边坡坡顶水平位移、隧洞进、出口边坡坡顶沉降、隧洞收敛位移监测、拱顶沉降监测、锚索应力监测、深层水平位移、明渠基坑坡顶水平位移、明渠基坑坡顶沉降、控制测量（E级GPS测量、导线测量、水准测量）、明渠断面测量、隧洞竣工测量等相关建设单位视工作需要另委托的其他检测项目。

2.2 工作范围：依据甲方委托的设计单位提供的本项目设计图纸的技术要求或水行政主管部门

与质量监督主管部门的要求。

第三条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ8-99	部
4	深圳市基础测绘技术规范	CJJ65-94	
5	1:500、1:1000、1:2000 地形图图式	GB/T7931-1995	国标
6	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术要求		
7	国家、广东省、深圳市岩土工程监测检测、工程测量等相关规定		
8	国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》	计价格【2002】10号	
9	广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》	粤价函【2004】428号	
10	深圳市物价局、深圳市建设局《关于建设工程质量检测收费标准问题的复函》	2005年8月30日发布	
11	发包人相关管理要求等		

第四条 开工及提交监测检测成果资料的时间及内容

4.1 本工程的监测检测工作定于2018年3月开工，____年____月____日提交监测检测成果资料（具体以甲方及监理批准的监测检测方案为准），由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

施工场地提交后，两天内进行检测、监测工作。

4.2 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 每次监测检测完成后，乙方应于3日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

4.3.2 监测检测工作全部完成后，乙方应于20日内向甲方提供监测检测成果总结报告一式四份。

第五条 合同价款及结算方式

本工程合同价暂定价为人民币伍佰陆拾陆万陆仟零伍元整（¥5666005.00元）。

合同价按照按照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格【2002】10号）、

广东省物价局《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》（粤价函【2004】428号）、深圳市物价局、深圳市建设局《关于建设工程质量检测收费标准问题的复函》收费标准计算并下浮15%，以委托人审核确认的检测成果资料作为结算依据，按实计算检测监测费用。结算时以南山区审计局审定价为准。

本工程资金来源为政府投资，资金使用接受相关主管部门监管。本工程完成审计决算（结算）前，如相关审计政策法规发生变化，按新政策法规执行，并依据新审计政策法规签订合同补充协议。

合同价是乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用内容，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

第六条 支付

6.1 监测检测服务费控制支付进度详见下表

付费次序	付费金额 (万元)	付费时间
第一次付费	支付工程检测费、 监测费的15%	合同签署后，且提交检测、监测方案后在10内办理支付。
第二次付费	支付至工程检测 费、监测费的70%	目检测、监测成果文件提交后30天内办理支付，累计支付不超过合同价的70%。
第三次付费	结算余款	经审计部门项目审计完成后30天内办理支付。

6.2 若乙方有违反本合同约定相关责任的，乙方在申请支付当期款项前，应书面确认扣减违约金后，甲方予以办理支付手续，违约金从当期款项中直接扣减。违约金是指乙方违反本合同相关要求及约定所需支付的违约金。

6.3 支付方式为银行转帐。

6.4 所有款项的支付应由乙方提出申请，并附证明材料，经甲方批准后方可办理支付手续。

6.5 因本工程属政府投资，根据市财政委员会颁发的《深圳市政府采购资金财政直接支付管理暂行办法》有关规定，监测检测服务费最终由政府财政部门支付，因此，合同中约定的支付时间只指甲方完成审批的期限。因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不全或不及时导致付款延迟的，均由乙方自行承担。

6.6 费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定。

合同具有同等效力。

第十二条 其它约定事项：

12.1 乙方应无条件遵守甲方发布并在本工程实施的各种技术及工程管理规定。

12.2 为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及帐号，正常情况下甲方仅向该帐号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

12.3、本工程评标专家评审费（专家劳务费、食宿费用等）、定标费用由中标人支付，评标专家评审费（专家劳务费、食宿费用等）、定标费先由招标代理机构垫付，中标人应在中标人公示结束3天内返还招标代理机构。

第十三条 因合同执行过程中发生争议、纠纷的，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成，最后未能达成书面仲裁协议的，可向有管辖权的人民法院起诉。

第十四条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；按规定向政府职能部门或其派出机构备案。甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

合同订立地点：深圳市南山区

本合同一式捌份，双方各执肆份，均具同等法律效力。

合同签订日期：2018年3月30日

5、同类工程业绩情况

投标人相关项目业绩表

投标人： 深圳市水务工程检测有限公司

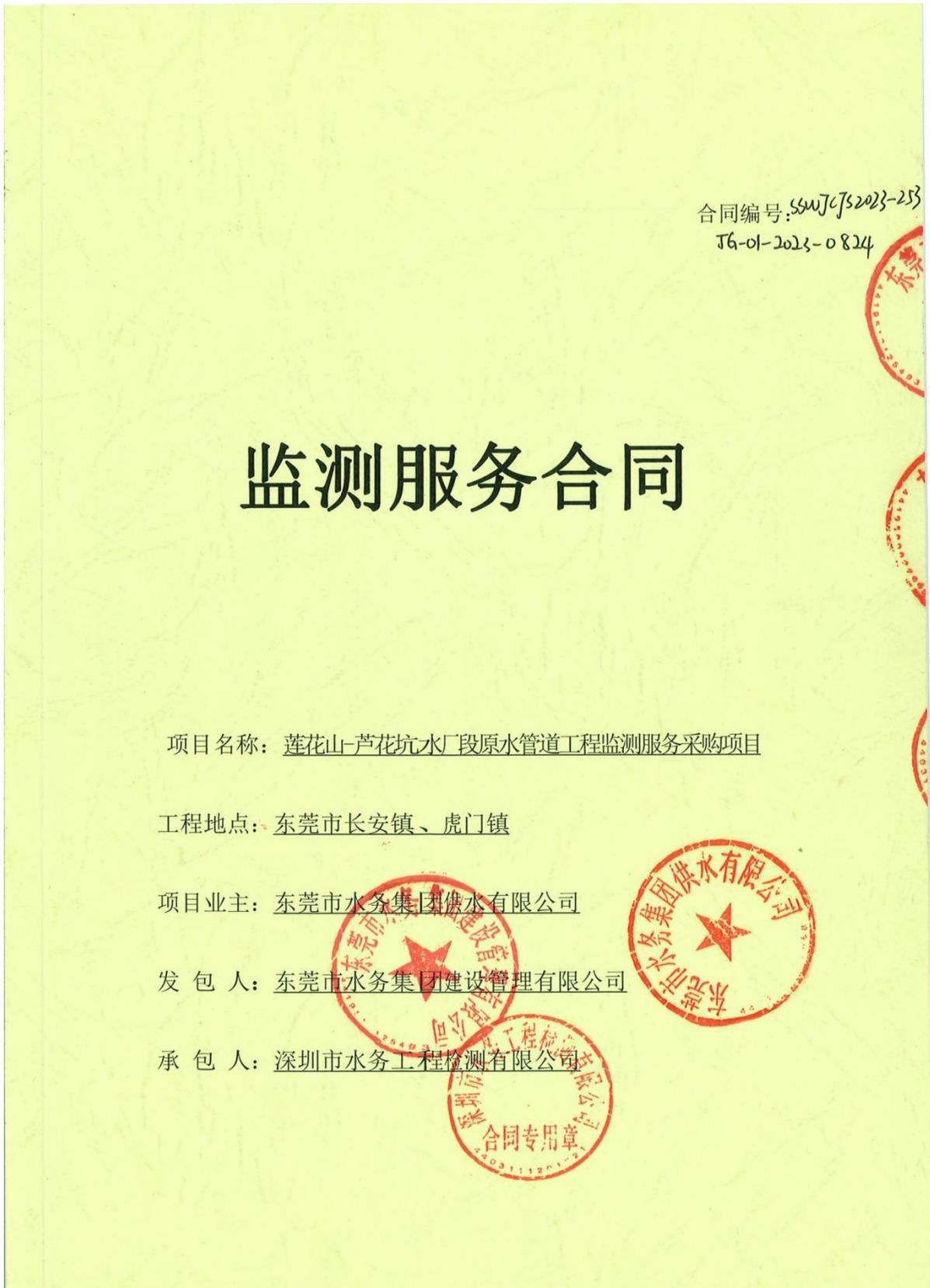
建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目	东莞市长安镇、虎门镇	本工程等别为II等,永久性主要建筑物级别为2级,永久性次要建筑物级别为3级。本工程原水管道输水线路总长度8.911km,原水管道设计输水流量为12m ³ /s。	2023年11月22日至今	1397.61459 5	原水管道设计输水流量设计为12m ³ /s,经换算约等于 104万吨/日
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测工程	深圳市光明区、宝安区	工程设计输水规模260万立方米/日,属I等大(1)型工程	2022年12月20日至今	1575	工程设计输水规模260万立方米/日,即等于 260万吨/日
深圳市水务工程建设管理中心	深汕西部水源及供水工程第三方监测	深圳市深汕特别合作区	本工程包括水源工程和输水工程两部分。其中水底山水库总库容为1929万方,属中型水库;输水工程规模为35万方/天。工程等别为III等,水库枢纽工程主要建筑物级别为2级,输水工程主要建筑物级别为3级,其他次要建筑物级别为4级。	2022年12月7日至今	783.76809	输水工程规模为35万方/天,即等于 35万吨/日
深圳市鹏城水务	西丽水库至南山水厂原	深圳市南	输水线路总体由北向南,输水线路总长度	2023年5月5	514.898443	输水规模130万m ³ /d,即等于

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格(万元)	备注
技术有限公司	水管工程安全监测	山区	5.327km。采用单线输水隧洞,设计输水流量为15.046m ³ /s,输水规模130万m ³ /d,输水管道内径4.0m。主要建筑物级别为2级,次要建筑物级别3级,临时建筑物级别4级。	日至今		130万吨/日
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程(原水管道部分)施工期第三方安全监测项目	韶关市乳源瑶族自治县	工程等别为II等,工程规模为大(2)型。永久性主要建筑物为2级,包括输水管道及各类跨河穿路构筑物等;永久性次要建筑物为3级。最大输水流量7.8m ³ /s,年供水量16925m ³ 。	2021年6月10日至2022年11月30日	219.957682	最大输水流量7.8m ³ /s,即最大输水流量67.392万吨/日
深圳市广汇源环境水务有限公司	清林径大坝管养及维护项目监测	深圳市龙岗区	清林径水库扩建后校核洪水位80.29m,水库总库容1.86亿m ³ ,设计洪水位79.87m,对应库容1.82亿m ³ ,正常蓄水位79.0m,正常库容1.73亿m ³ ,死水位51m,死库容500万m ³ 。当发生校核洪水时,水库最大泄量147.19m ³ /s,最高洪水位为80.87m;当发生设计洪水时,水库最大泄量为93.57m ³ /s,最高洪水位为79.87m。	2020年06月29日至2021年6月28日	128.9000	水库工程监测业绩

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

5.1. 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目

5.1.1. 合同关键页



第一部分 合同协议书

项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

发包人：东莞市水务集团建设管理有限公司

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

鉴于：

1. 承包人已明确知悉：东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“项目业主”）为莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目的项目业主，东莞市水务集团建设管理有限公司（以下简称“发包人”）为上述项目的代建单位。东莞市水务集团供水有限公司已将莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目委托给东莞市水务集团建设管理有限公司实施代建，并且承包人已认真查阅、理解发包人招标文件的全部内容，并对项目业主授予发包人的权利义务无任何异议。

2. 发包人履行本合同约定的除支付合同价款及应由项目业主承担违约责任以外的全部责任义务。项目业主按照合同约定的期限和方式支付合同价款且不承担除支付合同价款及承担合同约定应由项目业主承担违约责任之外的任何责任义务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各类履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有，发包人有自行处置、使用上述款项，项目业主对此予以确认并不持异议。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目有关事项协商一致，达成本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目；

2. 工程地点：东莞市长安镇、虎门镇；

3. 工程规模：莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程输水总长度约8.911km，设计输水量为12m³/s，主要建（构）筑物包括1段长约8.911km、内径3.0m的盾构输水隧洞，2座闸门井，各类阀井3座和临时工作井1座。采用重力自流的有压输水方式。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与合同条款中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 合同协议书；

2. 履行本合同的相关补充协议；

3. 中标通知书；

4. 承包人投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）；

5. 经确认的工程量清单计价表或施工图预算书；
6. 合同条款；
7. 技术标准和要求的；
8. 设计图纸；
9. 已标价工程量清单计价表；
10. 诚信履约承诺书；
11. 经三方确认进入合同的其他文件。

以上文件均为本合同的组成部分，互为补充和解释。合同文件内容出现不一致的，除本合同另有明文规定外，按顺序排列在前者为准，同一顺序文件出现不一致的，以时间在后者为准；但经发包人认定承包人的有关承诺比顺序在前的文件对发包人更有利的，就该承诺事项以该特定承诺为准。

四、承包人项目负责人

项目负责人姓名：李松勤，身份证号码：421181198602230938，职称及证书编号：高级工程师（水利水电工程测量），2203001075605。

五、暂定总合同价款

1. 合同执行的永久安全监测折扣系数为0.88，第三方安全监测折扣系数为0.79。合同服务期内，不含税中标综合单价按以下方式计算：不含税中标综合单价=不含税综合单价×中标折扣系数，以实际发生的工程量进行结算，但最终结算价不得超出暂定总合同价款（含税），暂定总合同价款（含税）详见本项第4条。不含税综合单价详见附件《工程量清单计价表》。

2. 暂定总合同价款（即销售额，不含承包人销项税额）（大写）：人民币壹仟贰佰玖拾肆万柒仟伍佰叁拾贰元壹角玖分（¥12,941,532.19）；暂定总合同价款由永久安全监测暂定合同价款和第三方安全监测暂定合同价款组成，其中：

（1）永久安全监测暂定合同价款（大写）：人民币玖佰捌拾柒万肆仟玖佰陆拾壹元壹角整（¥9,874,961.10），由以下子项目组成：

① 盾构隧洞安全监测费-主体段：人民币叁佰叁拾肆万贰仟捌佰壹拾元贰角陆分（¥3,342,810.26）；

② 盾构工作井安全监测费-主体段：人民币叁佰肆拾壹万壹仟贰佰壹拾陆元伍角伍分（¥3,411,216.55）；

③ 安全监测自动化系统费-主体段：人民币壹佰壹拾肆万肆仟贰佰捌拾捌元壹角整（¥1,144,288.10）；

④ 施工期巡视检查费-主体段：人民币壹拾捌万玖仟零捌拾元叁角陆分（¥189,080.36）；

⑤ 施工期观测及维护费-主体段：人民币陆拾叁万零贰佰陆拾柒元捌角柒分（¥630,267.87）；

⑥ 施工期资料整理与分析费-主体段：人民币叁拾壹万伍仟壹佰叁拾叁元玖角贰分（¥315,133.92）；

⑦ 工作井安全监测费-衔接段L6#工作井：人民币柒拾万零伍仟柒佰肆拾陆元壹角捌分

(¥705,746.18)；

⑧施工期巡视检查费-衔接段L6#工作井：人民币贰万贰仟柒佰叁拾陆元叁角壹分(¥22,736.31)；

⑨施工期观测及维护费-衔接段L6#工作井：人民币柒万伍仟柒佰捌拾柒元陆角玖分(¥75,787.69)；

⑩施工期资料整理与分析费-衔接段L6#工作井：人民币叁万柒仟捌佰玖拾叁元捌角伍分(¥37,893.85)。

(2) 第三方安全监测暂定合同价款人民币叁佰零陆万陆仟伍佰柒拾壹元零捌分(¥3,066,571.08)。

3. 依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由项目业主承担。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院令第691号修订版)及当前税务部门的相关规定,本合同项目永久安全监测的施工期巡视检查费、施工期观测及维护费、施工期资料整理与分析费、及第三方安全监测的增值税税率为6%,其他增值税税率为9%;增值税税率根据《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院令第691号修订版)及当前税务部门的相关规定,支付和结算时按实进行调整。

4. 暂定总价合同价款价税合计(以下简称“暂定总价合同价款(含税)”,大写):人民币壹仟叁佰玖拾柒万陆仟壹佰肆拾伍元玖角伍分(¥13,976,145.95),其中永久安全监测价税合计为人民币壹仟零柒拾贰万伍仟伍佰捌拾元陆角整(¥10,725,580.60),第三方安全监测价税合计为人民币叁佰贰拾伍万零伍佰陆拾伍元叁角伍分(¥3,250,565.35)。

六、监测期限

自本合同签订之日起至【 】年【 】月【 】日止(暂定36个月)。监测服务期限涵盖工程监测范围内整个施工期,实际开工时间由以监理人的开工令和发包人确定,若实际开工时间延后,则控制性节点工期相应顺延,但承包人不得以开工时间推迟为由向发包人提出各种索赔要求。

七、三方承诺

1. 承包人向发包人、项目业主承诺,按照法律法规规定及本合同约定提供监测与相关服务。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各项履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有,发包人有权自行处置、使用上述款项。

2. 发包人向承包人承诺,按照本合同约定派遣相应的人员,提供房屋、资料、设备。项目业主向承包人承诺,按照本合同约定支付酬金。承包人因违反本合同约定应承担的违约责任中涉及的各项履约担保、押金、质量保证金及违约金、利息等款项及由此产生的孳息等均归发包人所有,发包人有权自行处置、使用上述款项。

3. 发包人依据本合同条款对承包人处以违约金、赔偿、扣款等款项的,承包人应在收到违约(赔偿或扣款等款项)处理通知书之日起的五个工作日内书面授权承包人相关工作人员将款项交至发包人指定账户(须备注项目名称),发包人向承包人提供收据。

发包人账户信息:

开户名称:东莞市水务集团建设管理有限公司

银行账号:2010021309200628330

开户银行：中国工商银行股份有限公司东莞分行

八、合同订立

1. 订立时间：2023年____月____日。

2. 订立地点：广东省东莞市。

3. 本合同一式十二份，其中发包人执伍份、承包人执伍份、项目业主执两份，具有同等法律效力。发包人所执合同中，送招标代理机构存档各一份。承包人所执合同中，送行政主管部门备案和相关部门存档各一份。本合同自三方加盖公章后，并且发包人收到承包人提供的合规履约担保后，于即日起生效。

项目业主：(盖章) 东莞市水务集团供水有限公司	发包人：(盖章) 东莞市水务集团建设管理有限公司	承包人：(盖章) 深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)
地址：广东省东莞市莞城街道莞龙路莞城段141号	地址：广东省东莞市南城街道滨河路100号	地址：广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座101
电话：0769-22628713	电话：0769-22008759	电话：0755-28012270
传真：/	传真：/	传真：0755-26921230
开户名称：/	开户名称：	开户名称：
开户银行：/	开户银行：	开户银行：
账号：/	账号：	账号：
2023年11月22日	2023年11月22日	2023年11月22日
开户名称：		
工人工资支付基本账户开户银行：		
银行账号：		

永久安全监测工程量清单计价表

项目名称 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目--永久安全监测

序号	项目名称	单位	数量	不含税单价(元)	不含税合价(元)	备注
一	盾构隧洞安全监测-主体段					
1	变形监测					
1.1	振弦式测缝计	支	140			
2	渗流渗压监测					
2.1	振弦式渗压计	支	40			
3	应力应变监测					
3.1	振弦式钢筋计	支	60			
3.2	振弦式土压力计	支	20			
3.3	振弦式钢板计	支	80			
3.4	振弦式螺栓应力计	支	60			
4	公共设备					
4.1	振弦式读数仪	台	2			
4.2	PVC管	m	700			
4.3	热镀锌钢U型槽护管	km	9			
4.4	4芯屏蔽电缆	km	204			
4.5	10芯屏蔽电缆	km	36			
二	盾构工作井安全监测-主体段					
1	变形监测					
1.1	表面垂直位移测点					
1.1.1	水准标	个	30			
1.1.2	岩石标控坑与埋设	个	10			
1.2	钢管标					
1.2.1	套管	m	125			
1.2.2	芯管	m	125			
1.2.3	标头	个	5			

永久安全监测工程量清单计价表

项目名称: 蓝花山-芦花抗水厂段原水管道工程监测服务采购项目--永久安全监测

序号	项目名称	单位	数量	不含税单价(元)	不含税合价(元)	备注
1.2.4	橡胶环	个	100			
1.2.5	钢管标钻孔及灌浆	m	125			
1.2.6	钢管标保护	个	5			
1.3	基坑周边地表沉降测点					
1.3.1	水准标	个	40			
1.3.2	水准标挖坑与埋设	个	40			
1.4	测斜管					
1.4.1	测斜管导管(Φ70)	m	644			
1.4.2	测斜孔孔口装置	个	20			
1.5	柔性测斜仪	m	536			
1.6	柔性测斜仪测量装置	套	16			
2	渗流渗压监测					
2.1	测压管					
2.1.1	测压管	m	300			
2.1.2	测压管孔口装置	个	20			
2.1.3	振弦式渗压计	支	20			
2.1.4	测压管钻孔及回填	m	300			
2.2	应板下渗压计	支	5			
3	应力应变监测					
3.1	振弦式钢筋计	支	100			
3.2	振弦式土压力计	支	25			
4	水位监测					
4.1	水尺	组	2			
4.2	水位计	支	2			
5	公共设备					

永久安全监测工程量清单计价表

项目名称: 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目--永久安全监测

序号	项目名称	单位	数量	不含税单价(元)	不含税合价(元)	备注
5.1	振弦式读数仪	台	2			
5.2	电测水位计	台	2			
5.3	精密水准仪	台	1			
5.4	活动式测斜仪	台	1			
5.5	PVC管	m	2000			
5.6	4芯屏蔽电缆	km	6			
5.7	观测站	个	5			
三	安全监测自动化系统-主体段					
1.1	32通道MCU	套	25			
1.2	MCU控制柜	个	6			
1.3	传感器电缆	m	2000			
1.4	通信光纤	m	10000			
1.5	光纤网络交换机	台	6			
1.6	通讯电缆	m	2000			
1.7	配电箱	个	6			
1.8	电源电缆	m	2000			
1.9	电源电缆保护管	m	2000			
1.1	通讯光纤、电缆保护管	m	10000			
1.11	接地铜带	m	200			
四	施工期巡视检查费-主体段	项	1			
五	施工期观测及维护费-主体段	项	1			
六	施工期资料整理与分析费-主体段	项	1			
一	工作井安全监测-衔接段16#工作井					
1	变形监测					

永久安全监测工程量清单计价表

项目名称: 莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目--永久安全监测

序号	项目名称	单位	数量	不含税单价(元)	不含税合价(元)	备注
1.1	表面垂直位移测点					
1.1.1	水准标	个	6			
1.1.2	岩石标挖坑与埋设	个	2			
1.2	钢管标					
1.2.1	套管	m	25			
1.2.2	芯管	m	25			
1.2.3	标头	个	1			
1.2.4	橡胶环	个	20			
1.2.5	钢管标钻孔及灌浆	m	25			
1.2.6	钢管标保护	个	1			
1.3	基坑周边地表沉降测点					
1.3.1	水准标	个	8			
1.3.2	水准标挖坑与埋设	个	8			
1.4	测斜管					
1.4.1	测斜管导管(Φ70)	m	117			
1.4.2	测斜孔孔口装置	个	4			
1.5	柔性测斜仪	m	117			
1.6	柔性测斜仪测量装置	套	4			
2	渗流渗压监测					
2.1	测压管					
2.1.1	测压管	m	60			
2.1.2	测压管孔口装置	个	4			
2.1.3	振弦式渗压计	支	4			
2.1.4	测压管钻孔及回填	m	60			
2.2	底板下渗压计	支	1			

永久安全监测工程量清单计价表

项目名称:莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目--永久安全监测

序号	项目名称	单位	数量	不含税单价(元)	不含税总价(元)	备注
3	应力应变监测					
3.1	振弦式钢筋计	支	20			
3.2	振弦式土压力计	支	5			
4	水位监测					
4.1	水尺	组	1			
4.2	水位计	支	1			
	精密水准仪	台				
5.1	PVC管	m	400			
5.2	4芯屏蔽电缆	km	1.2			
5.3	观测站	个	1			
二	施工期巡视检查费-衔接段16#工作井	项	1			
三	施工期观测及维护费-衔接段16#工作井	项	1			
四	施工期资料整理与分析费-衔接段16#工作井	项	1			
	汇总				11221546.71	

第三方安全监测工程量清单计价表

项目名称:莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目-第三方安全监测

序号	项目名称	单位	工程量	不含税单价(元)	不含税合价(元)	备注
一	监测点设置费					
1	盾构隧洞安全监测					
1.1	收敛变形测点	孔	975		5	
2	沿线交叉构(建)筑物安全监测					
2.1	倾角计倾斜测点	点	25		5	粤建检协【2015】8号表3.1.4②
2.2	工作基点(岩石标)	点	12		0	粤建检协【2015】8号表3.1.1②
2.3	沉降测点	点	88		0	粤建检协【2015】8号表3.1.1①
3	沿线地表					
3.1	沉降测点	点	540		0	粤建检协【2015】8号表3.1.1①
二	监测费					
1	盾构隧洞安全监测					
1.1	收敛变形监测	点.次	24375		5	参考:粤建检协【2015】8号表3.1.1③二等单测,复杂(含22%技术费)
2	沿线交叉构(建)筑物安全监测					
2.1	倾角计倾斜测点监测	点.次	425		1	粤建检协【2015】8号表3.1.4③(H<=60m),复杂(含22%技术费)
2.2	工作基点(岩石标)监测	km	48		1	粤建检协【2015】8号表3.1.1①二等单测,复杂(含22%技术费)
2.3	沉降测点监测	点.次	1498		1	粤建检协【2015】8号表3.1.1①二等单测,复杂(含22%技术费)
3	沿线地表					
3.1	沉降测点监测	点.次	9180		1	粤建检协【2015】8号表3.1.1①二等单测,复杂(含22%技术费)
汇总					3,881,735.55	

5.1.2. 批复文件

东莞市水务局

东水许决字〔2023〕3204号

东莞市水务局 准予水行政许可决定书

东莞市水务集团供水有限公司：

我局于2022年12月27日收到你单位提出的水利工程初步设计文件审批审批申请（申办流水号：20221227142655044）。经技术审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项有关规定，我局决定准予行政许可。具体如下：

- 同意实施莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）；
- 其他具体要求详见附件。

附件：关于莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）初步设计报告的批复



（联系人：赖腾飞，联系电话：22830766）

抄送：市自然资源局、长安镇人民政府、虎门镇人民政府、市水务集团

东莞市水务局

关于莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程 (主体段)初步设计报告的批复

东莞市水务集团供水有限公司:

你单位《关于申请审批莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程(主体段)初步设计的函》及有关材料收悉。根据市发展改革局《东莞市发展和改革局关于莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程项目核准的批复》(东发改核准〔2022〕21号,项目编码:2208-441900-19-01-931521),并结合市水务技术中心《关于报送莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程(主体段)初步设计报告(报批稿)审查意见的函》(东水技术函〔2023〕31号)的有关意见,经研究,我局批复如下:

一、项目位于长安镇、虎门镇。工程主要为充分合理利用东江和西江水资源,完善我市供水布局,建设可靠的供水体系。

二、同意工程任务为:在正常供水工况、珠三角水资源配置工程检修期和西江应急工况下,承接绕松木山水库段向松山湖水厂分水后的东江水,近期向芦花坑水厂供水、同时兼顾向五点梅水库充水,远期向马尾水厂、芦花坑水厂供水,保障中西部片区

用户的用水安全。工程主要建设内容为：一段长约 8.91km 的盾构输水隧洞，2 座闸门井、各类阀井 2 座，临时工作井 1 座。

三、同意工程等级和标准。根据《调水工程设计导则》（SL430-2008），本工程的工程等别为 II 等，工程规模为大（2）型，原水管道的建筑物级别为 2 级；原水管道上的闸门井、排气井等阀井的建筑物级别为 2 级；L2[#]盾构工作井施工结束后回填，建筑物级别为 3 级。

四、同意本工程的总体布置。输水管线主要沿长安镇莲湖路布置，盾构片外径 4.1m，壁厚 0.3m，内径 3.5m，二次衬砌为 DN3000 钢管。

五、同意本工程施工组织设计方案，施工总工期为 36 个月。

六、项目环境保护、水土保持、节能等设计按相关批复执行。

七、项目报送的概算总投资为 104493.08 万元，工程静态投资为 97006.47 万元，建设融资利息 7486.61 万元。你单位需进一步审核投资概算，概算总投资以审核结果为准。

八、请你单位做好如下工作：

（一）督促设计方按照本批复和市水务技术中心技术审查意见（见附件），进一步深化设计内容。

（二）加强组织领导，切实落实项目法人主体责任，建立健全工程质量安全管理体系，落实各项度汛措施、安全预案，确保工程质量、进度、安全。

(三) 提前谋划开展施工、监理招标工作，同步确定质量检测单位，确保完成施工招标后马上进场施工。

附件：关于报送莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）初步设计报告（报批稿）审查意见的函（东水技术函〔2023〕31号）

东莞市水务局

2023年2月8日

（联系人：赖腾飞、王雪莎；联系电话：22830798）

抄送：市自然资源局、长安镇人民政府、虎门镇人民政府、市水务集团

东莞市水务技术中心

东水技术函〔2023〕31号

关于报送莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程 (主体段)初步设计报告(报批稿) 审查意见的函

市水务局:

2023年1月3日-4日,我中心在东莞市组织召开专家评审会,对《莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程(主体段)初步设计报告》(以下简称《初设报告》)(送审稿)进行了审查,并形成了评审意见。会后,我中心发送了修改意见函(东水技术函〔2023〕7号),设计、勘察单位长江勘测规划设计研究有限责任公司对《初设报告》(送审稿)进行了修改和完善。2023年1月28日,建设单位东莞市水务集团供水有限公司将《初设报告》(报批稿)申请复审。经复审,工程建设方案与原方案存在较大变化,2月1日我中心召开咨询会对《初设报告》(报批稿)进行审查,2月7日收到完善后的《初设报告》(报批稿)基本满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》(SL/T619-2021)的要求。现将审查意见(详见附件)随文报送。

- 附件：1.莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）初步设计报告（报批稿）审查意见
2.技术审查单位对初步设计报告的信用评价意见表



（联系人：段青梅、黎思，电话：0769-83230109）

抄送：东莞市水务集团供水有限公司

东莞市水务技术中心

2023年2月7日印发

附件 1:

莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段） 初步设计报告（报批稿）审查意见

莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）（以下简称“主体段”）位于东莞市长安镇和虎门镇，输水线路起点位于已建江库联网松木山-莲花山应急工程出口控制闸，终点为新建芦花坑水厂，输水线路总长度约 8.911km。工程主要建设内容为新建 1 段长约 8.911km 的盾构输水隧洞、2 座闸门井、2 座阀井、1 座临时工作井。项目前期可研批复文件为：《东莞市发展和改革局关于莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程项目核准的批复》（东发改核准〔2022〕21 号）。

2022 年 12 月 27 日，建设单位东莞市水务集团供水有限公司将《莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程（主体段）初步设计报告》（以下简称《初设报告》）（送审稿）申请审查。

2023 年 1 月 3 日-4 日，市水务技术中心组织召开专家评审会，对《初设报告》（送审稿）进行了审查。参加会议的有：东莞市水务局、东莞市水务工程建设运营中心、东莞市自然资源局、东莞市交通运输局、东莞市农业农村局、东莞市城市管理综合行政执法局、东莞市城建工程管理局、虎门镇人民政府、长安镇人民政府、东莞市路桥投资建设有限公司、东莞长安今宇高尔夫球

场俱乐部有限公司、珠三角水资源配置工程项目组、业主单位东莞市水务集团供水有限公司、代建单位东莞市水务集团建设管理有限公司、设计咨询单位中国市政工程华北设计研究总院有限公司、设计单位及地质勘察单位长江勘测规划设计研究有限责任公司等单位的代表和特邀专家。与会人员查勘了现场并听取了设计单位关于《初设报告》（送审稿）的汇报，经讨论形成评审意见。会后，我中心发送了修改意见函（东水技术函〔2023〕7号），设计、勘察单位根据我中心和专家评审意见及部门意见进行了修改和完善，并形成了《初设报告》（报批稿）。2023年1月28日，建设单位将《初设报告》（报批稿）申请复审。经复审，工程建设方案与原方案存在较大变化，2月1日我中心召开咨询会对《初设报告》（报批稿）进行审查，2月7日收到完善后的《初设报告》（报批稿）基本满足《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL/T619-2021）的要求，主要审查意见如下：

一、水文

（一）基本同意依据《广东省暴雨径流查算图表》（1991年）和《广东省暴雨参数等值线图》（2003年）查算的设计暴雨成果。

（二）基本同意设计和施工期洪水成果。

二、工程地质

（一）同意根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）及《关于我市建设工程抗震设计有关问题的通知》（东建〔2004〕32

号)等有关规定确定项目所在地区地震基本烈度为VII度,地震动峰值加速度 0.10g。

(二)基本同意工程地质条件的评价意见及结论。

三、工程任务和规模

(一)工程任务

同意本工程任务是在正常供水工况、珠三角水资源配置工程检修期和西江应急工况下,承接绕松木山水库段向松山湖水厂分水后的东江水,近期向芦花坑水厂供水、同时兼顾向五点梅水库充水,远期向马尾水厂、芦花坑水厂供水,保障中西部片区用户的用水安全。

(二)工程规模

- 1.基本同意本工程原水管道输水线路总长度 8.911km。
- 2.原则同意原水管道设计输水流量为 $12\text{m}^3/\text{s}$ 。
- 3.基本同意本工程运行调度方案。

四、工程布置及建筑物

(一)工程等级和标准

1.同意根据《调水工程设计导则》(SL430-2008),本工程等别为II等,永久性主要建筑物级别为2级,永久性次要建筑物级别为3级。

2.同意根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)确定本工程防洪标准。其中,L1[#]、L3[#]工作井设计洪水标准为50年一遇,校核洪水标准为200年一遇;L2[#]工作

井设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇；L4[#]、L5[#]工作井设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 500 年一遇。

3. 同意根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014），本工程合理使用年限为 100 年，主要建筑物的合理使用年限为 100 年。

（二）工程总布置

基本同意工程总布置方案。

（三）主要建筑物

1. 基本同意盾构输水隧洞的设计内容

新建原水管道采用 1 条专用管道输水，输水方式为有压重力自流方式。输水隧洞开挖方式为盾构开挖，长约 8.911km，盾构内径 3.5m，盾构隧道二次衬砌采用 DN3000 钢管。下阶段应进一步复核下穿莞佛高速、宁州气电天然气管道等交叉建筑盾构洞顶高程。

2. 基本同意工作井设计内容

主体段工程沿线设置 L1[#]~L5[#]工作井，其中 L1[#]工作井兼闸门井，设置闸门孔数 1 孔；L2[#]工作井为盾构井，施工结束后回填至地面高程；L3[#]工作井兼排气井，钢管顶部设置排气阀，井上部设置检修房；L4[#]工作井兼排气井，钢管顶部设置排气阀，井上部设置盖板；L5[#]工作井兼闸门井，设置闸门孔数 3 孔；井上部设置启闭机室。各井均采用薄壁圆筒式结构。本工程在衔接

段 L6[#]水力过渡井设置上部建筑工程。

3. 基本同意附属建筑物设计内容

(1) 检修排水泵房 1 座，排水泵房布置于 L5[#]闸门井上部的厂房内。

(2) 检修道路共 2 条，总长约 550m。

五、机电及金属结构

基本同意机电及金属结构设计内容。

六、消防设计

基本同意消防设计。

七、施工组织设计

(一) 基本同意主要建筑材料来源、水电供应设计。

(二) 基本同意主体工程施工方法和主要施工设备选型。

(三) 基本同意施工交通及施工总布置设计。下阶段针对项目的特点进一步深化和完善施工总布置设计，复核施工期导流设施。

(四) 原则同意施工总进度安排，施工总工期 36 个月。下阶段应进一步细化施工方案，充分考虑施工技术风险，优化施工工期安排，并做好度汛和应急方案。

八、建设征地与移民安置

(一) 基本同意本工程临时占地及永久占地范围。下阶段结合项目总布置，复核建设征地范围。

(二) 原则同意本工程征地实物成果。

九、环境保护设计

基本同意工程环境保护设计，下阶段应对环保措施进行复核细化。

十、水土保持设计

（一）基本同意水土保持措施、水土保持监测与管理等设计内容。

（二）下阶段应复核设计工作内容，进一步深化做到水土保持措施建设和主体工程建设“三同时”。

十一、劳动安全与工业卫生

基本同意劳动安全与工业卫生方面的危险与有害因素分析内容和采取的防范措施。

十二、节能设计

基本同意节能设计等内容。

十三、工程管理设计

基本同意本工程管理等内容。工程建设后应落实管理责任制，以保证工程的正常管理和运行。

十四、工程信息化

基本同意本工程信息化设计内容。

十五、设计概算

（一）同意工程概算编制依据采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文颁发的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》及广东省现行系列定额。

(二)原则同意工程概算所采用的基础材料价格和费用标准内容。

(三)工程总投资为 104493.08 万元，工程静态投资为 97006.47 万元，建设期融资利息 7486.61 万元。工程部分投资 94992.56 万元，其中，建筑工程 68688.00 万元，机电设备及安装工程 3723.43 万元，金属结构设备及安装工程 275.84 万元，施工临时工程 8094.88 万元，独立费用 9686.95 万元，基本预备费 4523.46 万元；建设征地移民补偿投资 1278.62 万元；水土保持工程投资 525.91 万元；环境保护工程投资 209.38 万元。根据完善后的方案进一步复核工程投资，最终投资规模以相关投资审核部门审核结果为准。

十六、经济评价

原则同意本工程国民经济评价成果和财务评价成果及其结论。

十七、意见与建议

(一)结合江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程任务复核本工程是否有反向供水任务。

(二)原水管道下穿莞佛高速、宁州气电天然气管道等交叉建筑，其穿越方案应与相关权属单位对接，并按相应工程级别做好监测及防护措施。

(三)鉴于本工程盾构隧道穿越地层围岩类别以IV类和V类为主(其中V类围岩总长约 7.1km，占比约 79.7%)，根据省广

东省安全生产委员会办公室和广东省应急管理厅联合印发的《隧道工程防透水事故安全管理工作指引》，设计单位应对高风险隧道提出超前地质预报要求，明确相关安全施工参数；高风险隧道施工前，建设单位应组织对设计单位和施工单位的风险评估报告进行评审论证，梳理复核设计方案和安全措施。

（四）进一步核实项目建设是否涉及树木迁移或砍伐，并按有关手续办理。

（五）补充在水库内施工的 L4[#]排气井等围堰工程。

（六）完善 L5[#]闸门井的五点梅水库分水出口与水库现状地形平顺连接工程。

（七）复核 L3[#]排气井顶是否需要建设保留检修房，并配套检修通风机及配套机电设备等。

（八）L2[#]工作井位于莲峰北路与莲湖路交汇处，周边建筑众多，交通繁忙，下阶段应做好交通疏解及相关防止扰民工作。

（九）做好施工扬尘防治等文明施工措施，减少对周边居民的影响。

（十）建设单位应督促设计单位对本次提出的意见进一步深化设计。

（十一）报批前应认真校对报告、图纸中文字、数据，保证前后的一致性。

5.2. 罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测工程

5.2.1. 合同关键页

罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程 安全监测劳务合同

工程名称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测

工程地点：深圳市光明区、宝安区

发包人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：2017.12.20

合同协议书

发包人：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

签订地点：深圳市宝安区

发包人委托承包人承担罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测任务。

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质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经发包人、承包人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 项目名称：罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测

1.2 项目地点：深圳市光明区、宝安区

1.3 项目概况：依据《深圳市发展和改革委员会关于罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程项目总概算的复函》（深发改函〔2021〕414号），罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配，提高西部片区供水保障。工程设计输水规模260万立方米/日，属I等大(1)型工程。主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞、配套管理中心等。

1.4 资金来源：市政府投资

第二条 工程内容及范围

2.1 工作内容

本项目安全监测服务具体包括但不限于：

罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测工作内容包括：土建施工；监测仪器的检验和率定；现场监测仪器设施的埋设和安装；监测自动化系统的建设、运行与维护；负责合同期的观测、维护和巡视检查；监测资料的及时整理整编和各工程阶段的监测资料初步分析；合同完工验收、监测设施移交；负责完成观测资料接入监测信息管理系统的工作，包括人工观测数据、自动化采集数据、计算成果数据、工程基础资料、监测仪器基本资料、安装埋设资料、监测仪器布置图及平台展示所需资料等录入工作。

第三条执行标准（包括但不限于）

详见招标文件技术条款。

第四条合同期限及成果要求

4.1 合同期限：本工程的监测工作自工程开工起至工程移交至运管单位后3个月止。

4.2 提交监测成果资料的时间：具体以发包人及监理人批准的监测方案为准；由于发包人或承包人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第九条规定办理。

4.3 监测工作有效期限：以监理人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非承包人原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.4 承包人所提交的资料：每次监测完成后，承包人应提供监测成果资料一式五份。监测任务完成后提交安全监测总监测成果资料和环境监测总监测成果资料，报发包人确认。如有异常情况或达到警戒值，承包人应及时通知发包人等相关单位。

第五条合同价款及结算方式

中标价为签约合同价，即人民币（含税）大写壹仟伍佰柒拾伍万元（RMB：小写1575万元）。

本工程约定最终结算价款以深圳市财政投资评审中心的评审结论作为结算支付的依据。

第六条合同文件组成和解释顺序

组成本合同的文件包括：

- 1、合同协议书；
- 2、中标通知书及其附件；
- 3、本工程招标文件中的相关要求和投标报价规定；
- 4、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委托人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- 5、述标承诺书、述标 PPT 及述标录音录像资料；
- 6、现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- 7、图纸和技术规格书；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

第十七条对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。合同双方签署的有关协议等文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

第十八条因合同执行过程中发生争议、纠纷的，发包人、承包人应及时协商解决，协商或调解不成，双方均有权向发包人所在地的人民法院提起诉讼。

第十九条本合同自双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖公章或者合同专用章之日起生效，按规定向政府职能部门或其派出机构备案。发包人、承包人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同正本一式 2 份、副本一式 4 份，均具有同等法律效力。发包人执正本 1 份、副本 2 份，承包人执正本 1 份、副本 2 份。



发包人名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

地 址：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

邮 政 编 码：



承包人名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

地 址：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

邮 政 编 码：

合同签定时间：2012年12月20日

5.2.2. 批复文件

深圳市发展和改革委员会

深发改函〔2021〕414号

深圳市发展和改革委员会关于 罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程 项目总概算的复函

市水务局：

《深圳市水务局关于商请提前介入罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程初步设计及概算报告审批事项的函》收悉。经审核，现复函如下：

一、项目建设内容及规模

罗田水库—铁岗水库输水隧洞工程是珠江三角洲水资源配置工程深圳境内的配套工程。工程主要任务是将西江来水在深圳境内进行合理的分配，提高西部片区供水保障。工程设计输水规模 260 万立方米/日，属I等大（1）型工程。主要建设内容包括：输水干线、分水支线、深圳分干线连通隧洞、配套管理中心等。

（一）输水干线

隧洞全长 21.68 公里，内衬直径 5.2 米的钢管。隧洞采用钻爆法、TBM等方式施工。

进、出水口均采用塔式结构，进水口由引水渠、进水塔

及塔背回填区组成，出水口由出水塔、出水渠、交通桥组成。

输水干线沿途设置工作井 3 座，分别为公明检修排水井、五指耙水厂分水井、铁岗工作井。工作井均采用圆形井布置，采用地下连续墙进行支护。

地下阀室 2 座，包括罗田阀室和长流陂阀室。检修交通洞共 3 个，线路总长约 2.98 公里，断面尺寸均为 8.0×6.5 米。

(二) 分水支线

分水支线包括罗田水厂分水支线、五指耙水厂分水支线、长流陂水厂分水支线。

罗田水厂分水支线设 A、B 两条支线，线路全长分别为 1.25 公里、1.53 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 3.2 米。分水支线与罗田水厂提升泵站相接，泵站下游设 2 条原水管接至水厂配水井。泵站总建筑面积 2749 平方米，其中业务用房约 804 平方米；装机 3 台（2 用 1 备），总装机容量 2550 千瓦。

五指耙水厂分水支线长 0.73 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.0 米。

长流陂水厂分水支线长 1.82 公里，采用混凝土内衬钢管结构，钢管直径 2.8 米。

(三) 深圳分干线连通隧洞

新建隧洞与珠三角水资源配置工程深圳分干线连通，起点为深圳分干线的罗田泵站压力箱，终点为罗田阀室，线路长约 1.07 公里，采用钢衬混凝土衬砌结构，钢管直径 4.0

米。

(四) 管理中心

新建管理中心一座，总建筑面积 2259.51 平方米。

(五) 其他附属工程

包括电气工程、金属结构工程、安全监测工程、安全感知基础设施、水情自动测报系统、交叉建筑物保护、临时供电、水土保持、环境保护、管线迁改及保护、交通疏解等工程。

二、投资总概算及资金来源

项目概算总投资 580230 万元，其中：工程费用 495289.44 万元、工程建设其他费用 57310.54 万元、预备费 27630.02 万元（详见附件）。项目资金来源为市政府投资。

三、下一阶段工作要求

（一）请你局统筹加强与罗田水厂建设单位沟通协调，加快推动水厂前期工作，稳定水厂方案，进一步优化细化罗田水厂原水管道布置方案。相关方案及投资在项目正式报送项目总概算时一并申报，我委将按程序核定最终建设规模及投资。

（二）结合地质情况，进一步优化Ⅲ类围岩段固结灌浆方案；结合工程实际需求，进一步论证相关科学实验课题的必要性，科学合理的开展相关工作。

（三）系统梳理工程建设中可能出现的突发问题，做好应急预案，完善施工期间安全措施。同时严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保证安全生产，

防止各类安全生产事故发生。

(四) 进一步优化工程施工组织，优化并严格控制施工工期，加快推进工程建设，确保珠江三角洲水资源配置工程通水后，西江来水在我市境内有效分配及利用。

(五) 进一步优化完善工程全生命周期运行调度、管理设计方案，确保工程运行安全及高效。

(六) 严格控制投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。

(七) 本工程下穿铁岗·石岩湿地自然保护区、凤凰山市级森林公园及罗田省级森林公园，请进一步与相关部门沟通协调，尽快完善相关审批手续。

(八) 请根据《深圳经济特区政府投资项目管理条例》《深圳市政府投资建设项目施工许可管理规定》(深圳市人民政府第 328 号令)，尽快完善相关规划用地手续，按程序向我委正式申报可行性研究报告及项目总概算，项目最终建设内容、投资规模等以项目总概算批复为准。

专此复函。

附件：罗田水库—铁岗水库输水隧工程项目总概算汇总表

深圳市发展和改革委员会

2021年11月23日

5.3. 深汕西部水源及供水工程第三方监测

5.3.1. 合同关键页

正本

合同编号: SSSY-221123-021
SSWJCJS 2022-2J2



深圳市水务局
建设工程第三方监测合同

第1册，共4册
(第三方监测合同)

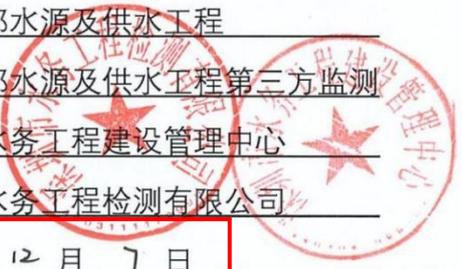
项目名称: 深汕西部水源及供水工程

合同名称: 深汕西部水源及供水工程第三方监测

发包人: 深圳市水务工程建设管理中心

承包人: 深圳市水务工程检测有限公司

日期: 2022年12月7日



说 明

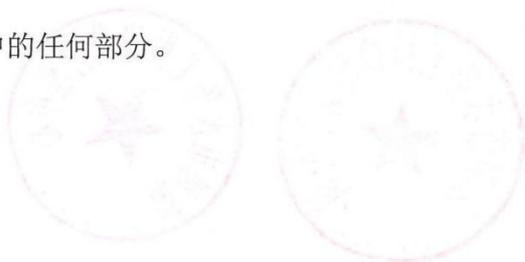
《深圳市水务局建设工程第三方监测合同（示范文本）》（以下简称《示范文本》）根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法（2019年修订）》《中华人民共和国招标投标法》等法律以及广东省、深圳市相关法规的基础上，结合深圳市水务建设工程实际情况，由深圳市水务局组织编制。

《示范文本》共15章，包括工程概况、第三方监测工作内容、服务期限、第三方监测费用核算与支付、第三方监测资料、项目服务团队、双方权利义务、分包与转包、违约责任、争议解决、保证、合同生效与变更、其他约定事项、合同补充条款、附则。

本合同示范文本适用于深圳市水务局及局属单位委托的建设（水务）工程而签订的第三方监测合同，发包人与承包人可结合项目具体情况对合同条款做适当删减，同时各区水务局及区属单位可参照执行。

发包人与承包人参考本合同（示范文本）订立具体的项目第三方监测合同，并按照法律规定和本合同约定，履行相应权利义务，承担相应责任。

任何单位或个人未经深圳市水务局同意，不得以任何形式销售本合同（示范文本）及其中的任何部分。



目 录

1 工程概况	4
2 第三方监测工作内容	4
3 服务期限	6
4 第三方监测费用核算与支付	6
5 第三方监测资料	7
6 项目服务团队	9
7 双方权利义务	9
8 分包与转包	14
9 违约责任	15
10 争议解决	17
11 保证	17
12 合同生效与变更	18
13 其他约定事项	20
14 合同补充条款	22
15 附则	22
附件	24

建设工程第三方监测合同

发包人（全称）：深圳市水务工程建设管理中心

承包人（全称）：深圳市水务工程检测有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法（2019年修订）》《中华人民共和国招标投标法》等国家、省、市有关建设工程第三方监测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程第三方监测事项协商一致，签订本合同。

1 工程概况

1.1 工程名称：深汕西部水源及供水工程第三方监测

1.2 工程地址：深圳市深汕特别合作区

1.3 工程规模及内容：本工程包括水源工程和输水工程两部分。其中中水底山水库总库容为1929万方，属中型水库；输水工程规模为35万方/天。工程等别为III等，水库枢纽工程主要建筑物级别为2级，输水工程主要建筑物级别为3级，其他次要建筑物级别为4级。

项目投资总概算103928万元，其中工程费用82369.85万元，工程建设其他费用16609.21万元，预备费4948.94万元。

2 第三方监测工作内容

2.1 第三方监测范围

按照本合同的规定，承担本合同范围内的第三方监测业务，包括：（1）安全监测；（2）大坝回填边坡监测；（3）输水管线基坑开挖监测；（4）输水隧洞第三方监测；（5）施工组织部分第三方监测；（6）其他。

2.2 第三方监测内容

依据工程性质、工程建设内容以及相关规范和设计要求，第三方监测内容包括（但不限于）：详见《深汕西部水源及供水工程第三方监测技术要求》。

2.3 第三方监测标准和依据

(1) 设计图纸及施工方案；

(2) 《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）；《水利水电工程安全监测设计规范》（SL725-2016）；《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）；《工程测量标准》（GB50026-2020）；《工程测量通用规范》（GB55018-2021）；《水利水电工程施工测量规范》（SL52-2015）；《混凝土坝安全监测技术规范》（SL601-2013）；《水工隧洞安全监测技术规范》（SL764-2018）；《土石坝安全监测技术规范》（SL551-2012）；《防洪标准》（GB50201-2014）；《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；《岩土工程安全监测手册》中国水利水电出版社；《建筑基坑工程监测技术标准》（GB50497-2019）；《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）；《建筑变形测量规范》（JGJ/T8-2016）；《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；《岩土工程监测规范》（YS/T5229-2019）；《建筑工程第三方监测技术规程》（DB11/T 1626-2019）；《岩土锚杆（索）技术规程》（CECS22：2005）；《深圳市岩土锚固技术标准》（SJG73-2020）；《建筑边坡工程技术规范》（GB50330-2013）；《公路隧道施工技术规范》（JTG/T3660-2020）等现行广东省、深圳市、深圳市水务局制定的其他有关建设方面的法律、法规、规章、制度和规程规范等；

(3) 其它监测技术要求：《深汕西部水源及供水工程第三方监测技术要求》。

2.4 服务质量要求

2.4.1 满足《深汕西部水源及供水工程第三方监测技术要求》相关规定。

2.4.2 当如下监测数据发生异常时，应当提高监测频率：按照《深汕西部水源及供水工程第三方监测技术要求》相关规定执行。

3 服务期限

本合同约定的建设工程第三方监测服务自深汕西部水源及供水工程主体工程开工之日起至项目通过合同工程完工验收之日止。

4 第三方监测费用核算与支付

4.1 签约合同价

第三方监测签约合同价：人民币大写：柒佰捌拾叁万柒仟陆佰捌拾元玖角（人民币小写：¥ 7837680.9）。

4.2 计价方式

计价方式：单价包干；总价包干；其他：

4.3 支付方式

4.3.1 合同价支付

（1）预付款

合同签订完成并在发包人正常支付流程完成审批后，发包人应支付签约合同价总额的 20 % 作为预付款，即：1567536.18 元。

（2）进度款

自第三方监测工作开始之日起，按承包人完成的第三方监测工作量进行计量，每季度支付一次进度款，进度款支付的最低金额为 50 万元，每次进度款由承包人提交支付申请，经全过程工程咨询单位审核，发包人批准后支付。进度款支付至签约合同价总额的 80% 时，暂停支付。

（3）结算款

13.5 履约评价

13.5.1 履约评价按照《关于印发深圳市水务局合同履约评价管理委员会工作规则的通知》《深圳市水务局关于开展建设工程合同履约评价工作的通知》执行，如履约评价相关管理办法有修订或增加的，以最新管理办法执行，合同将最新的管理办法作为合同附件；

13.5.2 履约评价由发包人或其指定的履约评价小组进行考评，具体考评办法详见发包人履约评价管理办法。履约评价分为优秀、良好、中等、合格、不合格五个等级。

13.5.3 发包人将承包人的履约评价结果书面通知承包人。

13.6 传染性疾病预防常态化防控工作

承包人在服务期间应按照建设行政主管部门和疫情防控指挥部要求，严格做好新冠疫情及其他传染性疾病预防常态化防控工作。

14 合同补充条款

/

15 附则

本合同订立时间：2022 年 12 月 7 日；

订立地点：深圳市

本合同未尽事宜，经发包人与承包人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

本合同正本 8 份，双方各执 4 份，副本 8 份，双方各执 4 份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)

(以下为签署页)

发包人：(公章)
深圳市水务工程建设管理中心
法定代表人或其委托代理人：

(签字)



潘振

组织机构代码：

124403006670657424

地址：深圳市福田区沙头街道白石路5号福田污水处理厂旁

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

传真：_____

电子信箱：_____

开户银行：中国农业银行深圳彩田支行

账号：41009700040003689

承包人：(公章)
深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人或其委托代理人：

(签字)



吴文鑫

组织机构代码：

91440300778765995E

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座

101

邮政编码：518110

法定代表人：吴文鑫

委托代理人：_____

电话：13928455447

传真：/

电子信箱：/

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

账号：755952269510801

附件1：第三方监测项目一览表

深汕西部水源及供水工程第三方监测投标报价明细表								
一、大坝开挖边坡								
序号	项目		工作量	单价	小计(元)	技术费(元)	合计(元)	备注
1	3.1 基坑、地基、建筑物和路桥监测	水平位移 位移观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点)	单价(元)				
			1440	68				
2		沉降 沉降观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点·次)	单价(元)				
			1440	47				
3		水平位移 平面基准网点监测费 (二等/简单/复测)	工作量 (点·次)	单价(元)				
	12		1555					
4	锚杆拉力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)					
		580	105					
5	结构内力几支撑内力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)					
		72	105					
合计								

二、大坝回填边坡								
序号	项目		工作量	单价	小计(元)	技术费(元)	合计(元)	备注
1	3.1 基坑、地基、建筑物和路桥监测	水平位移 位移观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点)	单价(元)				
			540	68				
2		沉降 沉降观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点·次)	单价(元)				
			540	47				
3		水平位移 平面基准网点监测费 (二等/简单/复测)	工作量 (点·次)	单价(元)				
	12		1555					
合计								
三、输水管线								
序号	项目		工作量	单价				备注
1	3.1 基坑、地基、建筑物和路桥监测	水平位移 平面基准网点监测费 (三等/简单/单测)	工作量 (点)	单价(元)				
			6	1430				
2		水平位移 平面基准网点监测费 (三等/简单/复测)	工作量 (点)	单价(元)				
	12		1145					
3	沉降 高程基准点联测	工作量 (千米)	单价(元)					

		(三等/简单/单测)	2	1078				
4		沉降 高程基准点联测 (三等/简单/复测)	工作量 (千米)	单价(元)				
			4	732				
5		水平位移 位移观测点监测费 (三等/简单/单向)	工作量 (点·次)	单价(元)				
			286	57				
6		沉降 沉降观测点监测费 (三等/简单/单测)	工作量 (点·次)	单价(元)				
			298	40				
7		地下水位 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)				
			20	18				
8		结构内力几支撑内力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)				
			20	105				
合计							2	
四、输水隧洞								
序号	项目		工作量	单价	小计(元)	技术费(元)	合计(元)	备注
1	输水隧洞		工作量 (项)	单价(元)	/	/	/	

			1				
1.1		监控量测 矿山法 松石	工作量 (m)	单价(元)			
			729.40	175			
1.2		监控量测 矿山法 次坚石	工作量 (m)	单价(元)			
			308.82	175			
1.3		监控量测 矿山法 普坚石	工作量 (m)	单价(元)			
			1351.09	175			
1.4		监控量测 矿山法 特坚石	工作量 (m)	单价(元)			
			4157.57	175			
2	消能设 施竖井 基坑	水平位移 位移观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点)	单价(元)			
		160	68				
3		沉降 沉降观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点·次)	单价(元)			
		160	47				
4		锚杆拉力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)			
			400	105			

5		地下水位 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)				
			40	18				
合计								
五、施工组织								
序号	项目		工作量	单价	备注			
1	3.1 基 坑、地 基、建 (构) 筑物和 路桥监 测	水平位移 位移观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点)	单价(元)				
			1644	68				
2		沉降 沉降观测点监测费 (二等/简单/单向)	工作量 (点·次)	单价(元)				
			3044	47				
3		测斜 深层水平位移	工作量 (点·次)	单价(元)				
			110	534				
4	孔隙水压力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)					
		638	157					
5	锚杆拉力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)					
		5350	105					
6	裂缝观测 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)					

7		结构内力几支撑内力 监测费	88	20				
			工作量 (点·次)	单价(元)				
			720	105				
8	导流隧洞		工作量 (项)	单价(元)				
			1					
8.1	监控量测 矿山法 次坚石		工作量 (m)	单价(元)				
			47.13	1050				
8.2	监控量测 矿山法 普坚石		工作量 (m)	单价(元)				
			36.50	1050				
8.3	监控量测 矿山法 特坚石		工作量 (m)	单价(元)				
			163.91	1050				
合计								
六、永久道路边坡								
序号	项目		工作量	单价	小计(元)	技术费(元)	合计(元)	备注
1	3.1 基 坑、地 基、建	水平位移 平面基准网点监测费 (二等/简单/单测)	工作量 (点)	单价(元)				
			81	1946				

2	(构)筑物和路桥监测	水平位移 平面基准网点监测费 (二等/简单/复测)	工作量 (点)	单价(元)			
			81	1555			
3		沉降 高程基准点联测 (二等/简单/单测)	工作量 (千米)	单价(元)			
			16.5	1082			
4		沉降 高程基准点联测 (二等/简单/复测)	工作量 (千米)	单价(元)			
			16.5	868			
5	水平位移 位移观测点监测费 (三等/简单/单向)	工作量 (点·次)	单价(元)				
		23490	57				
6	锚杆拉力 监测费	工作量 (点·次)	单价(元)				
		5684	105				
合计							
七、观测点材料埋设费							
序号	项目	工作量	单价	小计(元)	技术费(元)	合计(元)	备注
1	水平位移、沉降、裂缝埋设费	工作量 (点)	单价(元)				
		467	222				
2	高程基准点埋设费	工作量 (点)	单价(元)				

		53	222				
3	地下水埋设费	工作量 (点)	单价(元)				
		4	1978				
4	结构内力及支撑内力安装费	工作量 (点)	单价(元)				
		5	1780				
5	锚杆拉力埋设费	工作量 (点)	单价(元)				
		316	1780				
6	土体测斜管埋设费	工作量 (点)	单价(元)				
		5	2405				
7	压力测量埋设费	工作量 (点)	单价(元)				
		29	1696				
合计							
八、观测点材料埋设费							
序号	项目	工作量	单价	小计(元)	技术费(元)	合计(元)	备注
1	暂列金	工作量 (项)	单价(元)				
		1	783259.31				
合计							
总合计				7837680.90			

5.4. 西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测

5.4.1. 合同关键页

合同编号: SSWJCJ52023-095

西丽水库至南山水厂原水管工程 安全监测合同

工程名称: 西丽水库至南山水厂原水管工程

工程地点: 深圳市南山区

甲 方: 深圳市鹏城水务技术有限公司

乙 方: 深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期: 2023年5月5日

发包单位：深圳市鹏城水务技术有限公司（甲方）

承包单位：深圳市水务工程检测有限公司（乙方）

受甲方委托，乙方承担西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测任务。根据《中华人民共和国合同法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》等国家有关法规文件规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程质量，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 工程概况

西丽水库至南山水厂原水管工程位于深圳市南山区，从西丽水库取水，采用深层隧洞方式输水至南山水厂，为南山水厂提供优质原水，主要供水范围为南山区及前海。

在西丽水库布置岸塔式取水口，在取水口下游西南侧西丽林果场苗圃园内设 1#TBM 始发井，始发井下游隧洞主要线路走向为穿沙河西路后，经深职院、西丽民政局规划殡葬地，穿南光高速、留仙大道后转沿二线公路布线，在二线公路与广深高速交汇口再转至沿广深高速布置，横穿平南铁路后至南山水厂东北角南山水厂规划预留用地，在隧洞尾部设置 2#TBM 接收井和原水提升泵站。根据输水线路走向及沿线现状地面建筑物分布情况，在二线公路与 2 号路交汇处东北角处设置 TBM 中间竖井。

输水线路总体由北向南，输水线路总长度 5.327km。采用单线输水隧洞，设计输水流量为 15.046m³/s，输水规模 130 万 m³/d，输水管道

内径 4.0m。主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别 3 级，临时建筑物级别 4 级。取水口至 1#竖井段隧洞长度 0.198km，为浅埋隧洞采用钻爆法施工，马蹄形断面，开挖洞径 5.5m，内衬钢管直径 4.0m；1#竖井至 2#竖井段隧洞长度 5.129km，开挖直径 5.4m，内衬钢管直径 4.0m，采用敞开式 TBM 掘进施工。

第二条 监测依据

- (1) 《基坑支护技术标准》(SJG05-2020)
- (2) 《建筑基坑工程监测技术规范》(GB50497-2019)
- (3) 《建筑变形测量规范》(JGJ 8-2016)
- (4) 《工程测量标准》(GB50026-2020)
- (5) 《西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测与环境监测设计图纸》

- (6) 其他相关规程规范

第三条 监测范围及内容

(1) 监测范围

新建隧道洞内、工作井及周边地表、取水口及提升泵站。

(2) 监测内容

- ① 隧洞及工作井自动化监测仪器采购及埋设安装；
- ② 工作井及周边地表安全监测；
- ③ 建设单位视工作需要另委托的其它监测项目。

第四条 双方责任

1、甲方责任

- (1) 提供相关资料包括：勘察报告、设计文件、施工记录。
- (2) 负责协调各方关系，提供相应的监测条件。
- (3) 监测仪器率定、共用设备采购、劳务钻孔施工、履约保函手续等工作由甲方实施，产生的费用也由甲方支付。
- (4) 按合同规定支付乙方监测费。

2、乙方责任

- (1) 监测工作严格按照设计要求和相应现行有效规范进行，保证监测数据的真实性、准确性、可靠性。
- (2) 监测工作完成后及时向甲方提供监测报告。

第五条 合同价款及支付方式

1、合同价款及结算方式

本项目监测单价按照《安全监测工程量结算表》综合单价下浮 %，

合同总价暂定为 5148984.43 元（伍佰壹拾肆万捌仟玖佰捌拾肆元肆角叁分），工作量清单详见下表，最终以实际完成工作量及深圳市财政投资评审中心审定价为准。

2、安全监测工程量及结算表

编号	项目名称	单位	数量	技术参数	金额（元）	
					综合单价	合价
	合计					
一	取水口					
1	表面变形测点	座	20			
2	水平位移工作	座	6			

	基点				
3	水准标点	个	4		
4	水准工作基点	个	3		
5	振弦式基岩变位计	套	4	非线性度: $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
6	振弦式多点位移计	套	1	非线性度: $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
7	振弦式土压力计	个	6	非线性度: $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.04%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
8	锚杆应力计	套	4	非线性度: $\leq 0.5\%FS$ 分辨力 0.05%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
9	水位计	支	1	非线性度: $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
10	水位标尺	m	40		
11	振弦式渗压计	支	4	非线性度: $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
12	泥沙含量监测仪	台	1		
二	提升泵站				
1	水位计	支	1	非线性度: $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
2	水位标尺	m	20		
3	水准标点	个	20		
4	水准工作基点	个	2		
5	双金属标辅助设备	套	1		
6	双金属标护管 ($\varnothing 168$ 钢管)	m	50		

7	双金属标管标 (\varnothing 50 钢管和 \varnothing 50 铝管)	m	50		
8	双管标仪	台	1	非线性度 $\pm 0.1\text{mm}$ 分辨力 0.01mm 输出接口 RS485/4~20mA	
9	振弦式渗压计	支	12	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
10	钢板计	支	20	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 $\leq 0.125\%FS$ 温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 标 距 150mm	
11	泥沙含量监测 仪	台	1		
三	输水隧洞				
1	水位计	支	1	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
2	沉降测点	个	75		
3	起测基点	个	3		
4	振弦式多点位 移计	套	21	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$	
5	FBG 多点位 移计	套	9	非线性度 $\leq 1.0\%FS$ 分辨力 0.1%FS 工作温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$	
6	振弦式测缝计	套	42	非线性度 直线： $\leq 0.5\%FS$ ；多 项式： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$	
7	FBG 测缝计	套	18	非线性度 $\leq 1.0\%FS$ 分辨力 0.1%FS 工作温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$	
8	振弦式渗压计	支	21	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	

9	FBG 渗压计	支	9	非线性度 $\leq 1.0\%FS$ 分辨力 0.1%FS 工作温度 $-30^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ 外型尺寸 $\Phi 37mm \times 160mm$	
10	振弦式锚杆测力计	支	21	非线性度： $\leq 0.5\%FS$ 分辨力 0.05%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
11	FBG 锚杆测力计	支	9	非线性度 $\leq 1.0\%FS$ 分辨力 0.1%FS 工作温度 $-30^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
12	振弦式压应力计	支	21	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.04%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
13	FBG 压应力计	支	9	非线性度 $\leq 1.0\%FS$ 分辨力 0.1%FS 工作温度 $-30^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
14	振弦式钢板计	支	21	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 $\leq 0.125\%FS$ 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
15	FBG 钢板计	支	9	非线性度 $\leq 1.0\%FS$ 分辨力 0.1%FS 标距 150mm 工作温度 $-30^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
16	压力传感器	支	15		
四	交叉建筑物段				
1	振弦式多点位移计	套	18	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
2	振弦式渗压计	套	18	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
五	工作井基坑				
1	表面位移测点	座	12		
2	水平位移工作基点	座	9		
3	振弦式多点位移计	套	36	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$	
4	振弦式基岩变位计	套	15	非线性度： $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS	

				温度范围 -20℃~+80℃	
5	振弦式测缝计	套	132	非线性度 : $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 温度范围 -20℃~+80℃	
6	振弦式渗压计	支	99	非线性度 : $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.025%FS 过载能力 50% 仪器长度 133mm 外径 19.05mm	
7	振弦式钢筋计	支	432	非线性度 : $\leq 0.5\%FS$ 分辨力 0.05%FS 温度范围 -20℃~+80℃	
8	振弦式无应力计	套	48	非线性度 : $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.125%FS 0.025%FS 温度范围 -20~+80℃	
9	振弦式三向应变计	组	84	非线性度 : $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.125%FS 0.025%FS 温度范围 -20~+80℃	
10	振弦式土压力计	支	99	非线性度 : $\leq 0.1\%FS$ 分辨力 0.04%FS 温度范围 -20℃~+80℃	
11	锚杆应力计	支	36	非线性度 : $\leq 0.5\%FS$ 分辨力 0.05%FS 温度范围 -20℃~+80℃	
12	垂直位移测点	个	72		
13	1组水准基准点	个	3		
14	测斜管 (ϕ 70ABS)	m	520		
15	测压管 (ϕ 50PVC)	m	300		
六	共用设备				
1	滑动式测斜仪	台	2	分辨率(探头1): 24bit;分辨率(系统2): $\pm 0.025mm/500mm$ 系统精度: $\pm 3mm/30m$ 温度范围 0℃~+50℃轴距: 0.5m, 1m	
2	便携式电脑	台	3		
3	超声波测深仪	台	1		
4	GPS 定位仪	台	1	双频接收机	
5	测船	只	1	4人承载	

6	三维激光扫描仪(含软件)	套	1		
七	分布式光纤				
1	铜网内加热温度感测光缆	米	20000		
八	自动化系统				
1	安全监测中心站	台	3		
2	单模单芯铠装光缆	千米	5		
3	16芯通讯光缆	千米	3		
4	24芯通讯光缆(内含1根高散射纤芯)	千米	3		
5	四芯屏蔽电缆	千米	30	1. 规格: 4×0.37mm ² , 耐水压: 0.5MPa。2. 含电缆热缩接头, 聚氯乙烯护套。	
6	十芯屏蔽电缆	千米	5	1. 规格: 10×0.37mm ² , 耐水压: 0.5MPa。2. 含电缆热缩接头, 聚氯乙烯护套。	
7	电缆保护管	千米	5	Φ50mm 镀锌钢管, δ=3mm	
九	施工期监测				
1	竖井	项	1		
2	取水口开挖边坡	项	1		
3	围堰	项	1		
4	技术服务费	项	1		
总价					5,419,983.61
以上费用下浮 %, 合同价为 5148984.43 元					

3、支付方式

甲方每次从建设单位收到的监测费用且在扣除相关费用后, 按同比例支付原则, 在 10 个工作日内向乙方支付监测费用。

第六条 监测工作量以建设单位认可的实际完成工作量为准, 本合同

取费标准依据国家计委、建设部 2002 颁布的《工程勘察设计收费标准》及其他相关收费标准。

4、其他条款

第七条 本合同监测服务履行期间自合同签订之日起至本工程验收完成时止，具体监测工作在时间上必须配合工程进度或以甲方通知为准。如经甲方催促后仍未按照甲方要求完成监测工作的，视为乙方违约。

第八条 本合同未尽事宜，甲乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。因本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决；协商不成的，任何一方均可向法院起诉。

第九条 本合同经双方签字盖章后生效。

第十条 本合同一式捌份，甲方持肆份，乙方持肆份。

甲方：深圳市鹏城水务技术有限公司

法人代表
(或委托代理人)：



[Handwritten signature]

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

法人代表
(或委托代理人)：



开户银行：招商银行深圳横岗支行

帐号：755955109910301

联系人：冯博

联系电话：139 2340 6431

日期：

开户银行：招商银行股份有限公司

深圳蔡屋围支行

帐号：755952269510801

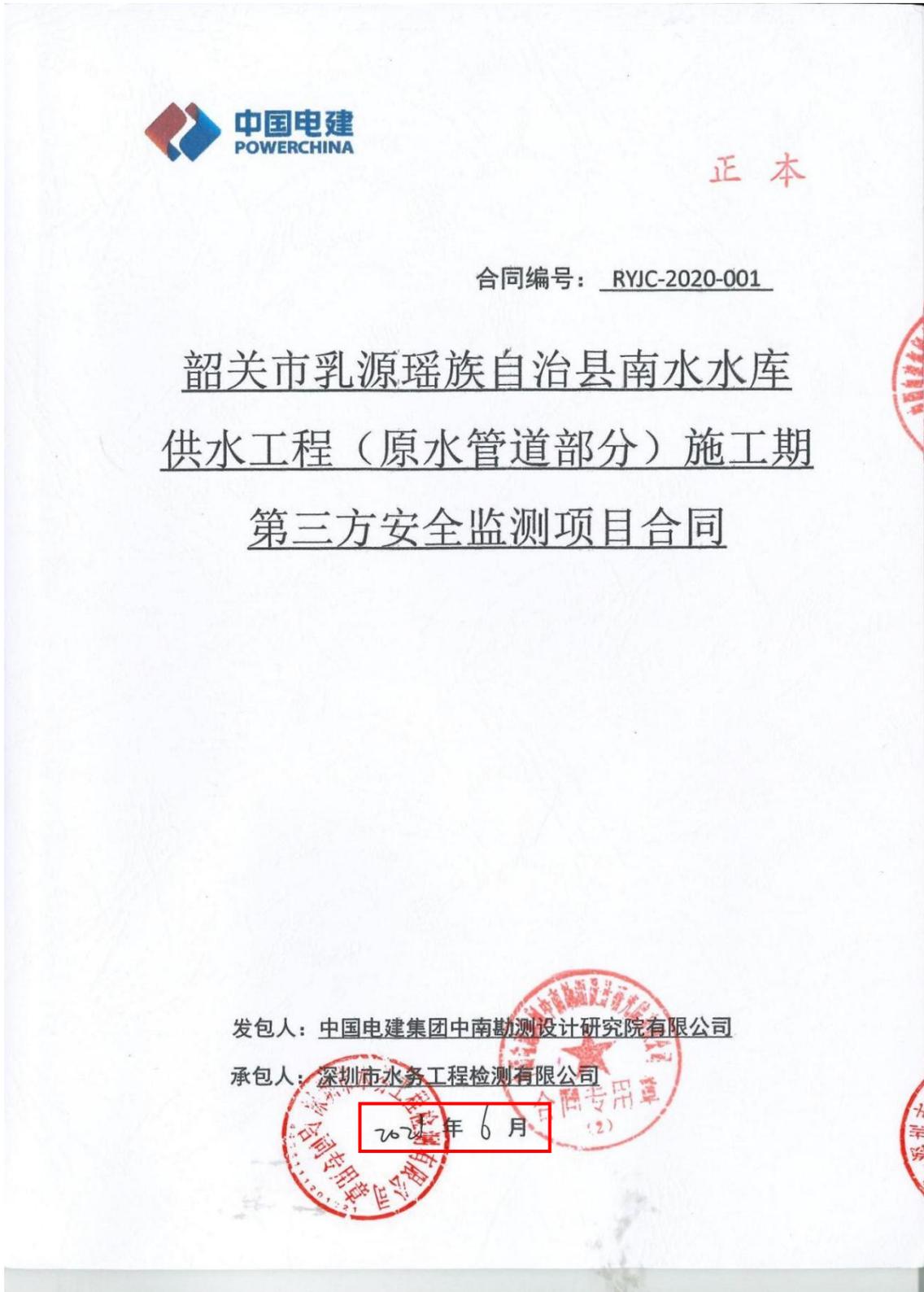
联系人：许凌毅

联系电话：0755-26624001

日期：

5.5. 韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期
第三方安全监测项目

5.5.1. 合同关键页



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

承包人(全称): 深圳市水务工程检测有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程(原水管道部分)施工期第三方安全监测项目有关事项协商一致,达成如下协议。

一、工程概况

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程(原水管道部分)项目总投资为103443.09万元。工程等别为II等,工程规模为大(2)型。永久性主要建筑物为2级,包括输水管道及各类跨河穿路构筑物等;永久性次要建筑物为3级。原水管道部分输水干线总长约37.95km,土建部分划分为5个标段。目前,各土建施工单位已完成长约22km的管道施工。

二、服务内容

1.服务范围: 主要包括(但不限于)以下范围:管槽基坑边缘以外2倍开挖深度范围内房屋、边坡、道路等重要建(构)筑物;管槽基坑支护结构对比监测;开挖深度大于6米时的基坑支护结构及基坑周边建(构)筑物;并行或穿越高速路段。

2.服务内容: 测点布置及按规定频率监测;每月报送监测月报。测点布置及监测频率应满足设计和相关规范、规定要求。各段监测方案应结合工程实际情况布置,须设计单位、监理单位、项目法人确认后实施。有特殊情况时,监测报告应按业主要求的时间及时报送。

三、合同工期

以工程开工日期为起点,计划完工日期: 2021年12月10日,具体以工程完工(包括附属工程完工及资料移交完毕)日期为终点。

四、质量标准

质量标准：按现行国家监测成果质量验收标准及验收规范进行验收，质量合格，具体要求为：按监测方案要求及时提交现场巡视照片、监测原始数据、监测报告等成果，并保证提供的监测数据及监测报告内容真实有效、项目齐全、数据可靠、方法合适、图表完整、说明完备、结论明确。

五、合同价款

1.合同价格形式：固定单价与总价结合；

2.签约合同价(含税)为：人民币(大写)贰佰壹拾玖万玖仟伍佰柒拾陆元捌角贰分(¥2199576.82元)。税率为6%，（因未来税收政策调整，合同未结算部分的适用税率应随之作相应调整，保持不含税总金额不变）。其中不含税合同价：人民币（大写）贰佰零柒万伍仟零柒拾贰元肆角柒分（¥2075072.47元），税金：人民币（大写）壹拾贰万肆仟伍佰零肆元叁角五分（¥124504.35元），安全生产费用为合同总价的2%。

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

- (1)合同协议书；
- (2)合同条款；
- (3)合同附件；
- (4)询价文件及报价文件及其附录。
- (5)其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照合同约定提供监测依据，并按合同约定支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程技术服务。

八、其他

1. 本合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。
2. 本合同自双方签字盖章后生效。
3. 本合同正本一式贰份、副本一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执正本壹份、副本肆份，承包人执正本壹份、副本贰份。

(签署页无正文)

发包人：中国电建集团中南勘测
设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人

(签字)

税 号：91430000444885356Q

开户银行：中国建设银行股份
有限公司长沙奎塘支行

账 号：43001788161050000101

地 址：长沙市雨花区香樟东路
16号

邮政编码：410014

电 话：0731-85075517

传 真：0731-85581313

电子信箱：

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人

吴文斌

(签字)

税 号：91440300778763995E

开户银行：农行深圳彩田支行

账 号：41009700040002194

地 址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区
观乐路5号多彩科创园A座101

邮政编码：518000

电 话：0755-26624001

传 真：

电子信箱：

合同签订地点：湖南省长沙市

合同签订时间：2021年6月10日

5.5.2. 验收鉴定书

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程
(原水管道部分) 施工期第三方安全监测服务

合同工程完工验收鉴定书

(合同编号: RYX-NSSKGS-DSFAQJC-2019)



韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程
(原水管道部分) 施工期第三方安全监测服务

2022 年 11 月

项目法人：乳源瑶族自治县南水水库工程管理局

建设单位：广东粤海韶投水务有限责任公司

设计单位：广东水利电力勘测设计院有限公司

监理单位：广东工程建设监理有限公司

施工单位：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

质量和安全监督机构：韶关市水务局

运营管理单位：广东粤海韶投水务有限责任公司

验收时间：2022年11月30日

验收地点：韶关市武江区奥园办公楼3楼

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程 (原水管道部分) 施工期第三方安全监测服务

合同概况	项目名称	韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程 (原水管道部分) 施工期第三方安全监测服务		
	合同编号	RYY-NSSKGS-DSF AQJC-2019	承包人	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
	合同金额	2643297.91 元	监理人	广东工程建设监理有限公司
合同工程概况	<p>(一) 合同名称 合同名称：韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程 (原水管道部分) 施工期第三方安全监测服务</p> <p>位 置：广东省韶关市</p> <p>(二) 合同主要内容 监测服务范围主要包括（但不限于）以下范围：管槽基坑边缘以外 2 倍开挖深度范围内房屋、边坡、道路等重要建（构）筑物；管槽基坑支护结构对比监测；开挖深度大于 6 米时的基坑支护结构及基坑周边建（构）筑物；并行或穿越高速路段。</p>			
验收范围	合同范围内所有监测服务项目			
合同执行情况	<p>2020年8月4日，广东粤电部投水务有限责任公司与中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司签订《韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测服务协议》，约定合同含税总金额 2643341.56 元；2020年12月21日，乳源瑶族自治县南水水库供水工程管理局、广东粤电部投水务有限责任公司与中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司签订《韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测服务补充协议书》，约定付款单位变更为南水水库工程管理局；2021年2月8日，乳源瑶族自治县南水水库供水工程管理局、广东粤电部投水务有限责任公司与中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司签订《韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测服务合同》补充协议二，主要内容是给项目留守人员发放春节补偿金，留守2人，共10200元。</p> <p>根据监测服务协议及招标工程量清单，监测服务点次共25,118点次，</p>			

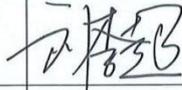
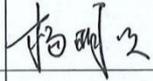
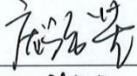
	<p>监测服务单位报送监测服务点次共33,673点次，根据建设单位确认的工程量统计表，统计监测服务点次共32,895点次。按合同单价81.84元/点次计算，实际完成工程量金额2,679,963.41元，大于合同约定金额2,643,341.56元，按合同第6.1条的约定，最终结算总价不得超过合同总价，审核金额为2643341.56元。根据补充协议二，留守人员春节补偿金10200元。共计2653541.56元。</p>
<p>完工 结算</p>	<p>项目送审资料齐全。送审资料有结算书(含工程量计算书)、安全监测服务合同、工程量签认单等。根据监测服务协议书及招标工程量清单，实际完成的工程量金额大于合同约定金额2,643,341.56元,按合同第6.1条的约定，最终结算总价不得超过合同总价，审核金额为2643341.56元。根据补充协议二，留守人员春节补偿金10200元。共计2653541.56元。</p>
<p>验收 结论</p>	<p>乙方已按合同要求对“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程(原水管道部分)施工期第三方安全监测服务”的监测服务内容已全部结束，所有报告档案资料已移交业主单位，验收工作组一致同意通过合同完工验收。</p> <p style="border: 1px solid red; padding: 2px;">合同完工日期：2022年11月30日。</p> <p>验收工作组签名表</p>

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道）

施工期第三方安全监测服务

合同完工验收工作组成员签字表

2022年11月30日

序号	姓名	成员	单位	职务（职称）	签名
1	刘李超	组长	广东粤海韶投水务有限责任公司	副总	
2	杨荣海	成员	广东粤海韶投水务有限责任公司	合同部部长	
3	杨明欢	成员	广东工程建设监理有限公司	专监	
4	庞治星	成员	广东水利电力勘测设计院有限公司	高工	
5	董燕君	成员	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	正高	
6					
7					

5.5.3. 批复文件

韶关市发展和改革局文件

韶发改产业〔2016〕7号

关于对韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）初步设计的批复

乳源瑶族自治县发展和改革局：

报来《关于上报韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）初步设计的请示》（〔2016〕123号）及有关材料收悉。根据广东省发展改革委《关于韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程可行性研究报告的批复》（粤发改农经函〔2015〕2945号）精神，结合专家组评审意见，经研究，现批复如下：

一、原则同意韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）初步设计提出的指导思想、建设目标及工程设计方案。

二、工程等别、建筑物级别及洪水标准

(一) 工程等别

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程是以城市工业和生活供水为主的调水及配水工程，其供水对象为韶关市区，乳源县城及其东部少数民族和石灰岩地区乡镇，最大输水流量 $7.8\text{m}^3/\text{s}$ ，年供水量 16925m^3 ，工程等别为 II 等；

(二) 建筑物级别

- 1、主要建筑物为 2 级，包括输水管道及各类跨河穿路构筑物等；
- 2、次要永久建筑物为 3 级。

(三) 洪水标准

2 级永久性主要建筑物的设计洪水标准为重现期 50 年、校核洪水标准为重现期 200 年。3 级永久性主要建筑物的设计洪水标准为重现期 30 年、校核洪水标准为重现期 100 年。

三、工程任务和规模

建设输水干线总长 37.948km，其中南水水库至二狮岭分水口段埋管线为 26.00km，主管材为墨铸铁管型号为 k9 级 DN2000 DIP(GB/T13295-2008)，管道工作压力为 1.8MPa；二狮岭分水口至西河二水厂段埋管线长为 11.948km，主管材为球墨铸铁管，型号为 k9 级 DN1800 DIP(GB/T13295-2008)，管道工作压力为 1.8MPa。工程设计水平年近期为 2020 年，取水规模为 10911 万 $\text{m}^3/\text{年}$ 。

四、工程投资概算及资金筹措

项目总投资为 103443.09 万元，资金由乳源瑶族自治县南水

水库供水工程管理局筹措。

请你局会同有关部门据此部署开展下一步工作，并对项目实施工作进行指导、监督和检查。建设单位应按照国家 and 省有关规定，加强工程建设管理，确保工程顺利实施。

附件：韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）概算核定表


韶关市发展和改革委员会
2016年9月21日

公开方式：依申请公开

抄送：广东省发展和改革委员会、水利厅，市财政局、市水务局，
乳源瑶族自治县财政局、水务局。

韶关市发展和改革委员会办公室

2016年9月21日印发

5.6. 清林径大坝管养及维护项目监测

5.6.1. 合同关键页

合同编号:

清林径大坝管养及维护合同



项目名称: 清林径大坝管养及维护

甲 方: 深圳市东部水源管理中心

乙 方: 深圳市广汇源环境水务有限公司(联合体牵头方)

深圳市水务工程检测有限公司(联合体成员方)

签订日期: 2020 年 7 月 7 日

甲方：深圳市东部水源管理中心

乙方：深圳市广汇源环境水务有限公司（联合体牵头方）

深圳市水务工程检测有限公司（联合体成员方）

根据深圳市政府采购中心 SZCG2019192306 号招标项目的投标结果，由深圳市广汇源环境水务有限公司和深圳市水务工程检测有限公司组成的联合体为中标方。按照《中华人民共和国合同法》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市深圳市东部水源管理中心（以下简称甲方）和深圳市广汇源环境水务有限公司（联合体牵头方）、深圳市水务工程检测有限公司（联合体成员方）（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担清林径大坝管养及维护项目，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

（一）项目名称：清林径大坝管养及维护项目

（二）项目内容：根据《水库大坝安全管理条例》、《广东省水库大坝安全管理实施细则》等相关规定要求，对清林径水库 11 条大坝进行日常的管养维护工作，主要内容为：大坝安全监测、大坝白蚁防治和大坝绿化养护等相关工作。

（三）服务时间：本项目合同服务期限为 12 个月，自 2020 年 6 月 29 日 至 2021 年 6 月 28 日 止。

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，按照实际的服务时间和质量支付费用，甲方不负任何补偿责任。

（四） 合同价款：合同总价为人民币叁佰捌拾柒万叁仟肆佰柒拾伍元贰角伍分（¥3873475.25 元），含一切税及其他所有费用。

本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

（五）支付方式：根据质量考核表及违约条款要求分期按月支付。

1、根据考核结果按月（按 12 个月计算）平均进行支付，每月 26 日进行考核，月考核得分 ≥ 85 分，支付当月全款，考核得分 < 85 分的，每少 1 分扣 2000 元。考核表详见附件 1。

2、乙方在履约期间每当收到甲方开出的整改通知书时，需在 5 日内整改到位，逾期不按要求整改或整改工作未得到甲方认可，甲方有权按每张整改通知扣除服务费人民币 3000 元，该扣款直接在次月支付服务费时扣除。

3、乙方银行账户信息：

开户名：深圳市广汇源环境水务有限公司

开户行：中国建设银行深圳翠园支行

账 号：44201512100051010420

4、深圳市广汇源环境水务有限公司与深圳市水务工程检测有限公司作为联合体中标单位，根据联合体协议书，深圳市广汇源环境水务有限公司牵头负责本项目所有收款事宜。

5、本合同中约定的乙方开户银行、账号等如有变更，应在合同规定的付款期限前7个工作日，以书面方式通知甲方，否则造成的一切损失由乙方承担，甲方不承担任何法律责任。

第二条 服务范围及相关要求

(一) 服务范围

对清林径水库 11 条大坝进行日常管养维护，主要服务项目包括：大坝（初蓄期）大坝安全监测、白蚁防治、大坝绿化养护。大坝的具体情况如下：

名称	坝顶长 (m)	坝顶 宽(m)	坝高 (m)	坝顶高程 (m)	坝底高程 (m)	类型	备注
1号坝	309.8	8	34.6	82.0	47.4	粘土心墙坝	
2号坝	775	8	46.8	82.3	35.5	粘土心墙坝	
3号坝	55	8	6.2	82.3	76.1	均质土坝	
4号坝	115	8	13	83.2	70.2	心墙堆石坝	
5号坝	54	8	6.3	82.6	76.3	均质土坝	
6号坝	235.5	8	26.9	82.0	55.1	均质土坝	

7号坝	163.5	8	20.6	82.3	61.7	均质土坝	
8号坝	104	8	15.3	82.3	67.0	均质土坝	
9号坝	302	8	34.4	82.9	48.5	粘土心墙坝	
10号坝	306	8	33	83.4	50.4	粘土心墙坝	
11号坝	35	8	4.5	82.8	78.3	均质土坝	
合计:	2454.8						

(二) 项目依据及参考标准:

- 1、《水库大坝安全管理条例》;
- 2、《广东省水库大坝安全管理实施细则》;
- 3、《土石坝安全监测技术规范》;
- 4、《广东省水利厅关于水利工程白蚁防治的管理办法》;
- 5、《深圳市农业地方标准: 园林绿化管养规范》等国家及地方相关法律、法规、规章、规范性文件的要求, 并遵循“安全生产、经常养护、及时维修、养重于修、修重于抢”的原则。

(三) 主要工程量及工作方法

1、大坝安全监测

(1) 大坝安全监测

项目	频次	监测仪器、设备	
坝体表面变形 (位移) 监测	大坝垂直位移监测	12次/年	电子水准仪
	大坝水平位移监测	12次/年	高精度全站仪
	垂直位移监测网复测	1次/年	电子水准仪
	水平位移监测网复测	1次/年	高精度全站仪
	表面变形(位移)监测报告	4次/年	计算机
渗流监测	坝体、坝基、绕坝渗流人工监测数据采集	3次/月	电测水位计
	渗流监测报告	4次/年	计算机
坝体(基)内部	坝体(基)内部垂直	2次/月	沉降仪

变形监测	位移（沉降管）监测		
	坝体（基）内部水平位移（测斜管）监测	2次/月	测斜仪
	坝体（基）内部变形监测报告	4次/年	计算机
年度巡视检查及报告（汛前、汛期、汛后）		3次/年	
特别巡视检查及报告（大暴雨、库水位骤变、高水位运行等特殊工况）		按实际情况	
年度资料整编与分析		1次/年	计算机

(2) 工作方法

1) 大坝表面变形（位移）监测

① 垂直位移：根据《土石坝安全监测技术规范》（SL551-2012）规定，表面变形（垂直位移），采用水准法测量。用水准仪观测表面垂直位移时，可参照国家三等水准测量（GB12898-2009）方法进行，但闭合差不得大于 $\pm 1.4\sqrt{n}$ mm（ n 为测站数，下同）。垂直位移监测网采用几何水准方监测，通过精度估计，确定水准测量的仪器设备及施测等级，要求最弱水准工作基点相对于邻近水准基点的高程中误差不应大于 ± 2 mm，且闭合差不得大于 $\pm 0.72\sqrt{n}$ mm。

② 水平位移：根据清林径水库大坝数量多、长度大、线型复杂的特点及历史监测成果资料的利用，本项目的水平位移要求采用极坐标法、前方交汇法等方法进行观测。

用极坐标法、前方交会法观测工作基点或监测点的水平位移时应用测角精度为 $0.5''$ 、测距精度为 $0.6\text{mm}+1\text{ppm}$ 的全站仪和全圆测回法进行观测，且不少于4个测回。各项限差要求为：半测回归零差 $\pm 6''$ ；二倍视准差之互差 $\pm 8''$ ；各测回的测回差 $\pm 5''$ 。

水平位移监测数据的解算，必须要有专业的软件进行解算。

2) 大坝渗流监测

测压管水位的监测，宜采用电测水位计，电测水位计的长度标

记，应每隔 3-6 个月用钢尺校正；测压管水位，每次应平行测读 2 次，其读数差不应大于 1 cm；测压管管口高程在运行期每两年至少校测 1 次，疑有变化时随时校测；用量水堰监测渗流量时，水尺的水位读数应精确至 1mm，测针的水位读数应精确至 0.1 mm，堰上水头两次监测值之差不应大于 1 mm。在监测渗流量同时，应测记相应渗漏水的温度、透明度、气温等，可根据需要对渗流水水质进行取样分析。

清林径大坝渗流监测报告内容包括：渗流监测设施情况说明、水库特征水位相应库容，测压管埋设情况考证，测压管观测数据说明等等；渗流监测遵循的技术规范和依据；监测数据图表，包括人工观测数据和自动化监测数据对比情况；各断面渗流压力、渗流量的过程线图与库水位的相关关系图；大坝浸润线图；渗流监测成果分析与结论。

3) 大坝内部变形监测

电磁式或干簧管式沉降仪，系用测头自上而下逐点测定，每测点应平行测读两次，其读数差不应大于 2mm。水平固定式测斜仪，由专用测读仪从固定端开始逐点测读，监测精度应符合相关仪器要求。垂向滑动式测斜仪，随坝体埋设测斜管时，应每接长一节管进行测读，并进行深度修正；监测时应将仪器测头沿测斜管主导槽下入孔底，自下而上每隔 0.5m 进行正反两个方向逐点测读，同一位置测点其读数正、反之和应相对稳定于某一个数值，固定式测斜仪，采用专用测读仪测读，监测精度应符合仪器厂家要求。

4) 巡视检查及特别巡视检查

巡视检查分为年度巡视检查和特别巡视检查二类。

年度巡视检查：在每年的汛前汛后、用水期前后、白蚁活动显著期等，按规定的检查项目，对大坝进行比较全面的或专门的巡视

检查，检查次数，每年不少于两次。特别巡视检查：当大坝遇到严重影响安全运行的情况（如发生暴雨、大洪水、有感地震、强热带风暴、以及库水位骤升骤降或持续高水位等）、发生比较严重的破坏现象或出现其他危险迹象时，组织特别巡视检查，必要时组织专人对可能出现险情的部位进行连续监视。当水库放空时亦应进行全面巡视检查。

具体详细的监测项目、内容及技术要求详见《土石坝安全监测技术规范》SL551-2012 中的规定，在巡视检查过程中，应密切监测坝体、坝基和坝区、输、泄水洞（管）、溢洪道的异常现象，闸门及启闭机是否正常工作、观测及通讯设施是否完好畅通、照明及交通设施有无损坏及障碍，并详细记录留档，并提交相应的检查报告。

5) 阶段性监测资料分析

大坝安全监测报告是将大坝安全监测原始数据和有关资料、图表整理成文字材料，报管理处，为其提供大坝安全状态信息，供水库管理决策参考的技术文件。委托单位在阶段性监测工作结束后将向管理处提交的报告有观测成果资料和监测报告。主要内容包括以下几个方面：① 任务概述。包括任务来源、测区概况、完成工程量以及资源配置情况。② 大坝监测作业依据。主要指采用的规范、规程、技术方案等。③ 报告中利用已有资料情况。④ 监测使用的仪器、计算参数和基准。⑤ 作业方法和相关技术依据。包括作业依据、方法、限差、精度等内容。⑥ 阶段性监测成果、图表及分析。⑦ 有关情况说明与建议。⑧ 工作质量统计和成果评价。⑨ 附计算报表和相关位置分布图。

6) 年度资料整编分析

根据《土石坝安全监测技术规范》的规范要求，完成观测资料的整编工作。主要内容包括以下几个方面：① 工程概况、工程历史

监测情况以及工程观测点情况。② 整编工作依据、工作内容以及分析方法。③ 监测仪器和监测设施考证。④ 巡视检查记录、位移记录、渗流监测记录、水雨情况等简报资料整编。⑤ 垂直位移成果表、分析图；水平位移成果表、多期位移变化图。⑥ 渗流监测成果报表、相关关系图表。⑦ 分析综述。⑧ 利用大坝安全监测成果对大坝运行状况进行评价。⑨ 对今后大坝维护管理和监测工作的建议。⑩ 附相关图表和原始记录。

(3) 预期成果

(1) 紧急告知：监测结果达到或接近预警值，应以紧急告知的形式通过电子邮件形式将相关数据发给业主，同时电话或短信（微信）通知业主。

(2) 监测阶段报告：每次监测完成后将监测数据以电子邮件的形式提交给业主，每阶段监测工作结束后正式签名盖章的监测阶段报告给业主，包括监测月报、监测季报、监测年报、汛前检查报告、汛后总结报告等。

(3) 项目总结报告：监测工作结束后提交项目总结报告。

2、大坝白蚁防治

(1) 防治工作应坚持“以防为主、防治结合、因地制宜、综合治理、安全环保、持续控制”的原则；

(2) 管养单位按照《广东省水利厅关于水利工程白蚁防治的管理办法》要求，开展蚁害安全鉴定，对大坝管理区及附近山体区域进行白蚁勘查和防治，白蚁蚁情勘测 1 次/月，白蚁防治 2 次/年，汛前汛后施药灭蚁，10 月～次年 3 月对堤坝蚁巢进行灌浆。一旦发现

需立即采取防治措施处理，要求防治人员需持白蚁防治上岗证上岗作业。主体工程、树木、房屋不得出现白蚁活动痕迹。

(3) 防治范围：建成后的 11 条水库大坝坝体、近坝端 50m 蚁源区、泵站绿化地、泵站房屋建筑物进行白蚁防治，确保水库、办公区、生活区无蚁害。

3、大坝绿化养护

(1) 管养单位严格按照《深圳市农业地方标准：园林绿化管养规范》执行作业；(2) 1~2 号坝执行一级绿化养护标准，养护面积为 78935 m²；3~7 号坝执行二级绿化养护标准养护面积为 51365 m²；8~11 号坝执行三级绿化养护标准，养护面积为 63888.05 m²；大坝绿化养护总面积为 194388.05 m²。

(四) 技术要求

(1) 项目设备使用要求：

乙方须根据本项目要求配备足够的设备。

(2) 项目组织实施要求：

根据项目具体情况，建立相适应的管理制度、岗位责任、安全操作、巡查制度等规章制度并报招标人批准后挂墙明示。日常管理实行项目负责人负责制。养护人员应进行技术培训，经培训合格方可上岗工作。组织技术管理人员认真学习本项目工作内容、管养考核细则和有关技术标准，熟悉工程各部位结构，掌握控制运用、养护修理等管理业务，做好所管工程的技术管理工作。按照相关规定做好施工现场的安全文明工作，尽量减少实施过程中产生的噪声、

(此页无正文)

甲方：深圳市东部水源管理中心 乙方：深圳市广汇源环境水务有限公司
(联合体牵头方) (签章)

地址： 地址：深圳市罗湖区沿河北路 1002
号瑞思大厦 C 座 4 楼

法定代表人：(签章)

法定代表人：(签章)

开户行：

开户行：招商银行深圳文锦渡支行

帐号：

帐号：7559 0497 4510.903

联系人：

联系人：

电话：

电话：

日期：2020 年 7 月 7 日

日期：2020 年 7 月 7 日

乙方：深圳市水务工程检测有限公司
(联合体成员方) (签章)

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社
区观乐路 5 号多彩科创园 A 座
101

法定代表人：(签章)

日期：2020 年 7 月 7 日

联合体协议

深圳市广汇源环境水务有限公司、深圳市水务工程检测有限公司自愿组成联合体，共同参加 清林径大坝管养及维护（项目名称） 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、深圳市广汇源环境水务有限公司（某成员单位名称） 为本工程投标联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员单位：接收及提交投标相关资料、信息或指令，并处理与之相关事务；负责本工程投标文件编制；负责合同谈判、签订及实施阶段的主导、组织和协调工作。

3、联合体严格按照招标文件要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

(1) 联合体牵头人 深圳市广汇源环境水务有限公司，承担 大坝及库区白蚁防治、清林径水库大坝绿化管养及日常养护、大坝维护等招标文件要求的其他相关工作；

(2) 联合体成员 深圳市水务工程检测有限公司，承担 清林径水库（初蓄期）大坝安全监测工作。

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执一份。

本投标协议同时兼作法定代表人证明书和法人授权委托书。

牵头人

单位名称（盖单位公章）：深圳市广汇源环境水务有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：张明



成员方

单位名称（盖单位公章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：张明



2019年6月5日

清林径大坝管养及维护项目 监测合同

项目名称：清林径大坝管养及维护项目_____

工程地点：深圳市龙岗区_____

委托方：深圳市广汇源环境水务有限公司_____

受托方：深圳市水务工程检测有限公司_____

2020年8月15日

合同条款

甲方：深圳市广汇源环境水务有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

按照《中华人民共和国合同法》，经深圳市广汇源环境水务有限公司（以下简称甲方）和深圳市水务工程检测有限公司（以下简称乙方）协商，就甲方委托乙方承担清林径大坝管养及维护项目监测任务，达成以下合同条款：

第一条 项目概况

项目名称：清林径大坝管养及维护

项目内容：（1）大坝表面变形（位移监测）：包括垂直位移监测和水平位移监测；
（2）大坝渗流监测；
（3）大坝内部变形监测；

服务时间：本项目合同服务期限为：12个月，同时上报阶段节点观测数据。

合同价款：合同总价为 128.9万元整（大写：壹佰贰拾捌万玖仟元整），含一切税、费。本合同总价包括乙方为实施本项目监测所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

支付方式：分期支付。

第二条 服务范围

新建的 11 条大坝（初蓄期）安全监测。

第三条 时间要求及阶段成果

1、合同签订 7 天内完成项目实施的准备工作，包括工作大纲和监测方案的编



第十九条 其他

1、本合同与投标文件如有抵触之处，以本合同条款为准。

2、下列文件为本合同的组成部分：

本合同执行中共同签署的补充与修正文件。

本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具有同等法律效力。本合同自双方法人代表签字（盖章）认可之日起生效。

本合同未尽事宜，双方友好协商，达成解决方案，经双方签字后，可作为本合同的有效附件。

甲方：深圳市广汇源环境水务有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

(签章)

(签章)

地址：深圳市罗湖区黄贝街道沿河北路
瑞思国际大厦C座4楼整层

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区
观乐路5号多彩科创园A座101

法定代表人：(签章)

法定代表人：(签章)

开户行：

开户行：农行深圳彩田支行

人民币帐号：

人民币帐号：41009700040002194

联系人：

联系人：陈卫奇

电话：0755-25606484

电话：13798488356

日期：2020/8/15

日期：2020/8/15

Handwritten signature

.. 田八田A ..

.. 田八田A ..

5.6.2. 批复文件

深圳市发展和改革委员会文件

深发改〔2008〕1697号

关于深圳市清林径引水调蓄工程 可行性研究（修编）报告的批复

市水务局：

报来《深圳市清林径引水调蓄工程可行性研究（修编）报告》（以下简称《可研报告（修编）》）收悉。经评审，现批复如下：

一、项目建设的必要性

清林径水库位于龙岗河流域的一级支流——石溪河中上游，建成于1963年，集水面积23.0km²，正常库容1803万m³，总库容2751万m³，目前为猫仔岭水厂的主要供水水源。根据清林径水库特有的地形、地质、地理位置和环境等综合因素，扩建清林径水库为大型水库，并建设相应的取水和输配水工程，有利于充分利用东江洪水资源来增加全市的储备库容，从而提高全市供水安全保障，进一步完善全市供水布局，提高全市供水调度的灵活性和可控性。因此，该项目的建设是必要的。

二、建设内容、建设规模和工程方案

《可研报告(修编)》提出该项目主要建设内容包括水库扩建工程、取水工程、输水工程三大部分。工程方案为:

水库扩建工程将原清林径水库、黄龙湖水库以及伯公坳水库并成一个水库,正常蓄水位 79.0m,总库容为 1.88 亿 m^3 。水库扩建后将是调蓄和储备功能兼备的大(II)型水库,设计洪水标准 500 年一遇,校核洪水标准 5000 年一遇。工程内容包括:加高扩建清林径水库主坝、黄龙湖主坝为 2 号坝(主坝)、加高扩建清林径水库 1 号副坝为 1 号坝,并修建 3 号—11 号坝。

取水工程包括龙口取水工程与坪地取水工程。龙口取水工程取水口选在雁田隧洞龙口段,由取水隧洞、龙口泵站(二期)、输水管道组成。建成后,龙口泵站一期、二期的总规模为 108 万 m^3/d ,其中龙口泵站(二期)抽水规模为 70 万 m^3/d 。坪地取水工程取水口布置在东部供水水源工程坪地段 K23+680 处,取水口位于现有的东部工程清淤通道上游 10m 处,由取水管、控制阀组成。

输水工程包括:龙口—清林径输水工程和东部—清林径输水工程。输水工程向规划扩建的猫仔岭水厂提供原水,并将多余水量送入清林径水库,作为储备水量。其中,龙口—清林径输水工程由输水隧洞、输水管道、提升泵站及管道配套设施组成,最大输水规模为 60 万 m^3/d ,提升泵站设计规模为 40 万 m^3/d ,输水线路全长 12.80km,其中隧洞 1.43km,输水管道口径为 DN2200,拟选用管材为钢管。东部—清林径输水工程由输水隧洞、输水管道、提升泵站及管道配套设施组成,最大输水规模为 40 万 m^3/d ,提升泵站设计规模为 30 万 m^3/d ,输水线路全长 12.37km,其中隧洞

6.92km, 采用顶管型式穿过惠盐高速、深惠公路, 输水管道口径为DN2200, 拟选用管材为钢管。

《可研报告(修编)》提出为充分利用东深供水和东部供水系统汛期东江丰水期的洪水资源和充分挖掘本地水资源、增加供水量, 根据清林径水库特有的地形、地质、地理位置和环境等综合因素所具备扩建大型水库的条件, 尽可能的扩大库容, 增加调蓄能力是合理的。项目建设内容基本合理, 选择的水文计算原则和方法及资料依据基本正确, 设计规模的设定原则和标准、推荐工程方案基本合理可行。基于该工程涉及面广、影响面大, 应进一步对库区内可能引发的地质灾害、水土流失、人文古迹破坏等予以充分的论证, 并进一步校核坝体结构的安全; 对东部——清林径输水工程的规模应进一步优化; 管材选用上建议以PCCP管为主, 更为经济合理。

三、投资估算

经核该项目投资估算为119511万元。其中建安工程费102809万元, 工程建设其它费用11011万元, 工程预备费5691万元(详见附件)。主要审核情况如下:

(一) 建安工程费用主要调整内容为: 取消水库消涨带3年养护费、环境保护工程费、临时供电设施费; 调整隧洞口、流量计井及流量计房、锥形阀及钢筋混凝土井、土方工程、厂区绿化、提升泵房、钢板网、监测系统等工程单价; DN2200钢管除顶管部分外, 调整为同管径的钢筋混凝土管; 调整钢管阴极保护等工程量。

(二) 调整工程建设其他费用部分项目和费率。取消工程招

标代理服务费、防汛物资备料费、交通工具购置费、水库涨落带专题费、水库勘测定界费、水资源论证专题费、移民征地设计专题费。

(三) 基本预备费费率取 5%。

(四) 龙口二期泵站、龙口-清林径输水工程北通道段工程费已另项申报，取消此两项费用 26432 万元，征地赔偿费应另项支付。

四、下阶段工作要求

(一) 明确水库扩容后本地水资源的增加量、蒸发量、渗漏量和需境外增加的丰水期引水量。

(二) 应与省水利厅、粤港供水公司进一步协调，核实每年汛期可增加东江抽水的时间以及可抽水量。

(三) 会同环保等部门进行扩容后水库水源一、二级水源保护区的划定，并研究一级保护区特殊地段设置围网等设施。

(三) 进一步与规划部门沟通，处理好库区范围及水源保护区范围内的用地矛盾。

(四) 水库扩容为大(2)型水库，对其运行后的安全保障和突发事件的应对措施要进行充分的论证和评估。

(五) 下阶段应对龙岗地区输配水管网、水源调度方式、事故应急供水、水源互补调度等进行统筹规划和研究(包括论证事故时东部水经过雁田隧洞与龙口泵站联系起来的可行性)。

(六) 库底治理方案应适当简化，林木砍伐宜与库周边消落带植树相结合。

(七) 由于施工料场大部分在库区开挖，裸露的土坡应做好

生态修复、防止水土流失。

(八)对 8#坝下的排涝泵站设置的必要性和合理性予以再论证,并进一步与东莞协调。

(九)根据中办发〔2007〕11号《中共中央办公厅、国务院办公厅关于进一步严格控制党政机关办公楼等楼堂馆所建设问题的通知》及计投资〔1999〕2250号《国家计委关于印发党政机关办公用房建设标准的通知》有关文件精神要求,本项目配套的管理房、管养房及调度中心建设规模应根据党政机关办公用房标准确定。

五、请尽快按照批复内容开展初步设计,并将项目概算报我局审核。

此复。

附件:深圳市清林径引水调蓄工程投资估算表



主题词:水利 市政 可研报告 批复

抄送:市规划局,国土房产局,环保局,政府投资项目评审中心,龙岗区政府。

深圳市发展和改革委员会

2008年9月4日印发

(印15份)

5.6.3. 验收鉴定书

清林径大坝管养及维护项目

验收鉴定书

工程名称：清林径大坝管养及维护

业 主 单 位：深圳市东部水源管理中心

管 养 单 位：深圳市广汇源环境水务有限公司（联合体牵头方）

深圳市水务检测有限公司（联合体成员方）

验收日期：2021 年 7 月 9 日

工程名称：清林径大坝管养及维护

业主单位：深圳市东部水源管理中心

管养单位：深圳市广汇源环境水务有限公司（联合体牵头方）

深圳市水务检测有限公司（联合体成员方）

验收时间：2021年7月9日

验收地点：深圳市东部水源管理中心附楼2楼会议室

一、验收时间

验收时间： 2021年 7月 9日

二、验收地点

深圳市东部水源管理中心附楼 2 楼会议室

三、工程名称、位置及工程概况

(一) 工程名称、位置

名称：清林径大坝管养及维护

位置：深圳市龙岗区清林径水库

(二) 工程概况

清林径引水调蓄工程由取水工程（龙口取水工程和坪地取水工程）、输水工程（龙口水库至清林径水库输水工程和东部至清林径水库输水工程）、蓄水工程（清林径水库扩建工程）三大部分组成。工程主要任务是利用东深供水工程增加的境外引水，通过建立新增境外引水的输配及调蓄系统，提高龙岗区龙岗、龙城、坪地三个街道的供水安全保障程度，完善龙岗区的供水调蓄系统，并作为深圳市对境外水源的重要调蓄和储备工程，提高全市正常供水期的供水安全保障程度，应对特殊干早期及突发供水事件时的供水。

清林径水库扩建后校核洪水位 80.29m，水库总库容 1.86 亿 m^3 ，设计洪水位 79.87m，对应库容 1.82 亿 m^3 ，正常蓄水位 79.0m，正常库容 1.73 亿 m^3 ，死水位 51m，死库容 500 万 m^3 。当发生校核洪水时，水库最大泄量 147.19 m^3/s ，最高洪水位为 80.87m；当发生设计洪水时，水库最大泄量为 93.57 m^3/s ，最高洪水位为 79.87m。

(三) 合同内容:

1. 清林径水库（初蓄期）大坝安全监测：按照相关规范对清林径新建 11 条大坝进行初蓄期大坝安全监测工作，主要监测项目有坝体表面变形监测、坝体内部变形监测、渗流量监测、渗流压力监测等；

2. 大坝及库区白蚁防治：对坝体进行白蚁防治，水库大坝坝体白蚁防治、近坝端 50m 蚁源区白蚁防治、泵站绿化地、泵站房屋建筑物等；

3. 清林径水库大坝绿化管养及日常养护：定期对 11 条大坝进行管养，进行修剪、浇水、施肥、除草等；

4. 大坝维护等相关工作。

四、工程实施过程

深圳市龙岗区清林径大坝管养及维护合同开工时间为 2020 年 6 月 29 日，完工时间为 2021 年 6 月 28 日。

(一) 主要实施内容:

1. 大坝安全监测；
2. 大坝白蚁防治；
3. 大坝绿化养护。

(二) 主要完成情况:

1. 大坝安全监测工作情况

主要监测项目有坝体表面变形监测(大坝垂直位移监测、大坝水平位移监测、垂直位移监测网复测、水平位移监测网复测、表面变形(位移)监测)、渗流监测(坝体、坝基、绕坝渗流人工监测数据采集、渗流监测)。

项目		规定频次	完成情况
坝体表面变形	大坝垂直位移监测	12 次/年	完成

(位移) 监测	大坝水平位移监测	12 次/年	完成
	垂直位移监测网复测	1 次/年	完成
	水平位移监测网复测	1 次/年	完成
	表面变形(位移)监测报告	4 次/年	完成
渗流监测	坝体、坝基、绕坝渗流人工监测数据采集	3 次/月	完成
	渗流监测报告	4 次/年	完成
坝体(基)内部变形监测	坝体(基)内部垂直位移(沉降管)监测	2 次/月	该部分为自动化监测系统采集内容,因用电及网关的原因,自动化系统在2020年8月份才启用,因此从该月份开始进行数据采集,所以本年度只完成了22次内部变形监测
	坝体(基)内部水平位移(测斜管)监测	2 次/月	
	坝体(基)内部变形监测报告	4 次/年	完成
年度巡视检查及报告(汛前、汛期、汛后)		3 次/年	完成
特别巡视检查及报告(大暴雨、库水位骤变、高水位运行等特殊工况)		按实际情况	完成 1 次
年度资料整编与分析		1 次/年	完成

2. 白蚁防治工作情况

本年度对清林径水库 11 条大坝坝体、近坝端 50m 蚁源区、泵站绿化地、泵站房屋建筑物进行白蚁防治情况如下:

- (1) 水利白蚁外露特征泥被泥线: 堤身 28 处, 蚁源区 822 处。
- (2) 埋(投) ASP 型诱杀片: 堤身 82 片、蚁源区 2066 片。
- (3) 水利效果监测白蚁蛀食 ASP 型诱杀片: 堤身 24 片、蚁源区 131 片。
- (4) 红火蚁灭杀: 坝体 277 巢, 蚁源区 598 巢。

3. 绿化养护情况

按照项目合同约定, 对清林径水库 11 座大坝所有的区域进行绿化养

护，以及大坝道路、排水系统的保洁工作，我司严格按照《深圳市农业地方标准：园林绿化管养规范》组织人员定期对大坝的绿化进行修剪、浇水、施肥、补种、除草、病虫害防治等工作，同时开展大坝保洁及大坝排水沟/排水管网清淤、清障工作。

其中 1~2 号坝执行一级绿化养护标准，养护面积为 78935 m²，达到一级绿化养护标准；3~7 号坝执行二级绿化养护标准养护面积为 51365 m²，达到二级绿化养护标准；8~11 号坝执行三级绿化养护标准，养护面积为 63888.05 m²，达到三级绿化养护标准。

4. 安全生产

根据本项目合同要求及管养内容，我司在安全生产方面做了以下工作：

- (1) 落实安全生产责任制；
- (2) 贯彻执行安全生产检查制；
- (3) 定期做好安全教育、培训工作；
- (4) 全面开展安全生产交底工作。

5. 档案管理

定期收集管养及维护相关资料：工作月报、2020 年度汛期巡视检查报告、2020 年度汛后巡视检查报告、2021 年度汛前巡视检查报告、2020 年度特别巡视检查报告，大坝安全监测月度、季度报告及大坝安全监测年度报告等。在维护管理过程中，做到随时归档、随事归档、跟踪管档、严谨管档、统一管档，建立本项目运行维护管理档案资料，并报上级主管部门批准后分类装订成册，及时整理归档。

五、遗留问题及处理意见

无。

六、意见和建议

六、意见和建议

无。

七、保留意见（应有本人签字）

无。

八、验收结论

（1）本项目已按照合同要求完成能实施的合同内容，项目资料基本齐全，并经考核为优良；

（2）高质高效地完成合同中的各项任务；

（3）验收组同意本项目通过合同完工验收。

验收小组组长：



2021年7月9日

合同完工验收工作组成员签字表（附后）

清林径大坝管养及维护合同完工验收工作组成员签字表

	姓名	工作单位	职务/职称	签字
组长	文寄中	深圳市东部水源管理中心	高工	文寄中
成员	曾探接	深圳市东部水源管理中心	工程师	曾探接
成员	罗丰	深圳市东部水源管理中心	高级工程师	罗丰
成员	黄秀珍	深圳市东部水源管理中心	副所长	黄秀珍
成员	叶永权	深圳市东部水源管理中心	工程师	叶永权
成员	邓凌鹏	深圳市东部水源管理中心	工程师	邓凌鹏
成员	刘萍萍	深圳市东部水源管理中心	工程师	刘萍萍
成员	陈建芬	深圳市东部水源管理中心	助理工程师	陈建芬
成员	翁浪周	深圳市东部水源管理中心	助理工程师	翁浪周
成员	欧阳运霞	深圳市东部水源管理中心	工程师	欧阳运霞
成员	刘剑锋	深圳市广汇源环境水务有限公司	工程师	刘剑锋
成员	龙兴	深圳市广汇源环境水务有限公司		龙兴
成员	赖虔棕	深圳市水务工程检测有限公司		赖虔棕

6、项目负责人业绩情况

项目负责人简历

姓名	李亚	性别	男	出生年月	1991年02月	
职称	岩土工程 工程师	学历	本科	职务	部门经理	
工作年限	11年	拟在本项目任职			项目负责人	
执业资格证书	1、注册土木工程师（岩土）执业资格证书； 2、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证； 3、一级注册结构工程师注册执业证书；					
主要工作经历						
履约时间	项目名称	委托单位		合同金额 (万元)	担任职务	
2021年6月 10日至 2022年11 月30日	韶关市乳源瑶族自治县 南水水库供水工程（原水 管道部分）施工期第三方 安全监测项目	中国电建集团中 南勘测设计研究 院有限公司		219.957682	项目负责人	
2023年2月 -2024年1 月	停水检修（2023年东江 水源工程重点隧洞段工 程质量监测）	深圳市东江水源 工程管理处		77.8	项目负责人	
2022年10 月至项目施 工完成	北线引水工程（含龙茜供 水工程）空置地下管道安 全处置和综合利用第三 方监测项目	深圳市北部水源 工程管理处		19.47364	项目负责人	

投标人相关项目业绩表

投标人： 深圳市水务工程检测有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格 (万元)	备注
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目	韶关市乳源瑶族自治县	工程等别为II等，工程规模为大(2)型。永久性主要建筑物为2级，包括输水管道及各类跨河穿路构筑物等；永久性次要建筑物为3级。最大输水流量7.8m ³ /s，年供水量16925m ³ 。	2021年6月10日至2022年11月30日	219.957 682	最大输水流量7.8m ³ /s，即最大输水流量 67.392万吨/日
深圳市东江水源工程管理处	停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）	深圳市	大型水利工程，引水线路总长56.3公里，最大引水流量11立方米每秒，设计水平年平均引水约3.5亿立方米	2023年2月-2024年1月	77.8	设计水平年平均引水约3.5亿立方米，经换算大约等于 95万吨/日
深圳市北部水源工程管理处	北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目	深圳市	工程等别为II等，工程规模为大(2)型，投资估算60086万元	2022年10月-项目施工完成	19.4736 4	据批复资料和工程设计换算，此工程设计输水规模为 33万吨/日

提示： 要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

5.1. 韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目

5.1.1. 履约评价

履约评价情况

项目名称	韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目		项目地点	广东省韶关市
委托单位	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
工程规模	II等大（2）型		总投资	103443.09 万元
项目金额	219.957682 万元		合同履约时间	2021 年 6 月-2021 年 12 月
项目负责人	李亚		技术负责人	李松勤
检测人员	陈卫奇、何文鹏、许凌毅、姜索、杨康、闵晓明、张森、陈泽涛、刘艺、柴康达、林卓、李鹏飞、汪力等			
工作内容	<p>服务范围：主要包括（但不限于）以下范围：管槽基坑边缘以外 2 倍开挖深度范围内房屋、边坡、道路等重要建（构）筑物；管槽基坑支护结构对比监测；开挖深度大于 6 米时的基坑支护结构及基坑周边建（构）筑物；并行或穿越高速路段。</p> <p>服务内容：测点布置及按规定频率监测；每月报送监测月报。测点布置及监测频率应满足设计和相关规范、规定要求。各段监测方案应结合工程实际情况布置，须设计单位、监理单位、项目法人确认后实施。有特殊情况时，监测报告应按业主要求的时间及时报送。</p>			
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
		其他	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
承担项目情况				
委托单位联系人及电话		<p>谢群勇 13657418606</p> <p>2021 年 12 月 12 日</p> 		

5.1.2. 合同关键页



正本

合同编号： RYJC-2020-001

韶关市乳源瑶族自治县南水水库
供水工程（原水管道部分）施工期
第三方安全监测项目合同

发包人： 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

承包人： 深圳市水务工程检测有限公司

2020年6月

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

承包人(全称): 深圳市水务工程检测有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程(原水管道部分)施工期第三方安全监测项目有关事项协商一致,达成如下协议。

一、工程概况

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程(原水管道部分)项目总投资为103443.09万元。工程等别为II等,工程规模为大(2)型。永久性主要建筑物为2级,包括输水管道及各类跨河穿路构筑物等;永久性次要建筑物为3级。原水管道部分输水干线总长约37.95km,土建部分划分为5个标段。目前,各土建施工单位已完成长约22km的管道施工。

二、服务内容

1.服务范围: 主要包括(但不限于)以下范围:管槽基坑边缘以外2倍开挖深度范围内房屋、边坡、道路等重要建(构)筑物;管槽基坑支护结构对比监测;开挖深度大于6米时的基坑支护结构及基坑周边建(构)筑物;并行或穿越高速路段。

2.服务内容: 测点布置及按规定频率监测;每月报送监测月报。测点布置及监测频率应满足设计和相关规范、规定要求。各段监测方案应结合工程实际情况布置,须设计单位、监理单位、项目法人确认后实施。有特殊情况时,监测报告应按业主要求的时间及时报送。

三、合同工期

以工程开工日期为起点,计划完工日期: 2021年12月10日,具体以工程完工(包括附属工程完工及资料移交完毕)日期为终点。

四、质量标准

质量标准：按现行国家监测成果质量验收标准及验收规范进行验收，质量合格，具体要求为：按监测方案要求及时提交现场巡视照片、监测原始数据、监测报告等成果，并保证提供的监测数据及监测报告内容真实有效、项目齐全、数据可靠、方法合适、图表完整、说明完备、结论明确。

五、合同价款

1.合同价格形式：固定单价与总价结合；

2.签约合同价(含税)为：人民币(大写)贰佰壹拾玖万玖仟伍佰柒拾陆元捌角贰分(¥2199576.82元)。税率为6%，（因未来税收政策调整，合同未结算部分的适用税率应随之作相应调整，保持不含税总金额不变）。其中不含税合同价：人民币（大写）贰佰零柒万伍仟零柒拾贰元肆角柒分（¥2075072.47元），税金：人民币（大写）壹拾贰万肆仟伍佰零肆元叁角五分（¥124504.35元），安全生产费用为合同总价的2%。

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

- (1)合同协议书；
- (2)合同条款；
- (3)合同附件；
- (4)询价文件及报价文件及其附录。
- (5)其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

七、承诺

1. 发包人承诺按照合同约定提供监测依据，并按合同约定支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程技术服务。

八、其他

1. 本合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。
2. 本合同自双方签字盖章后生效。
3. 本合同正本一式贰份、副本一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执正本壹份、副本肆份，承包人执正本壹份、副本贰份。

(签署页无正文)

发包人：中国电建集团中南勘测
设计研究院有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人

(签字)

税 号：91430000444885356Q

开户银行：中国建设银行股份
有限公司长沙奎塘支行

账 号：43001788161050000101

地 址：长沙市雨花区香樟东路
16号

邮政编码：410014

电 话：0731-85075517

传 真：0731-85581313

电子信箱：

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人

吴文斌

(签字)

税 号：91440300778763995E

开户银行：农行深圳彩田支行

账 号：41009700040002194

地 址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区
观乐路5号多彩科创园A座101

邮政编码：518000

电 话：0755-26624001

传 真：

电子信箱：

合同签订地点：湖南省长沙市

合同签订时间：2021年6月10日

韶关市发展和改革局文件

韶发改产业〔2016〕7号

关于对韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）初步设计的批复

乳源瑶族自治县发展和改革局：

报来《关于上报韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）初步设计的请示》（〔2016〕123号）及有关材料收悉。根据广东省发展改革委《关于韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程可行性研究报告的批复》（粤发改农经函〔2015〕2945号）精神，结合专家组评审意见，经研究，现批复如下：

一、原则同意韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）初步设计提出的指导思想、建设目标及工程设计方案。

二、工程等别、建筑物级别及洪水标准

(一) 工程等别

韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程是以城市工业和生活供水为主的调水及配水工程，其供水对象为韶关市区，乳源县城及其东部少数民族和石灰岩地区乡镇，最大输水流量 $7.8\text{m}^3/\text{s}$ ，年供水量 16925m^3 ，工程等别为 II 等；

(二) 建筑物级别

- 1、主要建筑物为 2 级，包括输水管道及各类跨河穿路构筑物等；
- 2、次要永久建筑物为 3 级。

(三) 洪水标准

2 级永久性主要建筑物的设计洪水标准为重现期 50 年、校核洪水标准为重现期 200 年。3 级永久性主要建筑物的设计洪水标准为重现期 30 年、校核洪水标准为重现期 100 年。

三、工程任务和规模

建设输水干线总长 37.948km，其中南水水库至二狮岭分水口段埋管线为 26.00km，主管材为墨铸铁管型号为 k9 级 DN2000 DIP(GB/T13295-2008)，管道工作压力为 1.8MPa；二狮岭分水口至西河二水厂段埋管线长为 11.948km，主管材为球墨铸铁管，型号为 k9 级 DN1800 DIP(GB/T13295-2008)，管道工作压力为 1.8MPa。工程设计水平年近期为 2020 年，取水规模为 10911 万 $\text{m}^3/\text{年}$ 。

四、工程投资概算及资金筹措

项目总投资为 103443.09 万元，资金由乳源瑶族自治县南水

水库供水工程管理局筹措。

请你局会同有关部门据此部署开展下一步工作，并对项目实施工作进行指导、监督和检查。建设单位应按照国家 and 省有关规定，加强工程建设管理，确保工程顺利实施。

附件：韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）概算核定表


韶关市发展和改革委员会
2016年9月21日

公开方式：依申请公开

抄送：广东省发展和改革委员会、水利厅，市财政局、市水务局，
乳源瑶族自治县财政局、水务局。

韶关市发展和改革委员会办公室

2016年9月21日印发

5.2.停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）

5.2.1. 业绩证明

业绩证明

项目名称	停水检修(2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测)	项目地点	深圳市、惠州市
委托单位名称	深圳市东江水源工程管理处	受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
工程规模	II等大(2)型		
项目金额	77.80万元	合同履行时间	2023年2月-2024年1月
项目负责人	李亚	技术负责人	陈卫奇
检测人员	李松勤、余炎威、严露、杨康、许凌毅、何文鹏、姜索、闵晓明、陈泽涛、张森、曾嘉贤等		
工作内容	对东江水源工程永湖隧洞、年丰隧洞、沙湾隧洞、长岭皮隧洞等存在缺陷的洞段进行应力应变、裂缝、渗压等监测,同时在2023年东江水源工程停水检修期间对监测仪器设备进行维修维护,并对检查发现的已损坏设备进行更换,具体监测内容及工程量详见工作方案。		
委托单位意见	情况属实 2023年3月9日		
委托单位联系人及电话	罗方兆 13265513365		

5.2.2. 合同关键页

合同编号: 23 预-服务-07
项目序号:

深圳市东江水源工程部门预算项目 停水检修工程质量检测合同

工程名称: 停水检修 (2023 年东江水源工程重点隧洞段工程质量
监测)

工程地点: 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): 深圳市水务工程检测有限公司

签订时间: 2023 年 1 月 29 日



发包人（甲方）：深圳市东江水源工程管理处

承包人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

根据深圳市深水水务咨询有限公司组织招标的采购结果，甲方将停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）项目（招标编号SSZX2022-571号）委托给乙方。乙方对甲方东江水源工程永湖隧洞、年丰隧洞、沙湾隧洞、长岭皮隧洞病险洞段进行应力应变、外水压力、裂缝宽度等监测。依据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规，经双方协商一致，达成以下协议，共同遵守。

一、检测项目

1.1 工程名称：停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）

1.2 工程地点：深圳市、惠州市

1.3 工程内容及主要工程量：对东江水源工程永湖隧洞、年丰隧洞、沙湾隧洞、长岭皮隧洞等存在缺陷的洞段进行应力应变、裂缝、渗压等监测，同时在2023年东江水源工程停水检修期间对监测仪器设备进行维修维护，并对检查发现的已损坏设备进行更换，具体监测内容及工程量详见工作方案。

1.4 服务期限：2023年2月--2024年1月。

1.5 费用：本项目费用人民币：柒拾柒万捌仟元整（大写），人民币778000.00元（小写），合同价款包含按国家规定由乙方缴纳的各种税金。

1.6 工程承包方式：乙方对合同涉及的工程内容实行包工包料

合同或前款约定的有管辖权的人民法院裁定中止（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。工程监测过程中发生争议时，甲乙双方应及时协商解决。协商不成时，双方同意由深圳仲裁委员会仲裁。

十一、其他

11.1 本项目在招标和执行过程严格贯彻落实《深圳市水务局关于印发《深圳市水务局工作人员十不准（暂行）》的通知》（深水纪〔2019〕546号）和《关于印发《深圳市水务局水务工程参建单位廉政守则（暂行）》的通知》（深水纪〔2019〕545号）文件要求。

11.2 本合同一式捌份，其中甲方执肆份、乙方执肆份，每份具同等法律效力。未尽事宜，经双方协商解决。

委托人（盖章）：
深圳市东江水源工程管理处

法定代表人（签字）：

受托人（盖章）：
深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字）：

开户银行：招商银行股份有限公司
深圳蔡屋围支行

银行帐号：755952269510801

5.2.3. 批复文件

档号	序号
04-01-01-0623	7

国家计划委员会文件

计农经[1997]1570号

国家计委关于深圳东部供水水源 工程项目建议书的批复

广东省计划委员会：

你委《关于补充报送深圳市东部供水水源工程项目建议书的请示》(粤计农[1997]327号)收悉。经研究，现批复如下：

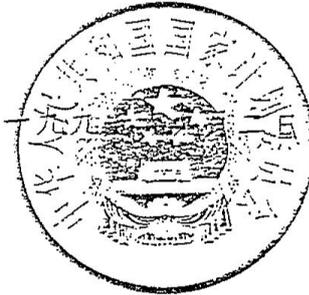
一、深圳市是我国第一个经济特区，80年代以来，随着经济的持续快速发展和城市人口的不断增加，深圳市东部地区供水不足、供水保证率偏低的矛盾日益突出，严重制约了当地经济的进一步发展和人民生活水平的提高。同时，由于深圳市当地水资源的开发利用程度已经很高，进一步开发的潜力不大。因此，为增加深圳市东部地区的水资源总量，提高供水保证率，保证深圳和香港地区的稳定，原则同意建设深圳市东部供水水源工程。

二、该工程的规划方案和建设规模为，由东江干流及支流百墩江引水，引水线路总长为56.3公里(其中管径29.3公里，隧洞26.5公里)，最大引水流量11立方米每秒(其中从东江干流最大引水流量为7立方米每秒，从东江支流西

枝江最大引水流量为4立方米每秒),设计水平年平均引水约3.5亿立方米。

三、经初步核定,该工程静态投资为13.3亿元,动态总投资为14.5亿元,工程建设所需资金全部由深圳市财政资金安排。

四、请据此抓紧项目可行性研究报告的编制工作,进一步优化工程的设计方案,补充对增加供水的合理使用计划和污水排放规划等方面内容,加强对调水工程的运行管理和科学调度研究。待可行性研究报告完成后,报我委审批。



主题词:广东 水利 项目建议书 批复
抄送:水利部、国家统计局,深圳水利总局。

水利部办公厅一九九七年九月九日印

打字:张露 校对:张瑞吉

5.3. 北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第 三方监测项目

5.3.1. 业绩证明



业绩证明

项目名称	北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目	项目地点	深圳市龙华区、龙岗区
委托单位名称	深圳市北部水源工程管理处	受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
项目金额	19.47364 万元	合同履行时间	2022 年 10 月-项目施工完成
项目负责人	李亚	技术负责人	何文鹏
检测人员	李松勤、余炎威、曹广越、严露、杨康、许凌毅、陈卫奇、姜索、路海宁、闵晓明、陈泽涛、张森、余佳颖等		
工作内容	<p>北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用是对北线引水工程（含龙茜供水工程）范围内空置地下管道进行安全处置和综合利用，空置地下管道总长 20.22km。</p> <p>对北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用项目龙湖学校段等空置管道及周边建筑物、地面（或路面）、管线、边坡沉降等进行第三方安全监测，工作量清单详见附件，及时反馈施工监测信息，确保施工安全，并提供监测报告。</p>		
委托单位意见	<p>情况属实 李人澍</p> <p>葛晓的 2023年8月25日</p>		
委托单位联系人及电话	李人澍 17825206515		

5.3.2. 合同关键页

合同编号:



监测合同

项目名称: 北线引水工程(含龙茜供水工程)空置地下管道安全处置
和综合利用第三方监测项目

工程地点: 深圳市龙华区、龙岗区

委托方: 深圳市北部水源工程管理处

受托方: 深圳市水务工程检测有限公司

2022年10月21日





监测合同

甲方（委托方）：深圳市北部水源工程管理处

乙方（受托方）：深圳市水务工程检测有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》及其他相关法律、法规，就北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目，双方协商一致，签订本合同。

第一条 监测项目简介

北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用是对北线引水工程（含龙茜供水工程）范围内空置地下管道进行安全处置和综合利用，空置地下管道总长20.22km。

其中，龙茜供水工程龙口泵站至苗坑水库前段管道停用空置，后期雁田至苗坑水厂原水工程利用，长度约9.42km；三唛科技防洪排涝工程在樟坑径隧洞上游沿环观南路段已利用200m左右原北线空置管道，未利用前由运管单位进行日常巡查管理。

除明确可利用的空置管道外，对北部水源工程范围内其余的9段空置地下管道进行充填处理，总长约10.6km。

为避免在施工过程中钻孔震动及灌浆对正在使用的北线管道及周边建（构）筑物等产生不利影响，及时发现和处置安全隐患，有必要对空置管道及周边建筑物、地面（或路面）、管线、边坡沉降等进行第三方监测工作。

第二条 监测内容：

对北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用项目龙湖学校段等空置管道及周边建筑物、地面（或路面）、管线、边坡沉降等进行第三方安全监测，工作量清单详见附件，及时反馈施工监测信息，确保施工安全，并提供监测报告。

第三条 服务期限：合同签订后至项目施工完成。

第四条 技术要求

所有资料成果必须符合法律、法规、标准、规范的规定和采购人的要求：

(1)《北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用》监测设计图纸；

(2)《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；



-
- (3) 《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）；
 - (4) 《水利水电工程测量规范》（SL197-2013）；
 - (5) 《国家一、二等水准测量规范》（GB 12897-2006）；
 - (6) 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）；
 - (7) 《深圳市基坑支护技术规范》（SJG05-2020）等。

第五条 服务要求

对北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用项目空置管道进行安全监测，主要内容如下：

1. 各工作面施工前提前布设监测点，并及时采集初始值；
2. 水平位移、垂直位移基准点、监测点布设等；
3. 水平位移、垂直位移基准点联测（含复测）；
4. 水平位移监测、垂直位移监测等，且监测精度不低于二等；
5. 投入的监测设备精度需满足项目要求且必须在检定有效期内，人员必须持证上岗；
6. 每次监测完成后如有异常，应立即通知甲方，由甲方确定是否加密观测次数。

第六条 监测成果

每周按时提供监测周报一式贰份，项目完成后及时提交监测总结报告（均不少于6份，其中监理1份，施工方1份，甲方4份）。

第七条 监测费用

- 1、取费标准：参考《工程勘察设计收费标准》（2002年修订版）予以确定。
- 2、合同价款

合同暂定价为人民币（大写）（含税）：壹拾玖万肆仟柒佰叁拾陆元肆角（小写¥194736.40元），最终以审计部门审计价为准。

第八条 支付方式

项目合同签订后甲方向乙方支付合同暂定价款的50%作为预付款，完成所有监测工作并向甲方提交监测成果；经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同暂定价款的80%；工程决算审计完成，且档案资料归档后支付尾款。最终合同价款以审计部门审定结果为准。

第九条 监测成果的权属及保密约定

1、本合同项目下全部监测成果的权属归甲方所有。

2、乙方在没有得到甲方书面许可的情况下，无论是合同签订前、合同履行中还是合同终止后，均不得向任何其他方泄露在本合同履行过程中所知悉的任何文件、资料或信息。

第十条 甲方的义务

1、向乙方提供和协助收集有关资料，协助乙方的监测队伍顺利进入现场工作。

2、在施工中由于非乙方原因所造成的返工，乙方按合同商定的监测收费标准向甲方收取费用。

第十一条 乙方的义务

1、按甲方通知的时间完成监测工作。

2、应按甲方提出的工作项目要求进行工作，由于乙方原因造成停工、返工不得向甲方收取额外费用，并承担由此造成相应的损失。

3、对所提交的报告及有关技术数据负责，并负责解答甲方质疑。

4、若乙方为甲方提交的报告有误，给甲方造成的直接及间接损失，由乙方负责赔偿。

第十二条双方因本合同发生的争议，应协商解决；协商解决不成的，任何一方可向当地人民法院提起诉讼。

第十三条本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是、友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

第十四条 附则

1、本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和监测费结算完成后，本合同终止。

2、本合同一式拾份，甲方陆份，乙方肆份。

甲方：深圳市北部水源工程管理处

(盖章)

住所：深圳市龙华区观湖街道广场
沿河路6号

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：工商银行彩田支行

账 号：4000030329200080815

邮政编码：518110

单位电话：23065050

联系人：李人澍

联系人手机：18763892939

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

(盖章)

住所：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区
观乐路5号多彩科创园A座101

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：招商银行股份有限公司

深圳蔡屋围支行

账 号：755952269510801

邮政编码：518110

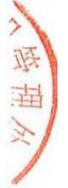
单位电话：0755-26624001

联系人：陈卫奇

联系人手机：13798488356

合同订立时间：2022年10月21日

合同订立地点：广东省深圳市



报价明细表

序号	项目名称、内容	单位	数量(工作量)	单价	总价
1	材料及 其安装 埋设	水平位移基准点	个	6	
2		竖向位移基准点	个	24	
3		水平位移监测点	个	29	
4		竖向位移监测点	个	144	
5	基准网 监测	竖向位移基准点 联测	Km·次	7	
6		水平基准点联测	点·次	6	
7	龙湖学 校段	边坡水平位移	点·次	70	
8		边坡垂直位移	点·次	70	
9		建筑物沉降	点·次	90	
10		路面沉降	点·次	30	
11		管道沉降	点·次	140	
12	白鹤湖 村段	建筑物沉降	点·次	390	
13		路面沉降	点·次	20	
14		管线沉降	点·次	70	
15	樟坑径 隧洞上 游沿环 观南路 段	边坡水平位移	点·次	200	
16		边坡垂直位移	点·次	200	
17	高新园 区段	管道沉降	点·次	70	



18	大和路 段	路面沉降	点·次	10		
19		管线沉降	点·次	110		
20	田背泵 站段	边坡水平位移	点·次	20		
21		边坡垂直位移	点·次	20		
22		管线沉降	点·次	50		
23	茜坑老 村至茜 坑水库 坝下段	建筑物沉降	点·次	30		
24		管线沉降	点·次	140		
25	第 5-24 项收取 22%技术服务费					22741.4
报价合计：194736.4 元。						



5.3.3. 批复文件

深圳市水务局文件

深水源〔2017〕402号

深圳市水务局关于北线引水工程安全隐患整改 (含龙茜供水改造工程)可行性 研究报告的批复

市北部水源工程管理处:

《深圳市北部水源工程管理处关于北线引水工程安全隐患整改(含龙茜供水改造工程)可行性研究报告(报批稿)的请示》(北水〔2017〕15号)收悉。根据2017年3月29日召开的《北线引水工程安全隐患整改(含龙茜供水改造工程)可行性研究报告》(下称《可研报告》)专家评审会意见,批复如下:

一、《可研报告》在专家评审意见的基础上进行了修改完善,

其内容和深度基本达到《水利水电工程可行性研究报告编制规程》(SL618-2013)的要求,编制依据充分,资料翔实,论证充分,计算方法、计算成果正确。

二、鉴于北线引水工程及龙茜供水工程玻璃钢夹砂管多处出现严重变形、鼓包、裂缝及褶皱,龙茜供水工程的PCP管多处接头缝隙过大,两种管材均发生过多起爆管事故,严重威胁沿线铁路、学校、居民区、工厂、道路和供水安全等情况,《可研报告》提出对北线引水工程及龙茜供水工程玻璃钢夹砂管和PCP管进行改造、保障供水安全及周边设施安全,是必要和可行的。

三、基本同意《可研报告》水文、工程地质采用成果。

四、改造工程输水规模同原工程设计,规模为大(2)型,工程等别为II等,主要建筑物级别(管道)为2级,次要建筑物级别(管道附属设施)为3级,临时性建筑物级别为4级。工程设计洪水标准为50年一遇,校核洪水标准为200年一遇,地震设防烈度为VII度。

五、同意《可研报告》提出的管线改造布置方案,将现状龙茜玻璃钢夹砂管和北线引水工程的玻璃钢夹砂管全段改造为钢管。其中龙茜改造玻璃钢夹砂管2.40公里;北线改造玻璃钢夹砂管7.60公里。改造管道平面走向主要沿现状管道不变,部分段为合并改造,其中龙茜管管径DN2200mm、北线单管管径DN2800mm、并管段管径DN3400mm。

六、基本同意金结以及机电自动化设备选型。

七、《可研报告》估算编制依据及方法正确，工程量计算及投资计价基本合理，下一阶段应在此基础上进一步优化设计，严格控制投资，确保工程建设经济、合理、可行。

八、核定项目投资估算为 60086 万元。其中建安工程费用 45041 万元，工程建设其他费用 9583 万元，预备费 5462 万元。

九、请你单位结合环境影响评价及水土保持专项方案，进一步细化环境保护和水土流失防治措施，做好工程区域内土方平衡，减少外运。下一阶段应进一步优化施工组织设计方案，合理确定施工总体布置、施工工期及主要建筑物的施工方法。

十、做好施工期间供水调度方案，并在下一步工作中组织专题研究，确保供水和施工双安全。

此复。

附件: 北线引水工程安全隐患整改（含龙茜供水改造工程）
投资估算表



抄送：市水务工程建设管理中心。

深圳市水务局办公室

2017年6月9日印发

7、项目团队成员配置

项目管理班子人员配备表

岗位	最低配备表数量	我司拟投入数量	资格要求	备注
项目负责人	1	1	岩土工程专业高级工程师及以上职称或注册岩土工程师资格证	李亚
技术负责人	1	1	岩土工程专业高级工程师及以上职称或注册岩土工程师资格证	严露
岩土专业监测工程师	1	7	岩土类相关专业中级工程师及以上职称	于会来、何霞、邹志浩、刘辰禹、皮海康、刘剑豪、利坚
测量专业监测工程师	1	4	测量类相关专业中级工程师及以上职称	李松勤、陈卫奇、何文鹏、姜索
监测员	3	6	工程类相关专业助理工程师及以上职称或具有监测相关专业的检测鉴定培训合格证	路海宁、张森、杨小龙、闵晓明、刘艺、李和斌
资料员	1	2	/	张鑫、王标娜
专职安全员	0	2	/	梁嘉新、黄嘉星
小计	8	23		

投标人人员情况一览表

投标人： 深圳市水务工程检测有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	李亚	部门经理	岩土工程工 程师	持有 注册岩土工程师资格证 、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证、一级注册结构工程师资格证书 1、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”项目负责人 2、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”项目负责人 3、担任“北线引水工程（含龙苗供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目”项目负责人 具有丰富的监测经验和项目管理经验，对原水管道、原水泵站工程和水库工程施工工艺及流程非常熟悉，对第三方监测工作中的重难点也十分了解。
技术负责人	严露	监测技术负责人	建筑 岩土高级 工程师	持有 注册岩土工程师资格证 1、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”监测员 2、担任“北线引水工程（含龙苗供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目”监测员 深耕监测服务行业，集实操经验与技术理论于一身。能全方位分析、解决遇到的监测问题。
岩土专业监测工程师	于会来	总经理助理	土木工程高 级	1、担任“铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输和白芒河流域水环境综合治理工程（径流调蓄转输工程）第三方检测监测（快速发包）”项目负责人 2、担任“坪山区赤坳水库水质保障工程检测监测等第三方服务”技术负责人
岩土专业监测工程师	何霞	部门总工	水利水电岩 土工程工程 师	1、担任“深汕西部水源及供水工程第三方监测”岩土专业监测工程师 2、担任“铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输和白芒河流域水环境综合治理工程（径流调蓄转输工程）第三方检测监测（快速发包）”岩土专业监测工程师
岩土专业监测工程师	邹志浩	部门主管	水利水电岩 土工程工程 师	1、担任“深汕西部水源及供水工程第三方监测”岩土专业监测工程师 2、担任“坪山区赤坳水库水质保障工程检测监测等第三方服务”岩土专业监测工程师

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
岩土专业监测工程师	刘辰禹	部门经理	水利水电岩土工程工程师	1、担任“铁岗水库牛成村建成区径流调蓄转输和白芒河流域水环境综合治理工程（径流调蓄转输工程）第三方检测监测（快速发包）”岩土专业监测工程师 2、担任“罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程安全监测工程”岩土专业监测工程师
岩土专业监测工程师	皮海康	部门主管	水利水电岩土工程工程师	1、担任“深汕西部水源及供水工程第三方监测”岩土专业监测工程师 2、担任“西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测”岩土专业监测工程师
岩土专业监测工程师	刘剑豪	部门主管	水利水电岩土工程工程师	1、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”岩土专业监测工程师 2、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”岩土专业监测工程师
岩土专业监测工程师	利坚	检测岗	水利水电岩土工程工程师	1、担任“深汕西部水源及供水工程第三方监测”岩土专业监测工程师 2、担任“清林径大坝管养及维护项目监测”岩土专业监测工程师
测量专业监测工程师	李松勤	部门总工	水利水电工程测量高级工程师	1、担任“莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目”项目负责人 2、担任“深汕西部水源及供水工程第三方监测”项目负责人
测量专业监测工程师	陈卫奇	部门经理	水利水电工程测量工程师	1、担任“西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测”技术负责人 2、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”技术负责人
测量专业监测工程师	何文鹏	部门主管	水利水电工程测量工程师	1、担任“北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目”测量专业监测工程师 2、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”测量专业监测工程师
测量专业监测工程师	姜索	部门主管	水利水电工程测量工程师	1、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”测量专业监测工程师 2、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”测量专业监测工程师
监测员	路海宁	部门经理	水利水电施工与管理工程师	1、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”监测员

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
				2、担任“线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目”监测员
监测员	张森	监测岗	水利水电工程测量助理工程师	1、担任“西丽水库至南山水厂原水管工程安全监测”监测员 2、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”监测员
监测员	杨小龙	监测岗	水利水电工程测量助理工程师	1、担任“停水检修（2023年东江水源工程重点隧洞段工程质量监测）”监测员 2、担任“北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目”监测员
监测员	闵晓明	部门主管	水利水电工程测量助理工程师	1、担任“莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目”监测员 2、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”监测员
监测员	刘艺	监测岗	水利水电工程测量助理工程师	1、担任“清林径大坝管养及维护项目监测”监测员
监测员	李和斌	监测岗	/	1、担任“韶关市乳源瑶族自治县南水水库供水工程（原水管道部分）施工期第三方安全监测项目”监测员
资料员	张鑫	监测岗	水利水电工程测量助理工程师	1、担任“莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目”监测员 2、担任“深汕西部水源及供水工程第三方监测”监测员
资料员	王标娜	档案管理岗	/	1、担任“北线引水工程（含龙茜供水工程）空置地下管道安全处置和综合利用第三方监测项目”资料员
专职安全员	梁嘉新	安全管理岗	/	1、担任“莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目”安全员
专职安全员	黄嘉星	检测岗	/	1、担任“莲花山-芦花坑水厂段原水管道工程监测服务采购项目”安全员

李亚



中华人民共和国一级注册结构工程师



本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 李亚

证书编号 S244411246



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0060599

发证日期 2024年05月10日



一级注册结构工程师

Class 1 Registered Structural Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得一级注册结构工程师职业资格。



姓名：李亚

证件号码：412829199102193612

性别：男

出生年月：1991年02月

批准日期：2023年11月05日

管理号：20231100349000000085



中华人民共和国人力资源和社会保障部



中华人民共和国住房和城乡建设部



广东省职称证书

姓名：李亚

身份证号：412829199102193612



职称名称：工程师

专业：岩土工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月11日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003060503

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李亚

身份证 (ID): 412829199102193612

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3031867

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者应操作应由雇主授权。
验证网址: <http://ljjd.gdjsjcdxh.com>



严露

广东省职称证书

姓名：严露

身份证号：420115198603206214



职称名称：高级工程师

专业：建筑岩土

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月10日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001061850

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 严露

证书编号 AY194401512



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0024150

发证日期 2019年06月03日



注册土木工程师(岩土)

Registered Civil Engineer (Geotechnical)

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。



姓名：严露

证件号码：420115198603206214

性别：男

出生年月：1986年03月

批准日期：2017年09月24日

管理号：2017008440082017440146001819



中华人民共和国人力资源和社会保障部



中华人民共和国住房和城乡建设部



541

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：严露

社保电脑号：629319513

身份证号码：420115198603206214

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	7400.0	1110.0	592.0	1	7400	444.0	148.0	1	7400	37.0	7400	10.36	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	7400.0	1110.0	592.0	1	7400	444.0	148.0	1	7400	37.0	7400	10.36	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	7400.0	1110.0	592.0	1	7400	444.0	148.0	1	7400	37.0	7400	10.36	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	7400.0	1110.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	10.36	7400	59.2	14.8
2024	02	161532	7400.0	1110.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	10.36	7400	59.2	14.8
2024	03	161532	7400.0	1110.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	20.72	7400	59.2	14.8
2024	04	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	20.72	7400	59.2	14.8
2024	05	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	06	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	07	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	08	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	09	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
2024	10	161532	7400.0	1184.0	592.0	1	7400	370.0	148.0	1	7400	37.0	7400	29.6	7400	59.2	14.8
合计			14948.0	7696.0			5032.0	1924.0			481.0		253.08		641.56		169.24

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ece1338730 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



于会来



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 于会来 身份证 (ID): 13092619780220283X

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3004414

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与桩基承载力检测 (静载带试验)	2006-07-07	无记录
	桩基承载力与完整性检测 (高应变)	2010-04-30	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2006-05-19	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2006-08-28	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(填密))	2006-04-06	无记录
其他类别	岩土工程原位测试	2012-09-25	无记录
	民用建筑室内环境检测	2005-06-10	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主授权。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：于会来

社保电脑号：601475046

身份证号码：13092619780220283X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	02	161532	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	16.38	11700	93.6	23.4
2024	03	161532	11700.0	1755.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	32.76	11700	93.6	23.4
2024	04	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	32.76	11700	93.6	23.4
2024	05	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	32.76	11700	93.6	23.4
2024	06	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	32.76	11700	93.6	23.4
2024	07	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2024	08	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2024	09	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2024	10	161532	11700.0	1872.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
合计			23634.0	12168.0			7956.0	3042.0			760.5						

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fc29fa0dc6a ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



何霞

照
片



粤中取证字第 1400102239251 号

何霞 于二〇一四年
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 水利水电岩土工程
工程师
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关

二〇一五年五月二十八日





水利工程质量检测员资格证书



姓名：何霞

身份证号：130625198504172822

证书编号：JCY2010440004

执业编号：水ABC0020130030070

专业：
岩土工程
混凝土工程
金属结构

当前状态：资格正常 已执业

执业单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2025年8月11日

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备水利质量检测员执业资格。
此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。
网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（WWW.CWEUN.ORG）。



签发单位：

更新日期：

首次执业日期：2010年10月15日

证书打印日期：2022年8月19日



检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 何晨

身份证 (ID): 130625198504172822

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3012318

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2018-07-27	无记录
	桩身承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-18	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2011-09-30	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2018-05-18	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锤击))	2017-09-15	无记录
	岩土工程室内试验	2018-01-26	无记录
见证取样	岩土工程原位测试	2013-08-08	无记录
	常用非金属材料检测	2016-03-11	无记录
市政工程	常用金属材料检测	2016-03-11	无记录
	道路工程	2023-05-15	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-10-09	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主追责。

验证网址: <http://jicd.gdjsicjdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何霞

社保电脑号：621710396

身份证号码：130625198504172822

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	5300.0	795.0	424.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5300	7.42	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	5300.0	795.0	424.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5300	7.42	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	5300.0	795.0	424.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5300	7.42	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	5300.0	795.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	7.42	5300	42.4	10.6
2024	02	161532	5300.0	795.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	7.42	5300	42.4	10.6
2024	03	161532	5300.0	795.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	14.84	5300	42.4	10.6
2024	04	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	14.84	5300	42.4	10.6
2024	05	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	14.84	5300	42.4	10.6
2024	06	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	14.84	5300	42.4	10.6
2024	07	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2024	08	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	21.2	5300	42.4	0.6
2024	09	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	21.2	5300	42.4	0.6
2024	10	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5300	21.2	5300	42.4	0.6
合计			10706.0	5512.0			4339.64	1662.38			415.66		181.26		473.56		127.24

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fc29fa0ef4d ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
161532

单位名称
深圳市水务工程检测有限公司



邹志浩

照
片



粤中 职证字第 1803003011575号

邹志浩 于二〇一七年

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 水利水电岩土工程
工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证机关：

二〇一八年五月十七日





水利工程质量检测员资格证书



姓名：邹志浩

身份证号：44068219830610401X

证书编号：JCY2009440293

执业编号：水ABC0020130030066

专业：
岩土工程
混凝土工程
金属结构

当前状态：资格正常 已执业

执业单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2025年8月11日

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备水利质量检测员执业资格。
此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。
网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（WWW.CWEUN.ORG）。



签发单位：

更新日期：

首次执业日期：2010年10月15日

证书打印日期：2022年8月19日



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 邹志浩

身份证 (ID): 44068219830610401x

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3025144

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主维权。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹志浩

社保电脑号：608636583

身份证号码：44068219830610401X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fc29f9f239h ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



刘辰禹

广东省职称证书

姓名：刘辰禹
身份证号：342422198808260371



职称名称：工程师
专业：水利水电岩土工程
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2021年04月16日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003063644
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2021年08月02日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘辰禹

社保电脑号：633271712

身份证号码：342422198808260371

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78
2024	02	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78
2024	03	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	04	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	05	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	06	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	07	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2024	08	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78
2024	09	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78
2024	10	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78
合计				12907.8	6645.6			4387.7	1678.4			419.65		218.55	360.76		149.04

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ece1339f6p ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



皮海康

广东省职称证书

姓名：皮海康
身份证号：500231199309143371



职称名称：工程师
专业：水利水电岩土工程
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2022年05月25日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075238

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



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

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 皮海康

身份证 (ID): 500231199309143371

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3030489

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录
	桩身承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-18	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2022-07-21	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2021-12-21	无记录
主体结构	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锤击))	2023-03-27	无记录
	岩土工程原位测试	2023-08-03	无记录
	混凝土结构实体检测	2023-03-27	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主追责。
验证网址: <http://jicd.gdjsicjdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：皮海康

社保电脑号：802342471

身份证号码：500231199309143371

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fc29f9da59r ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



刘剑豪

广东省职称证书

姓名：刘剑豪

身份证号：432502198507080053



职称名称：工程师

专业：水利水电岩土工程

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月25日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075534

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 刘剑军

身份证 (ID): 432502198507080053

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3027415

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2020-11-25	无记录
	桩身承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-18	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2022-07-21	无记录
市政工種	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-01-25	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锤击))	2023-03-27	无记录
其他类别	道路工程	2023-05-15	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-10-09	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主追责。

验证网址: <http://jicd.gdjsicjdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘剑豪

社保电脑号：804776796

身份证号码：432502198507080053

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fc29f9f4409 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



利坚

广东省职称证书

姓名：利坚

身份证号：360428199310252213



职称名称：工程师

专业：水利水电岩土工程

级别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月25日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075719

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 利坚 身份证 (ID): 360428199310252213
单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司
证书编号 (Certificate No): 3029292

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2022-09-08	无记录
	桩身承载力与完整性检测 (高应变)	2023-09-18	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2022-07-21	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2021-12-21	无记录
其他类别	桩身完整性检测 (钻芯取芯(锤击))	2023-03-27	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-10-09	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主追责。
验证网址: <http://jicd.gdjsicjdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：利坚

社保电脑号：806064197

身份证号码：360428199310252213

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ece1339bf1 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



李松勤

广东省职称证书

姓名：李松勤

身份证号：421181198602230938



职称名称：高级工程师

专业：水利水电工程测量

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月24日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001075605

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



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



水利工程质量检测员资格证书



姓名：李松勤

身份证号：421181198602230938

证书编号：JCY2012440161

登记编号：水0B00E20170030095

专业：混凝土工程
量测

当前状态：资格正常 已登记

登记单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2027年7月25日

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备水利质量检测员资格。
此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。
网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（WWW.CWEUN.ORG）。



签发单位：

更新日期：

首次登记日期：2012年11月7日

证书打印日期：2024年8月1日



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李松勤

身份证 (ID): 421181198602230938

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023673

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	基坑监测	2021-12-06	无记录
	建筑变形测量	2018-08-10	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主维权。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李松勤

社保电脑号：616749781

身份证号码：421181198602230938

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08	
2023	11	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08	
2023	12	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08	
2024	01	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78	
2024	02	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78	
2024	03	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	04	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	05	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	06	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	07	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	12.78	
2024	08	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78	
2024	09	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78	
2024	10	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78	
合计				12907.8	6645.6			4387.7	1678.4			419.65				218.55	360.76	149.04

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fc29f9feb6k ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



陈卫奇

广东省职称证书

姓名：陈卫奇

身份证号：420114198810312232



职称名称：工程师

专业：水利水电工程测量

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月24日

评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003003040565

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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



水利工程质量检测员资格证书



姓名：陈卫奇

身份证号：420114198810312232

证书编号：JCY2013440278

执业编号：水0000E20140030083

专业：量测

当前状态：资格正常 已执业

执业单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2025年1月21日

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备水利质量检测员执业资格。
此证书信息来自数据库，数据信息可能发生变更，证书须通过网络验证后方为有效。
网络验证的唯一合法网站为：中国水利工程协会网（WWW.CWEUN.ORG）。



签发单位：

更新日期：

首次执业日期：2014年3月25日

证书打印日期：2022年1月21日



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 陈卫奇

身份证 (ID): 420114198810312232

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023674

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	差机监测	2021-12-06	无记录
	建筑变形测量	2018-08-10	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主追责。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈卫奇

社保电脑号：626199890

身份证号码：420114198810312232

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	6390.0	894.6	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	6390.0	894.6	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	6390.0	894.6	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	6390.0	894.6	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78
2024	02	161532	6390.0	894.6	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78
2024	03	161532	6390.0	894.6	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	04	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	05	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	06	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78
2024	07	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2024	08	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78
2024	09	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78
2024	10	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78
合计				12077.1	6645.6			4387.7	1678.4			419.65		218.55	360.76		149.04

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645f52c2 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



何文鹏

广东省职称证书

姓名：何文鹏

身份证号：513022198911254675



职称名称：工程师

专业：水利水电工程测量

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月16日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003063410

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 何文鹏

身份证 (ID): 513022198911254675

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023685

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	差动监测	2021-12-06	无记录
	建筑变形测量	2018-08-10	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假行为应由雇主维权。

验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何文鹏

社保电脑号：641468759

身份证号码：513022198911254675

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645f0f76 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



姜索

广东省职称证书

姓名：姜索

身份证号：421023198708205256



职称名称：工程师

专业：水利水电工程测量

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月25日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075618

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 姜素

身份证 (ID): 421023198708205256

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3029536

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	基坑监测	2021-11-04	无记录
	建筑变形测量	2023-03-07	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书持有者应操作应由雇主授权。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



路海宁

广东省职称证书

姓名：路海宁

身份证号：130926198410150051



职称名称：工程师

专业：水利水电施工与管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月24日

评审组织：深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003003040617

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 路海宁

身份证 (ID): 130926198410150051

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3008889

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2016-07-15	无记录
	锚杆承载力与完整性检测 (高应变)	2010-04-30	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2021-11-18	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2018-05-18	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯机长)	2010-04-22	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测 (回弹法)	2015-05-21	无记录
	混凝土结构实体检测 (同弹法)	2018-12-14	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2009-04-03	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-10-09	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主追责。
验证网址: <http://jicd.gdjsicjdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：路海宁

社保电脑号：618589770

身份证号码：130926198410150051

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08	
2023	11	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08	
2023	12	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6390	383.4	127.8	1	6390	31.95	6390	8.95	2360	16.52	7.08	
2024	01	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78	
2024	02	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	8.95	6390	51.12	12.78	
2024	03	161532	6390.0	958.5	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	04	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	05	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	06	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	17.89	6390	51.12	12.78	
2024	07	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	12.78	
2024	08	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78	
2024	09	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78	
2024	10	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6390	25.56	6390	51.12	2.78	
合计				12907.8	6645.6			4387.7	1678.4			419.65				218.55	360.76	149.04

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fcdddec7fet ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



张森

广东省职称证书

姓名：张森

身份证号：450821199012163676



职称名称：助理工程师

专业：水利水电工程测量

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月16日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103006063420

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 张森

身份证 (ID): 450821199012163676

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3032014

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	建筑变形测量	2023-03-07	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假操作应由雇主授权。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张森

社保电脑号：646546807

身份证号码：450821199012163676

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	2500.0	350.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	2500.0	350.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	2500.0	350.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
合计			6228.81	3418.4			4339.64	1662.38			415.66	85.5	249.56			71.24	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645f138k ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
161532

单位名称
深圳市水务工程检测有限公司



杨小龙

广东省职称证书

姓名：杨小龙
身份证号：430525198810086119



职称名称：助理工程师
专业：水利水电工程测量
级别：助理级
取得方式：职称评审
通过时间：2021年04月16日
评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103006063556
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2021年08月02日



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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 杨小龙

身份证 (ID): 430525198810086119

单位 (Employer): 深圳市水务工程检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023686

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	基坑监测	2021-11-04	无记录
	建筑变形测量	2018-08-10	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发
证书若有造假行为应由雇主维权。
验证网址: <http://jcd.gdjsjcdxh.com>



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨小龙

社保电脑号：635042072

身份证号码：430525198810086119

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6968.86	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645f3860 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
161532

单位名称
深圳市水务工程检测有限公司



闵晓明

广东省职称证书

姓名：闵晓明

身份证号：411522199009154254



职称名称：助理工程师

专业：水利水电工程测量

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2021年04月16日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103006063595

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：闵晓明

社保电脑号：647296401

身份证号码：411522199009154254

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645f58d8 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



刘艺

广东省职称证书

姓名：刘艺

身份证号：362502199401270613



职称名称：助理工程师

专业：水利水电工程测量

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年05月22日

评审组织：深圳市龙华区人力资源局

证书编号：2003426000868

发证单位：深圳市龙华区人力资源局

发证时间：2020年05月22日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘艺

社保电脑号：801271298

身份证号码：362502199401270613

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6968.86	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645ff698 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



李和斌



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李和斌

社保电脑号：802252353

身份证号码：431126199712042235

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	2500.0	350.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	2500.0	350.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	2500.0	350.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
合计			6228.81	3418.4			4339.64	1662.38			415.66		85.5		249.56		71.24

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ece13379bd ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
161532

单位名称
深圳市水务工程检测有限公司



张鑫

广东省职称证书

姓名：张鑫

身份证号：44142419940110705X



职称名称：助理工程师

专业：水利水电工程测量

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月16日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2103006063463

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张鑫

社保电脑号：643348624

身份证号码：44142419940110705X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	479.25	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6968.86	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160e5645f1f7x ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
161532

单位名称
深圳市水务工程检测有限公司



王标娜



王标娜 于2022年 09 月29 日
至 09 月 30 日，参加“水利工程
建设项目档案工作培训班”，
学完培训计划全部课程。经考
核，成绩合格。特发此证。

继续教育记录：

2022 年度， 选修 科目，
12 学时。

姓名：王标娜 性别： 女

身份证号码：44522119971013694X

工作单位：深圳市水务工程检测有限
公司

证书编号：粤水学 (2022) 030588



广东省水利工程项目档案工作人员

岗位培训证书

广东省水利学会 印制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王标娜

社保电脑号：802142329

身份证号码：44522119971013694X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	02	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	03	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	04	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	05	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	06	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	07	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	08	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	09	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	10	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
合计			6656.11	3418.4			4339.64	1662.38			415.66		85.5		249.56		71.24

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ecec13267ec ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



梁嘉新



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(2023)0008002

姓名:梁嘉新

性别:男

出生年月:1996年07月28日

企业名称:深圳市水务工程检测有限公司

职务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2023年04月17日

有效期:2023年04月17日至2026年04月16日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年04月17日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁嘉新

社保电脑号：645487497

身份证号码：441481199607284155

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	3195.0	447.3	255.6	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3195	4.47	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	02	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	4.47	3195	25.56	6.39
2024	03	161532	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	04	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	05	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	06	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	8.95	3195	25.56	6.39
2024	07	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	08	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	09	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2024	10	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3195	12.78	3195	25.56	6.39
合计			6520.71	3585.2			4339.64	1662.38			415.66		109.27		303.16		85.14

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915fcdddeb3e5a ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 161532 单位名称 深圳市水务工程检测有限公司



黄嘉星

广东省职称证书

姓 名：黄嘉星

身份证号：440301199409247275



职称名称：助理工程师

专 业：水利水电施工与管理

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年08月08日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006029613

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年08月26日



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



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄嘉星

社保电脑号：500095851

身份证号码：440301199409247275

页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

单位编号：161532

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	10	161532	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	11	161532	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2023	12	161532	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	3.5	2360	16.52	7.08
2024	01	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	02	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	3.5	2500	20.0	5.0
2024	03	161532	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	04	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	05	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	06	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	7.0	2500	20.0	5.0
2024	07	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	08	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	09	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
2024	10	161532	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	10.0	2500	20.0	5.0
合计			6656.11	3418.4			4339.64	1662.38			415.66		85.5		249.56		71.24

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339160ece1337557 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
- 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。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
161532

单位名称
深圳市水务工程检测有限公司



无。