罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第四批）（内窥检测、竣工测量）项目

投标文件

业绩文件（资信标）

项目编号：2504-440303-04-05-206502006001

投标人名称：深圳市水务工程检测有限公司

投标人代表：陈梓艺

投标日期：2026 年 11 月 13 日

一、投标人基本情况

企业名称	深圳市水务工程检测有限公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	91440300778765995E		
法定代表人	吴文鑫		
企业资质	测绘资质（工程测量专业）甲级		



统一社会信用代码
91440300778765995E

营业执照
（副本）

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　深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209（一照多址企业）

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　深圳市市场监督管理局
2026 年 07 月 02 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

商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

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：	深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209（一照多址企业）
一照多址：	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栋101
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：	永续经营
核准日期：	2026-07-02
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、 2024年报已公示、 2025年报已公示
主体状态：	存续（在营、开业、在册）
分支机构：	深圳市水务工程检测有限公司东莞分公司(开业（存续）),深圳市水务工程检测有限公司赣州分公司(开业（存续）),深圳市水务工程检测有限公司宝安服务中心(注销),深圳市水务工程检测有限公司光明服务中心(注销),深圳市水务工程检测有限公司南山服务中心(注销)
备注：	

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）

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航 全部展开

基础信息
- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- “多证合一”信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 另册管理

获得荣誉信息
行政许可信息
知识产权信息
抵押出质信息
司法协助信息
抽查检查信息
违法失信信息
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告

深圳市水务工程检测有限公司 存续（在营、开业、在册）

☆ 关注 更多

统一社会信用代码：91440300778765995E
注册号：
法定代表人：吴文鑫
登记机关：深圳市市场监督管理局
成立日期：2005年08月08日

股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 企业年报信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录... | 列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	91440300778765995E	企业名称：	深圳市水务工程检测有限公司
注册号：		法定代表人：	吴文鑫
类型：	有限责任公司	成立日期：	2005年08月08日
注册资本：	360.000000万人民币	核准日期：	2026年07月02日
登记机关：	深圳市市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209（一照多址企业）		
经营范围：	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：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）		

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

甲级测绘资质证书

专 业 类 别：甲级：工程测量。***

单 位 名 称：深圳市水务工程检测有限公司

注 册 地 址：深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209

法定代表人：吴文鑫

证 书 编 号：甲测资字44100775

有 效 期 至：2031年11月9日

发证机关（印章）

2026年11月10日

中华人民共和国自然资源部监制

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市罗湖区水务局

我方参加罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第四批）（内窥检测、竣工测量）的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳市水务工程检测有限公司	
企业所有制	☑民营企业　　□国有企业　　□其他：	
控股股东/投资人	深圳市顺合投资合伙企业（有限合伙）	出资比（46）%
非控股股东/投资人	深圳市水务规划设计院股份有限公司	出资比（35）%
	深圳市广汇源环境水务有限公司	出资比（14）%
	吴文鑫	出资比（5）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备　注	无	

注：1.本表后需附投标人的股权证明材料，如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图，如未提供，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2.管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；

3.如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳市水务工程检测有限公司（加盖公章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026年11月13日

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航 全部展开

基础信息
- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- “多证合一”信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 另册管理

获得荣誉信息
行政许可信息
知识产权信息
抵押出质信息
司法协助信息
抽查检查信息
违法失信信息
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告

深圳市水务工程检测有限公司 存续（在营、开业、在册）

☆ 关注 更多

统一社会信用代码：91440300778765995E
注册号：
法定代表人：吴文鑫
登记机关：深圳市市场监督管理局
成立日期：2005年08月08日

股东及出资信息 | 变更信息 | 行政许可信息 | 企业年报信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录... | 列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码：	91440300778765995E	企业名称：	深圳市水务工程检测有限公司
注册号：		法定代表人：	吴文鑫
类型：	有限责任公司	成立日期：	2005年08月08日
注册资本：	360.000000万人民币	核准日期：	2026年07月02日
登记机关：	深圳市市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209（一照多址企业）		
经营范围：	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：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）		

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

目录导航 全部展开

基础信息
- 营业执照信息
- 营业期限信息
- 股东及出资信息
- 主要人员信息
- 分支机构信息
- “多证合一”信息公示
- 清算信息
- 变更信息
- 另册管理

获得荣誉信息
行政许可信息
知识产权信息
抵押出质信息
司法协助信息
抽查检查信息
违法失信信息
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告

营业执照信息

统一社会信用代码：	91440300778765995E	企业名称：	深圳市水务工程检测有限公司
注册号：		法定代表人：	吴文鑫
类型：	有限责任公司	成立日期：	2005年08月08日
注册资本：	360.000000万人民币	核准日期：	2026年07月02日
登记机关：	深圳市市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	深圳市罗湖区黄贝街道文华社区深南东路1001号深润大厦4209（一照多址企业）		
经营范围：	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：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）		

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

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	吴文鑫	自然人股东	非公示项	非公示项	
2	深圳市广汇源环境水务有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	
3	深圳市顺合投资合伙企业（有限合伙）	企业法人	非公示项	非公示项	
4	深圳市水务规划设计院股份有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	

共 查询到 4 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

深圳市市场监督管理局
商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

当前位置 | 商事登记簿查询

商事登记簿查询
(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码: 914403007787659 95E

商事主体名称: 深圳市水务工程检测有限公司 ☑ 全称

查询 清空

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股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
吴文鑫	18	自然人	自然人股东
深圳市水务规划设计院股份有限公司	126	本地企业	企业法人
深圳市顺合投资合伙企业（有限合伙）	165.6	本地企业	企业法人
深圳市广汇源环境水务有限公司	50.4	本地企业	企业法人

信息打印

二、投标人管道内窥检测服务业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
1.	中心城区存量排水管网检测与完善工程(珍家山一区-普查、检测及非开挖修复部分)	9285.592789（我司占比2905.076348万元）	2022年12月30日	排水管道普查、检测、修复服务项目	管道内窥检测服务
2.	深圳市龙岗排水有限公司管道检测项目	448.877762	2022年03月02日	(1)市政排水管网检测:暂定项目工作量为406.005km，服务期限为1年，因甲方需求超出该工作量的，双方另行采取书面方式补充协议约定超出部分的服务费及服务期限等内容。 ①对招标人指定范围内市政管线开展内窥检测，全面查清市政管渠内部功能性和结构性隐患:根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告。 ②全面梳理2020年龙岗区排水系统提质增效排查与评估项目成果，整理该项目已检测市政排水管渠清单，减少重复检测工作。厘清市政管网关系，按照招标单位要求形成市政截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及GIS信息清单。 (2)支汊流测绘及结构安全检测:暂定项目工作量为3.84公里，服务期限1年。因甲方需求超出该工作量的，双方另行采取书面方式补充协议约定超出部	管道内窥检测服务

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
				分的服务费及服务期限等内容。 ①对招标人指定范围内支汊流全段开展测绘和检测工作； ②对支汊流暗渠段开展内窥检测、混凝土结构安全检测； ③对支汊流明渠段开展安全检测，对明渠段边坡、挡墙存在渗漏、裂缝的区域通过专业方式进行安全检测，根据检测成果形成成果文件； ④全面梳理 2021 年深圳市龙岗区市政排水暗涵结构性隐患检测与排查评估项目成果资料，梳理已纳入该项目的支汊流暗渠段清单，对该部分暗渠不再重复进行内窥检测和结构检测。	
3.	2025-2026年排水管网检测项目(标段二)	456.834	2025 年 12 月 12 日	服务内容为管网摸查检测(包括管网功能性缺陷、结构性缺陷、雨污混接或偷排等情况的摸查检测，报告编制及印刷费等)	管道内窥检测服务

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
4.	深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目(标段四)	295.05	2023年08月08日	小区排水管网检测:暂定项目工作量为427km。其中QV检测总长度402km，CCTV检测长度25km。 1、对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部功能性和结构性隐患;根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告 2、对招标范围小区排水管网进行管网检测。要求第三方单位对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部缺陷情况;根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清小区管网关系，按照甲方要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及GIS信息清单。	管道内窥检测服务
5.	深圳市龙岗排水有限公司2025年度排水管网检测技术服务项目（标段四）	112.92266	2025年07月18日	市政排水管网检测:暂定市政管网检测工作量为106400米，小区管网技术服务长度145740米，服务期限至2025年12月31日。	管道内窥检测服务

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
6.	罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）	67.067	2025 年 07 月 11 日	甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程(第三批)(管道内窥检测、竣工测绘)项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。(1)采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。(2)对项目新建地下管线进行测绘。	管道内窥检测服务
7.	罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）	67.8089	2024 年 09 月 29 日	甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程(第二批)二阶段(管道内窥检测、竣工测绘)项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。(1)采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。(2)对项目新建地下管线进行测绘。	管道内窥检测服务
8.	南山分公司 2023 年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区	120.962288	2023 年 03 月 01 日	参与南山分公司 2023 年市政排水管道检测项目项目内窥检测工作。	管道内窥检测服务

（一）中心城区存量排水管网检测与完善工程(珍家山一区-普查、检测及非开挖修复部分)

1、中标通知书、联合体协议

广东省建东工程监理有限公司

中标通知书

致：深圳市水务工程检测有限公司、联合体单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

我司受中山公用工程有限公司委托，于 2022 年 12 月 16 日举行中山公用工程有限公司排水管道普查、检测、修复服务项目（项目编号：ZSJD22QY0129）公开招标的评标会议。现评审工作已圆满结束，经依法组成的评标委员会推荐，贵公司为本项目 01 包组的中标人，中标项目内容为：

中标内容	中标人名称	中标下浮率（%）	备注
中山公用工程有限公司排水管道普查、检测、修复服务项目（01包组）	深圳市水务工程检测有限公司、联合体成员：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	27.00	/

请贵单位在接到此通知书后，按照相关法律规定及招标文件规定要求与招标人签订书面合同并按合同约定履行义务，完成中标项目。同时，贵单位须及时提交一份合同复印件加盖公章至招标代理机构备案后，在五个工作日内无息全额退还投标保证金。

招标人联系方式：梁先生，0760-88268252

特此通知！

广东省建东工程监理有限公司

二〇二二年十二月十三日

附：招标代理机构联系方式

名称：广东省建东工程监理有限公司

地址：中山市东区小榄溪小陂路五巷五十四号 2 层（中山分公司采购部）

联系人：林小姐

电话：137263021113、0760-88399895

传真：0760-88399895

5.联合体必须以检验检测单位为牵头单位，提供联合体投标协议书，明确双方权利和责任及资质代表单位，联合体各方签订联合体投标协议后，不得再以自己名义单独或以其他联合体成员的名义参加同一包组的投标。组成联合体投标的成员不得超过 2 个。

联合体协议书

深圳市水务工程检测有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 深圳市水务工程检测有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 （联合体名称）联合体，共同参加中山公用工程有限公司排水管道普查、检测、修复服务项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、深圳市水务工程检测有限公司（某成员单位名称）为 深圳市水务工程检测有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 （联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的工作和责任分工如下：深圳市水务工程检测有限公司具有《检验检测机构资质认定证书》，认证范围包括管道电视检测（CCTV）、管道潜望镜检测（QV）、管道声纳（声呐）检测及《测绘资质证书》甲级资质，作为联合体牵头单位，负责本项目的排水管道普查、检测工作；上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司具有市政公用工程施工总承包一级资质，且有《安全生产许可证》，作为联合体成员单位，负责本项目的排水管道修复工作。

5、本协议书自签署之日起生效，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。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托证明书。

牵头人名称：深圳市水务工程检测有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

成员名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2、合同关键页

SSWJCJS2023-082

中山公用工程有限公司排水管道普查、检测、修复服务项目

合同协议书

项目名称：中心城区存量排水管网检测与完善工程（珍家山一区-普查、检测及非开挖修复部分）

合同编号：PS23-004-01-FB-01

服务片区：珍家山一区

签约地点：中山市

签订日期：二〇二二年十二月三十日

甲方（以下简称甲方）：中山公用工程有限公司

乙方（以下简称乙方）：深圳市水务工程检测有限公司（联合体牵头人）、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》及中山公用工程有限公司排水管道普查、检测、修复服务项目招标文件、中标通知书和投标人的投标文件等相关资料的要求，经双方协商一致，签订本合同。

一、工程概况

（一）工程名称（包组号）：中心城区存量排水管网检测与完善工程（珍家山一区-普查、检测及非开挖修复部分）；

（二）工程地点：中山市；

（三）承包内容：排水管道普查、检测、修复服务项目；

（四）承包方式：承担排水管道的普查、检测、修复等工作，乙方包质量、包安全、包文明施工、包劳务、包设备、包材料、包过程资料编制、包结算资料编制等 。

二、合同金额

1、 签约合同价为人民币：（大写）玖仟贰佰捌拾伍万伍仟玖佰贰拾柒元捌角玖分 ，（小写）92855927.89 元；

其中摸排检测部分含税总价：（大写）贰仟玖佰零伍万零柒佰陆拾叁元肆角捌分 ，（小写）29050763.48 元 ；

不含增值税金额：（大写）贰仟柒佰肆拾万陆仟叁佰捌拾元陆角肆分 ，（小写）27406380.64 元；

增值税税金：（大写）壹佰陆拾肆万肆仟叁佰捌拾贰元捌角肆分，（小写）1644382.84 元。

管网修复部分含税总价：（大写）陆仟叁佰捌拾万零伍仟壹佰陆拾肆元肆角壹分 ，（小写）63805164.41 元 ；

不含增值税金额：（大写）伍仟捌佰伍拾叁万陆仟捌佰肆拾捌元零玖分，（小写）58536848.09 元；

增值税税金：（大写）伍佰贰拾陆万捌仟叁佰壹拾陆元叁角贰分，（小写）5268316.32 元。

以上价格均为暂定价，不作为结算依据。

2、 税率：本工程适用税率或征收率 （4）其它：按预结算时税率 （乙方按照一般纳税人税率9%出具发票，未能提供一般纳税人税率9%的增值税专用发票的，相应税差由乙方承担）

（1）3% （2）9% （3）13% （4）其它

3、 签约合同价格形式：（3），除税预、结算价下浮率：27 %（税金按实计取）

（1）固定单价 （2）固定总价 （3）固定点让利 （4）其他。

4、乙方结算时按照经中山市财政局对建设单位初审且甲方审定后中介结算造价（不含甲方下浮），扣除以下费用后下浮一定比例后作为乙方结算价：（1）扣除措施费中按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)的 30%；（2）扣除甲方提供的材料设备造价；（3）若乙方施工过程中造成铁护栏损坏及遗失，则扣除损坏及遗失的铁护栏材料价。

5、计算公式表示如下：A=(B-C1-C2)*(1-D)*（1+E）-G

A：乙方结算价；B：经过中山市财政局对建设单位初审且甲方审定后的不含税中介结算价（不含甲方下浮）；C1：措施费中按系数计算的绿色施工安全防护措施费（包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理）的 30%（不含税）；C2：甲方提供的材料、设备造价（不含税）；D：中标下浮率；E:税率按结算时税率；G：若乙方施工过程中造成铁护栏损坏及遗失，则G为损坏及遗失的铁护栏材料价（含税）。

三、服务期限及片区

服务期：自合同签订之日起3年。服务期内履行下一年合同的前提条件是上一年考核平均成绩不低于70分。单项工程工期以发包方委托单工期要求为准。合同执行过程中如发现乙方无法履行合同内容，则甲方有权对合同标的进行调整，乙方必须响应且不得提出异议。

服务片区：珍家山一区

片区范围：东区行政边界以西，孙文路、莲员西路以北，石岐河以南。

排查管网暂估长度：490.80km。

检测管网暂估长度：317.60km。

非开挖修复暂估管网长度：20.33km。

四、项目要求

1、 服务片区考核目标：三年建设期后，需要提高中山市中心城区污水收集率及两大污水处理厂进水 BOD5 浓度，服务片区考核目标为：该服务片区内抽样平均水质 BOD5≥100mg/L，具体抽样点位由政府方或授权单位随机选定。

2、 项目部要求：乙方须在中山中心城区设置项目部及固定办公地点。

3、 管理人员配备：乙方必须保证按不低于下列表格中要求配备管理人员，而且必须保证投入的人员能满足本项目的需要。如需变更的，须提前 20 天书面提出申请，经甲方同意后才能变更。

序号	人员名称	人数	职称/资格	专业
1	项目管理人员	3	初级职称或以上	市政类或给排水类或环境类
2	技术员	3	初级职称或以上	市政类或给排水类或环境类
3	安全员	6	上岗证	
4	施工班组人员	30		
5	潜水员	4	上岗证或培训证	
合计		46 人		

4、 项目部作业设备配置要求：

序号	设备名称	数量	规格型号参数
1	CCTV 检测仪	6 台	/
2	QV 检测仪	6 台	/
3	便携式泵吸气体检测仪	12 套	/
4	作业工具车	6 台	/
5	封堵气囊	30 个	DN400
6	封堵气囊	18 个	DN600
7	封堵气囊	12 个	DN800
8	封堵气囊	6 个	DN1000
9	封堵气囊	6 个	DN1200
10	排水泵	6 台	液压泵/潜水泵
11	清洗吸污车	6 台	/

12	空压机	6 台	/
13	发电机组	6 台	/
14	潜水设备	3 套	潜水服、安全背带、压铅、头盔与面罩、需供式潜水脐带、潜水电话、压缩机及中压管、应急气瓶等
15	通风设备	6 台	手提式
16	修复气囊	6 个	DN300
17	修复气囊	6 个	DN400
18	修复气囊	6 个	DN600

若上述设备为租赁所得，需向甲方提供相关租赁合同复印件备查。

5、 关键节点要求

乙方按照甲方要求的时间节点内完成央督整改河涌周边排水管网排查检测修复任务（详见《城区央督整改河涌周边排水管网排查检测修复数据及完成时间要求表》）。以上关键节点时间未能完成要求的，甲方有权扣罚工程款。其中，未能完成摸排时间节点扣 2%当期应付工程款，未能完成检测时间节点扣 3%当期应付工程款，未能完成修复时间节点扣 5%当期应付工程款，若最终修复节点按时完成，则前面扣罚返还。没完成 1 个节点视为 1 次关键节点考核不合格，连续两次不合格，甲方视乙方实际完成情况有权解除与乙方签订的合同，选择其中一位备选单位承接其后续工作。《城区央督整改河涌周边排水管网排查检测修复数据及完成时间要求表》中的普查、检测、修复任务数据为暂估算量，最终以实际发生为准。

城区央督整改河涌周边排水管网排查检测修复数据及完成时间要求表

包组编号	片区	片区涉及央督整改河涌	排查管网长度（km）	排查要求完成时间	检测管网长度（km）	检测要求完成时间	非开挖修复管网长度（km）	非开挖修复要求完成时间
包组 1	珍家山一区	大滘涌	59	2023.01.15	59	2023.04.30	3.8	2023.06.28
		莲兴涌	40.1	2023.01.15	40.1	2023.04.30	2.6	2023.06.28
		羊角涌	58.6	2023.01.15	58.6	2023.04.30	3.8	2023.12.31
		白沙湾工业明渠	21.7	2023.01.15	21.7	2023.04.30	1.4	2023.12.31
		小计	179.4	/	179.4	/	11.5	/

包组2	珍家山二区	后山新开涌	55	2023.01.15	55	2023.04.30	3.5	2023.06.28
		员峰新涌	12.7	2023.01.15	12.7	2023.04.30	0.8	2023.12.31
		小计	67.70	/	67.70	/	4.33	/
包组3	珍家山三区	大小鳌溪排洪渠	25.3	2023.01.15	25.3	2023.04.30	1.6	2023.06.28
		横涌	4.1	2023.01.15	4.1	2023.04.30	0.3	2023.12.31
		白石涌	132.1	2023.01.15	132.1	2023.04.30	8.5	2023.12.31
		小计	161.50	/	161.50	/	10.34	/
包组4	中嘉一区	恒大二期排洪渠	12	2023.01.15	12	2023.04.30	0.8	2023.06.28
		情景路北侧河	21.7	2023.01.15	21.7	2023.04.30	1.4	2023.12.31
		称钩湾	37.8	2023.01.15	37.8	2023.04.30	2.4	2023.12.31
		渡头涌	10.9	2023.01.15	10.9	2023.04.30	0.7	2023.12.31
		马恒河	58	2023.01.15	58	2023.04.30	3.7	2023.12.31
		白石涌	56.1	2023.01.15	56.1	2023.04.30	3.6	2023.12.31
		小计	196.50	/	196.50	/	12.58	/
包组5	中嘉二区	西河涌	47.6	2023.01.15	47.6	2023.04.30	3.0	2023.06.28
		白石涌	69.4	2023.01.15	69.4	2023.04.30	4.4	2023.12.31
		小计	117.00	/	117.00	/	7.49	/
包组6	中嘉三区	渡头涌	4.7	2023.01.15	4.7	2023.04.30	0.3	2023.12.31
		马恒河	8.5	2023.01.15	8.5	2023.04.30	0.5	2023.12.31
		白石涌	87	2023.01.15	87	2023.04.30	5.6	2023.12.31
		小计	100.20	/	100.20	/	6.41	/
包组7	沙溪镇	无	/	/	/	/	/	/
		合计	822.30		822.30		52.63	

注：沙溪镇片区无涉及央督整改河涌

6、 质量要求：乙方应按《城镇排水管道检测与评估技术规程》等相关规范标准进行维护、维修，确保施工质量合格。

摸排成果报告包括：

1.排水单位清单及一张图-初期完成水量测量后期根据需求补充水质数据；2.河道暗渠排口清单及一张图-初期完成水量测量后期根据需求补充水质数据；3.河道水位及排水设施清单及一张图-后期根据需求补充水质数据；4.排水（污水雨水）管网及设施一张图；5.管网错接混接漏接一张图；6.水质水量分析报告；7.形成管网基础信息数据库和管网综合调查数据库）。

检测成果报告包括：检测清单、报告及检测视频、排水管网缺陷一张图、管道缺陷数据库，形成电子成果，摸排检测完要提供片区排水系统评估报告。

修复成果报告包括：修复工程清单、竣工资料及修复视频，管道修复数据库。

7、 安全文明施工要求

（1）按照国家、省、市有关安全文明施工的规定进行作业。

（2）项目施工前，乙方安全员必须到场按规范要求做好安全措施及安全交底；施工期间，安全员必须按规范要求做好安全记录及监督工作。

（3）检测、修复作业中，应按要求做好安全文明施工。产生的淤泥和垃圾必须及时处理清运，不能对道路及原有管道产生污染，影响周边环境。

（4）乙方在合同期间按要求做好施工作业机械、仪器等设备的定期检测，所使用的设备必须在有效检测期内。

（5）若发生安全事故，乙方必须按照规定向甲方及有关部门报告，并采取应急措施迅速处置，将损失和影响降至最低。

（6）因乙方措施不当、管理不到位等问题造成的安全责任及全部经济损失由乙方承担。

8、 乙方根据相关规定与甲方签订合同，凡在实施过程中出现一般及以上安全事故或质量事故，甲方有权终止合同，并由乙方承担违约和赔偿责任。

9、 履约保证金

(1) 乙方与甲方签订合同前按照中标价的10%交纳履约保证金（以暂定的签约合同价作为计取标准）；

(2) 履约保证金形式：现金转账或五大国有银行开具的银行保函；

(3) 如乙方行为给甲方造成较大损失（损失金额超过履约保证金的），或在服务期发现乙方提供虚假证明或资料信息（包括投标文件），甲方有权解除合同，没收履约保证金并向乙方追偿。

(4) 合同期间，除因不可抗力外，乙方未能完全履行合同义务，严重影响甲方正常工作的，造成人身伤害或财产受损，甲方有权单方终止合同，同时向乙方索偿；乙方拒绝赔偿的，履约保证金将用于冲抵甲方经济损失后返还金额，如履约保证金不足以冲抵损失时，甲方有权另行向乙方追讨。

(5) 合同期间，如乙方存在不履行合同或考核不达标的行为，甲方有权在每季度考核后，根据考核办法抵扣乙方交纳的履约保证金，并以书面告知乙方。乙方应在 15 天内将被甲方抵扣部分的履约保证金重新补足予甲方，如乙方逾期仍未补足履约保证金，甲方有权单方解除本合同，剩余的履约保证金作为违约金赔偿给甲方，甲方的损失超过剩余履约保证金的，甲方仍有权向乙方追索（包括甲方遭受到的第三方索赔、律师费、行政处罚金等）。合同期限届满后 10 个工作日内，乙方履行全部合同义务完毕并竣工验收，且不需要进行任何违约赔偿的情况下乙方提交退还履约保证金申请后，甲方将在 10 个工作日内退回乙方的剩余的履约保证金（不计利息）。

(6) 如在合同期内乙方发生如下情形之一的，甲方可不予退还履约保证金或直接扣除履约保证金并有权向乙方追索因此造成的全部损失：

1. 乙方将本项目转包或违法分包的；
2. 未能按合同约定履行服务义务、职责而造成甲方经济损失的；
3. 在服务过程中发生严重失职导致责任事故或者不良社会影响的；
4. 克扣人员工资或未按规定及时足额支付人员工资福利待遇的或因此造成工人追讨欠薪产生不良影响的；
5. 乙方违反合同规定，所提供的服务未达到合同要求，甲方书面提出整改通知，累计提出达三次，乙方未按要求及时整改的。

10、意外险

乙方必须为其投入本项目的团队人员购买工伤保险，项目保额每人次不低于 200 万元，总保额不低于 1000 万元，投保单必须在项目实施期间均有效，且提交相关证明资料与甲方留存。

11、质保期：按发包人与建设单位签订的工程承包合同约定的质保期执行，如有不符补充修订。

五、工作内容

排水管道普查、检测、修复：

（1）管道普查：对管养范围内的排水管道及附属设施（包括泵井、闸门、截流井、化粪池、隔油池、垃圾池等）进行基本数据收集（井位坐标、管网走向、水体流向、管道标高、管径、管材、埋深等）；雨水和污水溯源及去向排查；排水管的错接混接点的排查等。

（2）管道检测：对管养范围内排水管道（含井）进行 CCTV 或 QV 等状况检测（含管道封堵、清理疏通、导排等预处理），对排水管网（含井）健康状况作出评判。

（3）管道修复：排水管检测过程中有缺陷管道视缺陷情况进行修复，适用点修的采用边检测边修复，整段修复应根据设计图纸进行修复，修复内容主要以非开挖修复为主，具体以甲方委托为准。

六、结算办法及支付方式

1、 结算办法：

按甲方实际委托的单个项目，根据双方确认的工程量，按照《广东省排水管道非开挖修复更新工程预算定额（2019）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》及《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》等国家及广东省认可有效的相关清单定额最新版（增值税模式）编制工程结算书，最终以中山市财政局结算审核为准，并依据中标下浮率（乙方按照一般纳税人税率 9%出具发票，未能提供一般纳税人税率 9%的发票的，相应税差由乙方承担）进行结算。

2、 支付方式：

（1）根据中标下浮率按实结算，子项竣工验收后，乙方按甲方审定后的独立子项中介预算*80%*（1-中标下浮率）申请进度款；子项结算经中山市财政局对建设单位初审且甲方审定后支付至乙方结算初审价的 85%（超支进度款项的，乙方须退回超支部分进度款项），子项结算经中山市财政局对建设单位终审且甲方审定后支付至乙方结算终审价的 90%（超支进度款项的，乙方须退回超支部分进度款项），子项竣工验收后达到服务片区年度考核目标的，一次性支付至乙方工程结算终审价的 97%，结算余款 3%作为工程质保金，未达到服务片区年度考核目标的，余款全部扣除。自合同约定的质保期满后，经使用部门确认无质量缺陷 1 个月内一次性无息付清工程质保金。

（2）若乙方是联合体单位，联合体可以选择以下方式收款：□统一由联合体牵头人收款 ☑统一由联合体成员收款 □联合体牵头人、联合体成员就各自施工内容分别收款。

（3）因乙方未按甲方要求完成普查、检测及修复服务工作，出现不按时开工、不按规定作业、检测修复弄虚作假、发生安全事故等问题，造成甲方受到扣罚及其他经济损失的，甲方按扣罚金额及损失金额双倍从乙方项目结算费用中给予扣除。

（4）因乙方提供账户信息错误或账户变动但未及时书面通知甲方，导致不能收款的责任由乙方自行承担，与甲方无关。

七、甲方的权利和义务

1、向乙方提供设施的相关资料，对资料的真实准确性负责。

2、监督乙方按时按质完成工作。

3、负责协调乙方在管道检测、修复过程中需要协调的相关事项。

4、负责定期组织对乙方的服务质量进行考核。

5、负责委托第三方对本项目实施监督管理。

6、负责审核乙方结算工程量。

7、根据程序办理支付手续。

8、招标文件和投标文件约定的甲方其余权利义务。

八、乙方权利和义务

1、为本项目配齐管理人员，组建工种齐全和固定的维护队伍，按约定的标准定岗位、定人员、定职责。

2、按投标文件的内容配备足够的机械设备。

3、严格按照相关标准、规范进行管道检测及修复等服务工作。

4、在实施过程中，遵守有关安全生产管理规定，严格按相关安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除安全隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的各种损失赔偿及费用，由乙方承担。

5、做好施工现场地下管线、井盖、沥青路面等市政设施的保护，若乙方防护不力而造成一切责任及经济损失由乙方承担。

6、遵守劳动法、社会保险法等有关法律法规，合法用工、按时发放员工工资，依法为员工购买社会保险，提供劳保装备等。

7、招标文件和投标文件约定的乙方其他权利义务。

九、服务质量及验评标准、考核办法

1、服务质量要求：乙方应按《城镇排水管道检测与评估技术规程》等相关现行规范标准进行维护、维修，确保施工质量合格。

2、甲方按《城镇排水管道检测与评估技术规程》等相关现行规范标准对乙方的施工质量进行验收。

3、甲方对乙方进行日常检查和季度考核，考核办法见附件 1。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方违反本合同规定，单项服务作业不能满足服务质量要求且整改不合格，或拒绝承担甲方委托的单项服务的，甲方有权将单项服务内容委托其他单位或者终止合同。

2、因乙方原因导致甲方交付管理的财产、设施等的损失，乙方应承担赔偿责任。

3、未经甲方同意，乙方不得将承包项目分包或转包。否则，甲方可以解除本合同。

4、因不安全文明施工、人员机具不足、弄虚作假等原因，乙方出现违反招合同双方约定的情况，甲方有权根据乙方造成的社会负面影响按 10～100 万元/次的标准向乙方进行索赔。

5、若因甲方原因造成工期延误，工期相应后延。因不可抗力原因造成的工期延误，应在不可抗力事件结束之日起 15 天内经监理单位、甲方的签证认可后，双方办理同意顺延工期手续。

6、因乙方原因导致工期延误，乙方应对合同工期负责。由于乙方原因导致工程不能按合同规定的工期交付使用的，甲方有权向乙方索赔，从单项工程逾期当天计，按 2 万元/天计算违约金。因乙方原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：单项工程结算价的 10%。

7、甲方和乙方同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：①8 级或以上的台风；②在 24 小时内（午夜至午夜）所降雨量超过 200 毫米；③摄氏 45 度以上高温天气；④6 级以上地震；⑤十级（包含）以上强风暴、龙卷风；⑥五十年一遇以上洪水造成重大破坏等情况。所有上述异常恶劣气候条件，以工程所在地的当地气象管理部门或有关部门测定或公布的数据为准。

8、乙方应在工程验收之日起 30 天内按要求完成过程资料编制和结算资料编制并提交至甲方审核，逾期一天甲方有权按 5000 元/天进行罚款，逾期违约金的上限：单项工程结算价的 10%。

9、乙方违约责任

每个月度，监理单位签发《监理工程师通知单》或者《监理工作联系单》涉及到以下内容且累计达到 3 次时，甲方有权终止合同： (1)政府部门、安监局、第三方检测检验机构等下发的整改通知； (2) 施工进度不能满足施工任务单要求或工程任务造成超期事实； (3)乙方的人员、机具、设备等与合同约定或施工组织设计内容不符； (4)乙方不服从现场指令，野蛮施工或拒不施工的； (5)特种作业人员无证上岗； (6)施工过程存在重大安全隐患。

10、乙方应做好施工安全措施，因乙方的施工行为造成自身及他人（方）的人身损害或财产损失的，由乙方负全部责任。

11、其它违约责任按相关法律法规的规定处理。

12、双方在履行本合同过程中，如任何一方擅自违约，则违约方应赔偿守约方全部经济损失（包括但不限于案件受理费、律师费、财产保全费、鉴定费、评估费、拍卖费、执行费和法院判决的其他费用）。

13. 联合体牵头人和成员共同与发包人签订合同书，并就中标项目向发包人负责有连带的和各自的法律责任。联合体牵头人代表联合体成员承担责任和接受发包人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜均由联合体牵头人负责。联合体牵头人负责本工程招标范围内的施工管理、竣工验收，工程建设项目管理以及招标文件规定的所有内容，负责协调联合体内部事宜。联合体各成员负责本工程招标文件要求规定的各项工作。

十一、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向工程项目所在地人民法院提起诉讼。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书、澄清（更正）公告（若有）均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1、合同自甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2、合同壹式玖份，其中甲乙双方各执肆份，招标代理机构执壹份。

甲方（盖章）：中山公用工程有限公司

法定代表人：

签定地点：广东省中山市东区

签定日期：　　年　　月　　日

乙方（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司（联合体牵头单位）

法定代表人：

签定日期：　　年　　月　　日

开户名称：深圳市水务工程检测有限公司

银行账号：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

开 户 行：755952269510801

乙方（盖章）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体成员）

法定代表人：

签定日期：　　年　　月　　日

开户名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

银行账号：100125660900467951 3

开 户 行：工行上海鞍山路支行

（二）深圳市龙岗排水有限公司管道检测项目

1、中标通知书

中 标 通 知 书

深圳市水务工程检测有限公司：

在深圳市龙岗排水有限公司管道检测项目（项目编号：2120A0078151）中，经评标委员会评审推荐及招标单位定标，贵公司中标，中标结果如下：

招标人	深圳市龙岗排水有限公司
采购内容	深圳市龙岗排水有限公司管道检测项目-坂田街道
中标金额	人民币肆佰肆拾捌万捌仟柒佰柒拾柒元陆角贰分 （¥4,488,777.62元）
服务期	本项目服务期限为1年。（自签订合同之日起算）

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起10个工作日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：靳工；　　联系方式：0755-28289940。

中标人联系人：喻选；　　邮箱：361162564@qq.com；

联系方式：18826422729。

特此通知。

深圳交易集团有限公司龙岗分公司

2022年1月25日

地址：深圳市龙岗区黄阁路383号110室　　联系电话：0755-28589115

2、合同关键页

服务合同

SSWJCSG2022-015

甲方（全称）：深圳市龙岗排水有限公司

乙方（全称）：深圳市水务工程检测有限公司

经甲方公开招标（**项目编号：2120A0078151**），确定由乙方中标，依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规和规章，并经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、项目概况

1、项目名称：深圳市龙岗排水有限公司管道检测项目

2、服务地点：深圳市龙岗区坂田街道

3、服务内容：

（1）市政排水管网检测：暂定项目工作量为406.005km，服务期限为1年，因甲方需求超出该工作量的，双方另行采取书面方式补充协议约定超出部分的服务费及服务期限等内容。

① 对招标人指定范围内市政管线开展内窥检测，全面查清市政管渠内部功能性和结构性隐患；根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，

② 全面梳理2020年龙岗区排水系统提质增效排查与评估项目成果，整理该项目已检测市政排水管渠清单，减少重复检测工作。厘清市政管网关系，按照招标单位要求形成市政截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及GIS信息清单。

（2）支汊流测绘及结构安全检测：暂定项目工作量为3.84公里，服务期限1年。因甲方需求超出该工作量的，双方另行采取书面方式补充协议约定超出部分的服务费及服务期限等内容。

① 对招标人指定范围内支汊流全段开展测绘和检测工作；

② 对支汊流暗渠段开展内窥检测、混凝土结构安全检测；

③ 对支汊流明渠段开展安全检测，对明渠段边坡、挡墙存在渗漏、裂缝的区域通过专业方式进行安全检测，根据检测成果形成成果文件；

④ 全面梳理 2021 年深圳市龙岗区市政排水暗涵结构性隐患检测与排查评估项目成果资料，梳理已纳入该项目的支汊流暗渠段清单，对该部分暗渠不再重复进行内窥检测和结构检测。

4、服务范围：本项目工作范围为甲方指定范围。

二、服务期限

本项目服务期限为 1 年。（自签订合同之日起算）

三 、服务费计算及付款方式

1、合同价款：

（1）QV 检测相关服务单价为 7.10 元/米，CCTV 检测相关服务单价为 15.60 元/米，对于高水位等检测难点，中标人应优先采用更先进检测设备进行检测。支汊流的测绘和安全检测等费用由中标文件确定。

（2）支叉流检测单价：

序号	项目	计量单位	单价（元）
1 勘察测量			
1.1	支汊流勘察	Km	7800.00
1.2	支汊流测量	Km	2200.00
2 雷达检测			
2.1	雷达探测	Km	11500.00
2.2	空洞验证	台班	1150.00
3 暗渠内部检测			
3.1	内部检测	公里	15500.00
4 支流渠安全检测			
4.1	强度检测	测区	85.00
4.2	钢筋锈蚀	测区	85.00
4.3	配筋检测	测区	85.00

5 技术工作费			
5.1	工程物探（22%）	此项为 1.1 支汊流勘察单价的 22%,不需要单独报价	1716.00
5.2	工程测量（22%）	此项为 1.2 支汊流测量单价的 22%,不需要单独报价	484.00
5.3	工程检测（22%）	此项为 3.1 内部检测、4.1 强度检测、4.2 钢筋锈蚀、4.3 配筋检测等四项单价加和的 22%，不需要单独报价	3466.10

（3）合同总价：深圳市龙岗区坂田街道 QV 和 CCTV 检测总价 4373231.00 元，支叉流检测总价 115546.62 元，合计总价 4488777.62 元。

2、服务工作量：根据实际工作量编制服务工作结算书，以经甲方验收合格的实际发生量为准，需按甲方要求录入甲方 GIS 系统。

3、服务费单价计算方式：合同所确定的固定单价为完成合同清单项目所需的全部费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、脚手架搭拆费、工资性津贴、其他直接费、间接费、现场经费、利润、税金、材料代用、人工调差、材料价差、机械价差、政策性调整、施工措施费用、专家验收劳务费等一切费用，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动，最终结算价根据实际发生且经甲方审核确认后的工程量为准进行计算：结算价=服务费单价×检测工程量，以元为单位的整数位，四舍五入保留小数点后两位。

4、付款方式：

（1）进度款：项目费用申请原则上每个季度申请一次，申请金额不超过合同总金额的 20%。具体结算金额以乙方完成的实际工作量为准，乙方需提供相应佐证材料包括阶段性检测报告、检测暗渠内窥检测录像及图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）及其他甲方所需成果文件。经甲方验收合格后，乙方可向甲方申请付款，并开具增值税专用发票。若当季度未申请，可与下季度一并申请。甲方在收到发票后，向乙方支付进度款，进度款支付总金额不超过合同金额的 80%。

（2）乙方完成全部检测工作，由乙方组织专家评审，专家评审费由乙方支付，经专家评审和甲方审核通过后，并通过甲方委托的审计机构结算审计后支付剩余款项。如甲方委

托审计机构出具审核报告结算金额与合同价不一致的，甲乙双方同意以审计机构结算价格调整合同总价。

（3）如因甲方的原因部分项目内容在合同服务期内无法完成检测的，由乙方提出申请，甲方同意后对该项目剩余内容不再进行检测，按实际完成检测工作量和所报单价结算审计后支付余款。

（4）乙方在收款前应按要求向甲方提供等额有效服务类增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

四、技术规范

本项目指定和引用的技术规范与标准如下（不限于）：

（1）《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012；

（2）《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（试行）》，住房和城乡建设部，2013.06；

（3）《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2003；

（4）《城市工程地球物理探测规范》CJJ7-2007；

（5）《市政工程勘察规范》CJJ56-2012；

（6）《水利水电工程物探规程》（SL332-2005）；

（7）《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CEVCS02：2005）；

（8）《水利水电工程水文计算规范》（SL278-2002）；

（9）《水工建筑物荷载设计规范》（DL5077-1997）；

（10）《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；

（11）《深圳市地下管线探测实测细则》，深圳市国土资源和房产管理局，2005.1；

（12）《室外排水设施数据采集与建库规范》，深圳市市场和质量监督管理委员会，2018；

（13）平面坐标系采用2000坐标系，高程系采用1956年黄海高程系；

上述规程规范按照现行有效版本执行。

五、工作内容

1、管道内部隐患检测

对项目范围内各个市政管段，主要采用QV/CCTV等专业设备获取现场影像资料，查明内部的结构性缺陷（如破损、渗漏、裂缝等）、功能性缺陷（沉积、障碍物等）、通过内窥检测厘清市政管网关系，按照招标单位要求形成市政截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表。为后期综合分析评估提供参考和验证依据。如因客观条件限制，无法进行CCTV检测的管段，经甲方同意后，鼓励根据实际情况采用其他更先进（不含QV检测）的检测方法。

2、支汊流测绘及结构检测

对指定范围内的支汊流全段开展测绘，对支汊流暗渠段开展内窥检测、混凝土结构安全检测，对支汊流明渠段开展安全检测，对边坡、挡墙存在渗漏、裂缝的区域通过专业方式进行安全检测，根据检测成果资料并结合必要的水文水利分析计算，出具分析检测报告。主要包括以下几部分评价内容：防洪安全评估；结构安全性评估；运行维护设施分析评估、地表隐患安全评估等。

2、服务成果提交：

（1）管道检测分析报告；

（2）排水管道内窥检测录像、图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）；

（3）光盘资料，所有检测录像、图像均要提供光盘；

（4）市政管道结构性、功能性检测隐患点、市政截污点、断头管、错接点、GIS信息缺失及错误分布图及统计表；

（5）支汊流测绘成果平面图（1:500），测绘成果表。

（6）支汊流结构安全检测报告；

（7）支汊流结构安全检测隐患点分布图及统计表；

（8）项目所需的其他成果文件。

十二、本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

十三、合同中所列甲乙方的地址即为各方的送达地址。如若地址有更改，须自变更之日起五日内以书面形式通知另一方。否则，按本合同所列地址送达的通知或其他有关文件均视为有效送达。

甲方：（公章）深圳市龙岗排水有限公司　乙方：（公章）深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人：　　法定代表人：

或委托代理人：　　或委托代理人：

联系人：　　联系人：刘丽君

联系电话：　　联系电话：13825461716

联系地址：　　联系地址：深圳市龙岗区园山街道祥达利科技园A1栋厂房一楼

2022 年 03 月 02 日　　2022 年 03 月 02 日

（三）2025-2026 年排水管网检测项目(标段二)

1、中标通知书



中标通知书

深圳市水务工程检测有限公司：

广州市广园工程技术咨询有限公司受广州市城市排水有限公司的委托，对 2025-2026 年排水管网检测项目（标段二）（项目编号：YG2202500455-BD-02）进行了公开招标，按规定程序进行了开标和评审，并经招标人确认，确定你方为本项目的中标人。项目总报价为 4568340.00 元（大写：人民币肆佰伍拾陆万捌仟叁佰肆拾元整）。

请你方在本通知书发出之日起三十日内，按照招标文件及你方投标文件的约定，与招标人签订书面合同。

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2025 年 12 月 3 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章：

2025 年 12 月 3 日

平台：广州阳光采购服务有限公司

2025 年 12 月 3 日

2、合同关键页

【标准文本】FW-GJ-202301

正本

广州市城市排水有限公司

2025-2026年排水管网检测项目（标段二）

服务合同

项目名称：2025-2026年排水管网检测项目（标段二）

合同编号：穗排水合字 QT [2025] 188 号

甲方（发包人）：广州市城市排水有限公司

乙方（承包人）：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2025 年 12 月 12 日

签约地点：广州市

甲方（发包人）：广州市城市排水有限公司

乙方（承包人）：深圳市水务工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，甲方通过☑公开招标/□询比采购/□单源直接采购/□其他：……方式确认乙方承担 2025-2026 年排水管网检测项目（标段二）（以下简称本项目）服务，双方经过平等协商，在充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，由双方共同遵守。

1. 合同文件的优先次序

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件内容之间存在冲突或歧义之处，以如下先后排列次序作为文件解释顺序：

（1）在本合同实施过程中双方签署的补充与修正文件；

（2）本合同及其附件；

（3）成交通知书/发包通知书/委托书/中标通知书（如有）；

（4）招标文件/采购文件（如有）；

（5）投标文件/响应文件（如有）；

（6）标准、规范及有关技术文件；

（7）甲方内部管理制度文件；

（8）其他合同文件。

2. 项目基本情况

2.1. 合同暂定期限为合同生效之日起至 2026 年 12 月 31 日，或至服务费的结算金额达到暂定合同总额时止，二者以先到者为准。在合同暂定期限届满前，如合同总价经甲方预测仍有余额未实施，甲方有权提出延长合同期限，乙方应按原合同要求提供服务并与甲方签订补充协议，延长期不超过一年或至甲方预测金额到达合同总价时止，二者以先到者为准。

2.2. 甲方因政府职能部门或上级主管部门相关文件，导致该合同无法继续履行的，则已完成工作量经验收合格，按合同条款结算完成，本合同终止，双方互不承担责任，乙方不得有异议。

2.3. 服务范围：广州市内排水设施（包括但不限于污水、雨水及合流管网干管、

收集支管、渠箱、深隧、浅渠等）。

2.4. 服务内容：服务内容为管网摸查检测（包括管网功能性缺陷、结构性缺陷、雨污混接或偷排等情况的摸查检测，报告编制及印刷费等）。

（1）根据甲方下达的检测任务，乙方工作内容如下：

序号	名称	适用范围	具体工作
一、市场较成熟类排水设施检测技术检测			
1	常规 CCTV 检测	适用于 DN150 以上管道、箱涵	1.按照要求，收集待检测管道区域内的相关资料，组织技术人员进行现场踏勘，掌握现场情况，制定检测方案，做好检测准备工作。 2.作业现场安全围蔽，交通疏导，启闭井盖，强制通风，设备调试，检测设备下井，对排水管网的内部结构性、功能性缺陷、错混接和连通性问题进行检测，查明排水管网内部问题分布情况及严重程度，并形成现场工作记录资料。 3.按照检测情况提交成果资料及评估报告，办理竣工验收。
2	全地形检测机器人影像检测	适用于 DN600 及以上管道、箱涵	
3	声纳检测	适用于管渠内水位过高，且难以封堵降水，无法使用 QV 检测	
4	箱涵机器人（轮式或履带式）影像检测	适用于大口径管道或大型箱涵、常规 CCTV 检测机器人无法作业的环境	
5	压力管道声纳检测	适用于压力管且检测中可保持管道带压运行，无需停水	
6	三维声纳检测	适用于大口径管道或大型箱涵的全断面测绘，通过多波束声纳探头生成管道或箱涵水下部分的 3D 点云模型，结合 SLAM（同步定位与建图）技术实现无轨定位，为清淤修复提供精准数据支撑	
7	电法检测	适用于带水非金属（或内有绝缘层）管道，能精准定位管道漏点，并能够对漏点进行分类评估，现场输出报告	
二、新型排水设施检测技术检测			
8	胶囊机器人检测	适用于小管径（DN50-DN150）、难以进入的支管或复杂管网	1.按照要求，收集待检测管道区域内的相关资料，组织技术人员进行现场踏勘，掌握现场情况，制定检测方案，做好检测准备工作。 2.作业现场安全围蔽，交通疏导，启闭井盖，强制通风，设备调试，检测设备下井，对排水管网的内部结构性、功能性缺陷、错混接和连通性问题进行检测，查明排水管网内部问题分布情况及严重程度，并形成现场工作记录资料。 3.按照检测情况提交成果资料及评估报告，办理竣工验收。
9	机器狗检测	适用于通过 AI 视觉分析及传感器数据，实现快速识别管道或箱涵内渗漏、积水、裂缝等问题，并实时回传至业务平台，自动生成巡检报告，联动工单系统跟踪处置	
10	无人机影像检测（最大有效测距≤600m 或最大有效穿透深度≤20m）	适用于大口径管道或大型箱涵	

序号	名称	适用范围	具体工作
11	无人机三维激光扫描（最大有效测距≤600m或最大有效穿透深度≤20m）	适用于大口径管道或大型箱涵	1.按照要求，收集待检测管道区域内的相关资料，组织技术人员进行现场踏勘，掌握现场情况，制定检测方案，做好检测准备工作。 2.作业现场安全围蔽，交通疏导，启闭井盖，强制通风，设备调试，检测设备下井，对排水管网的内部结构性、功能性缺陷、错混接和连通性问题进行检测，查明排水管网内部问题分布情况及严重程度，并形成现场工作记录资料。 3.按照检测情况提交成果资料及评估报告，办理竣工验收。
12	无人机影像检测和三维激光扫描（最大有效测距≤600m或最大有效穿透深度≤20m）	适用于大口径管道或大型箱涵	
13	无人机影像检测（最大有效测距＞600m或最大有效穿透深度＞20m）]	适用于大口径管道或大型箱涵	
14	无人机三维激光扫描（最大有效测距＞600m或最大有效穿透深度＞20m）	适用于大口径管道或大型箱涵	
15	无人机影像检测和三维激光扫描（最大有效测距＞600m或最大有效穿透深度＞20m）	适用于大口径管道或大型箱涵	
16	无人机井室三维激光扫描	适用于大口径井室	
17	检测机器人（全地形或轮式或履带式）三维激光扫描	适用于大口径管道或大型箱涵或其他地形	
18	检测机器人（全地形或轮式或履带式）影像检测和三维激光雷达机器人	适用于大口径管道或大型箱涵、常规CCTV检测机器人无法作业的环境	

（2）乙方必须无条件响应甲方下发的任务单，并按照任务单的要求使用对应的检测设备执行检测工作，包括市场较成熟类排水设施检测技术检测及新型排水设施检测技术检测。

（3）由于项目存在不确定性，工作内容发生变化时，乙方须全力配合并按甲方要求执行，工作内容变化所产生的一切费用均已包含在本合同价款及合同结算单价内。

（4）工作要求

a. 甲方根据工作要求，下发摸查检测任务单（详见附件 1）。乙方必须无条件按照甲方的要求开展管网摸查检测、缺陷复核等工作并承担相关措施费用，甲方按乙方管网摸查检测的合同单价和实际工作量进行计量。

b. 甲方对检测方法有具体要求时，乙方应按甲方要求开展工作。

c. 乙方要安排节假日检测人员值班应对紧急检测任务，节假日加班费用包含在合同结算单价中。

d. 本项目检测服务工作必须严格按照《广州市排水管渠重大事故隐患判定标准》（附件 3）、《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》（CJJ68-2016）、《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）、《排水管渠与泵站维修养护技术规范》（DB4401/T 254-2024）和其他相关规范、标准、技术规程，并结合甲方要求和现场实际情况组织施工。

本项目检测手段、工作流程、隐患点判定标准、成果要求、竣工资料必须严格按照《广州市排水管渠重大事故隐患判定标准》执行，检测与评估报告的编写参见附件 4，否则将不予验收并根据合同追究乙方的法律责任及民事赔偿。

检测与评估报告的基本内容应描述任务来源及管道检测概况，记录现场踏勘成果，说明现场作业和管道评估的标准依据、采用的仪器和技术方法，以及其他应说明的问题及处理措施，并提出检测与评估的结论与建议。提交的检测与评估资料应包括任务书、技术设计书，所利用的已有成果资料，现场工作记录资料，检测与评估报告，影像资料等电子版文件，同时应提供不少于三套检测视频录像光盘及检测与评估书面报告。每张任务单办理竣工验收后，乙方还应梳理检测发现的功能性、结构性缺陷等情况，以台账形式向甲方项目总联系人报告。

3. 承包方式

包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工，工作量按实结算。

☑全费用单价包干，全费用单价包括但不限于乙方服务范围内的各类检测工作所需要的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金等完成清单工作内容所需的全部费用，包含所有施工设备费、设施费、劳务费、材料费、管理费、利润、税金、措施项目费、风险费用、相关政府部门收取的一切规费、发电设备燃料采购及运输费、附属工作费用及合同明示暗示的所有一般风险、责任和业务等一切费用。**（选择此项时，本合同第 5 条结算方式采用第 5.1 款。）**

□其他：_____。**（选择此项时，项目需求部门/单位需按相关交易文件详细填写，并在本合同第 5 条结算方式的第 5.2 款内填写相应的结算方式）**

4. 合同金额与支付

4.1. 合同价款

4.1.1. 本合同暂定服务费（含税）：￥ 4568340.00 元 元（大写：肆佰伍拾陆万捌仟叁佰肆拾元整）。

其中：中选（投标）下浮率（以下简称中选下浮率）：50.8 %;

暂列金（含税）：￥ / 元（大写： / ）。

4.1.2. 具体费用清单

序号	项目名称	计量单位	工作量	全费用单价（元）	全费用合价（元）	备注
一、市场较成熟类排水设施检测技术检测						
1	常规 CCTV 检测	m	1500			适用于 DN150 以上管道、箱涵
2	全地形检测机器人影像检测	m	151000			适用于 DN600 及以上管道、箱涵
3	声纳检测	m	130000			适用于管渠内水位过高，且难以封堵降水，无法使用 QV 检测
4	箱涵机器人（轮式或履带式）影像检测	m	1600			适用于大口径管道或大型箱涵、常规 CCTV 检测机器人无法作业的环境
5	压力管道声纳检测	m	8500			适用于压力管且检测中可保持管道带压运行，无需停水

序号	项目名称	计量单位	工作量	全费用单价（元）	全费用合价（元）	备注
6	三维声纳检测	m	700			适用于大口径管道或大型箱涵的全断面测绘，通过多波束声纳探头生成管道或箱涵水下部分的3D点云模型，结合SLAM(同步定位与建图)技术实现无轨定位，为清淤修复提供精准数据支撑
7	电法检测	m	650			适用于主要用于带水非金属（或内有绝缘层）管道，能精准定位管道漏点，并能够对漏点进行分类评估，现场输出报告
二、新型排水设施检测技术检测						
8	胶囊机器人检测	m	20000			适用于小管径（DN50-DN150）、难以进入的支管或复杂管网
9	机器狗检测	m	650			适用于通过AI视觉分析及传感器数据，实现快速识别管道或箱涵内渗漏、积水、裂缝等问题，并实时回传至业务平台，自动生成巡检报告，联动工单系统跟踪处置
10	无人机影像检测（最大有效测距≤600m或最大有效穿透深度≤20m）	m	650			适用于大口径管道或大型箱涵
11	无人机三维激光扫描（最大有效测距≤600m或最大有效穿透深度≤20m）	m	650			适用于大口径管道或大型箱涵
12	无人机影像检测和三维激光扫描（最大有效测距≤600m或最大有效穿透深度≤20m）	m	10000			适用于大口径管道或大型箱涵

序号	项目名称	计量单位	工作量	全费用单价（元）	全费用合价（元）	备注
13	无人机影像检测（最大有效测距＞600m或最大有效穿透深度＞20m）	m	700			适用于大口径管道或大型箱涵
14	无人机三维激光扫描（最大有效测距＞600m或最大有效穿透深度＞20m）	m	700			适用于大口径管道或大型箱涵
15	无人机影像检测和三维激光扫描（最大有效测距＞600m或最大有效穿透深度＞20m）	m	700			适用于大口径管道或大型箱涵
16	无人机井室三维激光扫描	m2	11500			适用于大口径井室
17	检测机器人（全地形或轮式或履带式）三维激光扫描	m	500			适用于大口径管道或大型箱涵或其他地形
18	检测机器人（全地形或轮式或履带式）影像检测和三维激光雷达机器人	m	500			适用于大口径管道或大型箱涵、常规CCTV检测机器人无法作业的环境

表中工作量为暂定工作量，甲方可根据实际需求调整各个检测项目的工作量，最终检测费用不超过合同暂定总价。

4.2. 合同价款支付

4.2.1. 支付方式：本合同款项按以下第（ 3 ）种方式支付：

（1）一次性支付

本合同约定的全部检测工作完成，乙方提交检测报告经甲方验收合格后，项目经甲方或甲方委托的第三方结算终审，乙方按甲方要求提交相应的请款资料且经甲方审核通过，甲方向乙方支付至审定结算价的100%。

（2）预付款方式

a.本合同生效后，甲方向乙方支付至合同暂定价服务费（不含暂列金）的

30%;

b. 本合同约定的全部检测工作完成，乙方提交检测报告经甲方验收合格后，项目经甲方或甲方委托的第三方结算终审，乙方按甲方要求提交相应的请款资料且经甲方审核通过后，甲方向乙方支付至审定结算价的100%。

（3）按进度节点支付

a. 乙方应按照甲方每次下达的任务单要求，按时按质完成管网检测任务并提交相应管网检测成果，并应在完成每项任务的20日内办理该项任务的竣工验收。

b. 每项任务完成竣工验收后，乙方可于完成该项任务验收后60天内按甲方要求提交相应的请款资料并经甲方审核通过后，按程序办理支付手续，每项任务的最终工作量以验收表中甲乙双方确认的检测工作量为准，支付金额按照实际最终工作量乘以合同单价确定并支付至100%，当累计支付金额达到合同暂定服务费时，停止支付。

c. 未竣工验收的任务单不得办理计量/支付手续，项目办理竣工验收并经甲乙双方确认后，工作量及服务费不得再进行更改。

（4）其他方式：____/____（选择此项时，项目需求部门/单位需按相关交易文件详细填写）。

4.2.2. 项目资金涉及政府财政资金的，本合同价款的支付还应按照国库集中支付等国家相关规定办理，财政资金落实到位后，乙方向甲方提供书面请款申请并提供相应的发票等请款资料，经甲方审核通过后向财政部门申请支付合同价款。乙方申请合同进度款时应知悉财政资金拨付的周期，经乙方申请、甲方配合办理本合同涉财政资金进度款拨付期间，乙方不得以合同进度款未支付为由，迟延或拒绝履行本合同所有义务和职责或向甲方主张任何权利。由于财政资金拨付不到位而导致乙方未及时收到合同价款的，甲方不承担由此引起的任何责任。

4.2.3. 乙方按以下第（2）种方式提交发票。

（1）增值税普通发票

（2）增值税专用发票

（3）其他：____/____（采用该方式时，项目需求部门/单位填写详细提交发票方式）。

乙方应在每次请款时按要求提供等额合法有效的发票，否则甲方有权推迟至乙方按照要求提供发票后办理审核付款手续，且不承担延迟付款的违约责任。

4.2.4. 乙方确认以下银行账户为其指定的唯一的收款账户。如乙方须更改银行账户信息的，须于甲方完成支付手续前至少提前 3 日书面通知甲方，否则甲方向以下账户支付款项，并视为甲方已履行付款义务，乙方自行承担怠于通知的不利后果。

开户名称：深圳市水务工程检测有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

账　　号：755952269510801

纳税人识别号：91440300778765995E

5. 结算条款

5.1. **承包方式采用全费用单价包干，工作量按实结算的模式的项目，适用第 5.1.1 款至第 5.1.4 款的结算方式。**

5.1.1. 乙方的中标总价即为暂定合同总价，清单项目的中标单价为结算单价，该单价不因市场价格的变动而变更；该清单项目的工作量按实结算，经甲方确认的检测报告、管线摸查检测任务书、竣工验收报告作为工作量计算的依据，项目实际工作量乘以合同单价为该项目的结算价，最终结算价不能超过合同暂定总价。

5.1.2. 中标的投标文件工作量清单中没有相同项目或类似项目的，其新增项目全费用单价参照包括但不限于国家计委、建设部颁发的 2002 年《工程勘察设计收费标准》编制再乘以【1-中选（投标）下浮率】确定，投标下浮率=（招标控制价总价-投标报价总价）/招标控制价总价*100%，中选下浮率=（发包限价总价-中选报价总价）÷发包限价总价×100%。最终结算造价以甲方或甲方委托的第三方核准后确定。

5.1.3. 新增项目优先执行国家计委、建设部颁发的收费标准及广东省、广州市建委颁布的综合定额及其计价方法，以上收费标准、定额均没有子目合适才能参考行业协会颁布的收费标准及定额。

5.1.4. 本项目按检测任务单派单，当累计任务单的结算价满合同暂定总价或服务期已达到合同规定期限，则本合同终止。

讼费、保全费、担保费、鉴定费、评估费、差旅费等合理费用），守约方有权要求违约方赔偿。

（2）若一方向另一方提出赔偿或支付相关款项等要求不成立时，提出方应赔偿因前述要求（或诉求）所导致另一方的各种费用支出（包括但不限于因提出方原因导致另一方支出的律师费、诉讼费、保全费、担保费、鉴定费、评估费、差旅费等合理费用）。

13. 其他

13.1. 本合同正本一式 2 份，甲方执 1 份，乙方执 1 份。合同副本 6 份，其中甲方执 3 份，乙方执 3 份。正本与副本具有同等法律效力，当正本与副本不一致时，以正本为准。

13.2. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

13.3. 未尽事宜，经双方协商一致，可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

13.4. 合同中所约定的有关法律法规、政策依据、技术规范、规章制度发生变化或有最新文件规定的，按照最新要求执行。

13.5. 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 胡智慧 为甲方项目联系人，联系方式： 13570981184 ，乙方指定 袁云凯 为乙方项目联系人，联系方式： 18948411237 。项目联系人承担以下责任：

（1）负责项目有关事宜的联络与沟通；

（2）跟进项目进度；

（3）解决实际进程中出现的问题，并进行联络和沟通。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

13.6. 下列附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力：

（1）摸查检测任务单；

（2）竣工验收报告；

（3）广州市排水管渠重大事故隐患判断标准；

（4）检测与评估报告书参考格式；

（5）安全生产管理协议书；

（6）廉洁责任书；

（7）保密协议；

（8）法定代表人证明书和授权委托书；

（9）成交通知书/发包通知书/委托书/中标通知书（如有）；

（10）拟投入人员与检测服务一览表。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
广州市城市排水有限公司	深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人	法定代表人
或授权代表：	或授权代表（签章/签字）：
联系人：	联系人：袁云凯
联系方式 13570381184	联系方式：18948411237
开户名称：广州市城市排水有限公司	开户名称：深圳市水务工程检测有限公司
纳税人识别号：91440101MA5AUN3J6L	纳税人识别号：91440300778765995E
开户银行：中国民生银行股份有限公司广州分行营业部	开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行
账　　号：695610067	账　　号：755952269510801

（四）深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目（标段四）

1、中标通知书

中 标 通 知 书

深圳市水务工程检测有限公司：

在深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目（项目编号：2320A1053829）中，经相关程序评定，贵公司中标，中标结果如下：

招标人	深圳市龙岗排水有限公司
采购内容	深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目
中标金额	人民币贰佰玖拾伍万零伍佰元整 ￥2,950,500.00元
服务期	自合同签订后1年。在服务期限内，项目按中标单价和实际业务量结算。合同到期且结算金额小于项目预算的，服务期限自合同到期日起顺延4个月，但合同到期前招标人书面通知中标人到期不顺延的除外。
备注	标段四中标人

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起30日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：钟工；　　联系方式：0755-28917129(646)。

中标人联系人：陈文思；　　邮箱：1446343737@qq.com；

联系方式：18898569236。

特此通知。

深圳交易集团有限公司龙岗分公司

2023年7月1日

地址：深圳市龙岗区黄阁路383号110室　　联系电话：0755-28589115

2、合同关键页

SSWJCJS2023-153

深圳市龙岗排水有限公司

服务合同

合同名称：	深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目（标段四）合同
项目编号：	LGPS2023-34
甲　　方：	深圳市龙岗排水有限公司
乙　　方：	深圳市水务工程检测有限公司
签署日期：	2023年08月08日
合同有效期：	2023年08月08日 至 2024年08月07日

甲　　方：**深圳市龙岗排水有限公司**

乙　　方：**深圳市水务工程检测有限公司**

经甲方公开招标(项目名称：深圳市龙岗排水有限公司 2023-2024 年度小区排水管网检测项目，编号：LGPS2023-34)，确定由乙方中标（项目标段四），甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他法律法规，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、项目概况

（一）**服务地点**：负责**坂田**街道的排水管道检测服务，具体服务地点以甲方通知为准。

（二）**服务内容**：小区排水管网检测：暂定项目工作量为 427km。其中 QV 检测总长度 402km，CCTV 检测长度 25km。

1、对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部功能性和结构性隐患；根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，

2、对招标范围小区排水管网进行管网检测。要求第三方单位对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部缺陷情况；根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清小区管网关系，按照甲方要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及 GIS 信息清单。

4、**服务范围**：本项目工作范围为甲方指定范围。

二、服务期限

（一）本项目服务期限为**壹**年。（自签订合同之日起算）；

（二）在服务期限内，项目按中标单价和实际业务量结算。合同到期且结算金额小于项目预算的，服务期限自合同到期日起顺延**肆**个月，但合同到期前甲方书面通知乙方到期不顺延的除外。

三 、服务费计算及付款方式

（一）**合同价款**：合同检测 QV 检测相关服务单价为 6.50 元/米，CCTV 检测相关服务单价为 13.50 元/米，对于高水位等检测难点，乙方需优先采用更先进检测设备进行检测。合

同总价：（大写）人民币**贰佰玖拾伍万零伍佰**元整，（小写）：**¥2,950,500.00** 元整。

（二）**服务工作量：**根据实际工作量编制服务工作结算书，以经甲方验收合格的实际发生量为准，需按甲方要求录入甲方 GIS 系统。

（三）**服务费单价计算方式：**合同所确定的固定单价为完成合同清单项目所需的全部费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、脚手架搭拆费、工资性津贴、其他直接费、间接费、现场经费、利润、税金、材料代用、人工调差、材料价差、机械价差、政策性调整、施工措施费用、专家验收劳务费等一切费用，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动，最终结算价根据实际发生且经甲方审核确认后的工程量为准进行计算：结算价=服务费单价×检测工程量。

（四）**付款方式：**

1、**预付款：**合同签订后支付合同金额的 **10%**。

2、**进度款：**项目费用申请原则上每个季度申请一次，结算金额以乙方完成的实物工作量为准，乙方需提供相应佐证材料包括阶段性检测报告、检测暗渠内窥检测录像及图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）及其他甲方所需成果文件。经甲方验收合格后，乙方可向甲方申请付款，并开具**增值税专用发票**。若当季度未申请，可与下季度一并申请。甲方在收到发票后，向乙方支付进度款，进度款支付总金额不超过合同金额的 **80%**。

3、（1）乙方检测工作量完成一半后，由甲方组织专家中期评审，专家评审费由乙方支付，乙方应当按照专家意见纠正或改善检测服务。

（2）乙方完成全部检测工作后，由甲方组织专家评审，专家评审费由乙方支付，经专家评审和甲方审核通过后，并通过甲方委托的审计机构结算审计后支付余款。如甲方委托审计机构出具审核报告结算金额与合同价不一致的，甲乙双方同意以审计机构结算价格调整合同总价。

4、如因甲方的原因部分项目内容在合同服务期内无法完成检测的，由乙方提出申请，甲方同意后对该项目剩余内容不再进行检测，按实际完成检测工作量和所报单价结算审计后支付余款。

5、乙方在收款前应按要求向甲方提供等额有效服务类**增值税专用发票**，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

6、甲方付款前，乙方应向甲方提供正式合法、有效和**等额的增值税专用发票**，甲方在15个工作日内安排付款，乙方不按要求提供发票或者提供的发票不符合要求的，甲方有权拒绝支付合同全部款项，且不承担任何违约责任。因乙方违约应偿付的违约金、赔偿金以及保管保养等费用，甲方有权从应付款项中直接予以扣除，不足部分仍须由乙方承担，甲方有权向乙方追偿。因乙方请款材料提供不齐全或不及时导致甲方付款迟延的，甲方不承担任何违约责任。

7、上述款项因甲方内部付款审批导致付款延迟的，视为甲方已完成相应的付款义务，甲方免责。

8、如乙方收款账户信息发生变更，最迟应提前10个工作日以书面方式通知甲方。若因乙方未通知或未及时通知造成甲方损失的，应向甲方承担赔偿责任（包括但不于向第三方索赔而支付的诉讼费、律师费、财产保全费、调查费、执行费等，下同）。

9、乙方确认的收款银行账号信息：

账号名称：深圳市水务工程检测有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

四、技术规范

本项目指定和引用的技术规范与标准如下（不限于）：

（一）**《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012；**

（二）**《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（试行）》，住房和城乡建设部，2013.06；**

（三）**《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2003；**

（四）**《城市工程地球物理探测规范》CJJ7-2007；**

（五）**《市政工程勘察规范》CJJ56-2012；**

（六）**《水利水电工程物探规程》（SL332-2005）；**

（七）**《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CEVCS02：2005）；**

（八）**《水利水电工程水文计算规范》（SL278-2002）**；

（九）**《水工建筑物荷载设计规范》（DL5077-1997）**；

（十）**《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）**；

（十一）**《深圳市地下管线探测实测细则》，深圳市国土资源和房产管理局，2005.1**；

（十二）**《室外排水设施数据采集与建库规范》，深圳市市场和质量监督管理委员会，2018**；

（十三）**平面坐标系采用 2000 坐标系，高程系采用 1956 年黄海高程系**；

上述规程规范按照现行有效版本执行。

五、工作内容

（一）管网内部隐患检测

对项目范围内各个小区管段，主要采用 QV/CCTV 等专业设备获取现场影像资料，查明内部的结构性缺陷（如破损、渗漏、裂缝等）、功能性缺陷（沉积、障碍物等）、通过内窥检测厘清小区管网关系，按照招标单位要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表。为后期综合分析评估提供参考和验证依据。

（二）服务成果提交：

1、管网检测分析报告；

2、排水管网内窥检测录像、图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）；

3、光盘资料，所有检测录像、图像均要提供光盘；

4、小区管网结构性、功能性检测隐患点、小区截污点、断头管、错接点、GIS 信息缺失及错误分布图及统计表；

5、项目所需的其他成果文件。

六、甲方权利与义务

（一）甲方应向乙方尽可能提供开展服务工作所需要的基础资料，但乙方应对甲方所提供的原始资料的可靠性、准确性进行判断，并自己负责。

（二）在乙方检测人员进入现场进行作业时，甲方应对乙方与地方政府及有关部门的协调工作提供必要的协助，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任。

（三）在项目的实施过程中，甲方有权对项目进行全程监管，对项目的人员、设备、服务质量进行抽查与复核，对项目进度进行监督推进。

（四）当甲方认定乙方不按合同履行其职责，造成工作进度滞后或给甲方造成其他损失的，甲方有权要求更换人员，还可要求乙方承担相应的赔偿责任。

（五）甲方需按本合同规定的计量方法和标准，对乙方完成的工作量进行计量，按约定结算并支付服务费用。

七、乙方权利与义务

（一）乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的检测任务书及技术要求进行工程检测，按合同规定的时间提交质量合格的检测成果资料，并对其负责。项目工作具体内容及要求在合同专用条款中明确。按照甲方制定的计划进行服务工作，配置足够的人员和设备，按时保质保量完成工作。

（二）乙方须为本项目配备足够的服务力量，接到甲方书面下发的派工单后 2 个工作日内到达现场，3 个工作日内开始普查服务作业，并在甲方要求的时限内完成服务内容。

（三）乙方为本项目配置的项目内人员出现不履职情况时，甲方有权要求乙方更换相关人员。

（四）由于乙方提供的服务成果资料质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；若乙方无力补充完善，需另外委托其他单位时，乙方应承担全部服务费用。

（五）在本项目服务开始时，乙方应对工作范围及内容提供书面申请，甲方应在收到申请之日起，3 日内部分或全部答复；在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时乙方可向甲方提出书面报告。在合同实施期间，乙方提供本合同范围（工作内容）以外的服务，所产生的费用由乙方自己承担。

（六）乙方在进行外业作业时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如乙方未能采取有效的措施，而发生的与外业活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由乙方负责。

十二、本合同一式**陆**份，甲乙双方各执**叁**份，具有同等法律效力。

十三、合同中所列甲乙方的地址即为各方的送达地址。如若地址有更改，须自变更之日起五日内以书面形式通知另一方。否则，按本合同所列地址送达的通知或其他有关文件均视为有效送达。

（以下无正文）

（本页为双方签署页）

甲方：深圳市龙岗排水有限公司

法定代表人

或委托代理人：

地址：

开户银行：

帐　号：

联系人：

电话：

签订时间：2023年08月08日

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人

或委托代理人：

地址：

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：刘丽君

电　话：13825461716

（五）深圳市龙岗排水有限公司2025年度排水管网检测技术服务项目（标段四）

1、中标通知书

中 标 通 知 书

深圳市水务工程检测有限公司：

在深圳市龙岗排水有限公司2025年度排水管网检测技术服务项目（项目编号：2520A1029474）中，经相关程序评定，贵公司中标标段四，中标结果如下：

招标人	深圳市龙岗排水有限公司
采购内容	深圳市龙岗排水有限公司2025年度排水管网检测技术服务项目标段四
标段四中标价	人民币壹佰壹拾贰万玖仟贰佰贰拾陆元陆角整 （小写：¥1,129,226.60元）
服务期	自合同签订后至2025年12月31日。在服务期限内，项目按中标单价和实际业务量结算。合同到期且结算金额小于项目预算的，服务期限自合同到期日起最多顺延4个月，但合同到期前招标人书面通知中标人到期不顺延的除外。

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起30日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：钟工；　　联系方式：0755-28917129（646）

中标人联系人：聂工；　　联系方式：17853149393

邮箱：767831306@qq.com

特此通知。

深圳交易集团有限公司龙岗分公司

2025年6月23日

2、合同关键页

合同编号：深龙排(采)2025-050

深圳市龙岗排水有限公司
服务合同

合同名称：	深圳市龙岗排水有限公司2025年度排水管网检测技术服务项目（标段四）合同
项目公开招标编号：	2520A1029474
甲　　方：	深圳市龙岗排水有限公司
乙　　方：	深圳市水务工程检测有限公司
签署日期：	2025年7月16日
合同有效期：	2025年7月16日 至2025年12月31日

甲方：深圳市龙岗排水有限公司

地址：深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区黄阁北路 449 号龙岗天安数码创新园三号厂房 A1101

电话：0755-28836122

乙方：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

电话：0755-26624455

经甲方公开招标(**项目名称：深圳市龙岗排水有限公司 2025 年度排水管网检测技术服务项目，项目公开招标编号：**2520A1029474)，确定由乙方中标，甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他法律法规，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、项目概况

（一）**项目名称**：深圳市龙岗排水有限公司 2025 年度排水管网检测技术服务项目（标段四）

（二）**服务地点**：深圳市龙岗区**龙岗街道**的排水管道检测服务，具体服务地点以甲方通知为准。

（三）**服务内容**：市政排水管网检测：暂定市政管网检测工作量为 106400 米，小区管网技术服务长度 145740 米，服务期限至 2025 年 12 月 31 日。

1、市政管网采用委托第三方单位对招标范围市政排水管网进行管道检测的模式。要求第三方单位对招标人指定范围内市政管线开展内窥检测，全面查清市政管渠内部缺陷情况；根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清市政管网关系，按照招标单位要求形成市政截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及 GIS 信息清单，并将检测结果录入龙排通系统，履约过程中根据合同要求考核。

2、小区管网要求第三方单位提供不少于一人的驻场技术服务，指导开展外业检测工作，对检测成果进行判别，根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清市政管网关系，

按照招标单位要求形成市政截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及 GIS 信息清单，并将检测结果录入龙排通系统，履约过程中根据合同要求考核。

3、服务范围：本项目工作范围为甲方指定范围。

二、服务期限

（一）本项目服务期限至 2025 年 12 月 31 日。（自签订合同之日起算）；

（二）在服务期限内，项目按中标单价和实际业务量结算。合同到期且结算金额小于项目预算的，服务期限自合同到期日起顺延**肆**个月，但合同到期前甲方书面通知乙方到期不顺延的除外。

三 、服务费计算及付款方式

（一）**合同单价**：

1、**市政管网检测服务部分**：管道 QV 检测相关服务单价为 5.43 元/米，CCTV 检测相关服务单价为 11.07 元/米；

2、**小区管网检测技术服务部分**：管道 QV 检测相关服务单价为 1.59 元/米，CCTV 检测相关服务单价为 3.56 元/米。

3、对于高水位等检测难点，乙方需优先采用更先进检测设备进行检测。

（二）合同总价：人民币（大写）**壹佰壹拾贰万玖仟贰佰贰拾陆元陆角整**，小写：¥1,129,226.60。

（三）服务工作量：根据实际工作量编制服务工作结算书，以经甲方验收合格的实际发生量为准，需按甲方要求录入甲方 GIS 系统。

（四）服务费单价、总价计算方式：合同所确定的固定单价为完成合同清单项目所需的全部费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、脚手架搭拆费、工资性津贴、其他直接费、间接费、现场经费、利润、税金、材料代用、人工调差、材料价差、机械价差、政策性调整、施工措施费用、专家验收劳务费等一切费用，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动，最终结算价根据实际发生且经甲方审核确认后的工程量为准进行计算：结算价=服务费单价×检测工程量。

（五）付款方式：

1、预付款：合同签订后支付合同总价的**10%**。

2、进度款：项目费用申请原则上每个季度申请一次，结算金额以乙方完成的实物工作量为准，乙方需提供相应佐证材料包括阶段性检测报告、检测暗渠内窥检测录像及图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）及其他甲方所需成果文件。经甲方验收合格后，乙方可向甲方申请付款，并开具**增值税专用发票**。若当季度未申请，可与下季度一并申请。甲方在收到发票后，向乙方支付进度款，进度款累计支付总金额不超过合同总价的**80%**。

3、乙方完成全部检测工作，由乙方组织专家评审，专家评审费由乙方支付，经专家评审和甲方审核通过后，并通过甲方委托的审计机构结算审计后支付余款。如甲方委托审计机构出具审核报告结算金额与合同价不一致的，甲乙双方同意以审计机构结算价格调整合同总价。

4、如因甲方的原因部分项目内容在合同服务期内无法完成检测的，由乙方提出申请，甲方同意后对该项目剩余内容不再进行检测，按实际完成检测工作量和所报单价结算审计后支付余款。

5、乙方在收款前应按要求向甲方提供等额有效服务类**增值税专用发票**，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

6、甲方付款前，乙方应向甲方提供正式合法、有效和**等额的增值税专用发票**，甲方在15个工作日内安排付款，乙方不按要求提供发票或者提供的发票不符合要求的，甲方有权拒绝支付合同全部款项，且不承担任何违约责任。因乙方违约应偿付的违约金、赔偿金以及保管保养等费用，甲方有权从应付款项中直接予以扣除，不足部分仍须由乙方承担，甲方有权向乙方追偿。因乙方请款材料提供不齐全或不及时导致甲方付款迟延的，甲方不承担任何违约责任。

7、上述款项因甲方内部付款审批导致付款延迟的，视为甲方已完成相应的付款义务，甲方免责。

8、如乙方收款账户信息发生变更，最迟应提前10个工作日以书面方式通知甲方。若因乙方未通知或未及时通知造成甲方损失的，应向甲方承担赔偿责任（包括但不于向第三方索赔而支付的诉讼费、律师费、财产保全费、调查费、执行费等，下同）。

9、乙方确认的收款银行账号信息：

账号名称：深圳市水务工程检测有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

四、技术规范

本项目指定和引用的技术规范与标准如下（不限于）：

（一）**《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012**；

（二）**《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（试行）》，住房和城乡建设部，2013.06**；

（三）**《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2003**；

（四）**《市政工程勘察规范》CJJ56-2012**；

（五）**《室外排水设施数据采集与建库规范》，深圳市市场和质量监督管理委员会，2018**；

（六）**平面坐标系采用 2000 坐标系，高程系采用 1956 年黄海高程系**；

上述规程规范按照现行有效版本执行。

五、工作内容

（一）项目管理

乙方在进场前应编制项目工作开展方案，方案应包括进度控制、安全管理、应急预案、组织架构、人员设备等内容。

（二）管网内部隐患检测

对项目范围内各个市政管段，主要采用 QV/CCTV 等专业设备获取现场影像资料，查明内部的结构性缺陷（如破损、渗漏、裂缝等）、功能性缺陷（沉积、障碍物等）、通过内窥检测厘清市政管网关系，按照招标单位要求形成市政截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表。为后期综合分析评估提供参考和验证依据。

对项目范围内各个小区管段，利用甲方 QV/CCTV 等专业设备获取的现场影像资料，提供驻场技术服务，指导开展外业检测工作，对检测成果进行判别，查明内部的结构性缺陷（如

破损、渗漏、裂缝等）、功能性缺陷（沉积、障碍物等）、通过内窥检测厘清小区管网关系，按照招标单位要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表。

（三）服务成果提交：

1、管网检测分析报告；

2、排水管网内窥检测录像、图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）；

3、光盘资料，所有检测录像、图像均要提供光盘及硬盘；

4、管网结构性、功能性检测隐患点、截污点、断头管、错接点、GIS 信息缺失及错误分布图及统计表；

5、项目所需的其他成果文件。

六、甲方权利与义务

（一）甲方应向乙方尽可能提供开展服务工作所需要的基础资料，但乙方应对甲方所提供的原始资料的可靠性、准确性进行判断，并自己负责。

（二）在乙方检测人员进入现场进行作业时，甲方应对乙方与地方政府及有关部门的协调工作提供必要的协助，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任。

（三）在项目的实施过程中，甲方有权对项目进行全程监管，对项目的人员、设备、服务质量进行抽查与复核，对项目进度进行监督推进。

（四）当甲方认定乙方不按合同履行其职责，造成工作进度滞后或给甲方造成其他损失的，甲方有权要求更换人员，还可要求乙方承担相应的赔偿责任。

（五）甲方需按本合同规定的计量方法和标准，对乙方完成的工作量进行计量，按约定结算并支付服务费用。

（六）甲方有权对乙方提供的成果进行复核，如出现与实际不符的情况，应按标准文件进行重新检测修改。

七、乙方权利与义务

（一）乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的检测任务书及技术要求进行工程检测，按合同规定的时间提交质量合格的检测成果资料，并对其负责。项目工作具体内容及要求在合同专用条款中明确。按照甲方制定的计划进行服务工作，配置足够的人员和设备，按时保质保量完成工作。

（二）乙方须为本项目配备足够的服务力量，接到甲方书面下发的派工单后2个工作日内到达现场，3个工作日内开始普查服务作业，并在甲方要求的时限内完成服务内容。

（三）乙方为本项目配置的项目内人员出现不履职情况时，甲方有权要求乙方更换相关人员。

（四）由于乙方提供的服务成果资料质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；若乙方无力补充完善，需另外委托其他单位时，乙方应承担全部服务费用。

（五）在本项目服务开始时，乙方应对工作范围及内容提供书面申请，甲方应在收到申请之日起，3日内部分或全部答复；在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时乙方可向甲方提出书面报告。在合同实施期间，乙方提供本合同范围（工作内容）以外的服务，所产生的费用由乙方自己承担。

（六）乙方在进行外业作业时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如乙方未能采取有效的措施，而发生的与外业活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由乙方负责。

（七）乙方为实施本项项目，应参加甲方风险以外的其他有关的责任保险，以使本项项目顺利进行。

（八）乙方应保证服务过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。服务前详细了解场地地下管线及埋藏物等情况，并认真做好物理勘探，工程检测中保证不损坏地下管线及埋藏物。对市政工程，应特别加强道路检测安全保护措施。如发生与普查有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

（九）服务过程中，根据现场情况(如岩土工程条件、地形地貌、地质和水文地质条件、地下管线埋设等)、技术规范及设计要求，及时提出调整地下埋藏物调查和探测范围或修改钻探孔数量、深度的意见，并办理正式变更手续。

（十）乙方应积极参加与地基相关的各类施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的地质问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

（十一）乙方在服务过程中，如果因其采用的服务方案等方面发生侵犯专利权的行为而引起索赔或诉讼，则乙方应承担全部责任，并保障甲方免于承担由此造成的一切损害和损失。

（十二）甲方有权根据实际要求建立履约评价体系，对乙方投入到本合同项目的检测人员、设备进行考核，如果连续两次考核不合格，则甲方有权以书面形式提出更换要求，乙方

应立即派出具有同等资历的人员替换，同时，甲方有权拒绝被更换人员参与甲方其他项目的检测工作。

（十三）乙方对本合同项目服务质量的责任属于设计使用年限内的终身责任，不受合同期限的时间限制。

（十四）乙方应按期在履行合同期间或合同规定期限内，完成本项目工作所有工作，并不得泄露与本合同规定业务活动有关的保密资料。

（十五）乙方人员食宿由乙方自行解决。

（十六）安全管理义务

1、遵守甲方安全等同化管理，配备专职安全员，进行全面安全管理，配合甲方安全管理工作。

2、遵守国家及政府相关安全生产法律法规，切实履行行业及甲方安全管理相关规定，严格项目安全管理，全面负责项目内所有人员的人身、财产安全，承担因项目内人员作业不当对自身或第三人造成的人身、财产损失赔偿。

3、项目内所有人员必须持证上岗且身体健康，体检合格（合同执行期间应至少体检一次，进场前须提供体检健康证明）。

4、为项目内所有人员购买工伤保险及意外伤害险（进场前须提供保险凭证），并承担其相应的保费。如发生工伤事故，乙方自行完成保险理赔相关工作，超出赔偿的金额由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任，乙方不得以任何理由与甲方发生纠纷。

5、按要求做好三级安全教育和技术交底，如未按要求完成而导致受到人身损害的人员无法申报保险赔偿，相应责任由乙方自行承担。

6、严格按照国家、政府及行业现行安全操作规程进行作业，做好现场安全文明措施，对现场存在的安全问题及时整改，并做到三定（定人、定时、定措施）。

7、按照相关规范要求配发并监督作业人员按要求穿戴安全防护设备。

8、按照有关规范要求定期对作业安全工器具进行检验，确保人员作业安全。

9、在乙方负责的生产或生活区域内，避免由于乙方原因对第三方造成伤害，由于乙方生产措施或方法不当对乙方作业人员或第三方造成伤害的，其责任由乙方承担。

（十七）除合同另有约定规定外，乙方需保护保密甲方的投标书、方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经甲方同意，乙方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。本合同终止后，乙方仍应履行本条项下的保密义务，直至前述商业秘密被依法公开时止。

（十八）乙方联系人通过合同中预留的联系方式以手机短信、电子邮件或签收方式收取文件的，视为乙方收到该文件。乙方联系人签署的文件单证视为乙方签署。（乙方联系人姓名：胡林繁，手机号码：13510949828，电子邮箱：917870920@qq.com）。

八、履约保证

无需履约担保。

九、违约责任

（一）若乙方在服务期内出现如下情况，甲方有权单方解除该合同：

1、造成质量安全事故或环境事故的；

2、因拖欠劳务工工资、供应商债务等引发其向行政部门投诉或上访的；

3、违反国家、政府、行业或甲方其他作业安全操作规程的；

4、经甲方履约情况评价为不合格的；

5、其他根本违约、违规或不满足甲方要求的。

（二）由于甲方未给乙方提供必要的工作条件而造成停、窝工，乙方催告补充完善工作条件的书面通知到达甲方后，乙方的服务期限按实际顺延。

（三）乙方未经甲方同意将本项目转包或者分包的，甲方有权终止合同，并要求乙方支付合同价款的10%作为违约金，并赔偿甲方直接与间接损失。

（四）乙方项目组工作人员与投标时承诺不符的，甲方有权要求乙方立即更换为符合要求的工作人员或者解除合同，并要求乙方支付合同价款的10%作为违约金。

（五）乙方未按照国家及现行的技术标准、规范和规程进行相应检测、安全检测与评估工作，或未根据合同约定要求进行工程检测、安全检测与评估工作，甲方有权要求乙方予以

更正并重新检测，甲方有权每次按合同价款的5%计扣乙方违约金，两次以上（包含两次），甲方有权解除合同并要求乙方承担赔偿责任。

（六）乙方未能按期提交成果的（甲方同意或合同约定延长期限的除外），每延误一天，扣除合同价款千分之一的违约金，但其最终的累计总金额不应超过合同金额的10%。除不可抗力或政策因素影响外，超出合同工期累计达30天，甲方有权解除合同并要求乙方承担赔偿责任。

（七）乙方在合同执行过程中存在捏造事实或提交虚假成果等欺诈行为的，乙方须无条件重新普查该项目，并承担合同价款30%的违约金，如因此导致乙方未能按期提交成果的，还需按本条第7款承担违约责任。如乙方欺诈行为情节严重或造成甲方或第三人损失的，甲方还有权解除本合同，要求乙方返还已收取的该项目全部费用并赔偿直接及间接损失，并保留追究乙方其他法律责任的权利。

（八）以下情况视为违约，甲方有权在合同款中扣减相关费用：

1.日常资料未按时按规定记录、上报、存档，记录填写不规范或与实际不符，每发现一处扣1000元，督促后仍未整改的，每次加扣2000元；

2.驻场人员未按要求在岗，存在缺岗、脱岗现象，每次抽查扣2000元；

3.未落实安全生产工作要求，未配备或使用安全防护用品，违规作业等违反安全生产的行为，每次扣5000元；

4.因乙方原因，被政府领导、各级水务主管部门检查发现或通报批评的，或被公众举报、媒体曝光造成负面影响的，每次扣2000元；

5.若出现服务人员因欠薪问题上访、投诉或举报并核查属实的，每人次扣款2000元。未在规定时间内解决的，每推迟一天扣款1000元。

（九）乙方应做好项目实施过程中的安全生产工作，乙方在作业过程中发生的人身伤亡或财产损失由乙方负责。

（十）任何一方违反法律规定及合同约定的其他义务，造成对方损失的，应承担一切赔偿责任。

（十一）如任何一方违约，守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、保全担保费、交通费、差旅费、检测费等等）均由违约方承担。

十、争议解决方式

（一）本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可采取协商解决。

（二）当事人不愿意通过协商、调解解决或者协商调解不成时，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

十一 、合同的生效、终止

（一）合同的生效

本合同自双方签字并盖章后生效。乙方工作的开始和完成时间按照合同的规定执行。

（二）合同文件的优先次序

组成合同的各个文件应认为是一个整体，互为补充和解释，如果有互相矛盾处，以下面所列先后顺序为准：

1、补充协议

2、合同协议书及附件（含澄清文件，如果有）；

3、中标通知书；

4、投标文件及其附件；

5、检测合同专用条款；

6、检测合同通用条款；

7、检测技术标准与规范及有关技术文件；

8、图纸；

9、项目量和设备材料清单；

10、双方之间各类有约束力的往来函件。

（三）延误

由于不可抗力等客观因素，导致服务增加和时间延续，则：

1、乙方应将此情况与可能产生的影响在事件发生后 5 天内书面通知甲方，并采取合理措施使损失减至最低；若此影响是连续的，则乙方应在事件首次发生后 7 天内书面通知甲方，

并每隔 7 天向甲方提交影响情况报告；影响消除后 7 天内，乙方应向甲方呈报最终报告，阐述需要增加的服务及延续的时间，否则甲方有权拒绝其要求。

2、乙方应保持详细原始记录。

双方协商后，甲方可根据实际情况相应地延长乙方的工作期限或增付费用。

3、在合同实施期间，由于不可抗力等客观因素，乙方无法履行合同，甲方与乙方均可以提出终止合同，并于事件发生之日起三十个工作日内以书面形式通知对方，由此造成的损失，应由甲方与乙方根据合同有关规定进行协商，协商后确定赔偿金额或其他有关事宜。

4、在合同实施期间，由于不可抗力等客观因素，乙方未完成合同的检测内容（工作量），按照合同相关规定，甲方可依据乙方实际完成的工作量，确定最终的合同价。最终合同价在合同专用条款中确定。

（四）变更

合同一方要求变更合同时，应当及时通知对方。变更合同的通知或协议书必须采取书面形式，双方未达成一致变更合同内容之前，原合同仍然有效。

（五）推迟与终止

1、甲方需暂停全部或部分检测工作或终止合同，甲方需以书面形式通知乙方，一旦收到此类通知，乙方应立即安排停止计划并将费用减到最小。乙方的服务期限从暂停检测工作之日起顺延或者由双方约定合同的终止日期。

2、甲方认为乙方无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知乙方，并说明理由。乙方收到书面通知后应及时针对甲方提出的问题回复解决措施，若甲方在 5 天内没有收到满意的答复，甲方可发出进一步的通知解除本合同，但此进一步的通知必须在第一个通知发出 5 天后发出。

（六）合同终止不影响权利和责任

不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负的责任。

十二、本合同正本一式**肆**份，甲方执**叁**份，乙方执**壹**份，均具有同等法律效力。

十三、合同中所列甲乙方的地址即为各方的送达地址。如若地址有更改，须自变更之日起五日内以书面形式通知另一方。否则，按本合同所列地址送达的通知或其他有关文件均视为有效送达。

（以下无正文）

（本页为双方签署页）

甲方：深圳市龙岗排水有限公司　　乙方：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人 或委托代理人：	法定代表人 或委托代理人：
地址：	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
开户银行：	开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行
帐　号：	帐 号：755952269510801
联系人：	联系人：胡林繁
电话：	电 话：13510949828
签订时间：2025年7月18日	

（六）罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）

1、中标通知书

深圳市罗湖区自行采购
成交通知书

深圳市罗湖区水务局组织实施的 罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）（项目编号：LHZC2025060042）根据评审定标方式（供应商来源：系统供应商）完成采购工作，结果如下：

项目编号	项目名称	成交金额（元）	成交供应商	交货期/完工期/服务期
LHZC2025060042	罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）	670670.00	深圳市水务工程检测有限公司	600

成交金额：人民币 陆拾柒万零陆佰柒拾元整（大写）。

请成交供应商凭此通知与本单位签订合同。

附：采购单位联系人：金升，13925203021

成交供应商联系人：陈梓艺，13750355866

特此通知。

深圳市罗湖区水务局

2025年06月26日

2、合同关键页

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）合同

水务局 2025-07-07 10:46:15

工程名称：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）

工程地点：深圳市罗湖区

发 包 人：深圳市罗湖区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：

甲方：深圳市罗湖区水务局

地址：深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼

乙方：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

合同订立地点：深圳市罗湖区

合同订立时间：

深圳市水务工程检测有限公司（以下简称乙方）承担了罗湖区水务局（以下简称甲方）的罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）任务。依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律、法规，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方协商协商，达成如下协议：

水务局 2025-07-07 10:46:15

一、合作范围

1.1 工作范围：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）项目中所有小区新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。

1.2 工作内容：

甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。

（1）采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。

（2）对项目新建地下管线进行测绘。

二、执行技术标准

乙方的测绘工作除应满足甲方提供的测绘任务书中的技术要求外，应执行包括但不限于以下适用于建设工程的现行中华人民共和国法律、法规、规范、国家标准、行业标准、地方标准及其他规程，若相关文件被修订或废止的，应以最新要求为准：

1、《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012；

2、《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》CJJ 68-2016；

3、《城市测绘规范》CJJ/T8-2011；

4、《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017；

5、国家基本比例尺地图图式第 1 部分：1：500、1：1000、1：2000 地形图图式》GB/T20257.1-2007；

平面基准：2000 国家大地坐标系；

高程基准：1956 年黄海高程系。

三、合同期限

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）合同期限为从签订服务合同至本项目完成竣工验收为准。

四、工作要求

（1）本服务合同中约定的乙方所需完成的所有测绘工作，应按甲方要求时间开始，并在甲方具体要求时间内完成。该项目的测绘工作按批次进行，每批次的开工时间以场地移交时间为准，且移交 24 小时内需进场实施，开工 5 个自然日内完成该批次测绘工作，测绘工作完成后，应于 5 个工作日内提交测绘成果资料。

（2）乙方应在签订合同后 5 日历天内向甲方提交测绘方案，经甲方审批后作为开展工作的主要依据。所有测绘工作，需服从甲方的工作要求和任务安排。

（3）单次测绘工作完成后，乙方应于 7 个自然日内向甲方提供成果报告（一式四份），全部测绘工作完成后 20 日历天内向甲方提供四套成果报告（含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在要求时间内完成修改。

（4）乙方需保证数据的真实可靠性；

（5）所有测绘工作开工以场地移交为准，如遇特殊情况（如不可抗力、非乙方原因造成的停工、窝工等），仅工期顺延，乙方不得主张索赔。

2.考核及验收

（1）乙方提供的成果资料必须真实有效，有弄虚作假的，一律视为验收不合格；

（2）甲方接收乙方提交的测绘成果资料及报告不视为该测绘成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术规范要求应承担的责任。

五、对乙方委派的人员要求

1、乙方项目团队组成人员结构应合理、稳定，参加本项目的主要人员必须具有有关部门规定的相应资质，并应具有丰富的测绘经验。乙方需提供项目组成人员名单，名单详见附件。

2、乙方应按甲方要求安排资深人员参加本项目，主要技术骨干工作能力应足以胜任本测绘工作。项目总负责人姓名：陈卫奇 、身份证号码：420114198810312232 、联系方式 ：13798488356 、职称：中级工程师 。

3、参加本项目的人员的配置必须与投标文件中的拟派项目团队配备一致。

水务局 2025-07-07 10:46:15

4、必须以直属测绘人员参与本项目服务，不得使用挂靠队伍。

5、当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责时，乙方应及时按招标文件要求更换具备同等资质、经验的人员；乙方配置的人员在合同服务期内发生离职、被行政拘留、被处以刑罚等情形需进行更换的，乙方应及时向甲方提出书面申请，并提交替换人员资料供甲方审核。

6、乙方需配备相应测绘工具及车辆，确保各项目应急采样任务顺利开展，驻点人员须具备较强的业务能力。

六、乙方测绘服务工具要求

1、乙方应配备本项目所需的足够数量的仪器、仪表以及工具等设备。甲方不需向乙方提供施工工具和仪器、仪表。

2、乙方在提供服务过程中应自备车辆。

3、乙方现场测绘必须配备现场摄像设备。

七、合同价款与付款

1、本项目合同暂定上限价为：67.067 万元，大写：陆拾柒万零陆佰柒拾元整 。

2、合同结算方式：

工程量以实际发生为准，结算方式依照现行法律法规执行，最终结算以罗湖区水务局委托或认可的第三方审核机构为准（若结算价超过本合同上限价，以该合同的上限价结算），若政策发生变化，以政策为准。如遇政府审计部门对该工程结算或项目竣工决算的审（复）核报告进行质量核查或审计后存在多计款项问题，以政府审计部门意见予以调整。若因政府审计、政策等政府原因调整金额，不属于甲方违约，乙方不得主张任何赔偿或补偿。

3、费用说明：①合同价已包含全部测绘工作所需要的控制点位设置、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）、措施费用（辅助措施、安全措施等一切措施费）、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务。②若项目在未完成所有工作内容时出现费用超出招标控制价或上限价，乙方需继续完成本项目工作。甲方除合同价款（不超过概算批复费用）外无须另行支付任何额外费用。

4、合同签订后，即开始履行合同约定。

5、本项目所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因、乙方原因（包括但不限于未及时提供发票及请款资料）导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任，且乙方不得拒绝或怠于履行合同义务。

6、支付方式：

水务局 2025-07-07 10:46:15

付费次序	付费金额	付费时间	备注
第一次 付费	支付至合同价的 25%	完成合同签订并按要求完成检测方案备案，进场检测后，支付至合同价的 25%。	乙方提供相应金额的增值税发票
第二次 付费	支付至合同价的 80%	完成所有的内窥检测、竣工测绘工作后，支付至合同价的 80%。	乙方提供相应金额的增值税发票
第三次 付费	决算审核完成后根据审核部门审定价付清余款，支付至审定服务费的 100%	经相关部门项目审计及履约评价完成后 30 天内办理支付	乙方提供相应金额的增值税发票

水务局 2025-07-07 10:46:15

八、测绘服务资料归属

1、所有提交给甲方的成果文件及相关的资料的最后文本，包括为履行技术测绘服务范围所编制的图纸、计划和证明资料等，都属于甲方的财产，乙方在提交给甲方之前应将上述资料进行整理归类和编制索引。

2、乙方未经甲方的书面同意，不得将上述资料用于与本测绘服务项目之外的任何项目。

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

4、乙方应对被测绘对象的情况、测绘数据有保密责任，未经甲方许可，不得将技术资料和本次污染物排放测绘数据转让或外传给第三方或公开发表，违者追究法律责任。乙方如有违反保密要求导致被测绘对象的利益受损失的、给企业造成损害的，全部由乙方负责。

九、安全文明生产

乙方应在签订合同后 5 日历天内向甲方提交测绘方案，经甲方审批后作为开展工作的主要依据。所有测绘工作，须收到甲方同意后在 24 小时内开展实施。

1、现场管理

（1）乙方应加强测绘现场管理，应强化对现场作业质量和物料堆放的管理。

（2）相关测绘施工如须依法审批的，乙方应依法及时报批。

（3）严禁违法建设，如确因测绘需要建设建筑物、构筑物或其他附属设施的，乙方必须依法报批。

2、人员管理

（1）严查严控进场人员，禁止非测绘相关工作人员进入测绘施工现场。加强测绘现场作业或其他派驻人员管理，派驻测绘现场的人员须划定生活区，严明工作和生活纪律，并及时制止相关违法违规行为，维护测绘现场良好工作秩序。

（2）乙方应依照法律法规的规定为测绘作业人员购买工伤保险、人身意外伤害险和其他保险，并承担相应的费用及相关法律责任，避免因甲方的劳动关系纠纷影响工程测绘进度。

3、安全文明生产

（1）测绘施工作业过程中，乙方必须依法对测绘现场、测绘作业人员采取相应的安全防护措施（设置警戒线、围栏、人员佩戴安全头盔、防护手套等）保证施工安全，加强测绘设备安全使用与维护，尽一切努力避免发生安全生产事故。

（2）乙方在燃气管道、输水管道、输电线路、地下轨道交通等风险性较大地点进行测绘时，必须积极与相关部门密切沟通，并制定应急预案，作业时必须采取相应安全防护措施。

（3）测绘施工作业过程中，乙方必须采取必要措施保持测绘现场出入口的路面整洁，不得侵占公共场所堆放物料或者停放测绘工程设备，不得在法定作业时间外施工，不得造成固液体废弃物、废气、扬尘、噪音、光等污染，必须采取有效措施保护相关测绘现场花木和人行道，维护测绘现场及周边的市容市貌和环境卫生，确保测绘工作安全、文明开展。

（4）乙方在项目实施过程中，应严格遵守疫情防控的各项政策，做好工作人员的防护工作，自觉落实甲方或属地防疫部门的防疫工作要求，防疫工作费用及因疫情防控需要产生的一切费用均包含在合同费用中，乙方不得向甲方主张补偿或赔偿。

十、甲方的权利义务

1、甲方权利

（1）如乙方系依法通过招投标方式确定的本工程测绘主体，本合同签订后如发现乙方存在违反招标法律法规导致中标无效情形的，甲方有权单方解除本合同，不予退回乙方的履约保证金（如有），并有权追回已付的合同款项；如无履约保证金，乙方应按照合同暂定价的 10%向甲方支付违约金；因此造成甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

（2）甲方享有乙方为本合同项目制作的测绘文件等成果资料的知识产权。

（3）在乙方违约时，甲方有权根据本合同约定从合同价款中直接扣除约定的违约金等款项。

（4）在不妨碍乙方的正常作业的前提下，甲方或者甲方委托的监理单位、代建单位有权对乙方的测绘工作进行监督检查和要求乙方改正违法违规行为。

水务局 2025-07-07 10:46:15

（5）甲方可根据项目实际情况需要，向乙方提出本合同范围内的进一步测绘要求，相关费用已包含于本合同测绘费中。

（6）乙方人员无法胜任测绘工作的，甲方有权要求乙方及时更换。

2、甲方义务

（1）甲方委托任务时，必须以书面形式向乙方明确测绘任务及技术要求，并及时提交测绘的必要资料、数据和相关批准文件。

（2）甲方应为乙方提供作业场地和进场通道，保证乙方的测绘队伍顺利进入现场工作。

（3）测绘过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的工作量计入工程结算。

（4）甲方应按照约定及时支付相应合同价款。

（5）本合同有关条款约定甲方应承担的其他义务。

十一、乙方的权利义务

1、乙方权利

（1）乙方享有本合同项目测绘成果的署名权，未经甲方明确同意，不得对外使用该成果。

（2）乙方有权按照约定收取项目测绘服务等费用。

（3）乙方有权要求甲方及时提交工程测绘工作相关的必要基础资料、数据。

（4）乙方有权要求甲方就工程测绘工作提供必要的协助。

2、乙方义务

（1）乙方及其测绘人员必须遵守法律、法规和相关规范性文件和甲方在安全文明生产、环境卫生保护、劳动保护等方面的规定，必须接受甲方或者甲方委托的监理单位的对测绘工作的监督并严格按照要求及时改正违法违规行为。

（2）乙方不得将其承包的全部工程测绘转包给第三人，或将其承包的全部工程测绘肢解后以分包的名义转包给第三人。乙方不得将工程主体结构、关键性工程测绘工作分包给第三人。

（3）乙方应精心挑选合适人选组建履行本合同义务的工作团队，并于签订本合同时将相关人员的信息作为本合同的附件。乙方及其工作人员保证其已具备签订及履行本合同义务必需的全部资格、资质或授权，已充分了解签订及履行本合同应遵守的各类规范，应按照法律法规、规章、规范性文件等相关规定或政府政策及甲方有关要求履行合同义务，应遵守公序良俗，履行合同义务应避免给甲方造成负面影响。

水务局 2025-07-07 10:46:15

（4）乙方应自行准备符合测绘需求的测绘设备。

（5）乙方应指派相关人员按时参加甲方组织的与工程测绘项目相关的会议。

（6）在合同期限内及合同终止后，乙方及其工作人员对甲方或由甲方委托的设计单位提供的图纸等所有与本项目有关的资料均有保密义务，不得向任何第三方提供前述材料。

（7）乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程测绘，按本合同约定的时限提交质量符合相关技术标准和深度规定及甲方要求的测绘成果资料，并对其质量负责。双方对工程测绘成果质量有争议时，由双方同意的第三方机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任分别承担。

（8）在工程测绘前，乙方应验收甲方提供的材料。若乙方认为甲方提供的资料、数据或相关文件不符合完整性、准确性、合法性及时限要求的，应在收到上述材料之日起三日内向甲方提出书面异议，否则视为符合完整性、准确性、合法性及时限要求。

（9）测绘过程中，若出现特殊情况，致使按常规技术规范布点测绘不能满足设计需要，乙方应将现场情况、需增加的测绘内容、依据等向甲方提出书面申请，经甲方同意后实施。

（10）乙方应根据甲方和设计要求及需要提供中间成果资料，并向甲方报告测绘情况。

（11）若相关主管部门、产权单位、甲方或甲方委托的设计、监理单位认为乙方的测绘深度和成果材料质量不能满足设计、产权单位等要求的，经甲方同意，乙方必须在限定时间内补充测绘完毕并免费提供约定数量的补充测绘成果文件材料，乙方同意不追加费用。

（12）乙方应及时做好测绘记录工作，配合甲方、设计、监理单位、代建单位现场核查、测绘报告审查等工作，保证测绘结果的可靠性、真实性和完整性。

（13）乙方提交测绘成果后，应派专业技术人员为甲方继续提供后续服务，必要时负责就测绘成果文件向甲方、产权单位等相关部门解释与测绘相关问题。

（14）乙方应按甲方要求参加竣工等验收工作，并提供竣工验收所需相关资料和协助相关档案的归档工作。

（15）乙方应对现场建筑物、管线和文物等负有保护责任。乙方在测绘过程中遇到文物的，应第一时间向文物主管部门报告并通知甲方，同时应该采取有效措施妥善保护。

（16）本合同终止或解除后，乙方应按照法律法规及甲方的要求清场：将乙方工作人员、测绘设备和因测绘产生的垃圾清离项目地块，并做好交接工作。

（17）本合同有关条款约定乙方应负的其它责任。

十二、保密要求

1、由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关

水务局 2025-07-07 10:46:15

其它方，并及时恢复合同履行。

6、由于不可抗力事件使本合同不能继续履行超过 90 日时，任何一方均可解除本合同，合同已履行部分的款项应予结清。如乙方因不可抗力事件不能继续履行本合同时，甲方有权在乙方已完成的设计及服务的基础上，委托第三方完成剩余的工作。

十六、争议解决办法

执行本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，乙方不得以存在争议、纠纷等任何理由擅自拒绝或怠于履行合同义务，不得影响本项目工作的进展，无法协商一致的，向深圳市罗湖区人民法院提起诉讼。

十七、合同生效、变更、中止、解除和终止

1、本合同生效的时间以双方签署的合同上注明的时间为准，至合同双方履行完合同约定的义务后，本合同即行终止。

2、对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议与本合同有冲突之处以补充协议为准，本合同明确不能修改的条款除外。

3、双方协商一致，可以解除合同。

4、双方因不可抗力致使合同无法履行，甲乙双方应及时协商解决。双方根据法律法规的规定，各自承担相应的责任，并提供其受不可抗力影响之证据。

十八、其他约定

1、本合同一式拾贰份，正本各持一份，副本各持五份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人签字（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，经双方签字盖章后，可作为本合同的有效附件。

（以下无正文）

水务局 2025-07-07 10:46:15

甲方名称（盖章）：深圳市罗湖区水务局

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

地　　址：深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼

电　　话：

传　　真：

开 户 银 行：

帐　　号：

邮 政 编 码：

合同签定时间：　　年　　月　　日

2025年07月11日

2025-07-09

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）：

或委托代理人（签字）：

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

电　　话：0755-26624001

传　　真：

开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

帐　　号：755952269510801

邮 政 编 码：518000

水务局 2025-07-07 10:46:15

（七）罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）

1、中标公示

https://www.szexgrp.com/search/details.html?contentId=2315823



深圳交易集团 深圳公共资源交易中心

首页 业务专区 政策法规 党的建设 交易大数据 信息公开 人才发展 关于我们 搜索

统一客服热线电话：0755-36568999

当前位置：首页 / 文章检索 / 政府采购

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道内窥检测、竣工测绘单位采购项目成交公告

发布时间：2024-08-29 信息来源：本站 【字体：大 小】

自行采购结果公示

（项目编号：LHZC2024080222）

深圳市罗湖区水务局组织实施的罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道内窥检测、竣工测绘单位采购项目（项目编号：LHZC2024080222）根据评审定标已完成采购，现将成交结果公示如下：

项目名称	成交金额(元)	成交供应商	交货期/服务期/工期
罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道内窥检测、竣工测绘单位采购项目	678089.00	深圳市水务工程检测有限公司	365

为体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，现对以上成交结果公示，公示时间为2024年08月29日 12:00至 2024年08月30日 12:00。

深圳市罗湖区水务局

2024年08月29日

2、合同关键页

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）合同

水务局 2024-09-26 15:00:12

工程名称：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）

工程地点：深圳市罗湖区

发 包 人：深圳市罗湖区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：

甲方：**深圳市罗湖区水务局**

地址：**深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼**

乙方：**深圳市水务工程检测有限公司**

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**

合同订立地点：深圳市罗湖区

合同订立时间：

深圳市水务工程检测有限公司（以下简称乙方）承担了罗湖区水务局（以下简称甲方）的**罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）**任务。依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律、法规，为明确双方的权利和义务，经**甲乙双方协商**协商，达成如下协议：

水务局 2024-09-26 15:00:12

第一条、工程概况

1.1 项目名称：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道管道内窥检测、竣工测绘。

1.2 项目地点：深圳市罗湖区

1.3 暂定工程量：内窥检测和竣工测绘长度约为 30km，最终以实际为准。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

1.5 甲方项目负责人：刘九兰，联系电话：13925203095。

1.6 工作内容：

甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。

（1）采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。

（2）对项目新建地下管线进行测绘。

第二条、服务范围及内容

对罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道进行内窥检测和实测管道坐标及标高，编制内窥检测报告及管道平面图，复核竣工图中管网位置和标高。

2.1 排水管道内窥检测及复核

对排水管网进行内窥检测和竣工测绘，采用 CCTV 和 QV 进行内窥检测并完成管线测量工作。

2.2 竣工测绘内容：包括但不限于竣工复核、地下管线数据入库等满足规划验收技术资料的测量。复核数据应符合《室外排水设施数据采集与建库标准》（深圳市水务局 2018 年 9 月）。检测单位需依据竣工测绘成果文件进行复核竣工图是否与其相符工作。

2.3 内窥检测内容：管道 CCTV、QV 内窥检测，全面录像和拍照；检测管道是否存在变形、破裂、错口、起伏、腐蚀、支管暗接、接口材料脱落、异物穿入、渗漏等结构性缺陷；检测管道是否存在沉积、障碍物、结垢、残墙/坝根、树根、浮渣等功能性缺陷，并将上述检测工作成果制成报告和视频光盘。

2.4 分析评估

根据内部检测成果资料，对排水管网进行安全评估。主要包括以下几部分评价内容：

（1）排水管网内部结构性和功能性缺陷评估：根据排水管网的内部检测影像资料，依据《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》相关规定对排水管网的结构性状况和功能性状况进行评估并确定其等级。

（2）排水管道隐患等级评估：依据《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》中关于排水管道隐患等级及认定的相关规定，对工作范围内的排水管道隐患进行评级并提出初步整治思路。

2.5 数据整编

（1）根据市主管部门 GIS 系统数据管理要求，整编内窥检测的相关视频和评估资料，并系协助录入 GIS 系统。

水务局 2024-05-26 15:00:12

2.6 依据：本项目复核工作按 《城市测量规范》（CJJ8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）及有关技术要求、执行。

2.6.1 设计图纸

2.6.2 甲方提供的任务书（如有）

2.6.3《城市测量规范》（CJJ8-2011）

2.6.4《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898-2009）

2.6.5《国家基本比例尺地图图示第 1 部分：1:500 、1:1000、 1:2000 地形图式》（GB/T 20257.1-2017）

2.6.6《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）

2.6.7《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

2.6.8《深圳市地下管线探测实施细则》（2010 年 5 月）

2.6.9《深圳市地下管线数据库标准》（2015 年 1 月）

2.6.10《测绘成果检查与验收》（GB/T 24356-2009）

2.6.11《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012

2.6.12《排水管道维护安全技术规程》CJJ6-85

2.6.13 平面采用深圳独立坐标系，高程采用 1956 年黄海高程系

2.6.14 其他测绘、测量和检测技术要求

2.6.15《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》

2、7 乙方应按甲方要求安排资深人员参加本项目，主要技术骨干工作能力应足以胜任本测绘工作。项目总负责人姓名：陈卫奇 、身份证号码：420114198810312232 、联系方式 ：13798488356 、职称：中级工程师 。

2、8、参加本项目的人员的配置必须与投标文件中的拟派项目团队配备一致。

2、9 必须以直属测绘人员参与本项目服务，不得使用挂靠队伍。

2、10、当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责时，乙方应及时按招标文件要求更换具备同等资质、经验的人员；乙方配置的人员在合同服务期内发生离职、被行政拘留、被处以刑罚等情形需进行更换的，乙方应及时向甲方提出书面申请，并提交替换人员资料供甲方审核。

2、11 乙方需配备相应测绘工具及车辆，确保各项目应急采样任务顺利开展，驻点人员须具备较强的业务能力。

第三条、合同价款与付款

1、本项目合同上限价为：67.8089 万元，大写：陆拾柒万捌仟零捌拾玖元整 。

2、合同结算方式：

工程量以实际发生为准，检测单价及工程量详见清单（附表 1），**最终以实际完成合格的工作量计算（结算工作量不含因工程质量原因导致管网有严重缺陷需要整改后的管道复检工作量，其应由施工单位另行委托检测单位进行检测并由施工单位单独支付相关费用），并以后续项目决算审核价进行调整，如调整后的费用高于上限价，则按上限价予以结算；如调整后的费用低于上限价，则按调整后的费用进行结算。**

3、费用说明：①合同价已包含全部测绘工作所需要的控制点位设置、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）、措施费用（辅助措施、安全措施等一切措施费）、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务。②若项目在未完成所有工作内容时出现费用超出招标控制价或上限价，乙方需继续完成

本项目工作。甲方除合同价款外无须另行支付任何额外费用。

4、合同签订后，即开始履行合同约定。

5、本项目所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因、乙方原因（包括但不限于未及时提供发票及请款资料）导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任，且乙方不得拒绝或怠于履行合同义务。

第四条、付款方式

序号	付费项目	付费金额	付费时间	备注
1	预付费用	支付至合同价的 20%	完成合同签订并按要求完成检测方案备案，进场检测后，支付至合同价的 20%。	乙方提供相应金额的增值税发票
2	基本费用	支付至合同价的 80%	完成所有的内窥检测、竣工测绘工作后，支付至合同价的 80%。	乙方提供相应金额的增值税发票
3	绩效费用	绩效费用占 20%，根据履约评价情况确定。决算审核完成后根据审核部门审定价付清余款及履约得分，支付至实际完成工程各项服务费的 100%	经相关部门项目审计及履约评价完成后 30 天内办理支付	乙方提供相应金额的增值税发票

水务局 2024-09-26 15:00:12

第五条 检测设备、施工技术和项目商务要求

乙方根据投标文件提供相应的检测设备，实际检测应能满足检测的技术要求，符合国家和地方相关技术标准及规范，由于该项目点多面广，工期紧迫，乙方应按照甲方要求的时限内按质、按量进行检测及资料整理，并提供相关的资料成果。

5.1、内窥检测质量要求

（1）对检测管道进行全面录像，拍照；

（2）检测管道是否存在变形、破裂、错口、起伏、腐蚀、支管暗接、接口材料脱落、异物穿入、渗漏等结构性缺陷；

（3）检测管道是否存在沉积、障碍物、结垢、残墙/坝根、树根、浮渣等功能性缺陷。

5.2、内窥检测设备的技术要求

（1）摄像头高度可自由调整；爬行器的车轮直径大小或者轴间距可根据被检测管道的

大小进行更换或调整；灯光强度能调节；

（2）内窥检测系统的技术要求应符合下表规定；

（3）检测设备结构坚固，密封良好，能在-10° C 至+50° C 的气温条件下和潮湿的环境中正常工作，宜配有防爆系统和防水系统；

（4）实施管道结构性检测的摄像头满足摄影要求；

（5）对新购置的或经过大修及长期停用后重新启用的设备，应按说明书的要求进行检查和校正。

5.3、检测实施要求

（1）需针对所负责检测的所有项目制定好检测实施计划并报甲方审核后按实施计划开展检测工作，检测前必须对管道内的气体进行安全检测，确保工作人员的安全；

（2）排水管道 CCTV 和 QV 检测图像必须真实地反映客观事实，合格率 100% 。

5.4 复测管线调查技术要求

⑴、隐蔽管线点的探测精度

平面位置探查中误差：0.05h；埋深探查中误差：±0.075h。

上式中 h 为地下管线的中心埋深，单位为 mm，当 h＜1000mm 时则以 1000mm 代入计算。

⑵、明显管线点的调查精度

明显管线点的埋深量测中误差不应大于 25mm。

⑶、管线点测量精度

平面位置测量中误差不应大于 50mm（相对于该管线点起算点），高程测量中误差不应大于 30mm（相对于该管线点起算点）。

5.5、项目组织要求

（1）乙方必须向甲方提供项目实施技术方案和进度计划，并严格按照方案执行。

（2）乙方要按国家及深圳的有关法规、技术规范，以及约定的工作内容、技术标准、工作进度和成果要求进行工作，并在规定时间内提交成果，对所提交成果的质量负责。

（3）在项目实施全过程中，乙方在合同的执行过程中应自觉接受由甲方组织的全过程监督检查。

5.6、项目安全要求

（1）乙方对安全生产负全责，应做好项目实施过程中的安全生产工作。乙方须为作业人员购买保险，配备一定的安全保护用品，并承担作业人员作业时人身安全责任，如发生安全生产事故，乙方承担相关法律和经济赔偿责任。

水务局 2024-05-20 15:00:12

（2）现场作业应符合现行行业标准《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ6 的有关规定；现场使用的检测设备，其安全性能应符合现行国家标准《爆炸性气体环境用电气设备》GB3836 的有关规定。

（3）乙方在作业现场必须安排专职负责安全的人员在场监督。

5.7、项目人员要求

（1）乙方必须独立设置项目组，有固定的项目负责人和联系人。

（2）项目负责人在实施工程中不能更换，如需更换，应保证其资质和资历不低于原负责人员，且必须得到甲方的书面同意。

第六条 对乙方委派的人员要求

6.1 乙方根据投标文件履行合同义务时，应委派相应的管理人员或技术人员对检测作业过程进行操作和管理，保证检测质量和避免发生安全事故，若发生安全事故由乙方负责。

6.2 管理人员或技术人员不能胜任检测管理或者技术要求的，甲方有权要求乙方更换，乙方应重新委派符合要求的管理人员或技术人员。

第七条 工作期限及成果

7.1 本合同中约定的乙方所需完成的所有复核、检测工作，应按甲方要求时间开始，并在甲方具体要求时间内完成。合同期限为从签订本服务合同至本项目完成竣工验收为准。

7.2 竣工复核工作全部完成后，乙方应于十五日内向甲方提供四套竣工复核报告（包括管线测量、图根点测量、测量技术报告等，含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

7.3内窥检测工作全部完成后，乙方应在十五日内向甲方提供四套检测资料（包括CCTV和QV检测工作量明细清单、排水管网CCTV和QV内窥检测报告、排水管网隐患点汇总表、隐患点分布图（CAD）、排水管网CCTV和QV检测视频资料），含电子版。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

7.4检测单位应每月报送一次检测工作进展情况，以便及时跟进了解存在的问题，并及时督促各相关单位进行整改，以便顺利推进工程实施。

第八条 双方责任

8.1 **甲方责任**

8.1.1 甲方向乙方明确测量、检测任务及技术要求，提供有关资料。乙方应认真清点并保管好甲方提供的资料、文件等,本合同工作完成后,乙方须即时返还。如甲方提供的资料不明确或存在错漏时,乙方应及时告知甲方。

水务局 2024-09-26 15:00:12

8.1.2 配合乙方做好测量、检测前资料收集、场地清理及其他相关手续办理等工作。

8.1.3 甲方督促施工方配合乙方的检测工作。

8.1.4 甲方享有基于公共利益需要单方面变更或解除合同的权利，但甲方不能无故单方面解除合同。

8.1.5 甲方有权组织对乙方成果的审查和验收。但甲方接收乙方提交的成果资料及报告不视为该成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术要求应承担的责任。

8.2 **乙方责任**

8.2.1 乙方根据投标文件提供相应的测量、检测设备，实际测量、检测应能满足技术要求，符合国家和地方相关技术标准及规范，由于该项目点多面广，工期紧迫，乙方应按照甲方要求的时限内按质、按量进行测量、检测及资料整理，并提供相关的资料成果。

8.2.2 乙方根据投标文件履行合同义务时，应委派相应的管理人员或技术人员对测量、检测作业过程进行操作和管理，保证测量、检测质量和避免发生安全事故，若发生安全事故由乙方负责。

8.2.3 管理人员或技术人员不能胜任测量、检测管理或者技术要求的，甲方有权要求乙方更换，乙方应重新委派符合要求的管理人员或技术人员。

8.2.4 乙方应保证测量、检测的结果符合有关技术规范和双方在合同中的约定。因测量、检测效果不符合双方约定所造成的一切责任均由乙方承担。

8.2.5 乙方在开展竣工复核、内窥检测工作前，提交合格的竣工复核、内窥检测方案，方案经监理或甲方审核后方可实施。

8.2.6 乙方应根据现场施工情况，国家、省、市相关规范规程或设计要求，及时进场进行测量、检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施测量、检测过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方；同时乙方应积极配合处理施工中出现的有关问题。

8.2.7 乙方严格按照国家、省、市技术规范、标准、规程和甲方或甲方委托的设计单位提供的设计图纸及技术要求等进行工程测量、检测，按本合同规定的时间提交质量合格的测量、检测成果，并对成果质量终身负责。

乙方保证其已具备签订及履行本合同义务必需的全部资格、资质或授权，已充分了解签订及履行本合同应遵守的各类规范。乙方应按照现行有效的法律法规、规章、规范性文件等相关规定及甲方有关要求履行合同义务，应遵守公序良俗，履行合同义务应避免给甲方造成负面影响。

水务局 2024-09-26 15:00:12

8.2.8 测量、检测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求。

8.2.9 乙方应保证测量、检测过程的安全文明，配备完善的安全防护设备及设施，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与测量、检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担，与甲方无关。

8.2.10 乙方应参与测量、检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

8.2.11 乙方应做好控制点的保护，确保检测数据真实有效。原则上竣工测绘图纸工程量应与内窥检测报告检测工作量一致。

8.2.12 乙方每次测量、检测前后，应主动及时地通知甲方、监理单位，配合甲方、监理单位的合理安排，并与甲方、监理单位签字确认测量、检测点数量和位置，提供关键位置的现场照片。

8.2.13 乙方所使用测量、检测仪器须提供有相关资质的检定机构出具的检定证书。

8.2.14 乙方应当妥善保管甲方提供的资料，保守甲方的各项复核勘察资料。未经甲方许可，不得利用知悉的属于甲方的成果和资料为自己谋利或提供给第三方。

8.2.15 乙方应加强质量管理，把好二检一审产品质量关。

8.2.16 乙方不得将本合同标的的全部或部分转包给第三方。否则，甲方有权即刻终止合同，并要求中标人赔偿相应损失。

8.2.17 乙方应保证提供的竣工复核成果满足规划验收要求，若复核成果不满足规划验收要求，需补测或增加测量内容等，乙方须无条件配合，并在 5 个工作日内提交补测或增测成果。乙方应保证提供的检测成果满足要求，若不满足要求，需补充检测的，乙方须无条件配合，并在 5 个工作日内提交补充检测成果。

8.2.18 乙方在作业现场必须安排专职负责安全的人员在场监督。

8.2.19 未经甲方书面同意,乙方出具的方案、报告等及乙方因履行本合同所获得的甲方提供的一切资料,乙方及其工作人员不得为本合同之外的任何目的使用或者许可任何第三人使用,不得向任何第三人透露或者泄露。乙方及其工作人员根据本合同规定承担的保密义务不因本合同的无效、解除、终止而免除。

8.2.20 合同虽未列明但根据合同目的及完成合同全部服务内容所必需的隐含工作和甲方要求的内窥检测、管道竣工测量相关的工作亦属于乙方服务内容。甲方认为乙方履行行为不符合合同约定的,有权要求乙方在限期内整改,乙方应按照合同约定及甲方要求及时作出调整。

第九条 安全和质量责任

9.1 乙方应确保作业过程符合安全生产的管理要求，避免发生安全生产事故。若发生安全事故的，乙方应及时向甲方报告并妥善进行处理。由此导致的一切损失由乙方承担。

9.2 乙方应保证检测的结果符合有关技术规范和双方在合同中的约定。因检测效果不符合双方约定所造成的一切责任均由乙方承担。

9.3 乙方因签订履行本合同与第三方发生的法律关系(劳动劳务、侵权、债权债务等)由乙方自行处理且与甲方无关;如导致甲方因此承担责任,则该等责任由乙方承担。

第十条 违约责任

10.1 乙方严格按合同约定完成测量、检测工作，并对测量、检测成果负责。在确定检测项目任务起30个工作日内，按时开展该合同服务，包括管网内窥检测、测量等相关工作。如未能按时开展，将视为根本违约，甲方有权立即解除与其签订的采购合同，且乙方还需向甲方支付该项目总价的 5%的违约金并赔偿其他损失。

10.2 由于乙方提供的工程测量、检测成果质量不合格,或因乙方的工作疏漏、未按照规范进行测绘工作导致工程量差异影响结算真实性的,甲方有权视情节严重情况扣除乙方违约金5000-100000 元,乙方应无条件负责补充完善使其达到质量合格;若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务,甲方有权自行另行委托其他单位,因此而发生的全部费用(包括但不限于工程测量、检测费用)均由乙方承担。

10.3监理单位及甲方发现测量、检测工作安全措施不到位,视为乙方违约,并处以 3000元/次的罚款,且乙方应限时整改并保证做好一切安全措施,避免酿成事故。如若因乙方安全措施没有做到位所造成的事故,乙方应负全部责任,并在事故发生后4小时内及时通知甲方,同时乙方应做好所有善后工作。

10.4 除不可抗力因素外，由于乙方原因未按甲方要求及时进场测量、检测或未按合同规定时间（日期）提交测量、检测成果，每延误一天乙方须按3000元向甲方支付违约金，总额不超过合同价的10%。

10.5 乙方应按照甲方要求时限内、按质、按量地完成检测工作，并提交成果。若乙方单方面原因延迟检测进度的，每延迟一天乙方须按3000元/天向甲方支付违约赔偿。

10.6 乙方应保证测量、检测成果的完整性、准确性和真实性，应符合和满足相关规范及设计图纸要求，对技术数据负责，并解答甲方疑问。若发现乙方存在与施工方串通或者经结算审核单位复测后，发现乙方未按实际情况进行现场竣工测绘或者存在较大工程量差异的,甲方有权视情况扣除乙方违约金50000-100000元,情节严重的甲方将追究乙方法律责任。

水务局 2024-09-26 15:00:12

10.7 乙方未按合同约定履行职责的，甲方有权要求乙方立即纠正并就因此而遭受的损失提出索赔，乙方收到甲方通知后五日内未予纠正的，甲方有权停付工程费并提出进一步索赔，直至解除合同关系。

10.8 乙方应对测量、检测报告的准确性负责。因测量、检测报告的错误而造成工程的任何损失，由乙方承担全部赔偿责任。

10.9 合同生效后，乙方如要求中止或解除合同，乙方应在三十日内双倍返还甲方已支付的合同款。合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行测量、检测工作的，合同自然解除；已进行测量、检测工作的,按实际完成的工作量支付测量、检测费。

10.10 甲方在工程开工时发现乙方投入的技术人员设备与投标文件不符，则视为违约，甲方有权对乙方处以3000元/次处罚。

10.11 乙方委派的管理人员或者技术人员不能胜任相关工作的,甲方有权要求乙方进行更换；有侵害甲方利益行为的，应向甲方赔偿相应损失。

10.12 甲方在工程开工时发现乙方投入的技术人员设备与投标文件不符，则视为违约，甲方有权要求乙方支付违约金3000元/次。

10.13 乙方保证项目人员按甲方需求时间进驻施工现场,甲方有权考核乙方投入的技术人员的出勤情况，经巡视，若发现有项目人员不到位的情况，甲方有权要求乙方支付违约金3000元/次。

10.14 乙方未履行合同义务或履行合同义务不符合合同约定时,甲方有权自行选择以下任一种或多种方式要求乙方承担法律责任:(1)甲方有权要求乙方在指定期限内整改直至符合甲方要求,并有权要求乙方在每次违约时支付本项目合同价款的【1】%作为违约金,违约金按次数累计计算。(2)乙方违约次数达 3 次及以上或逾期履行义务达 3 个工作日及以上的或事实上已无法改正的,甲方有权单方解除合同,并有权要求乙方承担合同价款【10】%的违约金及甲方因此遭受的全部经济损失(包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用)。(3)该情形在本合同中对应的违约责任。”并根据项目实际情况补充违约金比例。

第十一条 本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

十五、不可抗力

1、本合同履行期间，如果发生在双方签约时不能预见、对其发生和后果不能避免或无法克服的事件，对合同履约造成实质性影响的，即构成不可抗力事件。不可抗力事件的范围

水务局 2024-09-20 15:00:12

和认定标准如下：

（1）六级以上的地震；

（2）自然原因发生火灾；

（3）自然灾害；

（5）其他不可抗力事件(包括战争、动乱、重大传染性疾病疫情、政策性变化等)。

2、在履行本合同期间，由于双方都无法控制的不可抗力事件而造成本合同无法履行或延迟履行，不能视作违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应立即采取补救措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响，并以最快的方式在三日内通知其它方，并提供有效证明。

4、合同一方因不可抗力事件不能按合同约定的期限履行义务的，在事件影响持续的期间内，免除其延迟履行的责任。

5、当不可抗力事件的影响减弱及消除时，受害方同样以最快的方式在三日内正式通知其它方，并及时恢复合同履行。

6、由于不可抗力事件使本合同不能继续履行超过 90 日时，任何一方均可解除本合同，合同已履行部分的款项应予结清。如乙方因不可抗力事件不能继续履行本合同时，甲方有权在乙方已完成的设计及服务的基础上，委托第三方完成剩余的工作。

水务局 2024-09-20 15:00:12

第十三条、争议解决办法

执行本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，乙方不得以存在争议、纠纷等任何理由擅自拒绝或怠于履行合同义务，不得影响本项目工作的进展，无法协商一致的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉解决。

第十四条、合同生效、变更、中止、解除和终止

1、本合同生效的时间以双方签署的合同上注明的时间为准，至合同双方履行完合同约定的义务后，本合同即行终止。

2、对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。

3、双方协商一致，可以解除合同。

4、双方因不可抗力致使合同无法履行，甲乙双方应及时协商解决。双方根据法律法规的规定，各自承担相应的责任，并提供其受不可抗力影响之证据。

第十五条、其他约定

1、本合同一式拾贰份，正本各持一份，副本各持五份，具有同等法律效力。本合同自

双方法定代表人签字（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，经双方签字盖章后，可作为本合同的有效附件。

（以下无正文）

甲方名称（盖章）：深圳市罗湖区水务局	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）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：
地　　址：深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼	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
电　　话：	电　　话：0755-26624001
传　　真：	传　　真：
开 户 银 行：	开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行
帐　　号：	帐　　号：755952269510801
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000
合同签定时间：　　年　　月　　日	

2024年09月30日

2024年09月29日

水务局 2024-09-26

（八）南山分公司 2023 年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区

1、中标通知书



深圳市深水水务咨询有限公司

中标通知书

公开 · 公平 · 公正 · 诚实 · 信用

编号：2023021503

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、深圳市水务工程检测有限公司:

深圳市深水水务咨询有限公司受深圳市环水管网科技服务有限公司委托，就“南山分公司 2023 年市政排水管渠检测工作技术服务（招标项目编号：深环水管网科技 招（投）字（2022）255 号）”采用公开招标的招标方式进行招标。根据定标委员会的定标结论，招标单位确认贵公司为本项目的中标供应商，详列如下：

招标单位	深圳市环水管网科技服务有限公司			
标的名称	南山分公司 2023 年市政排水管渠检测工作技术服务	中标数量	1 项	
标的金额	项目总概算（元/含税）	小写：¥2,504,395.20 大写：贰佰伍拾万零肆仟叁佰玖拾伍元贰角整		
	服务包 1 概算（元/含税）	小写：¥1,252,197.60 大写：壹佰贰拾伍万贰仟壹佰玖拾柒元陆角整		
	服务包 2 概算（元/含税）	小写：¥1,252,197.60 大写：壹佰贰拾伍万贰仟壹佰玖拾柒元陆角整		
序号	项目名称	中标人名称	中标金额（元/含税）	投标税率（%）
1	南山分公司 2023 年市政排水管渠检测工作技术服务-服务包 1	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	¥1, 251, 432. 00 大写：壹佰贰拾伍万壹仟肆佰叁拾贰元整	6%
2	南山分公司 2023 年市政排水管渠检测工作技术服务-服务包 2	深圳市水务工程检测有限公司	¥1, 209, 622. 88 大写：壹佰贰拾万零玖仟陆佰贰拾贰元捌角捌分	6%
合同履行期限	服务期限暂定 60 工作日（按实际工作日计算）。具体工作周期由我司确定，可根据实际工作进度提前结束工作。			
合同签订事宜	请贵公司凭此《中标通知书》原件，于三十个工作日内按照招标文件和中标单位的投标文件与招标单位签订本项目招标合同。			
联系方式	招标单位：深圳市环水管网科技服务有限公司 中标单位 1：中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 中标单位 2：深圳市水务工程检测有限公司 代理机构：深圳市深水水务咨询有限公司		张 工 0755-82176037 徐 林 13760327078 曾嘉贤 15876548312 麦舒群 0755-25164710 左 亮 13048800404	

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

2023 年 02 月 15 日

抄送：深圳市环水管网科技服务有限公司

公司地址：深圳市清水河一路116号罗湖投资控股大厦A座4层

邮 编：518003 传 真：0755-22385900 网 址：http://www.szsszx.com

2、合同关键页

南山分公司2023年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区合同

工程名称：南山分公司2023年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区

工程地点：深圳市

甲　　方：深圳市环水管网科技服务有限公司

乙　　方：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2023年 3 月 1 日

甲方：深圳市环水管网科技服务有限公司

地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 13 楼

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

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

依据《中华人民共和国民法典》、《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：南山分公司 2023 年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区

1.2 项目地点：深圳市

第二条　工程内容及范围

2.1 工作内容：其具体范围和工作量以甲方要求为准。甲方有权根据项目的实际情况调整。主要工作内容包含但不限于：参与粤海、南头及前海片区市政检测需要 28 名专业服务人员，8 名资料员，7 名安全员，共计 43 名服务人员。参与粤海、西丽及蛇口片区市政检测需要 28 名专业服务人员，8 名资料员，7 名安全员，共计 43 名服务人员。服务内容：参与南山分公司 2023 年市政排水管道检测项目项目内窥检测工作。

项目主要作业人员需求表

任务类型	预计工作量（km）	专业技术服务人员	安全员	资料员	合计
南山分公司 2023 年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区	300	28	7	8	43

2.2 人员要求：

1. 具备排水管网检测及混流溯源等专业技术能力；

2. 具备对市政内的预处理设施、埋地管、排水沟、清洁基流、市政接驳口等关键部位进行排查的能力；

3. 雨污水管渠错接、污水管渠存在雨水混流、雨水管渠存在污水混流、管道功能性缺陷

及结构性缺陷，对任何肉眼能够分辨的管道缺陷进行分辨并记录的能力；

4.具备及时发现排查过程中的新问题，并提出建议措施的能力；

5.技术服务人员需有相关工作经验一年以上；

6.按照要求随时到位；

7.其他补充：在服务期限内，若甲方根据实际工作要求需要增加检测长度，在新增部分费用不超过原合同金额的10%，且不违背原合同条款内容的前提下，经甲乙双方协商一致后可以依据新增工作量经双方商议一致后签订补充协议；

2.3 安全生产管理约定

1、人员配备：必须按照投标文件承诺的人员班组配置，班组成员均需与乙方签订雇佣合同且保证到岗履职不得随意更换；如确实有除项目负责人、安全员以外必须更换的人员，应报甲方批准后，履行相应的安全教育、培训及考核流程后方可更换人员进场，但每月更换比例不得高于5%，否则当季履约评价为不合格;项目负责人、安全员如确由身体原因不能胜任工作岗位需要调换的，需出具县市级以上公立医院出具的不适证明方可更换;未经批准擅自更换现场人员，则当季履约评价为不合格；

2、培训考核：班组安全员必须具备安全生产考核证或培训上岗证；

3、白名单制度：建立乙方配套人员白名单管理制度，所有乙方参建人员需经甲方培训并考核合格后方可开展施工，新进人员进场前需先申请进行培训并通过考核;首次考核未通过的，甲方将组织进行再次培训及考核，第二次考核仍未通过的将责令退场;如有项目负责人、安全员等主要管理人员因上述原因被责令退场的，则评价为不合格；

4、安全投入：必须按照合同约定的费率确定服务项目的基本安全文明投入，并不得挪作他用，安全文明投入需为设备或材料等实物并提供发票，建立购买及领用台账；

5、作业申报：乙方每日作业前必须履行报备流程至甲方管理人员，内容包含但不限于作业内容，危险事项及其实施方案，预防措施以及参加人员:乙方危险作业未经报备擅自开工的，履约评价计为不合格，第二次发现甲方将终止服务合同，并且乙方在一年内不得参加甲方组织的任何项目投标;如因此造成甲方损失的，甲方有权进行追偿；

6、作业标准化:乙方需按甲方制定的作业标准化流程，进行现场作业；

7、现场监管:每个检测班组作业期间，乙方应指派专职安全员进行现场监管，费用已包含在合同总价中，甲方不再支付任何费用；

8、特种作业:乙方特种作业人员需持证上岗，证件满足深圳市行业主管部门工程监管相关要求；

9、隐患排查整治:乙方需建立本项目的隐患排查台账，并定期更新，台账内容包括但不

限于乙方开展的安全自查，清理作业范围、内容及流程中产生的隐患点，及整改记录；

10、履约评价:甲方对乙方现场作业情况做出履约评价考核作为支付扣减依据，如出现履约评价不合格的，甲方有权终止合同履行;如乙方出现违反集团十条红线、国务院硬十五条等安全生产管理规定的情形，履约评价计为不合格，拒不整改或整改后再犯的，甲方有权终止合同，并在一年内不得参加甲方后续任何项目的投标;履约评价不合格情形即考评得分不高于60;

11、事故追责:如出现人员伤亡事故，所造成损失全部由乙方承担，甲方保留进一步追讨损失的权利;造成一人重伤及以上安全生产事故的，甲方有权即刻终止合同，并将乙方清出甲方供应商名录，不得参加甲方后续任何项目的投标。

12、其他:乙方违反甲方现行及后续出台的规章制度，甲方按规章制度对乙方进行处罚，乙方不得提出异议。

2.4 工作范围：南山分公司2023年度市政管道检测工作技术服务项目-粤海、南头及前海片区，具体范围以甲方要求为准。

第三条　服务期限及成果要求

3.1 服务期限：服务期限暂定60工作日（按实际工作日计算）。具体工作周期由甲方确定，可根据实际工作进度提前结束工作。

3.2 服务成果要求：

服务项目结束后，服务单位应在甲方要求下完成相关内外业工作，包括但不限于：检查井井室状况记录表、管道状况评估报告、排水管道缺陷分布图、检测成果表，检查报告需在完成现场工作后两周内提交给甲方。

（1）检测报告根据标准模板制定，报告内需含管道现状介绍、现状管道缺陷统计表、排水管道状况评估表、排水管道检测成果表以及现状排水管道评估意见及建议。

（2）《管渠诊断结果清单》

该表格内含管道类型，对应GIS系统编码，诊断时间、视频编号、充满度、检测长度、缺陷具体位置、对应缺陷类型等级等信息。

（3）《管渠问题整改清单》

该表格内含管道类型，对应GIS系统编码、对应缺陷类型等级、视频编号、整改措施、修复长度、预算资金等等信息。

（4）《排水问题清单》

问题清单应对应GIS图、竣工图或其他表明排水设施拓扑关系的图纸，并在图上对设施进行编号，确保问题设施能在现场找到；问题清单包括但不限于下列问题，管道问题包括：混错接、破损、脱节、腐蚀、变形、起伏、树根、残墙、异物传入、障碍物、沉积、浮渣等；检查井问题包括：非标准井盖、破损、塌陷、渗漏、抹面剥落、无防坠网、树根、盖框间高差和间隙超限、错盖等；雨水口问题包括：非标准雨水口、破损、塌陷、渗漏、抹面剥落、树根、盖框间高差和间隙超限、孔眼堵塞、异臭等；其他包括排水管渠管顶覆土是否疏松、井盖是否被占压、原废旧管及雨水篦检查井是否拆除或填埋等。

（5）cad平面图

检测单位根据提供的测绘CAD图纸，在CAD图纸上标注混流点（含立管混流），管道缺陷点及缺陷等级，修复建议等。

（6）排水系统问题统计表

检测单位根据管道实际情况区分雨污管道的缺陷等级及缺陷类型，如算子及井盖有问题需在表格里备注及统计个数。

序号	问题		一级（处）	二级（处）	三级（处）	四级（处）	备注
1	雨水管道	结构性缺陷	/	/	/	/	/
		功能性缺陷	/	/	/	/	/
2	污水管道	结构性缺陷	/	/	/	/	/
		功能性缺陷	/	/	/	/	/

序号	问题	数量（个）	备注
1	非标井盖	/	/
2	非标准雨水算	/	/
3	井盖破损	/	/

（7）雨污错接情况：

共发现雨污错接**处，错接情况详见附表。（附表：雨污错接情况统计表）

表：雨污混错接情况统计表

序号	井编号	支管（立管）编号	支管（立管）管径	错接情况描述	备注
/	/	/	/	/	/

/	/	/	/	/	/

错接情况描述：雨水混污水，污水混雨水。

第四条　合同价款

4.1 合同价：本工程合同价暂定价为人民币壹佰贰拾万零玖仟陆佰贰拾贰元捌角捌分（¥1209622.88元），不含税暂定总价：¥1141153.66元，税金：¥68469.22元，税率：6%。乙方单位需按照要求开展工作，合同价为人工费用包干制，因工作需要所发生的各类加班等费用不再另行支付。

4.2 合同结算价以合同价/合同天数*实际工作天数-履约考核核减计算。

4.3 乙方派出的服务人员与甲方不存在合同或劳动关系，但甲方有权对乙方派遣的服务人员进行基于项目实施的业务管理和考勤管理。

4.4 在乙方服务期结束后，甲方将对服务质量进行考核评估，并在结算时参照考核结果予以核减：考核得分≥90分时，不予扣款；80≤考核得分＜90分，核减5%；考核得分＜80分时，核减10%，乙方需无条件对不合格项进行返工处理直至合格。

4.5 合同价款已包含完成工作所需要的全部人员工资、社会福利、各种津贴及加班费、技术服务费、现场费用（包括生活食宿、设备及通讯费用等）、经济补偿准备金/赔偿金、保险费、精神文明建设费、交通费、招聘费用，各种管理费、利润和税金、不可预见费用、风险费用等费用内容，以及合同所涉及的全部风险、责任和义务。

第五条　支付

5.1 合同支付方式：

1.进度款：乙方完成所有的检测任务后，实际服务费用由甲方根据乙方实际服务期限予以核定，并按照实际服务费用的30%向乙方支付进度款。尾款：待检测结果经甲方或指定的第三方机构抽样审核完成验收合格，并按要求完成所有工作后，支付至结算价的100%，结算价=合同价/合同天数*实际工作天数-履约考核核减。

2.若甲方存在超付情形，乙方应将超付款项在甲方要求时限内全额退还。

3.付款前，乙方须向甲方提供相应金额的增值税专用发票；因乙方原因或政策等原因需要调整税率的，在保持不含税单价和不含税总价不变的基础上，调整含税单价跟含税总价。

5.2 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罚金。

5.3 支付方式为银行转帐。

5.4 所有款项的支付应由乙方提出申请，并附证明材料（按照甲方要求的材料为准），

经甲方批准后才可办理支付手续。

5.5 每次付款前，乙方需提供相应金额的增值税专用发票，因乙方提供的资料、发票不全或不及时导致付款延迟的，均由乙方自行承担。

第六条　甲方、乙方的义务和权力

6.1 甲方的义务和权力

6.1.1 甲方向乙方明确检测任务及技术要求，提供有关资料。

6.1.2 甲方应保护乙方检测方案、报告书、文件、资料图纸、数据特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经乙方同意，甲方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。

6.1.3 甲方督促施工方（如有）配合乙方的检测工作。

6.1.4 甲方对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

6.1.5 甲方有权根据设计、施工（如有）的需要调整工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

6.1.6 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求,并为此配备足够的人员。

6.1.7 甲方有权对乙方的项目负责人、技术负责人和主要技术人员进行业务能力和工作质量考核，若经业主考核不合格，有权对乙方采取严厉的处罚措施责令其限期更换不称职或严重失职的检测人员。如乙方需更换管理人员，应征得甲方同意。

6.1.8 根据本合同规定按时付款。

6.1.9 甲方有权要求乙方提交各阶段的工作报告及合同服务范围内的专项报告。

6.1.10 甲方有权组织对乙方的检测成果的审查和验收。

6.1.11 根据本合同规定按时付款。

6.1.12 本合同有关条款规定和补充协议中甲方应负的其它义务和权力。

6.2 乙方的义务和权力

6.2.1 在开展检测工作前，提交合格的检测方案，方案经甲方、监理（若有）审核后方可实施。

6.2.2 乙方须按合同约定配置检测工作所需要的组织机构及检测人员，检测项目机构的主要管理、技术负责人应当长驻现场，不得随意更换，如确有特殊情况需要更换的，必须经业主单位书面同意，并调换与合同文件资质要求一致的人员。

6.2.3 乙方在安全、质量管理体系下，按照检测工作计划、实施细则并配备与投标文件

11.2 为加强工程资金管理，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。

第十二条 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，可向有甲方所在地的人民法院起诉。

第十三条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式陆份，双方各执叁份，均具同等法律效力。

（本页以下无正文）

（签署页）

甲方名称：深圳市环水管网科技服务有限公司

（盖章）

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

地　　址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 13 楼

电　　话：82175870

传　　真：

开 户 银 行：中国银行股份有限公司深圳皇岗商务中心支行

帐　　号：756273575898

邮 政 编 码：518000

乙方名称：深圳市水务工程检测有限公司

（盖章）

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

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

电　　话：0755-26624001

传　　真：

开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

帐　　号：755952269510801

邮 政 编 码：518000

合同签定时间：　　年　　月　　日

三、投标人管道竣工测量（或测绘）服务业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
1.	罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）	67.067	2025 年 07 月 11 日	甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程(第三批)(管道内窥检测、竣工测绘)项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。(1)采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。(2)对项目新建地下管线进行测绘。	管道竣工测量服务
2.	罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）	67.8089	2024 年 09 月 29 日	甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程(第二批)二阶段(管道内窥检测、竣工测绘)项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。(1)采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。(2)对项目新建地下管线进行测绘。	管道竣工测量服务
3.	罗湖区公共机构(建筑)供水设施提标改造工程(第二批)水质、工程检测及竣工测量	64.3139	2025 年 11 月 19 日	罗湖区公共机构(建筑)供水设施提标改造工程(第二批)水质、工程检测及竣工测量服务项目服务范围其具体包括但不限于:(1)原材料检测(包括钢筋原材、水泥、粉煤灰、外加剂、砂、碎石，回填料等);(2)混凝土抗压、抗折、抗渗试验，砂浆抗压试验，净浆抗压、抗折试验;(3)砖、蒸压加气混凝土砌块检测;(4)止水带试验、土工格栅试验、土工布试验、防水涂料试验、塑料排水板;(5)管材物理常规检测、	管道竣工测量服务

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
				管材卫生性能检测;(6)钢绞线试验、锚、夹具试验、半成品检测(钢筋接头等);(7)水泥稳定碎石配合比、级配碎石配合比、水泥混凝土配合比、砂浆配合比、路面沥青混凝土配合比验证等。(8)水质检测。**(9)竣工测量。**	
4.	宝安区社区给水管网改造工程(八期)项目竣工测绘	92.794855	2024 年 06 月 24 日	包含但不限于完成规划验收(如需)、竣工验收等所需的现场测绘工作(如本工程范围内所有建设以及改造的地下管线及附属设施竣工测量，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库。管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需要满足规划验收，测量成果应符合相关技术规范要求)，出具测绘报告，并保证竣工测绘报告通过审核及配合甲方安排的其它相关工作等。	管道竣工测量服务
5.	宝安区社区给水管网改造工程(五期)竣工测绘	76.138575	2025 年 08 月 29 日	为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘	管道竣工测量服务

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
				制，1:500 地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。	
6.	罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段(第三批)竣工测量	26.8227	2022 年 09 月 08 日	按规范要求，对辖区内罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段(第三批)项目暂定140个小区共42387户进行优质饮用水入户改造埋地部分进行竣工测量。	管道竣工测量服务
7.	宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘	68.35074	2024 年 09 月 14 日	为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘制，1:500 地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。	管道竣工测量服务
8.	宝安区优质饮用水入户工程（九期）项目竣工测绘	48.621962	2025 年 05 月 15 日	包含但不限于完成规划验收(如需)、竣工验收等所需的现场测绘工作(如本工程范围内所有建设以及改造的地下管线及附属设施竣工测量，编制竣工测	管道竣工测量服务

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	备注
				量报告，配合完成地下管线数据入库(包括 GIS 数据)。管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需要满足规划验收，测量成果应符合相关技术规范要求)，出具测绘报告，并保证竣工测绘报告通过审核及配合甲方安排的其它相关工作等。	

（一）罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）

1、中标通知书

深圳市罗湖区自行采购
成交通知书

深圳市罗湖区水务局组织实施的 罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）（项目编号：LHZC2025060042）根据评审定标方式（供应商来源：系统供应商）完成采购工作，结果如下：

项目编号	项目名称	成交金额（元）	成交供应商	交货期/完工期/服务期
LHZC2025060042	罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）	670670.00	深圳市水务工程检测有限公司	600

成交金额：人民币 陆拾柒万零陆佰柒拾元整（大写）。

请成交供应商凭此通知与本单位签订合同。

附：采购单位联系人：金升，13925203021

成交供应商联系人：陈梓艺，13750355866

特此通知。

深圳市罗湖区水务局

2025年06月26日

2、合同关键页

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）合同

水务局 2025-07-07 10:46:15

工程名称：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）

工程地点：深圳市罗湖区

发 包 人：深圳市罗湖区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：

甲方：深圳市罗湖区水务局

地址：深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼

乙方：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

合同订立地点：深圳市罗湖区

合同订立时间：

深圳市水务工程检测有限公司（以下简称乙方）承担了罗湖区水务局（以下简称甲方）的罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）任务。依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律、法规，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方协商协商，达成如下协议：

水务局 2025-07-07 10:46:15

一、合作范围

1.1 工作范围：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）项目中所有小区新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。

1.2 工作内容：

甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。

（1）采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。

（2）对项目新建地下管线进行测绘。

二、执行技术标准

乙方的测绘工作除应满足甲方提供的测绘任务书中的技术要求外，应执行包括但不限于以下适用于建设工程的现行中华人民共和国法律、法规、规范、国家标准、行业标准、地方标准及其他规程，若相关文件被修订或废止的，应以最新要求为准：

1、《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012；

2、《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》CJJ 68-2016；

3、《城市测绘规范》CJJ/T8-2011；

4、《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017；

5、国家基本比例尺地图图式第 1 部分：1：500、1：1000、1：2000 地形图图式》GB/T20257.1-2007；

平面基准：2000 国家大地坐标系；

高程基准：1956 年黄海高程系。

三、合同期限

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第三批）（管道内窥检测、竣工测绘）合同期限为从签订服务合同至本项目完成竣工验收为准。

四、工作要求

（1）本服务合同中约定的乙方所需完成的所有测绘工作，应按甲方要求时间开始，并在甲方具体要求时间内完成。该项目的测绘工作按批次进行，每批次的开工时间以场地移交时间为准，且移交 24 小时内需进场实施，开工 5 个自然日内完成该批次测绘工作，测绘工作完成后，应于 5 个工作日内提交测绘成果资料。

（2）乙方应在签订合同后 5 日历天内向甲方提交测绘方案，经甲方审批后作为开展工作的主要依据。所有测绘工作，需服从甲方的工作要求和任务安排。

（3）单次测绘工作完成后，乙方应于 7 个自然日内向甲方提供成果报告（一式四份），全部测绘工作完成后 20 日历天内向甲方提供四套成果报告（含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在要求时间内完成修改。

（4）乙方需保证数据的真实可靠性；

（5）所有测绘工作开工以场地移交为准，如遇特殊情况（如不可抗力、非乙方原因造成的停工、窝工等），仅工期顺延，乙方不得主张索赔。

2.考核及验收

（1）乙方提供的成果资料必须真实有效，有弄虚作假的，一律视为验收不合格；

（2）甲方接收乙方提交的测绘成果资料及报告不视为该测绘成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术规范要求应承担的责任。

五、对乙方委派的人员要求

1、乙方项目团队组成人员结构应合理、稳定，参加本项目的主要人员必须具有有关部门规定的相应资质，并应具有丰富的测绘经验。乙方需提供项目组成人员名单，名单详见附件。

2、乙方应按甲方要求安排资深人员参加本项目，主要技术骨干工作能力应足以胜任本测绘工作。项目总负责人姓名：陈卫奇 、身份证号码：420114198810312232 、联系方式 ：13798488356 、职称：中级工程师 。

3、参加本项目的人员的配置必须与投标文件中的拟派项目团队配备一致。

水务局 2025-07-07 10:46:15

4、必须以直属测绘人员参与本项目服务，不得使用挂靠队伍。

5、当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责时，乙方应及时按招标文件要求更换具备同等资质、经验的人员；乙方配置的人员在合同服务期内发生离职、被行政拘留、被处以刑罚等情形需进行更换的，乙方应及时向甲方提出书面申请，并提交替换人员资料供甲方审核。

6、乙方需配备相应测绘工具及车辆，确保各项目应急采样任务顺利开展，驻点人员须具备较强的业务能力。

六、乙方测绘服务工具要求

1、乙方应配备本项目所需的足够数量的仪器、仪表以及工具等设备。甲方不需向乙方提供施工工具和仪器、仪表。

2、乙方在提供服务过程中应自备车辆。

3、乙方现场测绘必须配备现场摄像设备。

七、合同价款与付款

1、本项目合同暂定上限价为：67.067 万元，大写：陆拾柒万零陆佰柒拾元整 。

2、合同结算方式：

工程量以实际发生为准，结算方式依照现行法律法规执行，最终结算以罗湖区水务局委托或认可的第三方审核机构为准（若结算价超过本合同上限价，以该合同的上限价结算），若政策发生变化，以政策为准。如遇政府审计部门对该工程结算或项目竣工决算的审（复）核报告进行质量核查或审计后存在多计款项问题，以政府审计部门意见予以调整。若因政府审计、政策等政府原因调整金额，不属于甲方违约，乙方不得主张任何赔偿或补偿。

3、费用说明：①合同价已包含全部测绘工作所需要的控制点位设置、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）、措施费用（辅助措施、安全措施等一切措施费）、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务。②若项目在未完成所有工作内容时出现费用超出招标控制价或上限价，乙方需继续完成本项目工作。甲方除合同价款（不超过概算批复费用）外无须另行支付任何额外费用。

4、合同签订后，即开始履行合同约定。

5、本项目所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因、乙方原因（包括但不限于未及时提供发票及请款资料）导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任，且乙方不得拒绝或怠于履行合同义务。

6、支付方式：

水务局 2025-07-07 10:46:15

付费次序	付费金额	付费时间	备注
第一次 付费	支付至合同价的 25%	完成合同签订并按要求完成检测方案备案，进场检测后，支付至合同价的 25%。	乙方提供相应金额的增值税发票
第二次 付费	支付至合同价的 80%	完成所有的内窥检测、竣工测绘工作后，支付至合同价的 80%。	乙方提供相应金额的增值税发票
第三次 付费	决算审核完成后根据审核部门审定价付清余款，支付至审定服务费的 100%	经相关部门项目审计及履约评价完成后 30 天内办理支付	乙方提供相应金额的增值税发票

水务局 2025-07-07 10:46:15

八、测绘服务资料归属

1、所有提交给甲方的成果文件及相关的资料的最后文本，包括为履行技术测绘服务范围所编制的图纸、计划和证明资料等，都属于甲方的财产，乙方在提交给甲方之前应将上述资料进行整理归类和编制索引。

2、乙方未经甲方的书面同意，不得将上述资料用于与本测绘服务项目之外的任何项目。

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

4、乙方应对被测绘对象的情况、测绘数据有保密责任，未经甲方许可，不得将技术资料和本次污染物排放测绘数据转让或外传给第三方或公开发表，违者追究法律责任。乙方如有违反保密要求导致被测绘对象的利益受损失的、给企业造成损害的，全部由乙方负责。

九、安全文明生产

乙方应在签订合同后 5 日历天内向甲方提交测绘方案，经甲方审批后作为开展工作的主要依据。所有测绘工作，须收到甲方同意后在 24 小时内开展实施。

1、现场管理

（1）乙方应加强测绘现场管理，应强化对现场作业质量和物料堆放的管理。

（2）相关测绘施工如须依法审批的，乙方应依法及时报批。

（3）严禁违法建设，如确因测绘需要建设建筑物、构筑物或其他附属设施的，乙方必须依法报批。

2、人员管理

（1）严查严控进场人员，禁止非测绘相关工作人员进入测绘施工现场。加强测绘现场作业或其他派驻人员管理，派驻测绘现场的人员须划定生活区，严明工作和生活纪律，并及时制止相关违法违规行为，维护测绘现场良好工作秩序。

（2）乙方应依照法律法规的规定为测绘作业人员购买工伤保险、人身意外伤害险和其他保险，并承担相应的费用及相关法律责任，避免因甲方的劳动关系纠纷影响工程测绘进度。

3、安全文明生产

（1）测绘施工作业过程中，乙方必须依法对测绘现场、测绘作业人员采取相应的安全防护措施（设置警戒线、围栏、人员佩戴安全头盔、防护手套等）保证施工安全，加强测绘设备安全使用与维护，尽一切努力避免发生安全生产事故。

（2）乙方在燃气管道、输水管道、输电线路、地下轨道交通等风险性较大地点进行测绘时，必须积极与相关部门密切沟通，并制定应急预案，作业时必须采取相应安全防护措施。

（3）测绘施工作业过程中，乙方必须采取必要措施保持测绘现场出入口的路面整洁，不得侵占公共场所堆放物料或者停放测绘工程设备，不得在法定作业时间外施工，不得造成固液体废弃物、废气、扬尘、噪音、光等污染，必须采取有效措施保护相关测绘现场花木和人行道，维护测绘现场及周边的市容市貌和环境卫生，确保测绘工作安全、文明开展。

（4）乙方在项目实施过程中，应严格遵守疫情防控的各项政策，做好工作人员的防护工作，自觉落实甲方或属地防疫部门的防疫工作要求，防疫工作费用及因疫情防控需要产生的一切费用均包含在合同费用中，乙方不得向甲方主张补偿或赔偿。

十、甲方的权利义务

1、甲方权利

（1）如乙方系依法通过招投标方式确定的本工程测绘主体，本合同签订后如发现乙方存在违反招标法律法规导致中标无效情形的，甲方有权单方解除本合同，不予退回乙方的履约保证金（如有），并有权追回已付的合同款项；如无履约保证金，乙方应按照合同暂定价的 10%向甲方支付违约金；因此造成甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

（2）甲方享有乙方为本合同项目制作的测绘文件等成果资料的知识产权。

（3）在乙方违约时，甲方有权根据本合同约定从合同价款中直接扣除约定的违约金等款项。

（4）在不妨碍乙方的正常作业的前提下，甲方或者甲方委托的监理单位、代建单位有权对乙方的测绘工作进行监督检查和要求乙方改正违法违规行为。

水务局 2025-07-07 10:46:15

（5）甲方可根据项目实际情况需要，向乙方提出本合同范围内的进一步测绘要求，相关费用已包含于本合同测绘费中。

（6）乙方人员无法胜任测绘工作的，甲方有权要求乙方及时更换。

2、甲方义务

（1）甲方委托任务时，必须以书面形式向乙方明确测绘任务及技术要求，并及时提交测绘的必要资料、数据和相关批准文件。

（2）甲方应为乙方提供作业场地和进场通道，保证乙方的测绘队伍顺利进入现场工作。

（3）测绘过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的工作量计入工程结算。

（4）甲方应按照约定及时支付相应合同价款。

（5）本合同有关条款约定甲方应承担的其他义务。

十一、乙方的权利义务

1、乙方权利

（1）乙方享有本合同项目测绘成果的署名权，未经甲方明确同意，不得对外使用该成果。

（2）乙方有权按照约定收取项目测绘服务等费用。

（3）乙方有权要求甲方及时提交工程测绘工作相关的必要基础资料、数据。

（4）乙方有权要求甲方就工程测绘工作提供必要的协助。

2、乙方义务

（1）乙方及其测绘人员必须遵守法律、法规和相关规范性文件和甲方在安全文明生产、环境卫生保护、劳动保护等方面的规定，必须接受甲方或者甲方委托的监理单位的对测绘工作的监督并严格按照要求及时改正违法违规行为。

（2）乙方不得将其承包的全部工程测绘转包给第三人，或将其承包的全部工程测绘肢解后以分包的名义转包给第三人。乙方不得将工程主体结构、关键性工程测绘工作分包给第三人。

（3）乙方应精心挑选合适人选组建履行本合同义务的工作团队，并于签订本合同时将相关人员的信息作为本合同的附件。乙方及其工作人员保证其已具备签订及履行本合同义务必需的全部资格、资质或授权，已充分了解签订及履行本合同应遵守的各类规范，应按照法律法规、规章、规范性文件等相关规定或政府政策及甲方有关要求履行合同义务，应遵守公序良俗，履行合同义务应避免给甲方造成负面影响。

水务局 2025-07-07 10:46:15

（4）乙方应自行准备符合测绘需求的测绘设备。

（5）乙方应指派相关人员按时参加甲方组织的与工程测绘项目相关的会议。

（6）在合同期限内及合同终止后，乙方及其工作人员对甲方或由甲方委托的设计单位提供的图纸等所有与本项目有关的资料均有保密义务，不得向任何第三方提供前述材料。

（7）乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程测绘，按本合同约定的时限提交质量符合相关技术标准和深度规定及甲方要求的测绘成果资料，并对其质量负责。双方对工程测绘成果质量有争议时，由双方同意的第三方机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任分别承担。

（8）在工程测绘前，乙方应验收甲方提供的材料。若乙方认为甲方提供的资料、数据或相关文件不符合完整性、准确性、合法性及时限要求的，应在收到上述材料之日起三日内向甲方提出书面异议，否则视为符合完整性、准确性、合法性及时限要求。

（9）测绘过程中，若出现特殊情况，致使按常规技术规范布点测绘不能满足设计需要，乙方应将现场情况、需增加的测绘内容、依据等向甲方提出书面申请，经甲方同意后实施。

（10）乙方应根据甲方和设计要求及需要提供中间成果资料，并向甲方报告测绘情况。

（11）若相关主管部门、产权单位、甲方或甲方委托的设计、监理单位认为乙方的测绘深度和成果材料质量不能满足设计、产权单位等要求的，经甲方同意，乙方必须在限定时间内补充测绘完毕并免费提供约定数量的补充测绘成果文件材料，乙方同意不追加费用。

（12）乙方应及时做好测绘记录工作，配合甲方、设计、监理单位、代建单位现场核查、测绘报告审查等工作，保证测绘结果的可靠性、真实性和完整性。

（13）乙方提交测绘成果后，应派专业技术人员为甲方继续提供后续服务，必要时负责就测绘成果文件向甲方、产权单位等相关部门解释与测绘相关问题。

（14）乙方应按甲方要求参加竣工等验收工作，并提供竣工验收所需相关资料和协助相关档案的归档工作。

（15）乙方应对现场建筑物、管线和文物等负有保护责任。乙方在测绘过程中遇到文物的，应第一时间向文物主管部门报告并通知甲方，同时应该采取有效措施妥善保护。

（16）本合同终止或解除后，乙方应按照法律法规及甲方的要求清场：将乙方工作人员、测绘设备和因测绘产生的垃圾清离项目地块，并做好交接工作。

（17）本合同有关条款约定乙方应负的其它责任。

十二、保密要求

1、由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关

水务局 2025-07-07 10:46:15

其它方，并及时恢复合同履行。

6、由于不可抗力事件使本合同不能继续履行超过 90 日时，任何一方均可解除本合同，合同已履行部分的款项应予结清。如乙方因不可抗力事件不能继续履行本合同时，甲方有权在乙方已完成的设计及服务的基础上，委托第三方完成剩余的工作。

十六、争议解决办法

执行本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，乙方不得以存在争议、纠纷等任何理由擅自拒绝或怠于履行合同义务，不得影响本项目工作的进展，无法协商一致的，向深圳市罗湖区人民法院提起诉讼。

十七、合同生效、变更、中止、解除和终止

1、本合同生效的时间以双方签署的合同上注明的时间为准，至合同双方履行完合同约定的义务后，本合同即行终止。

2、对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议与本合同有冲突之处以补充协议为准，本合同明确不能修改的条款除外。

3、双方协商一致，可以解除合同。

4、双方因不可抗力致使合同无法履行，甲乙双方应及时协商解决。双方根据法律法规的规定，各自承担相应的责任，并提供其受不可抗力影响之证据。

十八、其他约定

1、本合同一式拾贰份，正本各持一份，副本各持五份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人签字（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，经双方签字盖章后，可作为本合同的有效附件。

（以下无正文）

水务局 2025-07-07 10:46:15

甲方名称（盖章）：深圳市罗湖区水务局

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

地　　址：深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼

电　　话：

传　　真：

开 户 银 行：

帐　　号：

邮 政 编 码：

合同签定时间：　　年　　月　　日

2025年07月11日

2025-07-09

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）：

或委托代理人（签字）：

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

电　　话：0755-26624001

传　　真：

开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

帐　　号：755952269510801

邮 政 编 码：518000

水务局 2025-07-07 10:46:15

（二）罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）

1、中标公示

https://www.szexgrp.com/search/details.html?contentId=2315823



深圳交易集团 深圳公共资源交易中心

首页 业务专区 政策法规 党的建设 交易大数据 信息公开 人才发展 关于我们 搜索

统一客服热线电话：0755-36568999

当前位置：首页 / 文章检索 / 政府采购

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道内窥检测、竣工测绘单位采购项目成交公告

发布时间：2024-08-29 信息来源：本站 【字体：大 小】

自行采购结果公示

（项目编号：LHZC2024080222）

深圳市罗湖区水务局组织实施的罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道内窥检测、竣工测绘单位采购项目（项目编号：LHZC2024080222）根据评审定标已完成采购，现将成交结果公示如下：

项目名称	成交金额（元）	成交供应商	交货期/服务期/工期
罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道内窥检测、竣工测绘单位采购项目	678089.00	深圳市水务工程检测有限公司	365

为体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，现对以上成交结果公示，公示时间为2024年08月29日 12:00至 2024年08月30日 12:00。

深圳市罗湖区水务局

2024年08月29日

2、合同关键页

罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）合同

水务局 2024-09-26 15:00:12

工程名称：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）

工程地点：深圳市罗湖区

发 包 人：深圳市罗湖区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：

甲方：**深圳市罗湖区水务局**

地址：**深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼**

乙方：**深圳市水务工程检测有限公司**

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**

合同订立地点：深圳市罗湖区

合同订立时间：

深圳市水务工程检测有限公司（以下简称乙方）承担了罗湖区水务局（以下简称甲方）的**罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）**任务。依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律、法规，为明确双方的权利和义务，经**甲乙双方协商**协商，达成如下协议：

水务局 2024-09-26 15:00:12

第一条、工程概况

1.1 项目名称：罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道管道内窥检测、竣工测绘。

1.2 项目地点：深圳市罗湖区

1.3 暂定工程量：内窥检测和竣工测绘长度约为 30km，最终以实际为准。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

1.5 甲方项目负责人：刘九兰，联系电话：13925203095。

1.6 工作内容：

甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段（管道内窥检测、竣工测绘）项目进行新建地下管线进行测绘以及管道内窥检测。

（1）采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。

（2）对项目新建地下管线进行测绘。

第二条、服务范围及内容

对罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第二批）二阶段管道进行内窥检测和实测管道坐标及标高，编制内窥检测报告及管道平面图，复核竣工图中管网位置和标高。

2.1 排水管道内窥检测及复核

对排水管网进行内窥检测和竣工测绘，采用 CCTV 和 QV 进行内窥检测并完成管线测量工作。

2.2 竣工测绘内容：包括但不限于竣工复核、地下管线数据入库等满足规划验收技术资料的测量。复核数据应符合《室外排水设施数据采集与建库标准》（深圳市水务局 2018 年 9 月）。检测单位需依据竣工测绘成果文件进行复核竣工图是否与其相符工作。

2.3 内窥检测内容：管道 CCTV、QV 内窥检测，全面录像和拍照；检测管道是否存在变形、破裂、错口、起伏、腐蚀、支管暗接、接口材料脱落、异物穿入、渗漏等结构性缺陷；检测管道是否存在沉积、障碍物、结垢、残墙/坝根、树根、浮渣等功能性缺陷，并将上述检测工作成果制成报告和视频光盘。

2.4 分析评估

根据内部检测成果资料，对排水管网进行安全评估。主要包括以下几部分评价内容：

（1）排水管网内部结构性和功能性缺陷评估：根据排水管网的内部检测影像资料，依据《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》相关规定对排水管网的结构性状况和功能性状况进行评估并确定其等级。

（2）排水管道隐患等级评估：依据《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》中关于排水管道隐患等级及认定的相关规定，对工作范围内的排水管道隐患进行评级并提出初步整治思路。

2.5 数据整编

（1）根据市主管部门 GIS 系统数据管理要求，整编内窥检测的相关视频和评估资料，并系协助录入 GIS 系统。

水务局 2024-05-26 15:00:12

2.6 依据：本项目复核工作按 《城市测量规范》（CJJ8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）及有关技术要求、执行。

2.6.1 设计图纸

2.6.2 甲方提供的任务书（如有）

2.6.3《城市测量规范》（CJJ8-2011）

2.6.4《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898-2009）

2.6.5《国家基本比例尺地图图示第 1 部分：1:500 、1:1000、 1:2000 地形图式》（GB/T 20257.1-2017）

2.6.6《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）

2.6.7《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

2.6.8《深圳市地下管线探测实施细则》（2010 年 5 月）

2.6.9《深圳市地下管线数据库标准》（2015 年 1 月）

2.6.10《测绘成果检查与验收》（GB/T 24356-2009）

2.6.11《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012

2.6.12《排水管道维护安全技术规程》CJJ6-85

2.6.13 平面采用深圳独立坐标系，高程采用 1956 年黄海高程系

2.6.14 其他测绘、测量和检测技术要求

2.6.15《深圳市市政排水管道电视及声纳检测评估技术规程》

2、7 乙方应按甲方要求安排资深人员参加本项目，主要技术骨干工作能力应足以胜任本测绘工作。项目总负责人姓名：陈卫奇 、身份证号码：420114198810312232 、联系方式 ：13798488356 、职称：中级工程师 。

2、8、参加本项目的人员的配置必须与投标文件中的拟派项目团队配备一致。

2、9 必须以直属测绘人员参与本项目服务，不得使用挂靠队伍。

2、10、当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责时，乙方应及时按招标文件要求更换具备同等资质、经验的人员；乙方配置的人员在合同服务期内发生离职、被行政拘留、被处以刑罚等情形需进行更换的，乙方应及时向甲方提出书面申请，并提交替换人员资料供甲方审核。

2、11 乙方需配备相应测绘工具及车辆，确保各项目应急采样任务顺利开展，驻点人员须具备较强的业务能力。

第三条、合同价款与付款

1、本项目合同上限价为：67.8089 万元，大写：陆拾柒万捌仟零捌拾玖元整 。

2、合同结算方式：

工程量以实际发生为准，检测单价及工程量详见清单（附表 1），**最终以实际完成合格的工作量计算（结算工作量不含因工程质量原因导致管网有严重缺陷需要整改后的管道复检工作量，其应由施工单位另行委托检测单位进行检测并由施工单位单独支付相关费用），并以后续项目决算审核价进行调整，如调整后的费用高于上限价，则按上限价予以结算；如调整后的费用低于上限价，则按调整后的费用进行结算。**

3、费用说明：①合同价已包含全部测绘工作所需要的控制点位设置、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）、措施费用（辅助措施、安全措施等一切措施费）、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务。②若项目在未完成所有工作内容时出现费用超出招标控制价或上限价，乙方需继续完成

本项目工作。甲方除合同价款外无须另行支付任何额外费用。

4、合同签订后，即开始履行合同约定。

5、本项目所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因、乙方原因（包括但不限于未及时提供发票及请款资料）导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任，且乙方不得拒绝或怠于履行合同义务。

第四条、付款方式

序号	付费项目	付费金额	付费时间	备注
1	预付费用	支付至合同价的 20%	完成合同签订并按要求完成检测方案备案，进场检测后，支付至合同价的 20%。	乙方提供相应金额的增值税发票
2	基本费用	支付至合同价的 80%	完成所有的内窥检测、竣工测绘工作后，支付至合同价的 80%。	乙方提供相应金额的增值税发票
3	绩效费用	绩效费用占 20%，根据履约评价情况确定。决算审核完成后根据审核部门审定价付清余款及履约得分，支付至实际完成工程各项服务费的 100%	经相关部门项目审计及履约评价完成后 30 天内办理支付	乙方提供相应金额的增值税发票

水务局 2024-09-26 15:00:12

第五条 检测设备、施工技术和项目商务要求

乙方根据投标文件提供相应的检测设备，实际检测应能满足检测的技术要求，符合国家和地方相关技术标准及规范，由于该项目点多面广，工期紧迫，乙方应按照甲方要求的时限内按质、按量进行检测及资料整理，并提供相关的资料成果。

5.1、内窥检测质量要求

（1）对检测管道进行全面录像，拍照；

（2）检测管道是否存在变形、破裂、错口、起伏、腐蚀、支管暗接、接口材料脱落、异物穿入、渗漏等结构性缺陷；

（3）检测管道是否存在沉积、障碍物、结垢、残墙/坝根、树根、浮渣等功能性缺陷。

5.2、内窥检测设备的技术要求

（1）摄像头高度可自由调整；爬行器的车轮直径大小或者轴间距可根据被检测管道的

大小进行更换或调整；灯光强度能调节；

（2）内窥检测系统的技术要求应符合下表规定；

（3）检测设备结构坚固，密封良好，能在-10° C 至+50° C 的气温条件下和潮湿的环境中正常工作，宜配有防爆系统和防水系统；

（4）实施管道结构性检测的摄像头满足摄影要求；

（5）对新购置的或经过大修及长期停用后重新启用的设备，应按说明书的要求进行检查和校正。

5.3、检测实施要求

（1）需针对所负责检测的所有项目制定好检测实施计划并报甲方审核后按实施计划开展检测工作，检测前必须对管道内的气体进行安全检测，确保工作人员的安全；

（2）排水管道 CCTV 和 QV 检测图像必须真实地反映客观事实，合格率 100% 。

5.4 复测管线调查技术要求

⑴、隐蔽管线点的探测精度

平面位置探查中误差：0.05h；埋深探查中误差：±0.075h。

上式中 h 为地下管线的中心埋深，单位为 mm，当 h＜1000mm 时则以 1000mm 代入计算。

⑵、明显管线点的调查精度

明显管线点的埋深量测中误差不应大于 25mm。

⑶、管线点测量精度

平面位置测量中误差不应大于 50mm（相对于该管线点起算点），高程测量中误差不应大于 30mm（相对于该管线点起算点）。

5.5、项目组织要求

（1）乙方必须向甲方提供项目实施技术方案和进度计划，并严格按照方案执行。

（2）乙方要按国家及深圳的有关法规、技术规范，以及约定的工作内容、技术标准、工作进度和成果要求进行工作，并在规定时间内提交成果，对所提交成果的质量负责。

（3）在项目实施全过程中，乙方在合同的执行过程中应自觉接受由甲方组织的全过程监督检查。

5.6、项目安全要求

（1）乙方对安全生产负全责，应做好项目实施过程中的安全生产工作。乙方须为作业人员购买保险，配备一定的安全保护用品，并承担作业人员作业时人身安全责任，如发生安全生产事故，乙方承担相关法律和经济赔偿责任。

水务局 2024-05-20 15:00:12

（2）现场作业应符合现行行业标准《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ6 的有关规定；现场使用的检测设备，其安全性能应符合现行国家标准《爆炸性气体环境用电气设备》GB3836 的有关规定。

（3）乙方在作业现场必须安排专职负责安全的人员在场监督。

5.7、项目人员要求

（1）乙方必须独立设置项目组，有固定的项目负责人和联系人。

（2）项目负责人在实施工程中不能更换，如需更换，应保证其资质和资历不低于原负责人员，且必须得到甲方的书面同意。

第六条 对乙方委派的人员要求

6.1 乙方根据投标文件履行合同义务时，应委派相应的管理人员或技术人员对检测作业过程进行操作和管理，保证检测质量和避免发生安全事故，若发生安全事故由乙方负责。

6.2 管理人员或技术人员不能胜任检测管理或者技术要求的，甲方有权要求乙方更换，乙方应重新委派符合要求的管理人员或技术人员。

第七条 工作期限及成果

7.1 本合同中约定的乙方所需完成的所有复核、检测工作，应按甲方要求时间开始，并在甲方具体要求时间内完成。合同期限为从签订本服务合同至本项目完成竣工验收为准。

7.2 竣工复核工作全部完成后，乙方应于十五日内向甲方提供四套竣工复核报告（包括管线测量、图根点测量、测量技术报告等，含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

7.3内窥检测工作全部完成后，乙方应在十五日内向甲方提供四套检测资料（包括CCTV和QV检测工作量明细清单、排水管网CCTV和QV内窥检测报告、排水管网隐患点汇总表、隐患点分布图（CAD）、排水管网CCTV和QV检测视频资料），含电子版。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

7.4检测单位应每月报送一次检测工作进展情况，以便及时跟进了解存在的问题，并及时督促各相关单位进行整改，以便顺利推进工程实施。

第八条 双方责任

8.1 **甲方责任**

8.1.1 甲方向乙方明确测量、检测任务及技术要求，提供有关资料。乙方应认真清点并保管好甲方提供的资料、文件等,本合同工作完成后,乙方须即时返还。如甲方提供的资料不明确或存在错漏时,乙方应及时告知甲方。

水务局 2024-09-26 15:00:12

8.1.2 配合乙方做好测量、检测前资料收集、场地清理及其他相关手续办理等工作。

8.1.3 甲方督促施工方配合乙方的检测工作。

8.1.4 甲方享有基于公共利益需要单方面变更或解除合同的权利，但甲方不能无故单方面解除合同。

8.1.5 甲方有权组织对乙方成果的审查和验收。但甲方接收乙方提交的成果资料及报告不视为该成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术要求应承担的责任。

8.2 **乙方责任**

8.2.1 乙方根据投标文件提供相应的测量、检测设备，实际测量、检测应能满足技术要求，符合国家和地方相关技术标准及规范，由于该项目点多面广，工期紧迫，乙方应按照甲方要求的时限内按质、按量进行测量、检测及资料整理，并提供相关的资料成果。

8.2.2 乙方根据投标文件履行合同义务时，应委派相应的管理人员或技术人员对测量、检测作业过程进行操作和管理，保证测量、检测质量和避免发生安全事故，若发生安全事故由乙方负责。

8.2.3 管理人员或技术人员不能胜任测量、检测管理或者技术要求的，甲方有权要求乙方更换，乙方应重新委派符合要求的管理人员或技术人员。

8.2.4 乙方应保证测量、检测的结果符合有关技术规范和双方在合同中的约定。因测量、检测效果不符合双方约定所造成的一切责任均由乙方承担。

8.2.5 乙方在开展竣工复核、内窥检测工作前，提交合格的竣工复核、内窥检测方案，方案经监理或甲方审核后方可实施。

8.2.6 乙方应根据现场施工情况，国家、省、市相关规范规程或设计要求，及时进场进行测量、检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施测量、检测过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方；同时乙方应积极配合处理施工中出现的有关问题。

8.2.7 乙方严格按照国家、省、市技术规范、标准、规程和甲方或甲方委托的设计单位提供的设计图纸及技术要求等进行工程测量、检测，按本合同规定的时间提交质量合格的测量、检测成果，并对成果质量终身负责。

乙方保证其已具备签订及履行本合同义务必需的全部资格、资质或授权，已充分了解签订及履行本合同应遵守的各类规范。乙方应按照现行有效的法律法规、规章、规范性文件等相关规定及甲方有关要求履行合同义务，应遵守公序良俗，履行合同义务应避免给甲方造成负面影响。

水务局 2024-09-26 15:00:12

8.2.8 测量、检测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家、省、市现行相关规范规程的要求。

8.2.9 乙方应保证测量、检测过程的安全文明，配备完善的安全防护设备及设施，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与测量、检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担，与甲方无关。

8.2.10 乙方应参与测量、检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

8.2.11 乙方应做好控制点的保护，确保检测数据真实有效。原则上竣工测绘图纸工程量应与内窥检测报告检测工作量一致。

8.2.12 乙方每次测量、检测前后，应主动及时地通知甲方、监理单位，配合甲方、监理单位的合理安排，并与甲方、监理单位签字确认测量、检测点数量和位置，提供关键位置的现场照片。

8.2.13 乙方所使用测量、检测仪器须提供有相关资质的检定机构出具的检定证书。

8.2.14 乙方应当妥善保管甲方提供的资料，保守甲方的各项复核勘察资料。未经甲方许可，不得利用知悉的属于甲方的成果和资料为自己谋利或提供给第三方。

8.2.15 乙方应加强质量管理，把好二检一审产品质量关。

8.2.16 乙方不得将本合同标的的全部或部分转包给第三方。否则，甲方有权即刻终止合同，并要求中标人赔偿相应损失。

8.2.17 乙方应保证提供的竣工复核成果满足规划验收要求，若复核成果不满足规划验收要求，需补测或增加测量内容等，乙方须无条件配合，并在 5 个工作日内提交补测或增测成果。乙方应保证提供的检测成果满足要求，若不满足要求，需补充检测的，乙方须无条件配合，并在 5 个工作日内提交补充检测成果。

8.2.18 乙方在作业现场必须安排专职负责安全的人员在场监督。

8.2.19 未经甲方书面同意,乙方出具的方案、报告等及乙方因履行本合同所获得的甲方提供的一切资料,乙方及其工作人员不得为本合同之外的任何目的使用或者许可任何第三人使用,不得向任何第三人透露或者泄露。乙方及其工作人员根据本合同规定承担的保密义务不因本合同的无效、解除、终止而免除。

8.2.20 合同虽未列明但根据合同目的及完成合同全部服务内容所必需的隐含工作和甲方要求的内窥检测、管道竣工测量相关的工作亦属于乙方服务内容。甲方认为乙方履行行为不符合合同约定的,有权要求乙方在限期内整改,乙方应按照合同约定及甲方要求及时作出调整。

第九条 安全和质量责任

9.1 乙方应确保作业过程符合安全生产的管理要求，避免发生安全生产事故。若发生安全事故的，乙方应及时向甲方报告并妥善进行处理。由此导致的一切损失由乙方承担。

9.2 乙方应保证检测的结果符合有关技术规范和双方在合同中的约定。因检测效果不符合双方约定所造成的一切责任均由乙方承担。

9.3 乙方因签订履行本合同与第三方发生的法律关系(劳动劳务、侵权、债权债务等)由乙方自行处理且与甲方无关;如导致甲方因此承担责任,则该等责任由乙方承担。

第十条 违约责任

10.1 乙方严格按合同约定完成测量、检测工作，并对测量、检测成果负责。在确定检测项目任务起30个工作日内，按时开展该合同服务，包括管网内窥检测、测量等相关工作。如未能按时开展，将视为根本违约，甲方有权立即解除与其签订的采购合同，且乙方还需向甲方支付该项目总价的 5%的违约金并赔偿其他损失。

10.2 由于乙方提供的工程测量、检测成果质量不合格,或因乙方的工作疏漏、未按照规范进行测绘工作导致工程量差异影响结算真实性的,甲方有权视情节严重情况扣除乙方违约金5000-100000 元,乙方应无条件负责补充完善使其达到质量合格;若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务,甲方有权自行另行委托其他单位,因此而发生的全部费用(包括但不限于工程测量、检测费用)均由乙方承担。

10.3监理单位及甲方发现测量、检测工作安全措施不到位,视为乙方违约,并处以 3000元/次的罚款,且乙方应限时整改并保证做好一切安全措施,避免酿成事故。如若因乙方安全措施没有做到位所造成的事故,乙方应负全部责任,并在事故发生后4小时内及时通知甲方,同时乙方应做好所有善后工作。

10.4 除不可抗力因素外，由于乙方原因未按甲方要求及时进场测量、检测或未按合同规定时间（日期）提交测量、检测成果，每延误一天乙方须按3000元向甲方支付违约金，总额不超过合同价的10%。

10.5 乙方应按照甲方要求时限内、按质、按量地完成检测工作，并提交成果。若乙方单方面原因延迟检测进度的，每延迟一天乙方须按3000元/天向甲方支付违约赔偿。

10.6 乙方应保证测量、检测成果的完整性、准确性和真实性，应符合和满足相关规范及设计图纸要求，对技术数据负责，并解答甲方疑问。若发现乙方存在与施工方串通或者经结算审核单位复测后，发现乙方未按实际情况进行现场竣工测绘或者存在较大工程量差异的,甲方有权视情况扣除乙方违约金50000-100000元,情节严重的甲方将追究乙方法律责任。

水务局 2024-09-26 15:00:12

10.7 乙方未按合同约定履行职责的，甲方有权要求乙方立即纠正并就因此而遭受的损失提出索赔，乙方收到甲方通知后五日内未予纠正的，甲方有权停付工程费并提出进一步索赔，直至解除合同关系。

10.8 乙方应对测量、检测报告的准确性负责。因测量、检测报告的错误而造成工程的任何损失，由乙方承担全部赔偿责任。

10.9 合同生效后，乙方如要求中止或解除合同，乙方应在三十日内双倍返还甲方已支付的合同款。合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行测量、检测工作的，合同自然解除；已进行测量、检测工作的,按实际完成的工作量支付测量、检测费。

10.10 甲方在工程开工时发现乙方投入的技术人员设备与投标文件不符，则视为违约，甲方有权对乙方处以3000元/次处罚。

10.11 乙方委派的管理人员或者技术人员不能胜任相关工作的,甲方有权要求乙方进行更换；有侵害甲方利益行为的，应向甲方赔偿相应损失。

10.12 甲方在工程开工时发现乙方投入的技术人员设备与投标文件不符，则视为违约，甲方有权要求乙方支付违约金3000元/次。

10.13 乙方保证项目人员按甲方需求时间进驻施工现场,甲方有权考核乙方投入的技术人员的出勤情况，经巡视，若发现有项目人员不到位的情况，甲方有权要求乙方支付违约金3000元/次。

10.14 乙方未履行合同义务或履行合同义务不符合合同约定时,甲方有权自行选择以下任一种或多种方式要求乙方承担法律责任:(1)甲方有权要求乙方在指定期限内整改直至符合甲方要求,并有权要求乙方在每次违约时支付本项目合同价款的【1】%作为违约金,违约金按次数累计计算。(2)乙方违约次数达 3 次及以上或逾期履行义务达 3 个工作日及以上的或事实上已无法改正的,甲方有权单方解除合同,并有权要求乙方承担合同价款【10】%的违约金及甲方因此遭受的全部经济损失(包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用)。(3)该情形在本合同中对应的违约责任。”并根据项目实际情况补充违约金比例。

第十一条 本合同未尽事宜，经甲方与乙方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

十五、不可抗力

1、本合同履行期间，如果发生在双方签约时不能预见、对其发生和后果不能避免或无法克服的事件，对合同履约造成实质性影响的，即构成不可抗力事件。不可抗力事件的范围

水务局 2024-09-20 15:00:12

和认定标准如下：

（1）六级以上的地震；

（2）自然原因发生火灾；

（3）自然灾害；

（5）其他不可抗力事件(包括战争、动乱、重大传染性疾病疫情、政策性变化等)。

2、在履行本合同期间，由于双方都无法控制的不可抗力事件而造成本合同无法履行或延迟履行，不能视作违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应立即采取补救措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响，并以最快的方式在三日内通知其它方，并提供有效证明。

4、合同一方因不可抗力事件不能按合同约定的期限履行义务的，在事件影响持续的期间内，免除其延迟履行的责任。

5、当不可抗力事件的影响减弱及消除时，受害方同样以最快的方式在三日内正式通知其它方，并及时恢复合同履行。

6、由于不可抗力事件使本合同不能继续履行超过 90 日时，任何一方均可解除本合同，合同已履行部分的款项应予结清。如乙方因不可抗力事件不能继续履行本合同时，甲方有权在乙方已完成的设计及服务的基础上，委托第三方完成剩余的工作。

水务局 2024-09-20 15:00:12

第十三条、争议解决办法

执行本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，乙方不得以存在争议、纠纷等任何理由擅自拒绝或怠于履行合同义务，不得影响本项目工作的进展，无法协商一致的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉解决。

第十四条、合同生效、变更、中止、解除和终止

1、本合同生效的时间以双方签署的合同上注明的时间为准，至合同双方履行完合同约定的义务后，本合同即行终止。

2、对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。

3、双方协商一致，可以解除合同。

4、双方因不可抗力致使合同无法履行，甲乙双方应及时协商解决。双方根据法律法规的规定，各自承担相应的责任，并提供其受不可抗力影响之证据。

第十五条、其他约定

1、本合同一式拾贰份，正本各持一份，副本各持五份，具有同等法律效力。本合同自

双方法定代表人签字（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，经双方签字盖章后，可作为本合同的有效附件。

（以下无正文）

甲方名称（盖章）：深圳市罗湖区水务局	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）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：
地　　址：深圳市罗湖区东门街道新园路 55 号水务大楼	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
电　　话：	电　　话：0755-26624001
传　　真：	传　　真：
开 户 银 行：	开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行
帐　　号：	帐　　号：755952269510801
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000
合同签定时间：　　年　　月　　日	

2024年09月30日

2024年09月29日

水务局 2024-09-26

（三）罗湖区公共机构(建筑)供水设施提标改造工程(第二批)水质、工程检测及竣工测量

1、中标公示

https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=20016130



无障碍浏览 繁體版

深圳交易集团 SHENZHEN EXCHANGE GROUP 深圳公共资源交易中心 SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话：0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置：政府采购

罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量单位成交公告

发布时间：2025-10-24 信息来源：本站

自行采购结果公示

（项目编号：LHZC2025100046）

深圳市罗湖区水务局组织实施的罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量单位（项目编号：LHZC2025100046）根据评审定标已完成采购，现将成交结果公示如下：

项目名称	成交金额（元）	成交供应商	交货期/服务期/工期
罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量单位	643139.00	深圳市水务工程检测有限公司	645

为体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，现对以上成交结果公示，公示时间为2025年10月24日 10:00至 2025年10月27日 10:00。

深圳市罗湖区水务局

2025年10月24日

2、合同关键页

罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量合同

水务局 2025-11-18 09:48:08

工程名称：罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量

工程地点：深圳市罗湖区

甲方：深圳市罗湖区水务局

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：2025-11-19

第一部分　协议书

甲方：深圳市罗湖区水务局

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

深圳市水务工程检测有限公司 与深圳市罗湖区水务局签订合同，承担**罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量**任务。

根据《中华人民共和国民法典》、《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，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商，达成如下协议：

水务局 2025-11-18 09:48:08

一、工程概况

1、项目名称：**罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量**

2、项目地点：**深圳市罗湖区**

3、项目概况：**红岭小学、罗湖人民医院等75个公共机构(建筑)供水设施进行提标改造，具体内容包括:拆除原有埋地及明设限制性管材或老旧给水管道,重新敷设给水管道,改造二次供水系统,完善泵房功能等。具体内容以发包人认可的、最终的施工图及工程量清单所含全部内容为准。**

4、资金来源：**政府资金100%**

5、合同期限：从签订本服务合同至本项目完成竣工验收为准。

二、项目管理服务范围

罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量服务项目服务范围为罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）的工程原材检测、水质检测及竣工测量服务。其具体范围和工作量以甲方提供的任务及相关技术要求为准。以及甲方有权根据项目的实际情况调整。

罗湖区公共机构（建筑）供水设施提标改造工程（第二批）水质、工程检测及竣工测量服务项目服务范围其具体包括但不限于：

（1）原材料检测（包括钢筋原材、水泥、粉煤灰、外加剂、砂、碎石，回填料等）；

（2）混凝土抗压、抗折、抗渗试验，砂浆抗压试验，净浆抗压、抗折试验；

（3）砖、蒸压加气混凝土砌块检测；

（4）止水带试验、土工格栅试验、土工布试验、防水涂料试验、塑料排水板；

（5）管材物理常规检测、管材卫生性能检测；

（6）钢绞线试验、锚、夹具试验、半成品检测（钢筋接头等）；

（7）水泥稳定碎石配合比、级配碎石配合比、水泥混凝土配合比、砂浆配合比、路面沥青混凝土配合比验证等。

（8）水质检测。

（9）竣工测量。

（10）合同虽未列明但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于乙方服务内容。乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发包范围的权利，检测工程量最终以甲方确认的检测方案及实际工作内容为准。甲方有权根据工程需要增加检测内容、检测次数，乙方不得提出异议。

工作范围：本工程检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。

三、执行标准（包括但不限于）（如遇标准更新，以最新版本为准）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	水工混凝土试验规程	SL352-2006	
2	通用硅酸盐水泥	GB175-2007	
3	埋地排水用钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管	CJ/T 225-2011	
4	埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材	GB/T19472.1-2019	
5	给水排水管道工程施工及验收规范	GB50268-2008	
6	钻芯法检测混凝土强度技术规程	CECS 03:2007	
7	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ52-2006	
8	土工试验规程	GB/T50123-2019	

水务局 2025-11-18 09:48:08

9	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T50081-2019	
10	头部防护 安全帽	GB2811-2019	
11	土工合成材料短纤针刺非织造土工布	GBT17638-2017	
12	工程测量规范	GB50026-2007	
13	城市测量规范	CJJ8-99	
14	《测绘生产成本定额》	（财政部、国家测绘局 2009 年）	
15	发包人相关管理要求等		

永交局 2025-11-18 09:48:09

四、开工及提交检测成果资料的时间及内容

4.1 合同生效后，乙方应于 10 个工作日内向甲方提供合格的检测方案（含电子版）。如方案不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.2 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 检测工作开始时间以甲方书面指令或通知为准，由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第八条及第九条规定办理。施工场地提交后，两天内进行检测工作。

4.4 乙方所提交的资料如下：

4.4.1 每次检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供检测成果资料一式三份（含电子版）；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.4.2 检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供检测成果总结报告一式四份（含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.4.3 甲方要求提交的其他成果资料。

4.4.4 甲方接收乙方提交的检测成果资料及报告不视为该检测成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术要求应承担的责任。

五、合同价款及结算方式

5.1 合同上限价为 643139.00 元（大写：陆拾肆万叁仟壹佰叁拾玖元整），收费依据单价参考

《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），《广东省环境监测行业指导价》（粤环监协【2018】11号），《测绘生产成本费用定额》，均按标准收费下浮21%进行收取。乙方根据实际检测工作量收取检测费用，具体工程量包括但不限于**以发包人认可的、最终的施工图及工程量清单所含全部内容为准。**本合同价格是乙方为实施和完成本工程全部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。甲方无需支付任何其他额外费用。

根据相关规定，若检测结果为合格，所需费用由建设单位支付，若结果不合格，所需费用由施工单位支付。

5.2、结算原则

本合同最终结算价格约定如下：若本项目列入政府审核部门的审核范围，最终结算价格以政府审核部门的核查结果为准；若未列入结算审核范围，最终结算价格以发包人委托的中介机构出具的审核报告为准。

工程量按甲方批准的检测任务书中，乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量计算，检测费单价用参照《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》等规定的方法计算。

检测费=工程量×单价（下浮价）收费下浮按照21%进行计取

检测费由基本费用（占80%）和绩效费用（占20%）组成。实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定。

履约评价得分	对应的实际绩效费用
90分以上	绩效费用
70分以上，90分以下	绩效费用×（履约评价得分-70）/20
70分以下	0

履约评价得分在60分以下的，甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录，乙方自愿承诺1年内不再参加甲方的其他项目投标。

合同结算价=基本费用+实际绩效费用。

六、支付

6.1检测服务费控制支付进度详见下表

水务局 2025-11-18 09:48:08

付费次序	类别	付费金额 （万元）	付费时间
第一次 付费	检测	合同价款 15%	合同签署且提交合格的检测实施方案后，及项目资金落实后 30 天内办理支付
第二次 付费	检测	合同价款 70%	按照检测方案及现场实际完成全部的工作量后，支付至对应价款的 70%，后续停止支付
第三次 付费	检测	结算余款	履约评价完成且项目审计完成后 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罚金。

6.3 支付方式为银行转帐。

6.4 合同价款支付前，乙方应按照规定出具费用支付申请、相关证明资料、增值税专用发票等，经甲方批准后才可办理支付手续。

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，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，乙方不得因此拒绝履行合同义务。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。

6.7 乙方须按照罗湖区政府建设工程资金监管有关规定，接受甲方现场管理人员对建设资金的监督管理。

七、甲方、乙方的义务和权利

7.1 甲方的义务和权利

7.1.1 甲方向乙方明确检测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方检测方案、报告书、文件、资料图纸、数据特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经乙方同意，甲方不得泄露、擅自修改、向第三人转让或用于本合同外的项目。

7.1.3 甲方督促施工方配合乙方的检测工作。

水务局 2025-11-18 09:48:08

7.1.4 甲方有权对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

7.1.5 甲方有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

7.1.6 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求,并为此配备足够的人员。

7.1.7 甲方有权对乙方的项目负责人、技术负责人和主要技术人员进行业务能力和工作质量考核，若经甲方考核不合格，有权对乙方采取严厉的处罚措施责令其限期更换不称职或严重失职的检测人员。如乙方需更换管理人员，应征得甲方同意。

7.1.8 根据本合同规定按时付款。

7.1.9 甲方有权要求乙方提交各阶段的工作报告及合同服务范围内的专项报告。

7.1.10 甲方有权组织对乙方的检测成果的审查和验收。

7.1.11 本合同有关条款规定和补充协议中甲方应负的其它义务和权利。

7.2 乙方的义务和权利

7.2.1 在开展检测工作前，提交合格的检测方案，方案经监理审核后方可实施。

7.2.2 乙方须按合同约定配置检测工作所需要的组织机构及检测人员，检测项目机构的主要管理、技术负责人应当长驻现场，不得随意更换，如确有特殊情况需要更换的，必须经甲方单位书面同意，并调换与合同文件资质要求一致的人员。

7.2.3 乙方在安全、质量管理体系下，按照检测工作计划、实施细则并配备与投标文件描述一致的工程技术人员、测量仪器等开展检测工作，并按合同相关约定定期向甲方报告检测工作进展情况。

7.2.4 乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。检测结果若出现不合格，应及时通知监理、管理单位及甲方。

7.2.5 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程检测，按本合同规定的时间提交质量合格的检测成果，并对其负责。

7.2.6 乙方应保证检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

7.2.7 乙方应积极参加与检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异

水务局 2025-11-18 09:48:08

1. 现场送达的，收件方指定联系人签收之日为送达之日。

2. 以邮寄方式送达的，以收件人签收之日为送达日；如因收件方提供的地址不准确、送达地址变更未书面告知对方，收件方或其指定联系人拒绝签收，导致文书未能被收件人实际接收的，文书被退回之日视为送达之日。

3. 同时采用上述方式的，送达时间以最先送达的为准。

十六、本合同正本_贰_份，由甲方和乙方分别保存_壹_份。甲方和乙方按有关规定约定本合同副本的份数为_捌_份，甲方_肆_份，乙方_肆_份，本合同正副本均具有同等效力。甲、乙双方签字盖章后生效。

水务局 2025-11-18 09:48:02

（以下无正文）

甲方名称（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：

乙方名称（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

统一信用代码：91440300778[illegible]

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

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

电　　话：0755-26624001

传　　真：

开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

帐　　号：755952269510801

邮 政 编 码：

合同签定时间：　　年　　月　　日

2025-11-19

水务局 2025-11-18 09:[illegible]

29						合计	259500

水务局 2025-11-18 09:48:0

3、竣工测量

序号	项目	工作量	单价	合计(元)	备注	依据条文
1	管线竣工测量	工作量(千米) 19.294			∑1	《测绘生产成本费用定额》工程测量专业第三项
总计	102190.86					
说明：取费标准依据国家测绘局、财政部颁布的《测绘生产成本费用定额》（2009 版）、《测绘生产成本困难类别计算细则》 以上工作量均是依据委托方提供资料图解得出，最终以实测工作量为准。						

（四）宝安区社区给水管网改造工程(八期)项目竣工测绘

1、中标公示

https://www.baoan.gov.cn/bahbswj/gkmlpt/content/11/11336/post_11336815.html#5177



公开指南

政府信息公开制度

法定主动公开内容

- 机构职能 +
- 规划计划 +
- 财政审计
- 人事信息
- 建议提案 +
- 政务服务 +
- 政民互动 +
- 其他法定公开内容 -
  - 通知公告
  - 工作动态
- 监督渠道及联系方式

发布机构：	深圳市宝安区水务局	成文日期：	2024-06-03
名称：	小型建设工程中标结果公示		
文号：		发布日期：	2024-06-03
主题词：	中标结果		

【打印】【字体：大 中 小】 分享到：

小型建设工程中标结果公示

发布日期：2024-06-03 浏览次数：209

项目名称：宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘

招标类型：竣工测绘

定标方式：票决定标法

中标单位：深圳市水务工程检测有限公司

中 标 价：92.794855万元

公示时间：2024年6月3日至2024年6月6日

宝安区水务局

2024年6月3日

（联系人：吴工，0755-29977991）

2、合同关键页

建设工程竣工测绘服务合同

工 程 名 称：宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘

工 程 地 点：深圳市宝安区

发 包 人：深圳市宝安区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

已核，无法律
深圳市宝安区
日期：

2024 年 6月20日

一、建设工程测绘合同协议书

发包人(以下简称甲方)：深圳市宝安区水务局

承包人(以下简称乙方)：深圳市水务工程检测有限公司

甲方委托乙方承担宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘工作，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合该项目具体情况，为明确责任、协调配合，完成该项目测绘工作，经双方协商一致，签订本合同。

第一条　合同签订依据

1.1　《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国测绘法》。

1.2　国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

第二条　测绘依据

2.1　甲方或甲方委托的测绘单位提出的测绘任务书和工作要求；

2.2　甲方提供的基础资料；

2.3　各阶段勘察设计审查意见；

2.4　其他有关资料：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（2）《工程测量规范》（GB 50026－2007）；

（3）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）；

（4）《卫星定位城市测量技术标准》（CJJ/T73-2019）；

（5）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

（6）《1：500　1：1000　1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2007）；

（7）《深圳市基础测绘技术规程》二〇〇〇年十月；

（8）《深圳市地下管线探测实测细则》二〇〇五年十月；

（9）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2023）；

（10）《深圳市地下管线数据建库标准》；

（11）现行国家行业标准、技术规范、规程。

以上规范、标准如有最新标准，则以最新技术规范、标准为准。

第三条　合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序判断：

3.1 本合同协议书（含合同澄清文件）；

3.2 双方之间各类有约束力的往来函件。

第四条　工作内容

4.1、乙方应在规定的周期内完成任务，并完成后续服务等。具体工作内容包括(但不限于)：

（1）主要工作内容

包含但不限于完成规划验收（如需）、竣工验收等所需的现场测绘工作（如本工程范围内所有建设以及改造的地下管线及附属设施竣工测量，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库。管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需要满足规划验收，测量成果应符合相关技术规范要求），出具测绘报告，并保证竣工测绘报告通过审核及配合甲方安排的其它相关工作等。

乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作；甲方保留调整发包范围的权利，甲方有权根据工程需要增加竣工测绘内容，以确保项目及周边建

筑物的安全；乙方能预见并完全接受为完成本项目所需的一切工作内容及风险，无任何异议。

（2）测绘要求

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、测绘方案和相关国家、地方及行业标准。

（3）其他未尽事宜按技术规程执行，以上要求如有不明处，请及时与建设单位、设计单位、项目管家联系。

第五条　测绘成果提交及成果文件数量

5.1　提交时间

自签订测绘合同之日起 60 天内完成测绘工作，（如因甲方、施工单位或不可抗力造成测绘暂停时，测绘成果延期提交），并提交测绘报告 5 套，电子文档光盘 2 张。

5.2 成果验收标准及方式

（1）验收标准

按国家测绘规范、行业标准及技术设计书要求执行

（2）验收方式

（1）甲方对乙方成果进行检查，如不符合甲方要求，甲方有权要求乙方进行返工，相关费用由乙方自行承担；进行返工后仍不合格者，甲方有权解除合同。

（2）所有成果需经甲方审核验收。

验收不合格的处理：乙方工作成果未能通过甲方验收的，不能计入工作量，甲方不予计价。

第六条　合同价的计算、结算与支付

6.1、本工程合同价款：

（1）本工程竣工测绘费用合同总价款暂定为（￥92.794855 万元）大写：人民币玖拾贰万柒仟玖佰肆拾捌元伍角伍分；合同单价暂定为（￥5296.51 元/km）大写：人民币伍仟贰佰玖拾陆元伍角壹分。（详见附件 1）

（2）测绘费用计费依据：本工程测绘费用依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号）。

（3）乙方在测绘过程中，发生以下费用的，视为已包含在工程测绘收费的相应基准价中，甲方不单独支付。

不单独支付的费用包括(但不限于)：办理工程测绘相关许可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；测绘材料以及加工费；水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业用船、排、平台以及水监费；测绘设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《测绘工程产品价格》（财建字【2009】17 号）收费标准的其他服务收费等。

6.2、测绘费用结算办法：

竣工测绘费用以实际工作量依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号）中规定的计费方法计取，结算金额=实际完成竣工测绘工作量(km)*合同单价*(1-20%)，**最终以政府有关部门审定价为准，最终结算金额不高于合同暂定价 92.794855 万元，若超过该合同暂定价，则按合同暂定价 92.794855 万元进行包干。**

6.3 支付方式：

按月进度款支付工程费用，乙方应在每月 25 日前向甲方报送月进度款申请，甲方予以受理。甲方审核完成后，15 日内办理财政支付手续。工程竣工验收前，累计支付金额不超过合同价的 90%；完成决算审核后支付余款。

付款前，乙方须向甲方提交付款申请，并出具等额正式发票，甲方在符合付款条

件且收到乙方发票后20个工作日内将费用支付给乙方。

甲方按财政集中支付程序办理付款手续即视为甲方履行付款义务，因乙方原因或财政支付程序导致付款迟延，甲方不承担任何责任，乙方应继续履行合同。甲方进度款、尾款延期支付不计利息，乙方应承担财政资金未及时到位，而导致甲方不能按时支付进度款和尾款的风险。在因上述情况造成进度款、尾款未按合同约定支付时，乙方仍应积极开展各项工作，未经甲方允许绝不随意停工。

第七条　工程测绘进度和测绘代表

7.1　乙方应在自签订测绘合同之日起60天内完成测绘工作并提交测绘报告，如因甲方、施工单位或暴雨、台风等不可抗力因素造成测绘暂停时，测绘成果延期提交。

7.2　工程开工后，乙方应派遣合格的测绘代表在施工期间配合施工，及时解决施工中出现的设计和施工问题。乙方派遣的测绘代表为_____身份证号：_____电话号码：_____。

第八条　甲方的权利和义务

8.1　提供与本次测绘项目有关的基础资料。

8.2　按本合同第六条的规定，及时支付乙方应得工程款，并对乙方履约情况进行监督、评价。

8.3　乙方提出项目测绘报告验收申请时，甲方应及时组织办理相应的验收手续。

8.4　指派专人与乙方保持密切联系，及时答复乙方提出的有关问题。

8.5　甲方对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

8.6 甲方有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

8.7 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求,并为此配备足够的人员、设

代表人或授权代理人签署并加盖公章的书面文件方为有效，作为本合同的有效组成部分。

11.3　双方协商一致，可以解除合同。

11.4　双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

第十二条　争议及解决

12.1　如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任意一方均可向深圳市宝安区人民法院起诉。

12.2　除提交诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十三条　其他

13.1　本合同经双方代表签字盖章后为生效，具有法律效力。

13.2　所有文件及成果的文字表达以中文为准。

13.3　本合同(含附件)一式 捌 份，甲、乙双方各执 肆 份，具有同等法律效力。

第十四条　合同生效

14.1 本合同双方约定 双方签字盖章 后生效。

附件：1.宝安区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘招标控制价计算表

2.建设工程承包商履约评分表（其他类）

3.项目人员配备表

（以下无正文）

【本页无正文，仅作为宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘合同签章页】

发包方（甲方）名称(盖章)：	承包方（乙方）名称（盖章）：
深圳市宝安区水务局	深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：
或委托代理人（签字或盖章）：	或委托代理人（签字或盖章）：
经办人：	经办人：
电　　话：	电　　话：
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：
日　　期：2024 年 6 月 20 日	

附件1：

宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘招标控制价计算表

序号	项 目	单位	预计工作量	单价	工作内容	金额（元）	备注
1	竣工测量	km	175.20	5296.51	布设导线，引测水准，测管线起点、折点、交点、终点、分支点、变坡点和变径点的坐标和高程，管线调查，管线探测，计算，展点，清绘，绘略图，写说明，检查修改，成果资料整理。	927948.55	中华人民共和国财政部和国家测绘局颁布的《测绘生产成本费用定额》，困难类别取I类。
2	小计					927948.55	
3	合计					927948.55	

附件 3 项目人员配备表

序号	在本项目中拟任的岗位	姓名	性别	身份证号	职称	学历
1	项目负责人	李松勤	男		高级工程师	本科
2	技术负责人	陈卫奇	男		工程师	专科
3	测绘员	曹广越	男		高级工程师	本科
4	测绘员	许凌毅	男		工程师	本科
5	测绘员	姜索	男		工程师	本科
6	测绘员	何文鹏	男		工程师	本科
7	测绘员	邹帆	男		/	专科
8	测绘员	杨小龙	男		助理工程师	本科
9	测绘员	张森	男		助理工程师	本科
10	测绘员	闵晓明	男		助理工程师	本科
11	测绘员	陈泽涛	男		助理工程师	本科
12	测绘员	谭亮	男		助理工程师	本科
13	测绘员	刘艺	男		助理工程师	专科
14	测绘员	林卓	男		助理工程师	本科

（五）宝安区社区给水管网改造工程(五期)竣工测绘

1、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 4403932025071800101Y001

标段名称： 宝安区社区给水管网改造工程（五期）竣工测绘

建设单位： 深圳市深水宝安水务集团有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市水务工程检测有限公司

中标价： 76.138575万元

中标工期（天）： 按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2025-07-19 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-08-08

查验码：JY20250801648677

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2、合同关键页

宝水集合字(2025)年第(160)号

建设工程竣工测绘服务合同

工 程 名 称：宝安区社区给水管网改造工程（五期）竣工测绘

工 程 地 点：深圳市宝安区

合 同 编 号：

发　包　人：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承　包　人：深圳市水务工程检测有限公司

2025 年 8 月 29 日

建设工程测绘合同协议书

发包人(以下简称甲方)：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承包人(以下简称乙方)：深圳市水务工程检测有限公司

甲方委托乙方承担宝安区社区给水管网改造工程（五期）竣工测绘工作，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合该项目具体情况，为明确责任、协调配合，完成该项目测绘工作，经甲乙双方协商一致，签订本合同。

第一条　合同签订依据

1.1　《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》和《中华人民共和国测绘法》。

1.2　国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

第二条　合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序判断：

2.1 本合同协议书补充协议；

2.2 本合同协议书（含合同澄清文件）

2.3 中标通知书；

2.4 招标文件、澄清说明文件；

2.5 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）；

2.6 甲乙双方之间各类有约束力的往来函件。

第三条　测绘依据

3.1　甲方或甲方委托的测绘单位提出的测绘任务书和工作要求；

3.2　甲方提供的基础资料；

3.3　各阶段勘察设计审查意见；

3.4　其他有关资料：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（2）《工程测量规范》（GB 50026—2020）；

（3）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）；

（4）《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2019）；

（5）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

（6）《1：500　1：1000　1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；

（7）《深圳市基础测绘技术规程》二〇〇〇年十月；

（8）《深圳市地下管线探测实测细则》二〇〇五年十月；

（9）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2023）；

（10）《深圳市地下管线数据建库标准》；

（11）现行国家行业标准、技术规范、规程。

第四条　工作内容

4.1、乙方应在规定的周期内完成任务，并完成后续服务等。

（1）主要工作内容

为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘制，1:500 地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求，测量成果应按照甲方格式要求提供并符合相关技术规范要求，保证竣工测绘报告通过审核。

乙方不得拒绝为完成全部工作而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发包范围的权利，甲方有权根据项目实际需要增加竣工测绘内容，以确保项目及周边建构筑物的安全，乙方承诺在投标时应该已预见为完成本项目所需的一切工作内容及风险，并已将相关成本和时间投入充分考虑在投标报价中。除合同另有明确约定外，乙方不得以 “工作内容增加”“风险未预见” 等为由要求调整合同价款、延长工期或拒绝履行义务。

（2）测绘工作要求

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求，测量成果应按照甲方要求格式提供并符合相关技术规范要求，保证竣工测绘报告通过审核。

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、监测、测绘方案和相关国家、地方及行业标准

（3）其他未尽事宜按技术规程执行，以上要求如有不明处，请及时与建设单位、设计单位、项目管家联系。

第五条　测绘成果提交

5.1　提交文件

提交宝安区社区给水管网改造工程（五期）竣工测绘报告各一份。

5.2　提交时间

自签订测绘合同之日起 60 日历天内完成全部测绘工作，并提交测绘报告 5 套，电子文档光盘 2 张。如因甲方、施工单位（如有）或不可抗力造成测绘工作暂停，经甲方书面确认后，测绘成果提交时间相应顺延。乙方应将暂停原因、时间及对工期的影响以书面形式及时通知甲方，双方根据实际情况协商调整工期。

5.3　成果验收标准及方式

（1）验收标准

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，测量成果格式应符合甲方要求并满足相关技术规范要求，保证竣工测绘报告通过审核。图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求并满足甲方 GIS 系统录入要求。

按国家测绘规范、行业标准及技术设计书要求执行。

（2）验收要求

① 甲方对乙方首批成果进行检查，如不符合甲方要求或相关质量标准，乙方应在甲方通知的期限内进行返工，重新提交后仍不合格者，甲方有权解除合同，要求乙方返还已支付的预付款项，并承担因成果不合格给甲方造成的直接损失和间接损失。

② 所有成果需经甲方审核验收。

③ 验收不合格的处理：乙方工作成果未能通过甲方验收的，不能计入工作量，甲方不予计价。

第六条 合同价的计算、结算与支付

6.1、本工程合同价款：

（1）本工程竣工测绘服务含税单价为 3495.00 元/千米，暂定工程量为 217.85 千米，暂定含税总价为 761385.75 元（大写人民币：柒拾陆万壹仟叁佰捌拾伍圆柒角伍分），其中不含税总价为 718288.44 元（大写人民币：柒拾壹万捌仟贰佰捌拾捌圆肆角肆分），增值税为 43097.31 元 （大写人民币：肆万叁仟零玖拾柒圆叁角壹分），其中不含增值税价格不因税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家政策调整，根据政策变动情况甲方有权调整合同条款，国家增值税率提高时，由乙方承担相应的税款，合同总价不变；当国家增值税率降低时，由甲方享受相应的税率优惠，合同总价相应降低。

此合同价款包含乙方为完成本项目所需的一切费用，包括报告编制、人工薪酬、设备及材料损

耗、项目管理、专家评审、利润、税金等。

（2）乙方在测绘过程中，发生以下费用的，视为已包含在工程测绘收费的相应基准价中，甲方不单独支付。

不单独支付的费用包括但不限于：办理工程测绘相关许可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；测绘材料以及加工费；水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业用船、排、平台以及水监费；测绘设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《测绘工程产品价格》（财建字【2009】17号）收费标准的其他服务收费等。

（3）测绘费用计费依据：本工程测绘费用依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17号、深国房建〔2009〕316号。

6.2、本项目结算方式：

乙方知晓并认同，本测绘项目在实施过程中，工程量可能会因设计变更、现场实际情况差异或其他合理原因而产生增减变化。当实际工程量少于暂定工程量时，按合同单价据实核减结算金额；当实际工程量超出暂定工程量时，增量部分视为乙方已包含在合同报价的风险包干范围，甲方不另行计付增量工程酬金；本项目最终结算金额以合同暂定总价为上限。

最终竣工测绘费用按中标单价，经甲乙双方确认的实际工作量（实际工程量超出暂定工程量时，甲方不另行计付增量工程酬金），根据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17号、深国房建〔2009〕316号）中规定的计费方法计取。

（1）本合同最终结算费用由基本费用（实际工作量价款的90%）和绩效费用（实际工作量价款的10%）组成。甲方在乙方完成测量（测绘）工作后对乙方的合同履行情况进行最终履约评价，并根据履约评价结果及测量（测绘）结算价确定实际绩效费用，评价标准详见合同条款附件《建设工程承包商履约评分表》。

（2）甲方将按建设主管部门及其相关管理规定开展履约评价。乙方应积极配合并接受建

设主管部门及甲方的履约评价结果并满足其管理要求。甲方制定的相关管理规定为本合同的组成部分，乙方应严格遵守并执行。甲方及建设主管部门将定期对乙方进行绩效考核评价，乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的绩效考核评价（履约评价）结果并满足甲方的管理要求，否则视为乙方违约。

（3）乙方履约评价结果为不合格的，绩效费用不予支付，甲方有权提请建设行政主管部门作不良行为记录；情节严重的，甲方有权终止合同，由此造成的后果由乙方承担。

履约评价得分	绩效费用支付率
≥80	绩效费用全额
60≤X＜80	绩效费用全额×50%
＜60	0

6.3 支付方式：

付款前，乙方须向甲方提交付款申请，并出具增值税普通发票，甲方在符合付款条件且收到乙方发票后 30 个工作日内将费用支付给乙方。

（1）第一次支付：乙方提交所有测绘成果资料给甲方，经甲方验收且数据录入甲方 GIS 系统，确认格式、精度符合要求后，甲方向乙方支付基本费用的 90%，并扣除当期发生的违约金。

（2）第二次支付：工程结决算工作完成后甲方支付剩余基本费用（政府投资部分工程决算完成后进行第二次支付；企业出资部分工程若参与决算则为决算完成后，若不参与则为工程结算完成后进行第二次支付），并结合履约评价结果确定实际绩效费用，如有绩效费用扣减，甲方支付时进行扣减，并扣除当期发生的违约金。第一次支付时已经扣除的违约金不予补回。

若决算工作完成后，实际决算金额低于已付金额，则甲方不做第二次支付，超付部分金额原路退回。

社改五期竣工竣工测绘费用明细表					
序号	出资主体	项目名称	管线长度（m）	测绘单价（元/千米）	测绘费用暂定（元）

1	企业出资	料坑村社区给水管网改造工程	7114	3495	24863.43
2		黄埔、上南社区给水管网改造工程	8606		30077.97
3		塱岗旧村社区给水管网改造工程	13294		46462.53
4		万丰新丰苑周边社区给水管网改造工程	5805		20288.48
5		东方社区西山、上头田、南边头村社区给水管网改造工程	11545		40349.78
6		红星社区南岸、西坊龙门村社区给水管网改造工程	16744		58520.28
7		溪头村（南）、花果山及北边塘社区给水管网改造工程	7821		27334.40
8		朗下村社区给水管网改造工程	3836		13406.81
9		松涛社区石岗街社区给水管网改造工程	1165		4071.67
合计			75930		265375.35
1	区政府出资	福围社区给水管网改造工程	13949		48751.76
2		新和福新小学南北区及怀德咸田一区社区给水管网改造工程	3304		11547.48
3		小水厂整合(创富厂、恒丰工业区、石岩湖度假村给水管网改造工程)	3219		11250.41
4		万丰中路西北片区与上星中心公园周边社区给水管网改造工程	1536		5368.32
5		后亭社区工业区社区给水管网改造工程	1902		6647.49
6		蚝一、蚝二、蚝四社区给水管网改造工程	19366		67684.17
7		新桥金元路与白沙路周边社区给水管网改造工程	8174		28568.13
8		衙边社区给水管网改造工程	2687		9391.07
9		沙井电子城片区社区给水管网改造工程	1581		5525.60
10		金花围新区、楼岗旧村社区给水管网改造工程	4573		15982.62
11		塘下涌社区幸福村社区给水管网改造工程	6437		22497.31
12		潭头社区潭头三村及旧一、二村社区给水管网改造工程	7435		25985.33
合计			74163		259199.69

1	市政府出资	金碧花园社区给水管网改造工程	5066		17705.67
2		东山及固戍小学周边社区给水管网改造工程	5328		18621.36
3		兴围社区给水管网改造工程	6184		21613.08
4		新田商业街及兴围第三工业区给水管网改造工程	3059		10691.21
5		共和村东片区社区给水管网改造工程	2583		9027.59
6		沙一万安片区社区给水管网改造工程	11096		38780.52
7		新桥社区居民区社区给水管网改造工程	17215		60166.42
8		塘下涌社区一、二村旧村社区给水管网改造工程	10829		37847.35
9		潭头一村(新村)、四村社区给水管网改造工程	6397		22357.51
合计			67757		236810.71
总计			217850		761385.75

（3）中小企业支付约定：

若乙方属于中小企业，甲方逾期付款的，按合同订立时全国银行间同业拆借中心公布的 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向供应商计付逾期利息，但出现下列情形导致付款迟延的，甲方免于承担逾期利息及违约责任：

① 乙方未按约定时间提交付款申请或开具的增值税发票不符合税务规范，且在甲方书面通知后 2 个工作日内仍未完成补正；

② 不可抗力事件直接阻碍支付系统运行，且甲方在障碍消除后 5 个工作日内完成支付；

③ 因国家金融监管政策调整、账户司法冻结等不可归责于甲方的政府行为，甲方已提供有效证明文件并及时通知乙方；

④ 乙方未履行对应阶段合同义务且经书面催告仍未改正，甲方行使先履行抗辩权。

⑤ 经双方书面确认同意延期支付。

（4）甲方付款前，乙方应向甲方提供符合甲方财务制度的正式合法、等额增值税普通发票，否则甲方有权拒绝支付合同全部款项，且不承担任何违约责任。因乙方违约应偿付的违约金、赔偿金以及保管保养费用等，甲方有权从应付款项中直接予以扣除，不足部分仍须由乙方承担，甲方有

权向乙方追偿。因乙方请款材料不齐全或不及时导致甲方付款延迟的，甲方不承担违约责任。

甲方发票信息：深圳市深水宝安水务集团有限公司

公司名称	深圳市深水宝安水务集团有限公司
纳税识别号	91440300665892664B
地址	深圳市宝安区宝城十三区自来水有限公司办公楼
电话	0755-27346060
开户行及账号	建行创业支行 44201587700059006899

乙方发票信息

公司名称	深圳市水务工程检测有限公司
纳税识别号	91440300778765995E
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
电话	0755-26624001
开户行及帐号	招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行 755952269510801

第七条　工程测绘进度和测绘代表

7.1　乙方应在自签订测绘合同之日起60日历天内完成测绘工作并提交测绘报告，如因甲方、施工单位或不可抗力造成测绘工作暂停，经甲方书面确认后，测绘成果提交时间相应顺延。乙方应将暂停原因、时间及对工期的影响以书面形式及时通知甲方，双方根据实际情况协商调整工期。

7.2　乙方应派遣合格的测绘代表，及时解决过程中出现的设计和施工问题。乙方派遣的测绘代表为 李亚 身份证号：412829199102193612 电话号码：15151826335。

第八条　甲方的权利和义务

8.1　提供与本次测绘项目有关的基础资料。

8.2　按本合同第六条的规定，及时支付乙方应得工程款，并对乙方履约情况进行监督、评价。

8.3　乙方提出项目测绘报告验收申请时，甲方应及时组织办理相应的验收手续。

8.4　指派专人与乙方保持密切联系，及时答复乙方提出的有关问题。

8.5　甲方对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

8.6 甲方有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

8.7 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求,并为此配备足够的人员、设备。

第九条　乙方的权利和义务

9.1 乙方应根据本合同工程项目的具体情况，按项目测绘技术要求的规定及国家有关的技术规范、相关标准的规定，在合同规定的期限内完成本合同的测绘工作，并确保满足测绘要求，协助甲方完成竣工验收。

9.2 在开展测绘工作前，提交合格的竣工测绘方案，方案经建设、设计、监理等单位审核后方可实施。

9.3 乙方须按合同约定配置监测、测绘工作所需要的组织机构及人员，项目机构的主要管理、技术负责人不得随意更换，如确有特殊情况需要更换的，必须经甲方书面同意，并调换与招标文件资质要求一致的人员。

9.4 乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行测绘，密切配合施工进度，不得拖延。在测绘过程中，若出现异常，应及时通知监理及甲方，同时乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。

9.5 乙方应按国家技术规范、标准、规程及技术要求进行工程监测、测绘，按本合同规定的时间提交质量合格的成果，并对其负责。

9.6 乙方应保证测绘过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与测绘有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担。

9.7 乙方应积极参加相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题。

9.8 在测绘过程中，如因场地条件、设计方案的变更，需增减工作量或改变测绘手段，应及时报请甲方进行审核，并取得甲方批准后，方可办理变更手续。

9.9 接受甲方、监理单位对工期、质量、人员组成、设备、仪器的监督，对不符合技术要求的工作，按甲方、监理单位要求自费进行返工并及时提供合格的成果。

9.10 乙方必须采取措施确保过路行人、车辆的安全，对自身的人员、设施及施工现场的安全负责，保持环境卫生，处理好与沿线单位和个人的关系，确保野外测量按期进行。

9.11 单独承担合同任务，不得转分包给第三方。

9.12 乙方应保护甲方的知识产权。甲方提供给乙方的图纸、为实施工程自行编制或委托编制的反映甲方要求的相关文件，其著作权属于甲方；乙方可以为实现本合同目的而复制、使用此类文件，但未经甲方书面同意，乙方不得为了本合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

9.13 乙方开展工程测绘活动时应遵守有关环境保护、职业健康及安全生产方面的各项法律法规规定，保护作业现场环境和人员、设备、设施安全。若测绘项目位于地铁运营安全保护区内，应注意落实市轨道交通等管理部门的审批意见。若项目场地内涉及既有城市燃气管道、给水管道，应了解该管道走向和管径等基本信息，并注意工作过程中管道保护和工作安全。

9.14 乙方应将测绘过程中遇到的不良地形情况及时反馈，以便甲方采取相应的验收处理措施。

9.15 乙方应对测绘报告的准确性负责，甲方对乙方所做的验收或认可均不能免除或减轻合同规定的应由乙方承担的责任。合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的相关工作。

第十条　违约责任与奖惩

10.1　甲方违约

（1）在合同履行期间，非因乙方的过错，甲方要求中止或解除合同，如果乙方尚未开始工作，甲方应补偿乙方实际发生的费用和工时费。如已开始工作且实际工作量价款少于已付的合同款，乙

方应退还差额部分；如实际已完成工作量价款大于已付的合同款时，不足部分由甲方补齐。

10.2　乙方违约

（1）由于乙方提交的工程测绘成果质量不合格或者不符合本合同约定或甲方要求的，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到合格标准，并承担由此导致的逾期完工违约责任。若乙方无力、不及时或者拒绝履行补充完善义务，甲方有权自行另行委托其他单位，乙方还应当承担由此产生的全部费用，同时乙方须赔偿给甲方造成的全部损失。

（2）由于乙方原因未按甲方要求及时进场测绘，每延误一天按人民币 2000 元支付违约金；乙方未按规定时间提交成果文件时，每超过一日，扣减 2000 元违约金。造成甲方损失的，由乙方负责赔偿相关损失。若乙方不改正，甲方可终止合同关系并追究相关责任。该项计扣的违约金总额不超过合同暂定价的 20%。

（3）合同履行期间，由于工程停建而终止合同或甲方要求解除合同时，乙方未进行测绘工作的，合同自然解除；已进行工作的，按实际完成的工作量支付费用。

（4）合同生效后，若乙方怠于履行合同，或乙方不按合同履行职责，拒不履行合同义务，甲方可提出口头及书面警告，如仍无实质性改进，甲方有权解除与乙方的合同关系，乙方须赔偿甲方的损失，包括甲方重新委托单位、延误工期损失等费用，并扣除合同暂定价的 20%作为乙方应当支付的违约金，并退还甲方已支付乙方的所有费用。

（5）施工影响范围内的测绘对象发生严重变形、失稳，甚至坍塌等险情（事故）前，乙方未及时向甲方发出险情（预警）通知，按合同履约不到位处理，乙方除须无偿采取补救措施外，应减收或免收受损失部分的工程费，若因此导致工程出现安全质量事故，乙方应承担由此所造成的全部损失及向甲方支付本合同暂定价 10%的违约金，同时甲方有权报请行政主管部门对乙方作不良行为记录。

（6）如乙方未按《项目组人员配备情况》安排主要管理、技术人员到位时，甲方将按以下标准扣除乙方违约金：项目负责人、技术负责人缺位的，每一天扣减人民币 5000 元；其他管理班子

成员缺位的，每一天扣减人民币 1000 元。

（7）除因犯罪被羁押或者判刑、死亡原因外，其他原因即使取得甲方的同意更换项目负责人及技术负责人也不能免除其违约责任：乙方须向甲方支付违约金每人次 20000 元。

（8）乙方安排项目负责人必须与合同承诺的一致，若乙方未经甲方同意擅自更换管理班子人员，甲方将按照项目负责人 5 万元/人次，技术负责人 3 万元/人次，技术人员 5000 元/人次的标准扣除违约金，同时甲方有权要求乙方继续按照合同承诺派出原有人员。

（9）乙方应保证提供真实可靠的测绘资料，若违反规定出现虚假数据、分析结论严重失实的，按合同履约不到位处理，甲方将扣除乙方 10 万元/次违约金，造成甲方损失的，乙方还应当赔偿相关损失。同时，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格完整准确真实，若乙方不改正，甲方有权终止合同关系并追究相关责任。

（10）乙方应安排专人根据甲方要求在规定时间内将测绘成果发送给工程监理及甲方（若达到或超过预警值的，乙方应第一时间电话通知甲方，并在一小时内提供相应监测报告），正式书面成果报告按合同要求及时提交甲方，若乙方未及时传送数据或未及时提交资料、成果报告，按 3000 元/次扣除违约金，并承担由此给甲方造成的一切损失。

（11）本项目不允许转包或转让，乙方将任务转包或转让的，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权终止本合同，并计扣乙方合同暂定价 30%的违约金，乙方还应当赔偿甲方因此遭受的损失。同时甲方有权报请行政主管部门对乙方作不良行为记录。

（12）合同生效后，乙方如要求中止或解除合同，乙方应在三十日内双倍返还甲方已支付的合同款，若甲方尚未支付合同款时，乙方需向甲方支付合同暂定价的 20%作为违约金。

（13）乙方若违反保密条款，甲方有权解除本合同，并要求乙方退还甲方已支付的全部服务费并向甲方支付本合同暂定价 10%的违约金，乙方还应当赔偿甲方因此遭受的损失。

（14）因乙方原因导致本合同提前解除的，乙方应当赔偿甲方的损失包括但不限于以下类别：甲方另行聘请第三方测绘机构额外产生的费用，第三方测绘机构监测单价高于乙方报价的差额，相

关项目因此延误而遭受的损失，甲方因此被第三方追偿所承担的责任、诉讼费、律师费、担保费、保全费等等。

第十一条　安全责任

11.1 在现场工作的乙方人员，应遵守甲方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

11.2 乙方的人员如在输电线路、地下管道、易燃易爆地段、临街交通要道附近等危险地段从事现场勘察时，需要采取特殊防护措施的，在实施前应向甲方提出要求，并经甲方确认后实施。

11.3 乙方应对其在现场的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。由于乙方原因造成的安全事故由乙方承担相应责任及发生的费用。

11.4 乙方应与甲方签署《保密协议》、《廉洁协议》（见附件）。

11.5 乙方应与甲方签署《深圳市生产经营单位主要责任人安全生产主体责任承诺书》、《安全生产协议》，明确安全生产职责与责任。

11.6 因乙方自身原因发生安全事故导致人员死亡 1 人以上（含 1 人）的，乙方一年内不得参与发包人招标项目的投标。

第十二条　合同生效、变更、中止、解除和终止

12.1　本合同生效的时间以双方签署的协议书上注明的时间为准。

12.2　对本合同条款的任何变更、修改或增减，应经双方协商同意并经双方法定代表人或授权代理人签署书面文件方为有效，作为本合同的组成部分。

12.3　双方协商一致，可以解除合同。

12.4　双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

第十三条　争议及解决

13.1　如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任意一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

13.2 除提交诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十四条 其他

14.1 所有文件及成果的文字表达以中文为准。

14.2 本合同(含附件)一式 8 份，甲方执 4 份、乙方执 4 份。

第十五条 合同生效

15.1 本合同经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并盖公章后为生效，具有法律效力。

【本页无正文，为合同签章页】

发包方（甲方）名称(盖章)：

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

承包方（乙方）名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：0755-26624001

开户银行：　招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

签订日期：2020.8.29

（六）罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段(第三批)竣工测量

1、合同关键页

罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段（第三批）竣工测量合同

工程名称：罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段（第三批）竣工测量

工程地点：深圳市罗湖区

发 包 人：深圳市罗湖区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

合同签订日期：2022.9.8

甲方：**深圳市罗湖区水务局**

地址：**深圳市罗湖区新园路 55 号**

乙方：**深圳市水务工程检测有限公司**

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**

合同订立地点：深圳市罗湖区

合同订立时间：

深圳市水务工程检测有限公司（以下简称乙方）承担了罗湖区水务局（以下简称甲方）的**罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段（第三批）竣工测量**任务。依照《中华人民共和国民法典》以及相关法律、法规，为明确双方的权利和义务，经**甲乙双方协商**协商，达成如下协议：

一、合作范围

1.1 工作范围：**罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段（第三批）项目中所有小区的竣工测量**。

1.2 工作内容：

甲方委托乙方按规范要求，对辖区内罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段（第三批）项目暂定 140 个小区共 42387 户进行优质饮用水入户改造埋地部分进行竣工测量。

（1）具体服务包括但不限于以下工作：所涉及小区的埋地管道及其附属设备、构筑物的测量，埋地部分包括但不限于管长、埋地管件、消火栓及井，水表，阀门井及阀门，水质取样点，管道保护、埋地支墩等工程内容测量；发包人要求的其他工作。

（2）按照法律、法规等相关规定，并结合本项目的具体情况甲方的需求，编制竣工测量文件及相关成果资料并依照服务合同的要求及时提交。

（3）乙方单位应严格按照甲方的要求，负责项目进度过程中的管理工作，各项目的成果文件应符合规定且满足甲方的需要，并在规定时间内向甲方提交成果文件和办理后续备案事宜。由于项目行政审批等原因导致的投资、规模等条件发生变化（增减工程）及项目无法实施，乙方必须无条件接受，且不得向甲方索赔任何费用。

（4）合同虽未列明但根据合同目的为完成合同全部服务内容所必需的隐含的工作亦属于乙方全部服务内容。

二、执行技术标准

乙方的竣工测量工作除应满足甲方提供的竣工测量任务书中的技术要求外，应执行包括

但不限于以下适用于建设工程的现行中华人民共和国法律、法规、规范、国家标准、行业标准、地方标准及其他规程，若相关文件被修订或废止的，应以最新要求为准：

《工程测量规范》（GB50026-2020）（下称“规范”）；

《国家基本比例尺地图图式第1部分：1:500 1:1000 1:2000地形图图式》（GB/T20257.1—2017）；

《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

《城市工程地球物理探测标准》（CJJ7-2017）；

《测绘作业人员安全规范》（CH 1016—2008）；

平面基准：2000国家大地坐标系；

高程基准：1956年黄海高程系。

三、合同期限

罗湖区优质饮用水入户改造工程第二阶段（第三批）竣工测量合同期限为从签订服务合同至 2022年 10月 31日止。

四、工作要求

（1）本竣工测量服务合同中约定的乙方所需完成的所有测量工作，应按甲方要求时间开始，并在甲方具体要求时间内完成。该项目的竣工测量工作按批次进行，每批次的开工时间以场地移交时间为准，且移交24小时内需进场实施，开工5个自然日内完成该批次竣工测量工作，竣工测量工作完成后，应于5个工作日内提交测量成果资料。

（2）乙方应在签订合同后5日历天内向甲方提交测量方案，经甲方审批后作为开展工作的主要依据。所有测量工作，需服从甲方的工作要求和任务安排。

（3）单次测量工作完成后，乙方应于7个自然日内向甲方提供成果报告（一式8份），全部测量工作完成后20日历天内向甲方提供八套成果报告（含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在要求时间内完成修改。

（4）乙方需保证数据的真实可靠性：

（5）所有测量工作开工以场地移交为准，如遇特殊情况（如不可抗力、非乙方原因造成的停工、窝工等），仅工期顺延，乙方不得主张索赔。

（6）乙方须提交的竣工测量成果资料。

1、成果说明

报告书应包括：工程概况、任务依据、工作范围、工期及要求、测区情况、技术方法、质量评价、成果说明、结论和建议等（另附管线测量成果表）。成果应满足本工程设计单位出具的《技术要求》。

2、管线图

管线绘制要求清晰、完整、准确。平面图应标明主要地物名称、界限、管线图中分段分别标明名称、数量、管材、管径、埋深等。同时需参照甲方提供的勘察及竣工图绘制管线综合图。

3、竣工管线成果表册。

序号	成 果 名 称	单位	数量（份）
1	成果报告书	套	1×8
2	专业管线竣工图或综合管线竣工图	套	1×8
3	竣工管线成果表册	套	1×8

4、考核及验收

（1）乙方提供的成果资料必须真实有效，有弄虚作假的，一律视为验收不合格；

（2）甲方接收乙方提交的测量成果资料及报告不视为该测量成果资料及报告已符合相关规定，也不免除乙方成果不符合相关法律法规及技术规范要求应承担的责任。

五、对乙方委派的人员要求

1、乙方项目团队组成人员结构应合理、稳定，参加本项目的主要人员必须具有有关部门规定的相应资质，并应具有丰富的测量经验。乙方需提供项目组成人员名单，名单详见附件。

2、乙方应按甲方要求安排资深人员参加本项目，主要技术骨干工作能力应足以胜任本测量工作。项目总负责人姓名：许凌毅 、身份证号码：362502198802050617 、联系方式 ：13823670791 、职称：中级工程师 。

3、参加本项目的人员的配置必须与投标文件中的拟派项目团队配备一致。

4、必须以直属测量人员参与本项目服务，不得使用挂靠队伍。

5、当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责时，乙方应及时按招标文件要求更换具备同等资质、经验的人员；乙方配置的人员在合同服务期内发生离职、被行政拘留、被处以刑罚等情形需进行更换的，乙方应及时向甲方提出书面申请，并提交替换人员资料供甲方审核。

6、乙方需配备相应测量工具及车辆，确保各项目应急采样任务顺利开展，驻点人员须具备较强的业务能力。

六、乙方测量服务工具要求

1、乙方应配备本项目所需的足够数量的仪器、仪表以及工具等设备。甲方不需向乙方提供施工工具和仪器、仪表。

2、乙方在提供服务过程中应自备车辆。

3、乙方现场测量必须配备现场摄像设备。

七、合同价款与付款

1、本项目合同暂定上限价为：26.8227 万元，大写：贰拾陆万捌仟贰佰贰拾柒元整 。暂定测量长度为 53.5 千米，竣工测量单价为： 5014 元/千米 （按乙方的报价单测算的平均单价，即为结算的单价）。上述工程量为预估数量，实际工程量据实结算，测量工作的开展以甲方确认的测量方案为准，测量方案须报甲方确认同意后执行，甲方有权根据工程实际需要增加或减少测量内容和测量长度。

2、合同结算方式：

工程量以实际发生为准，单价为 5014 元/米，结算方式依照现行法律法规执行，最终结算以罗湖区水务局委托或认可的第三方审核机构为准（若结算价超过本合同上限价，以该合同的上限价结算），若政策发生变化，以政策为准。如遇政府审计部门对该工程结算或项目竣工决算的审（复）核报告进行质量核查或审计后存在多计款项问题，以政府审计部门意见予以调整。若因政府审计、政策等政府原因调整金额，不属于甲方违约，乙方不得主张任何赔偿或补偿。

3、费用说明：①合同价已包含全部测量工作所需要的控制点位设置、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）、措施费用（辅助措施、安全措施等一切措施费）、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务。②若项目在未完成所有工作内容时出现费用超出招标控制价或上限价，乙方需继续完成本项目工作。甲方除合同价款（不超过概算批复费用）外无须另行支付任何额外费用。

4、合同签订后，即开始履行合同约定。

5、本项目所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因、乙方原因（包括但不限于未及时提供发票及请款资料）导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任，且乙方不得拒绝或怠于履行合同义务。

八、测量服务资料归属

1、所有提交给甲方的成果文件及相关的资料的最后文本，包括为履行技术测量服务范围所编制的图纸、计划和证明资料等，都属于甲方的财产，乙方在提交给甲方之前应将上述资料进行整理归类和编制索引。

2、乙方未经甲方的书面同意，不得将上述资料用于与本测量服务项目之外的任何项目。

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

4、乙方应对被测量对象的情况、测量数据有保密责任，未经甲方许可，不得将技术资料和本次污染物排放测量数据转让或外传给第三方或公开发表，违者追究法律责任。乙方如有违反保密要求导致被测量对象的利益受损失的、给企业造成损害的，全部由乙方负责。

九、安全文明生产

乙方应在签订合同后5日历天内向甲方提交测量方案，经甲方审批后作为开展工作的主要依据。所有测量工作，须收到甲方同意后在24小时内开展实施。

1、现场管理

（1）乙方应加强竣工测量现场管理，应强化对现场作业质量和物料堆放的管理。

（2）相关竣工测量施工如须依法审批的，乙方应依法及时报批。

（3）严禁违法建设，如确因竣工测量需要建设建筑物、构筑物或其他附属设施的，乙方必须依法报批。

2、人员管理

（1）严查严控进场人员，禁止非竣工测量相关工作人员进入竣工测量施工现场。加强竣工测量现场作业或其他派驻人员管理，派驻竣工测量现场的人员须划定生活区，严明工作和生活纪律，并及时制止相关违法违规行为，维护竣工测量现场良好工作秩序。

（2）乙方应依照法律法规的规定为竣工测量作业人员购买工伤保险、人身意外伤害险和其他保险，并承担相应的费用及相关法律责任，避免因甲方的劳动关系纠纷影响工程竣工测量进度。

3、安全文明生产

（1）竣工测量施工作业过程中，乙方必须依法对竣工测量现场、竣工测量作业人员采取相应的安全防护措施（设置警戒线、围栏、人员佩戴安全头盔、防护手套等）保证施工安全，加强竣工测量设备安全使用与维护，尽一切努力避免发生安全生产事

故。

（2）乙方在燃气管道、输水管道、输电线路、地下轨道交通等风险性较大地点进行竣工测量时，必须积极与相关部门密切沟通，并制定应急预案，作业时必须采取相应安全防护措施。

（3）竣工测量施工作业过程中，乙方必须采取必要措施保持竣工测量现场出入口的路面整洁，不得侵占公共场所堆放物料或者停放竣工测量工程设备，不得在法定作业时间外施工，不得造成固液体废弃物、废气、扬尘、噪音、光等污染，必须采取有效措施保护相关竣工测量现场花木和人行道，维护竣工测量现场及周边的市容市貌和环境卫生，确保竣工测量工作安全、文明开展。

（4）乙方在项目实施过程中，应严格遵守疫情防控的各项政策，做好工作人员的防护工作，自觉落实甲方或属地防疫部门的防疫工作要求，防疫工作费用及因疫情防控需要产生的一切费用均包含在合同费用中，乙方不得向甲方主张补偿或赔偿。

十、甲方的权利义务

1、甲方权利

（1）如乙方系依法通过招投标方式确定的本工程竣工测量主体，本合同签订后如发现乙方存在违反招标法律法规导致中标无效情形的，甲方有权单方解除本合同，不予退回乙方的履约保证金（如有），并有权追回已付的合同款项；如无履约保证金，乙方应按照合同暂定价的10%向甲方支付违约金；因此造成甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

（2）甲方享有乙方为本合同项目制作的竣工测量文件等成果资料的知识产权。

（3）在乙方违约时，甲方有权根据本合同约定从合同价款中直接扣除约定的违约金等款项。

（4）在不妨碍乙方的正常作业的前提下，甲方或者甲方委托的监理单位、代建单位有权对乙方的竣工测量工作进行监督检查和要求乙方改正违法违规行为。

（5）甲方可根据项目实际情况需要，向乙方提出本合同范围内的进一步竣工测量要求，相关费用已包含于本合同竣工测量费中。

（6）乙方人员无法胜任竣工测量工作的，甲方有权要求乙方及时更换。

2、甲方义务

（1）甲方委托任务时，必须以书面形式向乙方明确竣工测量任务及技术要求，

（5）其他不可抗力事件(包括战争、动乱、重大传染性疾病疫情、政策性变化等)。

2、在履行本合同期间，由于双方都无法控制的不可抗力事件而造成本合同无法履行或延迟履行，不能视作违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应立即采取补救措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响，并以最快的方式在三日内通知其它方，并提供有效证明。

4、合同一方因不可抗力事件不能按合同约定的期限履行义务的，在事件影响持续的期间内，免除其延迟履行的责任。

5、当不可抗力事件的影响减弱及消除时，受害方同样以最快的方式在三日内正式通知其它方，并及时恢复合同履行。

6、由于不可抗力事件使本合同不能继续履行超过 90 日时，任何一方均可解除本合同，合同已履行部分的款项应予结清。如乙方因不可抗力事件不能继续履行本合同时，甲方有权在乙方已完成的设计及服务的基础上，委托第三方完成剩余的工作。

十六、争议解决办法

执行本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决，乙方不得以存在争议、纠纷等任何理由擅自拒绝或怠于履行合同义务，不得影响本项目工作的进展，无法协商一致的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉解决。

十七、合同生效、变更、中止、解除和终止

1、本合同生效的时间以双方签署的合同上注明的时间为准，至合同双方履行完合同约定的义务后，本合同即行终止。

2、对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。

3、双方协商一致，可以解除合同。

4、双方因不可抗力致使合同无法履行，甲乙双方应及时协商解决。双方根据法律法规的规定，各自承担相应的责任，并提供其受不可抗力影响之证据。

十八、其他约定

1、本合同一式拾贰份，正本各持一份，副本各持五份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人签字（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，经双方签字盖章后，可作为本合同的有效附件。

(以下无正文)

甲方名称（盖章）：深圳市罗湖区水务局	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）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：
地　　址：深圳市罗湖区东门街道新园路55号水务大楼	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
电　　话：	电　　话：0755-26624001
传　　真：	传　　真：
开 户 银 行：	开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行
帐　　号：	帐　　号：755952269510801
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000
合同签定时间：2022年 9月 8日	

附表：

项目团队人员表

序号	姓名	职务	职称	联系方式
1	李松勤	技术负责人	高级工程师	
2	许凌毅	项目负责人	中级工程师	
3	陈卫奇	技术人员	中级工程师	
4	刘艺	技术人员	助理工程师	
5	柴康达	技术人员	助理工程师	
6	梁华健	技术人员	技术员	
7				

（七）宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘

1、中标通知书



中 标 通 知 书

标段编号： 4403932024073100200101Y

标段名称： 宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘

建设单位： 深圳市深水宝安水务集团有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市水务工程检测有限公司

中标价： 68.35074万元

中标工期： 按招标文件要求执行。

项目经理（总监）：

本工程于 2024-08-01 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

打印日期：2024-09-02

查验码：JY20240823161140

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2、合同关键页

宝水集合字(2024)年第(742)号下

宝水(福永)合字(2024)年第(129)号

建设工程竣工测绘服务合同

工 程 名 称：宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘

工 程 地 点：深圳市宝安区

合 同 编 号：

发 包 人：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

丙 方：深圳市福永自来水有限公司

2024 年 9 月 14日

建设工程竣工测绘合同协议书

发包人(以下简称甲方)：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承包人(以下简称乙方)：深圳市水务工程检测有限公司

丙　　方（全称）：深圳市福永自来水有限公司

甲方委托乙方承担宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘工作，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合该项目具体情况，为明确责任、协调配合，完成该项目测绘工作，经甲乙丙三方协商一致，签订本合同。

第一条　合同签订依据

1.1　《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《中华人民共和国测绘法》。

1.2　国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

第二条　合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序判断：

2.1 本合同协议书补充协议；

2.2 本合同协议书（含合同澄清文件）

2.3 中标通知书；

2.4 招标文件、澄清说明文件；

2.5 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）；

2.6 甲乙丙三方之间各类有约束力的往来函件。

第三条　测绘依据

3.1　甲方或甲方委托的测绘单位提出的测绘任务书和工作要求；

3.2　甲方提供的基础资料；

3.3　各阶段勘察设计审查意见；

3.4　其他有关资料：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（2）《工程测量规范》（GB 50026－2020）；

（3）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）；

（4）《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2019）；

（5）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

（6）《1：500　1：1000　1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；

（7）《深圳市基础测绘技术规程》二〇〇〇年十月；

（8）《深圳市地下管线探测实测细则》二〇〇五年十月；

（9）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2023）；

（10）《深圳市地下管线数据建库标准》；

（11）现行国家行业标准、技术规范、规程。

第四条　工作内容

4.1、乙方应在规定的周期内完成任务，并完成后续服务等。

（1）主要工作内容

为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘制，1:500地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。

乙方不得拒绝为完成全部工作而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发包范围的权利，甲方有权根据工作需要增加竣工测绘内容，以确保项目及周边建构筑物的安全，乙方投标时应该预见为完成本项目所须的一切工作内容及风险，不得提出异议。

（2）测绘工作要求

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、监测、测绘方案和相关国家、地方及行业标准

（3）其他未尽事宜按技术规程执行，以上要求如有不明处，请及时与建设单位、设计单位、项目管家联系。

第五条　测绘成果提交

5.1　提交文件

提交宝安区优质饮用水入户工程（七期）、宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘报告。

5.2 提交时间

自签定测绘合同之日起 60 天内完成全部测绘工作，并提交测绘报告 5 套，电子文

档光盘 2 张。如因甲方或施工单位造成测绘暂停，测绘成果延期提交。

5.3　成果验收标准及方式

（1）验收标准

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求。

按国家测绘规范、行业标准及技术设计书要求执行。

（2）验收要求

①　甲方对乙方首批成果进行检查，如不符合甲方要求，进行返工后仍不合格者，甲方有权解除合同

②　所有成果需经甲方审核验收。

③　验收不合格的处理：乙方工作成果未能通过甲方验收的，不能计入工作量，甲方不予计价。

第六条　合同价的计算、结算与支付

6.1、本工程合同价款：

（1）本工程竣工测绘服务单价为 3548.66 元，暂定工程量为 192.61km，暂定总价为 683507.4 元（大写人民币：陆拾捌万叁仟伍佰零柒元肆角），其中不含税价为人民币：644818.3 元，增值税为：38689.1 元，其中不含增值税价格不因税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家政策调整，根据政策变动情况甲方有权调整合同条款，国家增值税率提高时，由乙方承担相应的税款，合同总价不变；当国家增值税率降低

时，由甲方享受相应的税率优惠，合同总价相应降低。

此合同价款包含乙方为完成本项目所需的一切费用，包括报告编制、人工薪酬、设备及材料损耗、项目管理、专家评审、利润、税金等。

（2）乙方在测绘过程中，发生以下费用的，视为已包含在工程测绘收费的相应基准价中，甲方不单独支付。

不单独支付的费用包括但不限于：办理工程测绘相关许可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；测绘材料以及加工费；水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业用船、排、平台以及水监费；测绘设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《测绘工程产品价格》（财建字【2009】17 号）收费标准的其他服务收费等。

（3）测绘费用计费依据：本工程测绘费用依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号、深国房〔2009〕316 号）。

6.2、本项目结算方式：

投标人应充分考虑该项目工程量存在增减情况，最终竣工测绘费用按中标单价，经甲乙双方确认的实际工作量，根据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号、深国房建〔2009〕316 号）中规定的计费方法计取。

（1）本合同最终结算费用由基本费用（实际工作量价款的 90%）和绩效费用（实际工作量价款的 10%）组成。甲方在乙方完成测量（测绘）工作后对乙方的合同履行情况进行最终履约评价，并根据履约评价结果及测量（测绘）结算价确定实际绩效费用，评价标准详见合同条款附件《建设工程承包商履约评分表》。

（2）甲方将按建设主管部门及其相关管理规定开展履约评价。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的履约评价结果并满足其管理要求。甲方制定的相关管理

规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的绩效考核评价（履约评价）结果并满足甲方的管理要求，否则视为乙方违约。

（3）乙方履约评价结果为不合格的，绩效费用不予支付，甲方有权提请建设行政主管部门作不良行为记录；情节严重的，甲方有权终止合同，由此造成的后果由乙方承担。

履约评价得分	绩效费用支付率
≥80	绩效费用全额
60≤X＜80	绩效费用全额×50%
＜60	0

6.3 支付方式：

付款前，乙方须向甲方提交付款申请，并出具增值税普通发票，甲方在符合付款条件且收到乙方发票后 20 个工作日内将费用支付给乙方。

甲方按程序办理付款手续即视为甲方履行付款义务，因乙方原因或支付程序导致付款迟延，甲方不承担任何责任，乙方应继续履行合同。甲方进度款、尾款延期支付不计利息，乙方应承担财政资金未及时到位，而导致甲方不能按时支付进度款和尾款的风险。在因上述情况造成进度款、尾款未按合同约定支付时，乙方仍应积极开展各项工作，未经甲方允许绝不随意停工。

（1）第一次支付：乙方提交所有测绘成果资料给甲方，并经甲方确认后，甲方向乙方支付基本费用的 90%，并扣除当期发生的违约金。

（2）第二次支付：工程决算工作完成后甲方支付剩余基本费用，并结合履约评价结果确定实际绩效费用，如有绩效费用扣减，甲方支付时进行扣减，并扣除当期发生的违约金。第一次支付时已经扣除的违约金不予补回。

若决算工作完成后，实际决算金额低于已付金额，则甲方不做第二次支付，超付部分金额原路退回。

（3）本项目完工后新田社区工业区竣工测绘及和平社区工业区竣工测绘资产归属丙方深圳市福永自来水有限公司。甲方、乙方及丙方三方一致同意，本合同款项可由甲方或丙方进行支付。

合同项下形成的资产归资产权属单位所有，合同款项由资产权属单位最终承担，相关发票中的付款单位名称或客户名称必须与资产权属单位公章名称一致。本项目属甲方及下属福永水司项目，新田社区工业区竣工测绘及和平社区工业区竣工测绘相关发票中的付款单位名称或客户名称须为“深圳市福永自来水有限公司”。双方约定，受托人向委托人开出的发票中，购买方信息如下：

公司名称	深圳市福永自来水有限公司
纳税识别号	91440300192488636J
地址	深圳市宝安区福永街道立新北路福永自来水公司办公大楼
电话	0755-29123891
开户行及帐号	深圳农村商业银行福永支行 000014222904

第七条　工程测绘进度和测绘代表

7.1　乙方应在自签定测绘合同之日起 60 天内完成测绘工作并提交测绘报告，如因甲方或施工单位造成测绘暂停时，测绘成果延期提交。

7.2　工程开工后，乙方应派遣合格的测绘代表在施工期间配合施工，急时解决施工中出现的设计和施工问题。乙方派遣的测绘代表为李亚身份证号：412829199102193612 电话号码：15151826335 。

第八条　甲方的权利和义务

8.1　提供与本次测绘项目有关的基础资料。

11.4 乙方应与甲方签署《保密协议》、《廉洁协议》（见附件）。

11.5 乙方应与甲方签署《深圳市生产经营单位主要责任人安全生产主体责任承诺书》、《安全生产协议》，明确安全生产职责与责任。

11.6 因乙方自身原因发生安全事故导致人员死亡 1 人以上（含 1 人）的，乙方一年内不得参与发包人招标项目的投标。

第十二条　合同生效、变更、中止、解除和终止

12.1　本合同生效的时间以双方签署的协议书上注明的时间为准。

12.2　对本合同条款的任何变更、修改或增减，应经双方协商同意并经双方法定代表人或授权代理人签署书面文件方为有效，作为本合同的组成部分。

12.3　双方协商一致，可以解除合同。

12.4　双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

第十三条　争议及解决

13.1　如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任意一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

13.2　除提交诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十四条　其他

14.1　所有文件及成果的文字表达以中文为准。

14.2　本合同(含附件)一式 8 份，甲方执 4 份、乙方执 2 份，丙方执 2 份。

第十五条　合同生效

15.1 本合同经甲乙丙三方法定代表人或委托代理人签字并盖公章后为生效，具有法律效力。

【本页无正文，为合同签章页】

发包方（甲方）名称(盖章)：

深圳市深水宝安水务集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

承包方（乙方）名称（盖章）：

深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

丙方名称(盖章)：

深圳市福永自来水有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

签订日期：2024.9.14

（八）宝安区优质饮用水入户工程（九期）项目竣工测绘

1、中标公示

http://www.baoan.gov.cn/bahbswj/gkmlpt/content/12/12122/post_12122909.html#5177



2、合同关键页

建设工程竣工测绘服务合同

工 程 名 称：宝安区优质饮用水入户工程（九期）项目竣工测绘

工 程 地 点：　　深圳市宝安区

合 同 编 号：

发　包　人：　　深圳市宝安区水务局

承　包　人：深圳市水务工程检测有限公司

2025 年 5 月 15 日

已核，无法
深圳市宝安区
日期：

建设工程测绘合同协议书

发包人(以下简称甲方)：深圳市宝安区水务局

承包人(以下简称乙方)：深圳市水务工程检测有限公司

甲方委托乙方承担宝安区优质饮用水入户工程（九期）项目竣工测绘工作，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合该项目具体情况，为明确责任、协调配合，完成该项目测绘工作，经双方协商一致，签订本合同。

第一条　合同签订依据

1.1　《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国测绘法》。

1.2　国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

第二条　测绘依据

2.1　甲方或甲方委托的测绘单位提出的测绘任务书和工作要求；

2.2　甲方提供的基础资料；

2.3　各阶段勘察设计审查意见；

2.4　其他有关资料：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（2）《工程测量标准》（GB 50026-2020）；

（3）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）；

（4）《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）；

（5）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

（6）《1：500　1：1000　1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2007）；

（7）《深圳市基础测绘技术规程》二〇〇〇年十月；

（8）《深圳市地下管线探测实测细则》二〇〇五年十月；

（9）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）；

（10）《深圳市地下管线数据建库标准》；

（11）现行国家行业标准、技术规范、规程。

第三条　合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序判断：

3.1 本合同协议书（含合同澄清文件）；

3.2 双方之间各类有约束力的往来函件。

第四条　工作内容

4.1、乙方应在规定的周期内完成任务，并完成后续服务等。具体工作内容包括(但不限于)：

（1）主要工作内容

包含但不限于完成规划验收（如需）、竣工验收等所需的现场测绘工作（如本工程范围内所有建设以及改造的地下管线及附属设施竣工测量，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库（包括 GIS 数据）。管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需要满足规划验收，测量成果应符合相关技术规范要求），出具测绘报告，并保证竣工测绘报告通过审核及配合甲方安排的其它相关工作等。

乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发包范围的权利，甲方有权根据工程需要增加竣工测绘内容，以确保项目及周边建筑物的安全，乙方投标时应该预见为完成本项目所需的一切工作内容及风险，不得提

出异议。

（2）测绘要求

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、测绘方案和相关国家、地方及行业标准。

（3）其他未尽事宜按技术规程执行，以上要求如有不明处，请及时与建设单位、设计单位、项目管家联系。

第五条　测绘成果提交及成果文件数量

5.1　提交时间

自甲方发出书面《任务通知书》之日起 60 天内完成测绘工作，（如因甲方、施工单位或不可抗力造成测绘暂停时，测绘成果延期提交），并提交测绘报告 5 套，电子文档光盘 2 张。

5.2 成果验收标准及方式

（1）验收标准

按国家测绘规范、行业标准及技术设计书要求执行

（2）验收方式

（1）甲方对乙方成果进行检查，如不符合甲方要求，甲方有权要求乙方进行返工，相关费用由乙方自行承担；进行返工后仍不合格者，甲方有权解除合同并要求乙方承担损失。

（2）所有成果需经全过程咨询单位及甲方审核验收。

验收不合格的处理：乙方工作成果未能通过甲方验收的，不能计入工作量，甲方不予计价。

第六条　合同价的计算、结算与支付

6.1、本工程合同价款：

（1）本工程竣工测绘费用合同价款暂定为（￥48.621962 万元）大写：肆拾捌万陆仟贰佰壹拾玖元陆角贰分；合同单价暂定为（￥5296.51 元/km）大写：伍仟贰佰玖拾陆元伍角壹分。（详见附件）

（2）测绘费用计费依据：本工程测绘费用依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号、深国房〔2009〕316 号）。

（3）乙方在测绘过程中，发生以下费用的，视为已包含在工程测绘收费的相应基准价中， 甲方不单独支付。

不单独支付的费用包括(但不限于)：办理工程测绘相关许可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；测绘材料以及加工费；水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业用船、排、平台以及水监费；测绘设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《测绘工程产品价格》（财建字【2009】17 号）收费标准的其他服务收费等。

6.2、测绘费用结算办法：

竣工测绘费用以实际工作量依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号）中规定的计费方法计取，结算金额=实际完成竣工测绘工作量（km）*合同单价*（1-20%），最终以政府有关部门审定价为准，最终结算金额不高于合同暂定价 48.621962 万元，若超过该合同暂定价，则按合同暂定价 48.621962 万元进行包干。

6.3 支付方式：

按月进度款支付工程费用，承包人应在每月 25 日前向委托人报送月进度款申请，委托人方予以受理。委托人审核完成后，15 日内办理财政支付手续。工程竣工验收前，累计支付金额不超过合同价的 90%；工程完成结算后按照经审计单位审定的合同结算

价高于乙方报价的差额，相关项目因此延误而遭受的损失，甲方因此被第三方追偿所承担的责任、诉讼费、律师费等。

第十一条　合同生效、变更、中止、解除和终止

11.1　本合同生效的时间以双方签署的协议书上注明的时间为准。

11.2　对本合同条款的任何变更、修改或增减，应经双方协商同意并经双方法定代表人或授权代理人签署书面文件方为有效，作为本合同的组成部分。

11.3　双方协商一致，可以解除合同。

11.4　双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

第十二条　争议及解决

12.1　如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任意一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

12.2　除提交诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十三条　其他

13.1　本合同经双方代表签字盖章后生效，具有法律效力。

13.2　所有文件及成果的文字表达以中文为准。

13.3　本合同(含附件)一式 捌 份，甲、乙双方各执 肆 份，具有同等法律效力。

第十四条　合同生效

14.1 本合同双方约定 双方签字盖章 后生效。

【本页无正文，仅作为宝安区优质饮用水入户工程（九期）项目竣工测绘合同签章页】

发包方（甲方）名称(盖章)：

深圳市宝安区水务局

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

经办人：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

日　　期：2025 年 5 月 15 日

承包方（乙方）名称（盖章）：

深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：0755-28012270

开户银行：

招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

附表 1

宝安区优质饮用水入户工程（九期）项目竣工测绘招标控制价计算表

序号	项目内容	预计工程量	单位	单价（元/km）	工作内容	金额（元）	备注
1	竣工测绘	91.8	km	5296.51	布设导线，引测水准，测管线起点、折点、交点、终点、分支点、变坡点和变径点的坐标和高程，管线调查，管线探测，计算，展点，清绘，绘略图，写说明，检查修改，成果资料整理。	486219.62	测绘生产困难类别取Ⅰ类。
2	小计					486219.62	
3	**合计**					**486219.62**	

四、投标人拟派项目负责人同类业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	担任职位	备注
1	宝安区社区给水管网改造工程(八期)项目竣工测绘	92.794855	2024 年 06 月 24 日	项目负责人	管道竣工测量服务
2	2024 年南山区小区排水管网修补测辅助技术服务项目	96.075666	2024 年 03 月 28 日	项目负责人	管道内窥检测服务
3	坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务	504.470615	2025 年 10 月 30 日	项目负责人	管道内窥检测服务

（一）投标人拟派项目负责人

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

广东省职称证书 专用章

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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

注释：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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

姓名　李松勤　性别　男

出生日期　1986　年　2　月　23日

文化程度　大专

发证日期　2008　年　04　月　20　日

证书编号　0817001070400015

身份证号　421181198602230938

职业（工　种）　工程测量工

理论知识考核成绩　87.0

操作技能考核成绩　82.0

评定成绩　良好

北省职业技能鉴定指导中心

职业技能鉴定专用章

职业技能鉴定（指导）中心（印）

2008　年　4　月　20　日

广东省市政行业协会
GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202300483

培训合格证



姓　　名：李松勤　　身份证号：421181198602230938

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 25 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 25 日

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
2025	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	11	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	12	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	01	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	02	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	03	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	04	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	05	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	06	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	07	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	08	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	09	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
合计				14121.9	6645.6			5046.15	1749.38			437.41		332.28		664.56	166.14

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a2e38v ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（二）宝安区社区给水管网改造工程(八期)项目竣工测绘

1．中标公示

https://www.baoan.gov.cn/bahbswj/gkmlpt/content/11/11336/post_11336815.html#5177



公开指南

政府信息公开制度

法定主动公开内容

- 机构职能 +
- 规划计划 +
- 财政审计
- 人事信息
- 建议提案 +
- 政务服务 +
- 政民互动 +
- 其他法定公开内容 -
  - 通知公告
  - 工作动态
- 监督渠道及联系方式

发布机构：	深圳市宝安区水务局	成文日期：	2024-06-03
名称：	小型建设工程中标结果公示		
文号：		发布日期：	2024-06-03
主题词：	中标结果		

【打印】【字体：大 中 小】 分享到：

小型建设工程中标结果公示

发布日期：2024-06-03 浏览次数：209

项目名称：宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘

招标类型：竣工测绘

定标方式：票决定标法

中标单位：深圳市水务工程检测有限公司

中 标 价：92.794855万元

公示时间：2024年6月3日至2024年6月6日

宝安区水务局

2024年6月3日

（联系人：吴工，0755-29977991）

2．合同关键页（附件人员名单体现项目负责人姓名）

建设工程竣工测绘服务合同

工 程 名 称：宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘

工 程 地 点：深圳市宝安区

发 包 人：深圳市宝安区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

已核，无法律
深圳市宝安区水
日期：

2024 年 6月20日

一、建设工程测绘合同协议书

发包人(以下简称甲方)：深圳市宝安区水务局

承包人(以下简称乙方)：深圳市水务工程检测有限公司

甲方委托乙方承担宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘工作，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合该项目具体情况，为明确责任、协调配合，完成该项目测绘工作，经双方协商一致，签订本合同。

第一条　合同签订依据

1.1　《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国测绘法》。

1.2　国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

第二条　测绘依据

2.1　甲方或甲方委托的测绘单位提出的测绘任务书和工作要求；

2.2　甲方提供的基础资料；

2.3　各阶段勘察设计审查意见；

2.4　其他有关资料：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（2）《工程测量规范》（GB 50026－2007）；

（3）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）；

（4）《卫星定位城市测量技术标准》（CJJ/T73-2019）；

（5）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

（6）《1：500　1：1000　1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2007）；

（7）《深圳市基础测绘技术规程》二〇〇〇年十月；

（8）《深圳市地下管线探测实测细则》二〇〇五年十月；

（9）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2023）；

（10）《深圳市地下管线数据建库标准》；

（11）现行国家行业标准、技术规范、规程。

以上规范、标准如有最新标准，则以最新技术规范、标准为准。

第三条　合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序判断：

3.1 本合同协议书（含合同澄清文件）；

3.2 双方之间各类有约束力的往来函件。

第四条　工作内容

4.1、乙方应在规定的周期内完成任务，并完成后续服务等。具体工作内容包括(但不限于)：

（1）主要工作内容

包含但不限于完成规划验收（如需）、竣工验收等所需的现场测绘工作（如本工程范围内所有建设以及改造的地下管线及附属设施竣工测量，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库。管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需要满足规划验收，测量成果应符合相关技术规范要求），出具测绘报告，并保证竣工测绘报告通过审核及配合甲方安排的其它相关工作等。

乙方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的不可或缺的附带工作；甲方保留调整发包范围的权利，甲方有权根据工程需要增加竣工测绘内容，以确保项目及周边建

筑物的安全；乙方能预见并完全接受为完成本项目所需的一切工作内容及风险，无任何异议。

（2）测绘要求

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、测绘方案和相关国家、地方及行业标准。

（3）其他未尽事宜按技术规程执行，以上要求如有不明处，请及时与建设单位、设计单位、项目管家联系。

第五条　测绘成果提交及成果文件数量

5.1　提交时间

自签订测绘合同之日起 60 天内完成测绘工作，（如因甲方、施工单位或不可抗力造成测绘暂停时，测绘成果延期提交），并提交测绘报告 5 套，电子文档光盘 2 张。

5.2 成果验收标准及方式

（1）验收标准

按国家测绘规范、行业标准及技术设计书要求执行

（2）验收方式

（1）甲方对乙方成果进行检查，如不符合甲方要求，甲方有权要求乙方进行返工，相关费用由乙方自行承担；进行返工后仍不合格者，甲方有权解除合同。

（2）所有成果需经甲方审核验收。

验收不合格的处理：乙方工作成果未能通过甲方验收的，不能计入工作量，甲方不予计价。

第六条　合同价的计算、结算与支付

6.1、本工程合同价款：

（1）本工程竣工测绘费用合同总价款暂定为（￥92.794855 万元）大写：人民币玖拾贰万柒仟玖佰肆拾捌元伍角伍分；合同单价暂定为（￥5296.51 元/km）大写：人民币伍仟贰佰玖拾陆元伍角壹分。（详见附件 1）

（2）测绘费用计费依据：本工程测绘费用依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号）。

（3）乙方在测绘过程中，发生以下费用的，视为已包含在工程测绘收费的相应基准价中，甲方不单独支付。

不单独支付的费用包括(但不限于)：办理工程测绘相关许可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；测绘材料以及加工费；水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业用船、排、平台以及水监费；测绘设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《测绘工程产品价格》（财建字【2009】17 号）收费标准的其他服务收费等。

6.2、测绘费用结算办法：

竣工测绘费用以实际工作量依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号）中规定的计费方法计取，结算金额=实际完成竣工测绘工作量(km)*合同单价*(1-20%)，**最终以政府有关部门审定价为准，最终结算金额不高于合同暂定价 92.794855 万元，若超过该合同暂定价，则按合同暂定价 92.794855 万元进行包干。**

6.3 支付方式：

按月进度款支付工程费用，乙方应在每月 25 日前向甲方报送月进度款申请，甲方予以受理。甲方审核完成后，15 日内办理财政支付手续。工程竣工验收前，累计支付金额不超过合同价的 90%；完成决算审核后支付余款。

付款前，乙方须向甲方提交付款申请，并出具等额正式发票，甲方在符合付款条

件且收到乙方发票后20个工作日内将费用支付给乙方。

甲方按财政集中支付程序办理付款手续即视为甲方履行付款义务，因乙方原因或财政支付程序导致付款迟延，甲方不承担任何责任，乙方应继续履行合同。甲方进度款、尾款延期支付不计利息，乙方应承担财政资金未及时到位，而导致甲方不能按时支付进度款和尾款的风险。在因上述情况造成进度款、尾款未按合同约定支付时，乙方仍应积极开展各项工作，未经甲方允许绝不随意停工。

第七条　工程测绘进度和测绘代表

7.1　乙方应在自签订测绘合同之日起60天内完成测绘工作并提交测绘报告，如因甲方、施工单位或暴雨、台风等不可抗力因素造成测绘暂停时，测绘成果延期提交。

7.2　工程开工后，乙方应派遣合格的测绘代表在施工期间配合施工，及时解决施工中出现的设计和施工问题。乙方派遣的测绘代表为_____身份证号：_____电话号码：_____。

第八条　甲方的权利和义务

8.1　提供与本次测绘项目有关的基础资料。

8.2　按本合同第六条的规定，及时支付乙方应得工程款，并对乙方履约情况进行监督、评价。

8.3　乙方提出项目测绘报告验收申请时，甲方应及时组织办理相应的验收手续。

8.4　指派专人与乙方保持密切联系，及时答复乙方提出的有关问题。

8.5　甲方对乙方的工期、质量、人员、设备、仪器进行监督检查，对不符合技术要求的工作，有权要求乙方自费进行返工。

8.6 甲方有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划，乙方不得对此有异议，因此而发生的费用按合同规定确定。

8.7 甲方有权要求乙方服从甲方总体的工期计划要求,并为此配备足够的人员、设

代表人或授权代理人签署并加盖公章的书面文件方为有效，作为本合同的有效组成部分。

11.3　双方协商一致，可以解除合同。

11.4　双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

第十二条　争议及解决

12.1　如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任意一方均可向深圳市宝安区人民法院起诉。

12.2　除提交诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十三条　其他

13.1　本合同经双方代表签字盖章后为生效，具有法律效力。

13.2　所有文件及成果的文字表达以中文为准。

13.3　本合同(含附件)一式 捌 份，甲、乙双方各执 肆 份，具有同等法律效力。

第十四条　合同生效

14.1 本合同双方约定 双方签字盖章 后生效。

附件：1.宝安区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘招标控制价计算表

2.建设工程承包商履约评分表（其他类）

3.项目人员配备表

（以下无正文）

【本页无正文，仅作为宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘合同签章页】

发包方（甲方）名称(盖章)：	承包方（乙方）名称（盖章）：
深圳市宝安区水务局	深圳市水务工程检测有限公司
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：
或委托代理人（签字或盖章）：	或委托代理人（签字或盖章）：
经办人：	经办人：
电　　话：	电　　话：
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：
日　　期：2024 年 6 月 20 日	

附件1：

宝安区社区给水管网改造工程（八期）项目竣工测绘招标控制价计算表

序号	项 目	单位	预计工作量	单价	工作内容	金额（元）	备注
1	竣工测量	km	175.20	5296.51	布设导线，引测水准，测管线起点、折点、交点、终点、分支点、变坡点和变径点的坐标和高程，管线调查，管线探测，计算，展点，清绘，绘略图，写说明，检查修改，成果资料整理。	927948.55	中华人民共和国财政部和国家测绘局颁布的《测绘生产成本费用定额》，困难类别取I类。
2	小计					927948.55	
3	合计					927948.55	

附件 3 项目人员配备表

序号	在本项目中拟任的岗位	姓名	性别	身份证号	职称	学历
1	项目负责人	李松勤	男		高级工程师	本科
2	技术负责人	陈卫奇	男		工程师	专科
3	测绘员	曹广越	男		高级工程师	本科
4	测绘员	许凌毅	男		工程师	本科
5	测绘员	姜索	男		工程师	本科
6	测绘员	何文鹏	男		工程师	本科
7	测绘员	邹帆	男		/	专科
8	测绘员	杨小龙	男		助理工程师	本科
9	测绘员	张森	男		助理工程师	本科
10	测绘员	闵晓明	男		助理工程师	本科
11	测绘员	陈泽涛	男		助理工程师	本科
12	测绘员	谭亮	男		助理工程师	本科
13	测绘员	刘艺	男		助理工程师	专科
14	测绘员	林卓	男		助理工程师	本科

（三）2024年南山区小区排水管网修补测辅助技术服务项目

深水合字管网科技2024年第00535号

2024年南山区小区排水管网修补测辅助技术服务（标段1）

项目名称：2024年南山区小区排水管网修补测辅助技术服务项目

项目地点：深圳市南山区

甲　　方：深圳市环水管网科技服务有限公司

乙　　方：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2024年　3月28日

甲方：深圳市环水管网科技服务有限公司

地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 1306

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

地址：深圳市龙华区观湖街道观乐路 5 号多彩科创园 A 座 101

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设项目质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本项目的具体情况，为明确责任，协作配合，确保修补测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条　项目概况

1.1 项目名称：2024 年南山区小区排水管网修补测辅助技术服务（南头、蛇口片区）

1.2 项目地点：深圳市南山区

第二条　项目内容及范围

2.1 项目范围

按照管网科技修补测技术要求，执行南山区小区排水管渠需修补测范围内的管线测绘、信息收集、GIS 录入等技术服务工作。修补测任务预估长度 336 公里，需要出勤的月份约为 12 个月，每月大约需出勤 15 个工作日，合计 180 天。

2.2 项目主要作业人员要求

项目主要作业人员需求表

序号	任务类型	班组数量	技术人员	安全员	资料员	合计
标段 1	2024 年南山区小区排水管网修补测辅助技术服务（南头、蛇口片区）	6	12	6	3	21

2.3 安全生产管理约定

（1）人员配备：必须按照投标文件承诺的人员班组配置，班组成员均需与乙方签订劳动合同且保证到岗履职不得随意更换；如确实有除班组长、安全员以外必须更换的人员，应说明充分理由报甲方批准，履行相应的安全教育、培训及考核流程

后方可更换人员进场；班组长、安全员如确因身体原因不能胜任工作岗位需要调换的，需出具县（区）级以上公立医院出具证明；未经批准擅自更换现场人员，则履约评价为不合格；

（2）培训考核：班组安全员必须具备安全生产考核证或培训上岗证；

（3）白名单制度：建立乙方配套人员白名单管理制度，所有乙方参建人员需经甲方培训并考核合格后方可开展施工，新进人员进场前需先申请进行培训并通过考核；首次考核未通过的，甲方将组织进行再次培训及考核，第二次考核仍未通过的将责令退场；如有班组长、安全员等主要管理人员因上述原因被责令退场的，则评价为不合格；

（4）安全设备：乙方需自行购买数量及功能满足甲方安全管理要求的相关设备，包括但不限于围挡、安全帽、反光衣等，上述费用已包含在合同价中，甲方不再单独支付任何费用；

（5）作业申报：乙方每日作业前必须履行报备流程至甲方管理人员，内容包括但不限于：（1）作业内容；（2）危险事项及其实施方案；（3）预防措施以及参加人员。若乙方进行危险作业未经报备擅自开工的，首次履约评价计为不合格，第二次发现甲方将终止服务合同，且乙方在一年内不得参加甲方组织的任何项目的投标；造成甲方损失的，甲方有权进行追偿；

（6）作业标准化：乙方需按甲方制定的作业标准化流程，进行现场作业；

（7）现场监管：每个修补测班组作业期间，乙方应指派专职安全员进行现场监管，费用已包含在合同总价中，甲方不再支付任何费用；

（8）特种作业：乙方特种作业人员需持证上岗，证件满足深圳市行业主管部门工程监管相关要求；

（9）隐患排查整治：乙方需建立本项目的隐患排查台账，并定期更新，台账内容包括但不限于乙方开展的安全自查，清理作业范围、内容及流程中产生的隐患点，整改记录；

（10）履约评价：甲方对乙方现场作业情况做出履约评价考核作为支付依据，如出现履约评价不合格的，甲方有权终止合同履行；如乙方出现违反集团十条红线、

国务院硬十五条等安全生产管理规定的情形，履约评价为不合格，若乙方拒不整改或整改后再犯的，甲方有权终止合同；

（11）事故追责：如出现人员伤亡事故，所造成损失全部由乙方承担，甲方保留进一步追讨损失的权利；造成一人重伤或以上等级安全生产事故的，甲方有权即刻终止合同，并将乙方清出甲方供应商名录；

（12）其他：乙方自愿遵守甲方现行及后续出台的规章制度，若乙方若违反甲方现行及后续出台的规章制度，甲方按规章制度对乙方进行处罚，乙方不得提出异议。

2.4 工作范围：按照甲方修补测技术要求，执行南山区小区排水管渠需修补测范围内的管线测绘、信息收集、GIS 录入等技术服务工作，具体以甲方要求为准。

第三条　服务期限

服务期限暂定自合同签订起至 2024 年 12 月 31 日止(按实际出勤工作日计算)。甲方可根据实际工作进度提前结束工作。

第四条　服务成果要求

4.1 服务成果要求：

乙方应在甲方要求下完成相关内外业工作，包括但不限于点线表、GIS 信息录入、修补测管道测绘图、测绘成果表、测绘报告。

第五条　合同价款及考核要求

5.1 合同暂定价：960756.66 元（大写：人民币玖拾陆万零柒佰伍拾陆元陆角陆分）；其中不含税价：906374.21 元；增值税金额：54382.45 元；税率：6%。

5.2 乙方派出的服务人员与甲方不存在合同或劳动关系，但甲方有权监督乙方对其派遣的服务人员的业务管理和考勤管理。

5.3 考核要求：在乙方服务期结束后，甲方将对服务质量进行考核评估，并在结算时参照考核结果予以核减：考核得分≥90 分时，不予扣款；80≤考核得分＜90 分，核减上限为 5%；考核得分＜80 分时，核减上限为 10%，乙方需无条件对不合格项进行返工处理直至合格。

5.4 合同价款已包含完成工作所需要的全部人员工资、社会福利、各种津贴及加班费、技术服务费、现场费用（包括生活食宿、设备及通讯费用等）、经济补偿准备金/赔偿金、保险费、精神文明建设费、交通费、招聘费用，各种管理费、利润和税金、不可预见费用、风险费用等费用内容，以及合同所涉及的全部风险、责任和义务。

第六条　支付方式

6.1 合同支付方式：

（1）预付款：本项目不设预付款。

（2）进度款：乙方完成所有的修补测任务后，实际服务费用由甲方根据乙方实际服务期限予以核定，并按照合同暂定价的 50%向乙方支付进度款。

（3）尾款：待修补测结果经甲方或指定的第三方机构抽样审核完成验收合格，并按要求完成所有工作后，支付至结算价的 100%。

6.2 结算方式：结算价=合同价/合同天数×实际工作天数-履约考核核减。

注：

①若甲方存在超付情形，乙方应将超付款项在甲方要求时限内全额退还。

②因乙方原因或政策等原因需要调整税率的，在保持不含税总价不变的基础上，调整含税总价。

③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，书面确认处罚违约金后，甲方予以办理支付手续，违约金从应付款项中直接扣减，如应付款项不足以抵扣违约金，乙方应当及时足额向甲方补足，负责甲方有权选择通过法律手段追讨该费用。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罚金。

④支付方式：票据（提前提取，贴息费用自付）或银行转账。

⑤所有款项的支付应由乙方提出申请，并附证明材料（按照甲方要求的材料为准），经甲方批准后方可办理支付手续。

⑥每次付款前，乙方须提前 7 个工作日向甲方提供相应金额的符合要求的增值税专用发票，因乙方提供的资料、发票不全或不及时导致付款延迟的，均由乙方自

终止合同。

第十五条 本合同自甲方、乙方签字盖章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式六份，双方各执三份，均具同等法律效力。

（本页以下无正文，签署页）

（签署页）

甲方名称：深圳市环水管网科技服务有限公司（盖章）	乙方名称：深圳市水务工程检测有限公司（盖章）
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
地址：深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦 1306	地址：深圳市龙华区观湖街道观乐路 5 号多彩科创园 A 座 101
电　　话：	电　　话：0755-26624001
传　　真：	传　　真：
税　　号：	税　　号：9144 0300 7787 6599 5E
开户银行：中国银行股份有限公司深圳皇岗商务中心支行	开 户 银 行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行
帐　　号：756273575898	帐　　号：7559 5226 9510 801
签订地点：深圳市福田区	签订地点：深圳市福田区
签订时间：2024 年　3 月　28 日	

附件 1：本项目拟投入人员资历情况表

序号	拟在本项目担任职务	姓名	职称	专业	学历	工作年限
1	项目负责人	李松勤	高级工程师	水利水电工程测量	本科	16
2	技术负责人	曹广越	高级工程师	水利工程给排水	本科	29
3	技术人员	余炎威	高级工程师	水利水电机电	本科	20
4	技术人员	杨康	高级工程师	水工施工	专科	17
5	技术人员	于会来	工程师	工程测量	本科	24
6	技术人员	姜索	工程师	水利水电工程测量	本科	15
7	技术人员	刘辰禹	工程师	水利水电岩土工程	本科	14
8	技术人员	袁明睿	工程师	水利水电施工与管理	本科	18
9	技术人员	朱斌	工程师	水利技术管理	专科	16
10	技术人员	何文鹏	工程师	水利水电工程测量	本科	
11	技术人员	陈卫奇	工程师	水利水电工程测量	专科	14
12	技术人员	李亚	工程师	岩土	本科	11
13	技术人员	路海宁	工程师	水利水电施工与管理	本科	18
14	技术人员	许凌毅	工程师	水利水电工程测量	本科	14
15	技术人员	邹帆	注册测绘师	测绘	专科	12
16	资料员	张森	助理工程师	水利水电工程测量	本科	12
17	资料员	习琳	助理工程师	水利技术管理	本科	13
18	资料员	汪力	助理工程师	水利水电工程测量	专科	7
19	资料员	杨小龙	助理工程师	水利水电工程测量	本科	14
20	安全员	梁嘉新	注册安全工程师	/	本科	6
21	安全员	李艳	工程师	水利技术管理	本科	19

22	安全员	陈就坤	助理工程师	土木工程	本科	8
23	安全员	黄嘉星	助理工程师	水利水电施工与管理	本科	8
24	安全员	周世杰	助理工程师	水工建筑	本科	6
25	安全员	喻选	助理工程师	港口航道	专科	8

（四）坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务

1．中标通知书、联合体协议

中 标 通 知 书

标段编号： 2311-440310-04-01-510065004001

标段名称： 坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务

建设单位： 深圳市坪山区水务局

招标方式： 公开招标

中标单位： 深圳市水务工程检测有限公司//宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司

中标价： 504.470615万元

中标工期（天）： 按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于 2025-09-26 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2025-10-29

查验码：JY20251024942386

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

联合体共同投标协议书

致 深圳市坪山区水务局（招标人）：

我方决定组成联合体共同参加坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任，并共同与招标人签订合同。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：吴文鑫

或授权委托人（签字或盖章）：聂菲

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：518000

联系电话：0755-28012270 传真：0755-26921230

分工内容：作为联合体牵头单位，负责本项目的检测工作，包括但不限于：（1）袖阀管注浆（2）管道内窥（3）旋喷桩（4）实体结构（5）对比检测。并承担项目实施的总体协调、组织和管理工作。

联合体成员（盖章）：宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：刘振华

或授权委托人（签字或盖章）：聂菲

单位地址：浙江省宁波高新区百合路288、296号19-2 邮编：315000

联系电话：0755-21008353 传真：0755-21008353

分工内容：作为联合体成员单位，负责本项目的监测工作，包括但不限于：（1）自动化监测（地铁结构位移监测、地铁结构裂缝监测）（2）坑外水位观测、坡顶水平位移及沉降监测、基坑底部位移及隆起量监测（3）支撑监测（4）沉降基准监测（5）位移工作基点监测（6）对项目进行监测、数据收集、整理、分析和编写报告并提交监测报告。

签订日期：2025年9月30日

2．合同关键页（附件人员名单体现项目负责人姓名）

正　本　　NBFL-JC-01

坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务合同

工程名称：坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务

工程地点：深圳市坪山区

委托人：深圳市坪山区水务工程建设管理中心

受托人：深圳市水务工程检测有限公司、

宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司

签订日期：2025年 10月 30日

协议书

委托人：深圳市坪山区水务工程建设管理中心

受托人：深圳市水务工程检测有限公司、宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司

法定代表人：吴文鑫、刘振华

统一社会信用代码：91440300778765995E、91330206161576043Y

住所地：深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区翠竹路1008号金福大厦13P、
浙江省宁波高新区百合路288、296号19-2

委托人委托受托人承担坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》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，确保工程检测质量，经委托人、受托人协商一致，签订本合同。

第一条工程概况

1.1 项目名称：坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务

1.2 项目地点：深圳市坪山区

1.3 项目概况：项目位于坪山区龙田街道、石井街道，坪山河干流中游段与荔景南路交界处附近。项目新建蓄滞洪区共两座，分别为1#南布片区蓄滞洪区和2#南布片区蓄滞洪区，设计需调蓄总容积为73.5万立方米，蓄滞洪区占地总面积为41.2公顷，设计蓄水总面积为27.6公顷。

1.4 项目总投资：政府 100％（政府投资）

第二条服务范围及内容

本项目检测监测等第三方服务具体包括但不限于：

1、检测

（1）袖阀管注浆（2）管道内窥（3）旋喷桩（4）实体结构（5）对比检测

2、监测

（1）自动化监测（地铁结构位移监测、地铁结构裂缝监测）（2）坑外水位观测、坡顶水平位移及沉降监测、基坑底部位移及隆起量监测（3）支撑监测（4）沉降基准监测（5）位移工作基点监测（6）对项目进行监测、数据收集、整理、分析和编写报告并提交监测报告

第三条 相关依据

3.1 设计图纸

3.2 委托人提供的任务书（如有）

3.3《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）

3.4《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898-2009）

3.5《1：500 1：1000 1：2000 地图图式》（GB/T 20257.1-2007）

3.6《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）

3.7《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

3.8《深圳市地下管线探测实施细则》（2010 年 5 月）

3.9《测绘成果检查与验收》（GB/T 24356-2009）

3.10《城镇排水管道检测与评估技术规程》（GJJ181-2012）

3.11《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 版）

3.12《工程测量规范》（GB50026-2007）

3.13《深圳市基础测绘技术规范》（CJJ65-94）

3.14《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）

3.15 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）

3.16《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）

3.17《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）

3.18《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘局 2009 年）

3.19《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）

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

3.21 其他测绘、测量和检测技术要求。

第四条 签约合同价款及结算方式

4.1 签约合同价（大写）：伍佰零肆万肆仟柒佰零陆元壹角伍分（¥：5044706.15 元），具体计算详见合同附件。

本签约合同价已包含受托人完成招标文件、本合同及有关附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。受托人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。

4.2 结算方式：

（1）合同最终结算时单价以投标人填报的清单单价报价为准，工程量以实际完成并经委托人确认的工程量为准，新增清单单价参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第二批）》、《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函 2002》、《测绘生产成本费用定额》、《工程勘察设计收费标准 2002》、《深圳市政维修工程消耗量标准》（2020）计算。结算价整体下浮率为 20%，最终结算价以相关部门评审结果作为最终结算和支付依据。

（2）期中最大支付至签约合同价的 80%，尾款待取得项目竣工决算报告，根据相关部门评审结果一次性进行支付。具体以签订的检测监测服务合同为准。

（3）最终支付以相关部门出具的竣工决算评审结果为准，且不得高于发改部门下达的项目总概算批复文件中列明的相应费用（概算批复若有单列时）。

第五条 协议服务期限

本合同的服务期限：自合同生效之日起，暂定 730 日历天。

第六条付款方式

6.1 第一次付费：按每季度实际完成的工作量的 80%支付，受托人于每季度结束前 3 个工作日向委托人提交该季度的实际完成工作量成果报告，经委托人核实后在 10 日内支付相关费用，但累计支付不超过签约合同价的 80%；

6.2 第二次付费：尾款待取得项目竣工决算报告，根据相关部门评审结果一次性进行支付。

如遇区财政评审机构对该工程结算或项目竣工决算后存在多计工程款项问题，以区财政评审机构审核结果为依据多退少补。

受托人应在每笔支付前向委托人提供合格的发票，如委托人未及时收到受托人开具的合格票据，委托人付款时间相应顺延，并不视为违约。

委托人按要求将费用支付至受托人指定的如下账户，如因受托人擅自修改账户信息导致委托人无法按时支付，则由受托人自行承担后果。受托人变更收款信息的，至少于付款日前 3 个工作日书面告知委托人，否则委托人按照上述信息付款即视为履行了付款义务，由此造成的损失由受托人自行承担。

特别提示：本合同款项由委托人按照财政支付程序办理支付手续，如因受托人原因或财政支付程序造成延迟付款，委托人不承担任何责任，受托人应当继续履行合同。

6.4 受托人账户信息

名称：深圳市水务工程检测有限公司

账号：755952269510801

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

第七条成果

7.1 合同生效后，受托人应于 20 个工作日内向委托人提供合格的检测监测方案（含电子版）。如方案不合格，受托人应按委托人要求，在委托人要求时间内完成修改。

7.2 检测工作全部完成后，受托人应在 20 日内向委托人提供五套检测资料（包括检测视频、图片、检测报告等，含电子版）。如资料不合格，受托人应按委托人要求，在委托人要求时间内完成修改。

7.3 每次监测完成后，受托人应于 20 日内向委托人提供监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知委托人等相关单位。监测工作全部完成后，受托人应于 20 日内向委托人提供五套监测检测成果总结报告。

7.4 新建管线勘测成果应满足《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z 330–2018）要求。

第八条双方责任

8.1 委托人责任

人按照本合同总价的10%向委托人加付违约金，并赔偿由此导致委托人的一切损失。

9.14 除本合同有明确约定受托人违约情形下的违约金标准的事项外，受托人违反本合同约定的其他条款或未履行约定的其他职责或义务亦视为受托人违约，受托人该等违约行为经委托人提出后，仍未按照委托人的要求在委托人指定期限内予以纠正的，还应按照4000元/次的标准向委托人支付违约金，并赔偿由此导致委托人的损失。

9.15 受托人之违约行为虽未达到委托人依据本合同约定或法律法规规定解除合同条件，但受托人连续二次或累计五次违反合同约定或法律法规规定之义务，委托人有权单方面解除合同，合同解除后，受托人还应向委托人承担合同总价款10%的违约金。

9.16 因本项目为政府投资项目，委托人有权根据社会、经济发展情况、政策变动、上级政府对项目监管、审批等情况，按照市、区政府的会议纪要的要求决定是否终止或者解除本合同。合同全面履行完毕前，委托人提出终止或解除的，双方根据受托人实际完成并经委托人确认的实际工作量，以合同约定的收费基价据实结算，受托人同意放弃任何索赔的权利。

9.17 上述违约金不足以弥补甲方损失的，还应补足，损失包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、担保费、鉴定费、公告费、差旅费等所有费用。

9.18 委托人依据本合同约定应收取受托人的违约金、任何性质的赔偿以及受托人应承担的费用，受托人在收到委托人要求支付违约金、赔偿金的处罚通报及非税缴纳通知书后，按照非税缴纳通知书所列的违约金额及期限内缴纳至非税账号，受托人不持异议；受托人逾期未缴的，按照逾期之日起至实际履行之日止按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算利息。

第十条 本合同未尽事宜，经委托人与受托人协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十一条其它约定事项：

10.1 为加强政府投资工程资金管理，受托人必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号，正常情况下委托人仅向该账号付款。若因上述原因造成签约合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由受托人自行承担。

第十二条 本合同发生争议，委托人、受托人应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向工程所在地的人民法院提起诉讼。

第十三条 本合同自委托人、受托人法定代表人或授权委托代理人签字盖章后生效；委托人、受托

人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

第十四条 双方确认合同载明的地址为履行合同应送达材料的送达地址，如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，一经送达即发生法律效力。因载明的地址有误或未及时告知变更导致法律文书未能实际被接收、邮寄送达的，法律文书退回之日起即视为送达之日。

本合同一式拾份，委托人执伍份，受托人伍份，具有同等效力。

委托人（盖章）：
深圳市坪山区水务工程建设管理中心

法定代表人或委托代理人：
（签字）：

地址：深圳市坪山区龙田街道坪山大道 5068 号

邮编：

联系人：刘工

电话：13751003905

传真：

开户银行：

银行账号：

受托人（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司（牵头方）

法定代表人或委托代理人：
（签字）：

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：

联系人：罗文彪

电话：13723401990

传真：

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

受托人（盖章）：宁波华东核工业勘察设计院集团有限公司（成员方）

法定代表人或委托代理人：
（签字）：

地址：浙江省宁波高新区百合路 288、296 号 19-2

邮编：

联系人：姜方仁

电话：18658480909

传真：

开户银行：

银行账号：

附件 2.项目组织机构人员配备表

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
1	项目负责人	李松勤	水利水电工程测量高级工程师	测绘工程	水利工程质量检测员资格证书、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	混凝土工程、量测/监测与测量	JCY2012440161/3023673	17年	
2	技术负责人	于会来	土木工程高级工程师	土木工程	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	地基基础、其他类别	3004414	24年	
3	质安负责人	路海宁	水利工程高级工程师	土木工程	**注册安全工程师**、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	建筑施工安全/地基基础、主体结构、见证取样、监测与测量、其他类别	1309261984101500 51/3008889	17年	
4	技术人员	冉树升	水利水电施工与管理高级工程师	水利水电建筑工程	水利工程质量检测员资格证书、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	岩土工程、混凝土工程、金属结构、机械电气、量测/地基基础、见证取样	JCY2009440401/3011938	24年	
5	技术人员	陈锦涛	建筑结构高级工程师	土木工程（城市建筑工程）	**一级注册结构工程师**、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	结构/地基基础、主体结构、市政工程、其他类别	S20212102004/3032639	17年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
6	技术人员	何霞	建筑工程检测高级工程师	建筑工程检测	水利工程质量检测员资格证书、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	岩土工程、混凝土工程、金属结构/地基基础、见证取样、市政工程、其他类别	JCY2010440004/3012318	17年	
7	技术人员	张立全	建筑工程检测高级工程师	建筑工程检测	无损检测2级-渗透（PT）、无损检测2级-射线（RT）	渗透（PT）、射线（RT）	44001045121PT、44001045121RT	16年	
8	技术人员	王瑞湾	岩土工程高级工程师	勘查技术与工程	**注册土木工程师（岩土）**	岩土	AY193301240	13年	成员单位人员
9	技术人员	吴瑾	岩土工程高级工程师	地质工程	**注册土木工程师（岩土）**	岩土	AY203301340	9年	成员单位人员
10	技术人员	王超	岩土工程高级工程师	勘查技术与工程	**注册土木工程师（岩土）**、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	岩土、专职安全生产管理人员	AY203301339、浙建安C3(2020)0893587	12年	成员单位人员

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
11	技术人员	姜方仁	岩土工程高级工程师	资源勘查工程	/	/	/	13年	成员单位人员
12	技术人员	牛吉强	核地质工程-水工环高级工程师	土木工程（岩土工程）	/	/	/	19年	成员单位人员
13	技术人员	杨晓鹏	核地质工程-水工环高级工程师	地质工程	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	专职安全生产管理人员	浙建安C3(2020)0293589	14年	成员单位人员
14	技术人员	李亚	岩土工程工程师	地质工程	**注册土木工程师（岩土）、一级注册结构工程师、**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	岩土/结构/地基基础	AY2022440196/S2024441246/	11年	
15	技术人员	黎伟林	水利水电施工与管理工程师	土木工程	水利工程质量检测员资格证书	岩土工程	JCY2013440037	19年	
16	技术人员	罗文彪	水利电力工程师	电子信息工程	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	主体结构	3032725	21年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
17	技术人员	陈隆祥	水利技术管理工程师	水利水电工程	无损检测2级-超声波（UT）	超声波	3500214 3860UT	13年	
18	技术人员	宋曙辉	建筑工程工程师	交通土建工程	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	地基基础、主体结构、见证取样、其他类别	3012341	13年	
19	技术人员	陈卫奇	水利水电工程测量工程师	工程测量与监理	水利工程质量检测员资格证书、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	量测/监测与测量	JCY2013 440278/ 3023674	13年	
20	技术人员	杨小龙	水利水电工程测量助理工程师	工程测量	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	监测与测量	3023686	13年	
21	技术人员	陈就坤	水利技术管理工程师	土木工程	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	见证取样、道路工程	3021752	7年	
22	技术人员	伍叙颖	建筑工程检测工程师	土木工程	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	建筑幕墙、见证取样、其他类别	3022075	7年	
23	技术人员	刘毅	土木工程工程师	建筑与土木工程	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	地基基础、主体结构、市政工程、其他类别	3019378	12年	
24	技术人员	皮海康	水利水电岩土工程工程师	地质资源与地质工程	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	地基基础、主体结构	3030489	8年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
25	技术人员	邹志浩	水利水电岩土工程工程师	水利水电工程	水利工程质量检测员资格证书、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	岩土工程、混凝土工程、金属结构/地基基础、主体结构、市政工程	JCY2009440293/3025144	19年	
26	技术人员	唐琼辉	环境监测工程师	应用化学	广东省检验检测机构人员培训证书	水和废水、气和废气、土壤、噪声	粤JC2020-2279	16年	
27	技术人员	阳波	生态环境监测工程师	应用化学	广东省检验检测机构人员培训证书	水和废水、气和废气、土壤、噪声	粤JC2020-2275	11年	
28	技术人员	利坚	水利水电岩土工程工程师	采矿工程	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	地基基础、其他类别	3029292	8年	
29	技术人员	李文奇	建筑工程检测工程师	土木工程	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	地基基础、主体结构、市政工程、其他类别	3027402	4年	
30	技术人员	雍兴	水利水电岩土工程工程师	工程管理	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	见证取样、市政工程	3027183	10年	
31	技术人员	张虎承	建筑管理工程师	水利水电工程	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	地基基础、见证取样、其他类别	3023491	8年	
32	技术人员	杨作	岩土工程工程师	岩土工程	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	地基基础、主体结构	3023434	10年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
33	技术人员	李锦鹏	水利工程给排水助理工程师	给排水工程技术	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	地基基础、主体结构、市政工程	3032683	5年	
34	技术人员	欧世麟	/	建筑装饰工程技术	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	地基基础、主体结构、市政工程	3033682	2年	
35	技术人员	任晓东	/	工程造价	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	地基基础、主体结构	3033001	5年	
36	技术人员	唐应虎	/	土木工程	广东省检验检测机构人员培训证书	水和废水、气和废气、土壤、噪声	粤JC2020-2317	6年	
37	技术人员	周夏娟	道路与桥梁工程师	建筑工程管理	住房和城乡建设领域专业技术管理人员职业培训合格证书	建筑工程材料检测	2201160000000367	12年	
38	技术人员	吴伟鹏	建筑工程检测工程师	水利水电建筑工程	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	见证取样	3024581	10年	
39	技术人员	黄辉钢	建筑材料工程师	建筑材料	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	见证取样	3023230	7年	
40	技术人员	余龙林	建筑施工工程师	土木工程	住房和城乡建设领域专业技术管理人员职业培训合格证书	建筑工程材料检测	2201160000000366	20年	
41	技术人员	颜鑫才	市政公用工程工程师	土木工程	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	主体结构、见证取样、市政工程、其他类别	3025624	6年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
42	技术人员	张应龙	水利水电岩土工程助理工程师	工程管理	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	见证取样	3025899	25年	
43	技术人员	林木伟	建筑工程检测助理工程师	建筑工程	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	见证取样	3019632	3年	
44	技术人员	刘锡浩	水利水电岩土工程助理工程师	水利水电工程	住房和城乡建设领域专业技术管理人员职业培训合格证书	建筑工程材料检测	250116000000005	6年	
45	技术人员	李文恒	水利技术管理助理工程师	港口航道与治河工程	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	主体结构、见证取样、市政工程	3032687	3年	
46	技术人员	毛虎	水利水电岩土工程助理工程师	道路桥梁工程技术	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	地基基础、见证取样、预拌混凝土	3030208	3年	
47	技术人员	黎世玉	/	工程测量技术	住房和城乡建设领域专业技术管理人员职业培训合格证书	建筑工程材料检测	250116000000004	3年	
48	技术人员	郭益才	/	建筑工程材料	住房和城乡建设领域专业技术管理人员职业培训合格证书	建筑工程材料检测	250116000000002	8年	
49	技术人员	黄成作	/	建筑工程材料	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	见证取样	3037131	2年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
50	技术人员	江宇坚	/	给排水工程技术	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	见证取样	3040661	2年	
51	技术人员	吴梓维	/	道路桥梁工程技术	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	见证取样	3036652	2年	
52	技术人员	余炎庆	/	水利水电工程	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	见证取样	3035214	10年	
53	技术人员	黄志棚	/	建筑工程材料	/	/	/	1年	
54	技术人员	赖嘉伟	/	建筑工程技术	城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书、城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证书	/	粤GDXF001132/粤GDXF001132	1年	
55	技术人员	阳凯	/	建筑工程技术	城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书、城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证书	/	粤GDXF00557/粤GDXF00557	4年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
56	技术人员	任亚昌	水利技术管理助理工程师	金属结构检测	无损检测3级-X射线检测RT、无损检测3级-超声波UT、无损检测2级-超声UT（TOFD）、无损检测2级-超声UT（PAUT）	RT、UT、UT（TOFD）、UT(PAUT)	1303285598RT 1303284475UT 62202340898TOFD 62202340898PAUT	7年	
57	技术人员	许文豪	水利技术管理技术员	金属结构检测	无损检测2级-超声波（UT）、无损检测2级-磁粉（MT）、无损检测2级-渗透（PT）、无损检测2级-射线（RT）、无损检测2级-衍射时差法（UT-TOFD）	UT、MT、PT、RT、UT-TOFD	44102175596UT 44102175596MT 44102175596PT 44102175596RT 44102175596UT-TOFD	8年	
58	技术人员	周世杰	水工建筑助理工程师	土木工程	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	见证取样、市政工程	3025596	5年	
59	技术人员	余伟彬	水利机电技术技术员	应用电子技术	无损检测2级-超声波（UT）、无损检测2级-磁粉（MT）、无损检测2级-衍射时差法（UT-TOFD）	UT、MT、UT-TOFD	44002171168UT 44002171168MT 44002171168UT-TOFD	4年	

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限	备注
60	技术人员	缪锦标	水利机电技术技术员	机电一体化技术	无损检测2级-超声波（UT）、无损检测2级-射线（RT）、无损检测2级-衍射时差法（UT-TOFD）	UT、RT、UT-TOFD	4410105 2270UT 4410105 2270RT 4410105 2270UT-TOFD	22年	
61	技术人员	麦维楷	/	电子信息工程技术	无损检测2级-超声波（UT）、无损检测2级-超声UT（TOFD）	UT、UT（TOFD）	4400204 0899UT 4400234 0899TOFD	9年	
62	技术人员	阳晓勋	水利水电岩土工程助理工程师	道路运输与路政管理	/	/	/	15年	
63	技术人员	王方垠	/	土木工程	/	/	/	3年	
64	专职安全员	梁嘉新	/	环境保护与管理	**注册安全工程师、**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	2019110 4644000 1188/粤建安C3(2023) 0008002	安全/专职安全生产管理人员	6年	

附件 3.投标报价清单

坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程检测监测第三方服务费用招标控制价汇总表

序号	名称	造价（元）	
1	坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程监测（一标）	2,603,086.66	
2	坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程监测（二标）	2,221,634.53	
3	坪山区南布片区地下管网与排水防涝工程对比检测	259,655.50	
4	坪山区南布片区地下管网与排水防涝工程专项检测	1,221,506.00	
	合计	6,305,882.69	
	下浮 20%	5044706.15	

坪山区南布片区地下管网及排水防涝工程监测（一标）

序号	监测项目	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）	备注
一	**自动化监测**				**1533315.32**	
1	**监测布点**					
1.1	道床位移点	点	332	353.02	117202.64	83 个断面，每个断面 4 个点
2.1	地铁结构位移监测点	点	664	464.54	308454.56	83 个断面，每个断面 8 个点
3.1	地铁结构裂缝监测点	点	332	705.85	234342.20	83 个断面，每个断面 4 个点
2	**监测**					

坪山区南布片区地下管网与排水防涝工程专项检测

序号	检测产品/项目		检测数量	单位	单价（元）	吊装费（元）	合价（元）	备注
1	袖阀管注浆	完整性	2072	孔·m	400		828800	
2		平板荷载	12	点	7808	18000	111696	
3	管道内窥	CCTV	2570	m	68		174760	
4	旋喷桩	完整性	60	孔·m	400		24000	
5		平板荷载	3	点	7808	4500	27924	
6		单桩竖向承载力	3	根	7808	4500	27924	
7		渗透系数	18	段次	409		7362	
8	实体结构	混凝土强度回弹法	34	构件	60		2040	
9		钢筋保护层	34	构件	500		17000	
合计（元）							**1221506.00**	

五、项目团队人员配置情况

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	职称	专业	岗位证书	社保年限
1.	项目负责人	李松勤	高级工程师	水利水电工程测量	全国水利工程质量检测员、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、工程测量工、市政工程城镇排水管道检测员	1年
2.	技术负责人	曹广越	高级工程师	水利工程给排水	全国水利工程质量检测员、非高危生产经营单位安全生产管理人员	1年
3.	检测负责人	李亚	工程师	岩土工程	注册岩土工程师、注册一级结构工程师、城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证、城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书	1年
4.	测量负责人	陈卫奇	工程师	水利水电工程测量	全国水利工程质量检测员、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、地理信息安全保密培训合格证明	1年
5.	主要技术人员	于会来	高级工程师	土木工程	市政工程城镇排水管道检测员	1年
6.	主要技术人员	袁明睿	工程师	水利水电施工与管理	市政工程城镇排水管道检测员	1年
7.	主要技术人员	邹帆	/	/	注册测绘工程师	1年
8.	主要技术人员	姜索	工程师	水利水电工程测量	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、地理信息安全保密培训合格证明	1年

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	职称	专业	岗位证书	社保年限
9.	主要技术人员	何文鹏	工程师	水利水电工程测量	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、地理信息安全保密培训合格证明	1年
10.	主要技术人员	张光辉	工程师	建筑工程	市政工程城镇排水管道检测员培训合格证	1年
11.	主要技术人员	杨小龙	助理工程师	水利水电工程测量	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	1年
12.	主要技术人员	林俊镕	助理工程师	水利水电工程测量	市政工程城镇排水管道检测员培训合格证	1年
13.	主要技术人员	余佳颖	助理工程师	水利水电工程测量	市政工程城镇排水管道检测员培训合格证、测绘服务人员工程测量员、城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证、城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书	1年
14.	主要技术人员	闵晓明	助理工程师	水利水电工程测量	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	1年
15.	主要技术人员	郭奕辉	助理工程师	水利水电工程测量	/	1年
16.	主要技术人员	陈正师	/	/	城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证、城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书	1年
17.	主要技术人员	丘旺潮	/	/	市政工程城镇排水管道检测员培训合格证	1年
18.	主要技术人员	罗敬凡	/	/	民用无人驾驶航空器操控员执照	1年
19.	主要技术人员	梁世怡	/	/	/	1年
20.	主要技术人员	周高明	/	/	/	1年

序号	拟任项目机构 岗位职务	姓名	职称	专业	岗位证书	社保年限
21.	安全员	梁嘉新	/	/	注册中级安全工程师、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	1 年

（一）项目负责人 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

广东省职称证书 专用章

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：　2024年7月30日

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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

注释：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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

姓名　李松勤　性别　男

出生日期　1986　年　2　月　23日

文化程度　大专

发证日期　2008　年　04　月　20　日

证书编号　0817001070400015

身份证号　421181198602230938

职业（工　种）　工程测量工

理论知识考核成绩　87.0

操作技能考核成绩　82.0

评定成绩　良好

北省职业技能鉴定指导中心

职业技能鉴定专用章

职业技能鉴定（指导）中心（印）

2008　年　4　月　20　日

广东省市政行业协会
GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202300483

培训合格证



姓　　名：李松勤　　身份证号：421181198602230938

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 25 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 25 日

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
2025	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	11	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	12	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	01	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	02	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	03	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	04	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	05	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	06	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	07	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	08	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	09	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
合计				14121.9	6645.6			5046.15	1749.38			437.41		332.28		664.56	166.14

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a2e38v ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（二）技术负责人 曹广越

广东省职称证书



姓　　名：曹广越

身份证号：320326197311030976

职称名称：高级工程师

专　　业：水利工程给排水

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：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：2203001075765

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月06日

广东省职称证书 专用章

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

水利工程质量检测员资格证书



姓　　名：曹广越

身份证号：320326197311030976

证书编号：JCY2009440177

登记编号：水ABCDE20130030050

专业：　岩土工程 混凝土工程
金属结构
机械电气
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8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：中国水利工程协会 证书专用章

更新日期：2024年7月12日

首次登记日期：2010年10月15日

证书打印日期：2024年7月24日

深圳市非高危生产经营单位安全生产管理人员安全生产知识和管理能力考试

合格证

证　　号：32032619731103097 6

姓　　名：曹广越

性　　别：男

行业领域：非高危生产经营单位

考核类别：安全生产管理人员

初领日期：2026年07月08日

有效期限：2026年07月08日至2029年07月08日

领证方式：考核合格发证

发证机关：深圳市应急管理局

发证时间：2026年07月08日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹广越　　社保电脑号：600852840　　身份证号码：320326197311030976　　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
2025	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	11	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	12	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	01	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	02	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	03	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	04	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	05	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	06	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	07	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	08	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	09	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
合计				14121.9	6645.6			5046.15	1749.38			437.41		332.28		664.56	166.14

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a42a85 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（三）检测负责人 李亚

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

广东省职称评审专用章

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

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，表明持证人通过国家统一组织的考试，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

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

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

使用有效期：2026年07月15日
- 2027年01月11日

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

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

性　　别：男

出生日期：1991年02月19日

注册编号：S20244411246

聘用单位：深圳市水务工程检测有限公司

注册有效期：2024年05月10日-2027年06月30日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李亚

签名日期：2026.7.15

发证日期：2024年05月10日

注册土木工程师

（岩土）

Registered Engineer of Civil Engineering

(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）职业资格。

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

姓　　名：李亚

证件号码：412829199102193612

性　　别：男

出生年月：1991年02月

批准日期：2021年10月24日

管 理 号：20211000844000000581

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　李　亚

证 书 编 号　AY224401963

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0031991

发证日期　2022年06月16日

使用有效期：2026年07月15日
-2027年01月11日

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：李亚

性　　别：男

出生日期：1991年02月19日

注册编号：AY20224401963

聘用单位：深圳市水务工程检测有限公司

注册有效期：2025年06月24日-2028年06月23日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
(3)

个人签名：李亚

签名日期：2026.7.15

发证日期：2025年06月24日

城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证书



兹证明 李亚 同志于 2026 年 04 月 24 日至 2026 年 04 月 25 日参加城镇排水管道非开挖修复专业技术岗位续证培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：412829199102193612
姓　　名：李亚
工作单位：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号：粤GDXF00990
有效期至：2029 年 04 月 28 日

广东省非开挖技术协会
发证日期：2026 年 04 月 29 日

城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书



兹证明 李亚 同志于 2026 年 04 月 24 日至 2026 年 04 月 25 日参加城镇排水管道检测与评估专业技术岗位续证培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：412829199102193612
姓　　名：李亚
工作单位：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号：粤GDJC00990
有效期至：2029 年 04 月 28 日

广东省非开挖技术协会
发证日期：2026 年 04 月 29 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李亚　　社保电脑号：802726196　　身份证号码：412829199102193612　　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
2025	10	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	11	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	12	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	01	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	02	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	03	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	04	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	05	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	06	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	07	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	08	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	09	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	10	161532	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
合计				19890.0	9360.0			6750.0	2340.0			585.0		468.0		936.0	234.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a33d59 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（四）测量负责人 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

广东省职称评审专用章

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

登记编号：水0000E20140030083

专业：　　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：2028年1月2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：　2025年2月12日

首次登记日期：2014年3月25日

证书打印日期：2025年2月14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	基坑监测	2021-12-06	无记录
	建筑变形测量	2018-08-10	无记录

反证单位盖章

注释：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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

地理信息安全保密培训
合格证明



该同志于2026年08月完成了国家地理信息安全保密培训课程的在线学习，考核合格，特发此证。

本合格证明自发证之日起两年内有效。

姓　　名：陈卫奇

身份证号：420114198810312232

证书编号：2026220755000471

发证单位：国家基础地理信息中心

发证日期：2026 年 08 月 11 日

地理信息安全保密培训 考核专用章

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
2025	10	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	11	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	12	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	01	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	02	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	03	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	04	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	05	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	06	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	07	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	08	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	09	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	10	161532	6390.0	1022.4	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
合计				13291.2	6645.6			5046.15	1749.38			437.41		332.28		664.56	166.14

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a3314d ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（五）于会来



于会来　于二〇一六 年

六 月，经 中冶建筑研究

总院有限公司工程技术职务

评审委员会评审通过，

土木工程

具备 高级工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关：

二〇一九 年 一 月 十八 日

粤高职证字第 19001101108808Q 号

广东省市政行业协会
GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202300485

培训合格证



姓　　名：于会来　　身份证号：13092619780220283X

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 25 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 25 日

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
2025	10	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2025	11	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2025	12	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	585.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	01	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	02	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	03	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	04	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	05	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	06	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	07	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	08	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	09	161532	11700.0	1989.0	936.0	1	11700	702.0	234.0	1	11700	58.5	11700	46.8	11700	93.6	23.4
2026	10	161532	18012.0	3062.04	1440.96	1	18012	1080.72	360.24	1	18012	90.06	18012	72.05	18012	144.1	36.02
合计				26930.04	12672.96			9153.72	3168.24			792.06		633.65		1267.3	316.82

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283eaa59a6fdp ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月5日

（六）袁明睿

广东省职称证书



姓　　名：袁明睿

身份证号：420802198408140359

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：2018年12月30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：1903003024943

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

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

广东省市政行业协会

GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202300447

培训合格证



姓　　名：袁明睿　　身份证号：420802198408140359

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 18 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 18 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁明睿　　社保电脑号：618180687　　身份证号码：420802198408140359　　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
2025	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	11	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2025	12	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	01	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	02	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	03	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	04	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	05	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	06	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	07	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	08	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	09	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
2026	10	161532	6390.0	1086.3	511.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6390	25.56	6390	51.12	12.78
合计				14121.9	6645.6			5046.15	1749.38			437.41		332.28		664.56	166.14

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a31e90 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（七）邹帆



注册测绘师
Registered Surveyor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国自然资源部

姓　　名：邹帆
证件号码：421181199005280915
性　　别：男
出生年月：1990年05月
批准日期：2022年09月18日
管 理 号：20220907244000000106

https://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/Classification.html注册测绘师注册管理系统





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹帆　　社保电脑号：804817802　　身份证号码：421181199005280915　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	522	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		180.56		361.13	90.28

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282cf5d472819 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月29日

（八）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

广东省职称评审专用章

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)：姜索　　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

反证单位盖章

注释：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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

地理信息安全保密培训
合格证明



该同志于2026年08月完成了国家地理信息安全保密培训课程的在线学习，考核合格，特发此证。

本合格证明自发证之日起两年内有效。

姓　　名：姜索

身份证号：421023198708205256

证书编号：2026220755000487

发证单位：国家基础地理信息中心

发证日期：2026 年 08 月 12 日

地理信息安全保密培训 考核专用章

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姜索　　社保电脑号：632020307　　身份证号码：421023198708205256　　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
2025	10	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	06	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	522	20.88	5221	41.	10.44
合计				10679.57	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		180.56		361.13	90.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a30c55 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（九）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

广东省职称证书 专用章

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	基坑监测	2021-12-06	无记录
	建筑变形测量	2018-08-10	无记录

注释：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
证书持有者的操作应由雇主授权。
验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

地理信息安全保密培训
合格证明



该同志于2026年08月完成了国家地理信息安全保密培训课程的在线学习，考核合格，特发此证。

本合格证明自发证之日起两年内有效。

姓　　名：何文鹏

身份证号：513022198911254675

证书编号：2026220755000468

发证单位：国家基础地理信息中心

发证日期：2026年08月07日

地理信息安全保密培训 考核专用章

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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
合计				10135.36	5067.68			5046.15	1749.38			437.41		182.98		363.96	91.49

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c4139f5b07 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月26日

（十）张光辉

甘肃省职称资格证书

此证表明持证人具备相应职称资格



姓　　名：张光辉

性　　别：男

出生日期：1984年10月24日

身份证号：511681198410240014

工作单位：甘肃省人力资源市场（职称代评）

资格名称：工程师

职称层级：中级

专　　业：建筑工程

评委会名称：甘肃省人力资源市场工程系列中级职称评审委员会（民营企业专项评审）

评价方式：正常评审

评审时间：2023年04月28日

资格文号：甘人市职〔2023〕6号

管 理 号：62202313134251

唯一在线验证网址：
http://www.gszcxt.cn//zcxt
打印时间：2023年05月17日

甘肃省人力资源市场
职称管理专用章

广东省市政行业协会

GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202300470

培训合格证



姓　　名：张光辉　　身份证号：511681198410240014

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 22 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 22 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张光辉　　社保电脑号：643746710　　身份证号码：511681198410240014　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	522	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		180.56		361.13	90.28

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c7d60d6fez ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月27日

（十一）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

广东省职称评审专用章

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

反证单位盖章

注释：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

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.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
2025	10	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	06	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	938.57	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	522	20.88	5221	41.	10.44
合计				10679.57	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		180.56		361.13	90.28

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c7d60e74ad ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月27日

（十二）林俊镕

广东省职称证书



姓　　名：林俊镕

身份证号：440582199802286392

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：2023年04月22日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006114156

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

广东省市政行业协会

GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

培训合格证

证书编号：SZPXA202300468



姓　　名：林俊镕　　身份证号：440582199802286392

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 22 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 22 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林俊镕　　社保电脑号：802252355　　身份证号码：440582199802286392　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	0.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5221	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.86		301.73	75.43

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cc9fe56 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月10日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

（十三）余佳颖

广东省职称证书



姓　　名：余佳颖

身份证号：445122199801065930

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：2023年04月22日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2303006113792

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

广东省市政行业协会
GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202300446

培训合格证



姓　　名：余佳颖　　身份证号：445122199801065930

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
市政工程城镇排水管道检测员	24	2026 年 12 月 18 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2023 年 12 月 18 日

广东省非开挖技术协会

城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证书



兹证明 余佳颖 同志于 2023 年 12 月 20 日至 2023 年 12 月 21 日参加城镇排水管道非开挖修复专业技术岗位续证培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：445122199801065930
姓　　名：余佳颖
工作单位：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号：粤GDXF00553
有效期至：2026 年 12 月 25 日

广东省非开挖技术协会
发证日期：2023 年 12 月 26 日

城镇排水管道检测与评估技术岗位培训
合格证书



兹证明 余佳颖 同志于 2023 年 12 月 20 日至 2023 年 12 月 21 日参加城镇排水管道检测与评估专业技术岗位续证培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：445122199801065930
姓　　名：余佳颖
工作单位：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号：粤GDJC00553
有效期至：2026 年 12 月 25 日

广东省非开挖技术协会
发证日期：2023 年 12 月 26 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余佳颖　　社保电脑号：802252358　　身份证号码：445122199801065930　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	[illegible]	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	10.08	2520	[illegible]	[illegible]
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	10.08	2520	20.16	[illegible]
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	[illegible]	4775	[illegible]	[illegible]
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	[illegible]	5221	[illegible]	[illegible]
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.86		301.73	75.43

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c7d60db656 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月27日

（十四）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

广东省职称评审专用章

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	[illegible]	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6.39
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	522	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		180.56		361.13	90.28

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cca10b4 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月10日

（十五）郭奕辉

广东省职称证书



姓　　名：郭奕辉

身份证号：440582199405186355

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：2024年5月14日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006181277

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月12日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭奕辉　　社保电脑号：800354280　　身份证号码：440582199405186355　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	0.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5221	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.86		301.73	75.43

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cca0095 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年11月10日

（十六）陈正师

城镇排水管道非开挖修复技术岗位培训合格证书



兹证明 陈正师 同志于 2025 年 06 月 12 日至 2025 年 06 月 13 日参加城镇排水管道非开挖修复专业技术岗位培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：460004199212024031
姓　　名：陈正师
工作单位：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号：粤GDXF001329
有效期至：2028 年 06 月 19 日

广东省非开挖技术协会
发证日期：2025 年 06 月 20 日

城镇排水管道检测与评估技术岗位培训合格证书



兹证明 陈正师 同志于 2025 年 06 月 12 日至 2025 年 06 月 13 日参加城镇排水管道检测与评估专业技术岗位培训班学习，通过规定的课程考试，成绩合格，特发此证。

身份证号：460004199212024031
姓　　名：陈正师
工作单位：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号：粤GDJC001329
有效期至：2028 年 06 月 19 日

广东省非开挖技术协会
发证日期：2025 年 06 月 20 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈正师　　社保电脑号：642852085　　身份证号码：460004199212024031　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	[illegible]	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	[illegible]	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	10.08	2520	[illegible]	[illegible]
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	[illegible]	10.08	2520	20.16	[illegible]
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2[illegible]	[illegible].55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	552[illegible]	[illegible].88	5221	41.[illegible]	[illegible].44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.86		301.73	75.43

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c7d60d8ff1 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月27日

（十七）丘旺潮



广东省市政行业协会
GUANGDONG MUNICIPAL ENGINEERING ASSOCIATION

证书编号：SZPXA202500468

培训合格证

姓　　名：丘旺潮　　身份证号：441422199809291337

单位名称：深圳市水务工程检测有限公司

参加广东省市政行业协会相关专业课程培训经考核成绩合格。

岗位名称	岗位学时	有效期至
城镇排水管道检测员	12	2028 年 11 月 14 日

扫码查询

培训机构：广东省市政行业协会

发证时间：2025 年 11 月 14 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：丘旺潮　　社保电脑号：804061772　　身份证号码：441422199809291337　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	10.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5221	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.86		301.73	75.43

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cc9eed8 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年11月10日

（十八）罗敬凡


民用无人驾驶航空器操控员执照
Civil Remote Pilot License
姓　　名：罗敬凡
执照编号：441622199501031011
签发日期：2025-12-30
更新日期：
失效日期：2031-12-30
正常
查看详情
扫描右侧二维码进行执照验证

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗敬凡　　社保电脑号：800466586　　身份证号码：441622199501031011　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	0.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5221	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.86		301.73	75.43

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cc9e802 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年11月10日

（十九）梁世怡

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：梁世怡　　社保电脑号：802830416　　身份证号码：440982199506193652　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5221	20.88	5221	41.7	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.56		301.73	75.43

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cc9f59i ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月10日

社保费缴纳清单 证明专用章

（二十）周高明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周高明　　社保电脑号：649236703　　身份证号码：362430199312105595　　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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5221	20.88	5221	41.7	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		150.56		301.73	75.43

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283fd5cca19df ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

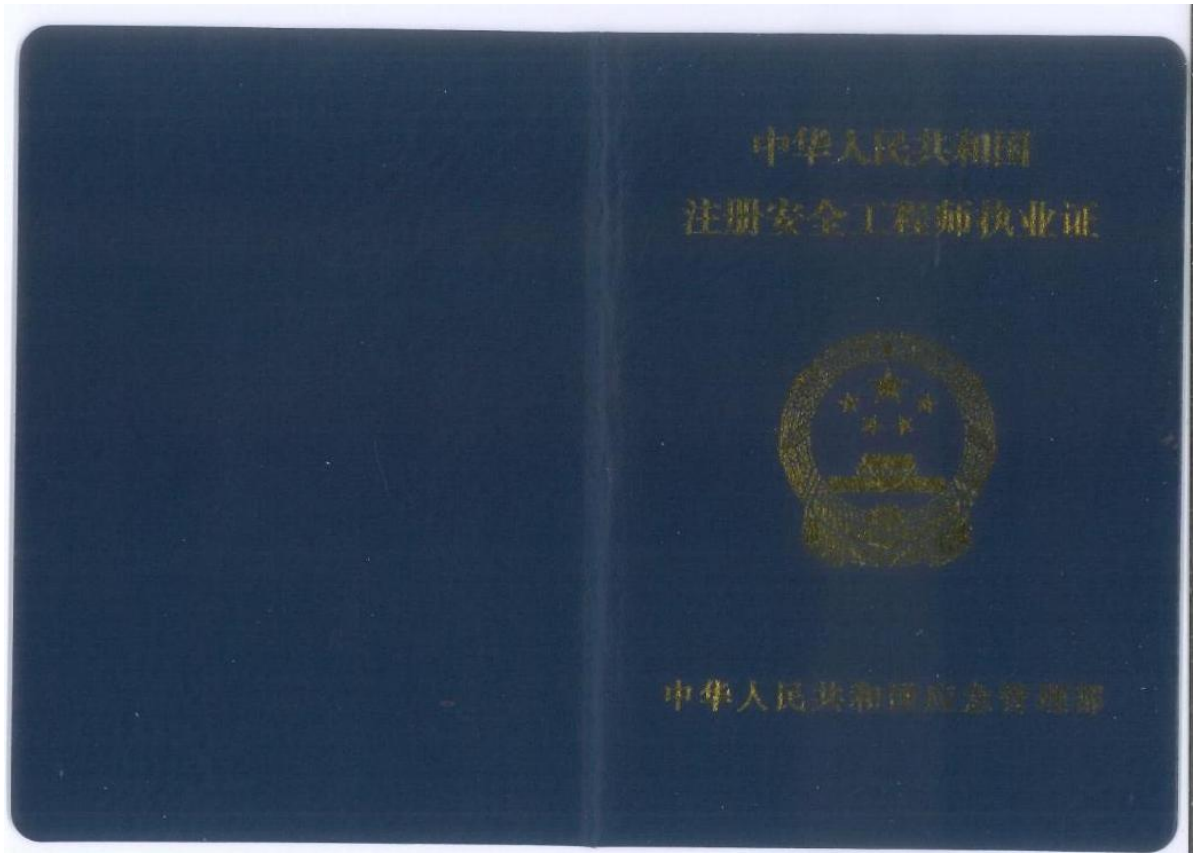
单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月10日

社保费缴纳清单 证明专用章

（二十一）梁嘉新


中华人民共和国
注册安全工程师执业证
中华人民共和国应急管理部


101-0055
注 册 记 录
梁嘉新 441481199607284155
注册类别：其他安全
聘用单位：深圳市水务工程检测有限公司
有效期至：2029年3月30日
中华人民共和国应急管理部
注册安全工程师
注册专用章
101020334400
注 册 记 录

中级注册安全工程师

Intermediate Certified Safety Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得中级注册安全工程师职业资格。

姓　　名：梁嘉新

证件号码：441481199607284155

性　　别：男

出生年月：1996年07月

专　　业：其他安全

批准日期：2019年11月17日

管 理 号：201911046440001188

人力资源和社会保障部人事考试中心 验证 提供查询结果

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
应急管理部

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：2026年03月03日　　**至** 2029年04月16日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 03 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

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
2025	10	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	11	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2025	12	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	01	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	02	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	03	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	04	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	05	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	06	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	07	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	08	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3195	12.78	3195	25.56	6.39
2026	09	161532	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775	19.1	4775	38.2	9.55
2026	10	161532	5521.0	883.36	441.68	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	522	20.88	5221	41.	10.44
合计				10051.36	5025.68			5046.15	1749.38			437.41		180.56		361.13	90.28

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339282c413a053by ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
161532	深圳市水务工程检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月26日

六、履约评价情况

序号	项目名称	建设单位	履约评价时间	履约评价等级	工作内容
1	深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目(标段四)	深圳市龙岗排水有限公司	2024年08月15日	优	服务地点:负责坂田街道的排水管道检测服务，具体服务地点以甲方通知为准。服务内容:小区排水管网检测:暂定项目工作量为427km。其中QV检测总长度402km，CCTV检测长度 25km。1、对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部功能性和结构性隐患;根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，2、对招标范围小区排水管网进行管网检测。要求第三方单位对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部缺陷情况;根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清小区管网关系，按照甲方要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及GIS信息清单。
2	宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘	深圳市深水宝安水务集团有限公司	2026年05月13日	优	为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘制，1:500地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范(CJJ/T8-2011)》及《城市地下管线探测技术规程(CJJ61-2017)》的有关要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。
3	南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）	深圳市利源水务设计咨询有限公司	2023年06月14日	优	南山区排水小区老旧管网修复改造(三期)的管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量进行全面检测，检测服务具体包括但不限于:(1)内窥检测:CCTV检测、QV检测:(2)管材检测:PVC-U检测、PVC-UH检测:(3)沟槽压实度抽检;(4)管道竣工测量
4	南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）	深圳市利源水务设	2023年06月	优	对南山区排水小区老旧管网修复改造(二期)的管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量进行全面检测，检测服务具体包括但不限于:(1)内窥检

序号	项目名称	建设单位	履约评价时间	履约评价等级	工作内容
	（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）	计咨询有限公司	14 日		测:CCTV 检测、QV 检测:(2)管材检测:PVC-U 检测、PVC-UH 检测;(3)沟槽压实度抽检:(4)管道竣工测量
5	龙华区管网提质增效工程排查与评估	深圳市龙华区水污染治理中心	2023 年 05 月 22 日	优	龙华区管网提质增效工程排查与评估项目要求对深圳市龙华区全区市政及城中村排水管网(包括沿河截污管)、暗涵暗渠、污染源及清洁基流等进行调查，掌握龙华区全区范围内相关排水管网系统健康状况，为实施管网修复改造提供支撑。根据管网普查成果以及项目设计单位或全过程咨询单位提出的技术要求，结合现场情况合理确定管道检测方案，利用专业检测设备，通过管网内窥检测监视器观察管道内部状况并进行实时录像，以确定管道内部缺陷，为管网修复提供基础资料及修复建议。通过 QV 检测检查管道淤积情况、复核管道运行工、分析管道缺陷之后，对疑似重大缺陷的管道再采用 CCTV 等技术手段进行详细检测。对已实施 CCTV 检测的管道，近几年已经整治及正在整治的，不进行复核，对其余部分(含沿河截污管)按照比例进行抽检，并出具抽检报告;对未实施内窥检测的管网、箱涵，本着节约资金的原则，先通过水质水量平衡分析找出大概的问题区域或问题点，对疑似缺陷的管线进行全面检测。
6	田头河综合整治工程竣工测量及内窥检测第三方服务	深圳市坪山区水务局	2024 年 08 月 26 日	优	工作内容包括但不仅限于完成拟委托项目的:1:500 竣工地形图测量;控制测量;河道、管线纵横断面测量(如有);建筑物高度及层高测量;绿化面积测量(如有);综合管线测量;建筑面积测量;验测平面位置、验测高程高度、内窥检测等。具体测绘内容详见经甲方确认的测绘方案。
7	南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造内窥检测、竣工测量检测	深圳市南山区水务局	2024 年 08 月 20 日	优	甲方委托乙方对南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道检测。1、采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。2、对项目新建地下管线进行竣工测量。

（一）深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目（标段四）

1、履约评价

履约评价情况

项目名称			深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目(标段四)		项目地点	深圳市龙岗区
委托单位			深圳市龙岗排水有限公司		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
项目金额			295.05万元		合同履约时间	2023年08月08日至2024年08月07日
项目负责人			于会来		技术负责人	曹广越
检测人员			李松勤、李亚、陈卫奇、刘辰禹、许凌毅、姜索、黎伟林、何文鹏、杨小龙、张陈、余佳颖等			
工作内容			服务地点：负责坂田街道的排水管道检测服务，具体服务地点以甲方通知为准。 服务内容:小区排水管网检测:暂定项目工作量为427km。其中QV检测总长度402km，CCTV检测长度 25km。 1、对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部功能性和结构性隐患;根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告， 2、对招标范围小区排水管网进行管网检测。要求第三方单位对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部缺陷情况;根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清小区管网关系，按照甲方要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及 GIS 信息清单。			
履约情况评价	总体评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	质量方面	☑优	□良	□中	□差
		价格方面	☑优	□良	□中	□差
		服务方面	☑优	□良	□中	□差
		时间方面	☑优	□良	□中	□差
		其他	☑优	□良	□中	□差
委托单位联系人及电话			委托单位（盖章）：深圳市龙岗排水有限公司 2024年 08月 14日			

2、合同关键页

SSWJCJS2023-153

深圳市龙岗排水有限公司

服务合同

合同名称：	深圳市龙岗排水有限公司2023-2024年度小区排水管网检测项目（标段四）合同
项目编号：	LGPS2023-34
甲　　方：	深圳市龙岗排水有限公司
乙　　方：	深圳市水务工程检测有限公司
签署日期：	2023年08月08日
合同有效期：	2023年08月08日 至 2024年08月07日

甲　　方：**深圳市龙岗排水有限公司**

乙　　方：**深圳市水务工程检测有限公司**

经甲方公开招标(项目名称：深圳市龙岗排水有限公司 2023-2024 年度小区排水管网检测项目，编号：LGPS2023-34)，确定由乙方中标（项目标段四），甲、乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他法律法规，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、项目概况

（一）**服务地点**：负责**坂田**街道的排水管道检测服务，具体服务地点以甲方通知为准。

（二）**服务内容**：小区排水管网检测：暂定项目工作量为 427km。其中 QV 检测总长度 402km，CCTV 检测长度 25km。

1、对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部功能性和结构性隐患；根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，

2、对招标范围小区排水管网进行管网检测。要求第三方单位对甲方指定范围内小区管线开展内窥检测，全面查清小区管渠内部缺陷情况；根据内部隐患排查的成果，形成内窥检测报告，厘清小区管网关系，按照甲方要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表及 GIS 信息清单。

4、**服务范围**：本项目工作范围为甲方指定范围。

二、服务期限

（一）本项目服务期限为**壹**年。（自签订合同之日起算）；

（二）在服务期限内，项目按中标单价和实际业务量结算。合同到期且结算金额小于项目预算的，服务期限自合同到期日起顺延**肆**个月，但合同到期前甲方书面通知乙方到期不顺延的除外。

三 、服务费计算及付款方式

（一）**合同价款**：合同检测 QV 检测相关服务单价为 6.50 元/米，CCTV 检测相关服务单价为 13.50 元/米，对于高水位等检测难点，乙方需优先采用更先进检测设备进行检测。合

同总价：（大写）人民币**贰佰玖拾伍万零伍佰**元整，（小写）：**¥2,950,500.00** 元整。

（二）**服务工作量：**根据实际工作量编制服务工作结算书，以经甲方验收合格的实际发生量为准，需按甲方要求录入甲方 GIS 系统。

（三）**服务费单价计算方式：**合同所确定的固定单价为完成合同清单项目所需的全部费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、脚手架搭拆费、工资性津贴、其他直接费、间接费、现场经费、利润、税金、材料代用、人工调差、材料价差、机械价差、政策性调整、施工措施费用、专家验收劳务费等一切费用，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动，最终结算价根据实际发生且经甲方审核确认后的工程量为准进行计算：结算价=服务费单价×检测工程量。

（四）**付款方式：**

1、**预付款：**合同签订后支付合同金额的 **10%**。

2、**进度款：**项目费用申请原则上每个季度申请一次，结算金额以乙方完成的实物工作量为准，乙方需提供相应佐证材料包括阶段性检测报告、检测暗渠内窥检测录像及图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）及其他甲方所需成果文件。经甲方验收合格后，乙方可向甲方申请付款，并开具**增值税专用发票**。若当季度未申请，可与下季度一并申请。甲方在收到发票后，向乙方支付进度款，进度款支付总金额不超过合同金额的 **80%**。

3、（1）乙方检测工作量完成一半后，由甲方组织专家中期评审，专家评审费由乙方支付，乙方应当按照专家意见纠正或改善检测服务。

（2）乙方完成全部检测工作后，由甲方组织专家评审，专家评审费由乙方支付，经专家评审和甲方审核通过后，并通过甲方委托的审计机构结算审计后支付余款。如甲方委托审计机构出具审核报告结算金额与合同价不一致的，甲乙双方同意以审计机构结算价格调整合同总价。

4、如因甲方的原因部分项目内容在合同服务期内无法完成检测的，由乙方提出申请，甲方同意后对该项目剩余内容不再进行检测，按实际完成检测工作量和所报单价结算审计后支付余款。

5、乙方在收款前应按要求向甲方提供等额有效服务类**增值税专用发票**，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

6、甲方付款前，乙方应向甲方提供正式合法、有效和**等额的增值税专用发票**，甲方在15个工作日内安排付款，乙方不按要求提供发票或者提供的发票不符合要求的，甲方有权拒绝支付合同全部款项，且不承担任何违约责任。因乙方违约应偿付的违约金、赔偿金以及保管保养等费用，甲方有权从应付款项中直接予以扣除，不足部分仍须由乙方承担，甲方有权向乙方追偿。因乙方请款材料提供不齐全或不及时导致甲方付款迟延的，甲方不承担任何违约责任。

7、上述款项因甲方内部付款审批导致付款延迟的，视为甲方已完成相应的付款义务，甲方免责。

8、如乙方收款账户信息发生变更，最迟应提前10个工作日以书面方式通知甲方。若因乙方未通知或未及时通知造成甲方损失的，应向甲方承担赔偿责任（包括但不于向第三方索赔而支付的诉讼费、律师费、财产保全费、调查费、执行费等，下同）。

9、乙方确认的收款银行账号信息：

账号名称：深圳市水务工程检测有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

四、技术规范

本项目指定和引用的技术规范与标准如下（不限于）：

（一）**《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ181-2012；**

（二）**《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（试行）》，住房和城乡建设部，2013.06；**

（三）**《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2003；**

（四）**《城市工程地球物理探测规范》CJJ7-2007；**

（五）**《市政工程勘察规范》CJJ56-2012；**

（六）**《水利水电工程物探规程》（SL332-2005）；**

（七）**《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CEVCS02：2005）；**

（八）**《水利水电工程水文计算规范》（SL278-2002）**；

（九）**《水工建筑物荷载设计规范》（DL5077-1997）**；

（十）**《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）**；

（十一）**《深圳市地下管线探测实测细则》，深圳市国土资源和房产管理局，2005.1**；

（十二）**《室外排水设施数据采集与建库规范》，深圳市市场和质量监督管理委员会，2018**；

（十三）**平面坐标系采用 2000 坐标系，高程系采用 1956 年黄海高程系**；

上述规程规范按照现行有效版本执行。

五、工作内容

（一）管网内部隐患检测

对项目范围内各个小区管段，主要采用 QV/CCTV 等专业设备获取现场影像资料，查明内部的结构性缺陷（如破损、渗漏、裂缝等）、功能性缺陷（沉积、障碍物等）、通过内窥检测厘清小区管网关系，按照招标单位要求形成小区截污点、断头管、错接点、暗接点等其他所需成果图表。为后期综合分析评估提供参考和验证依据。

（二）服务成果提交：

1、管网检测分析报告；

2、排水管网内窥检测录像、图像（标注检测时间、地点，视频资料应连续）；

3、光盘资料，所有检测录像、图像均要提供光盘；

4、小区管网结构性、功能性检测隐患点、小区截污点、断头管、错接点、GIS 信息缺失及错误分布图及统计表；

5、项目所需的其他成果文件。

六、甲方权利与义务

（一）甲方应向乙方尽可能提供开展服务工作所需要的基础资料，但乙方应对甲方所提供的原始资料的可靠性、准确性进行判断，并自己负责。

（二）在乙方检测人员进入现场进行作业时，甲方应对乙方与地方政府及有关部门的协调工作提供必要的协助，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任。

（三）在项目的实施过程中，甲方有权对项目进行全程监管，对项目的人员、设备、服务质量进行抽查与复核，对项目进度进行监督推进。

（四）当甲方认定乙方不按合同履行其职责，造成工作进度滞后或给甲方造成其他损失的，甲方有权要求更换人员，还可要求乙方承担相应的赔偿责任。

（五）甲方需按本合同规定的计量方法和标准，对乙方完成的工作量进行计量，按约定结算并支付服务费用。

七、乙方权利与义务

（一）乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的检测任务书及技术要求进行工程检测，按合同规定的时间提交质量合格的检测成果资料，并对其负责。项目工作具体内容及要求在合同专用条款中明确。按照甲方制定的计划进行服务工作，配置足够的人员和设备，按时保质保量完成工作。

（二）乙方须为本项目配备足够的服务力量，接到甲方书面下发的派工单后 2 个工作日内到达现场，3 个工作日内开始普查服务作业，并在甲方要求的时限内完成服务内容。

（三）乙方为本项目配置的项目内人员出现不履职情况时，甲方有权要求乙方更换相关人员。

（四）由于乙方提供的服务成果资料质量不合格，乙方应负责无偿给予补充完善使其达到质量合格；若乙方无力补充完善，需另外委托其他单位时，乙方应承担全部服务费用。

（五）在本项目服务开始时，乙方应对工作范围及内容提供书面申请，甲方应在收到申请之日起，3 日内部分或全部答复；在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时乙方可向甲方提出书面报告。在合同实施期间，乙方提供本合同范围（工作内容）以外的服务，所产生的费用由乙方自己承担。

（六）乙方在进行外业作业时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如乙方未能采取有效的措施，而发生的与外业活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由乙方负责。

十二、本合同一式**陆**份，甲乙双方各执**叁**份，具有同等法律效力。

十三、合同中所列甲乙方的地址即为各方的送达地址。如若地址有更改，须自变更之日起五日内以书面形式通知另一方。否则，按本合同所列地址送达的通知或其他有关文件均视为有效送达。

（以下无正文）

（本页为双方签署页）

甲方：深圳市龙岗排水有限公司

法定代表人

或委托代理人：

地址：

开户银行：

帐　号：

联系人：

电话：

签订时间：2023年08月08日

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人

或委托代理人：

地址：

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：刘丽君

电　话：13825461716

（二）宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘

1、履约评价

履约评价情况

项目名称			宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘	项目地点	深圳市宝安区	
委托单位			深圳市深水宝安水务集团有限公司	受托单位	深圳市水务工程检测有限公司	
项目金额			68.35074 万元	合同履约时间	2024 年 9 月 14 日 -2024 年 11 月 15 日	
项目负责人			李亚	技术负责人	李松勤	
主要技术人员			陈卫奇、曹广越、杨康、姜索、何文鹏、邹帆、杨小龙、张森、闵晓明、陈泽涛、汪力、曾嘉贤等			
工作内容			为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘制，1:500 地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。 管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ61-2017）》的有关要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。			
履约情况评价	总体评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	质量方面	☑优	□良	□中	□差
		价格方面	☑优	□良	□中	□差
		服务方面	☑优	□良	□中	□差
		时间方面	☑优	□良	□中	□差
		其他	☑优	□良	□中	□差
承担项目情况			该团队服务态度良好，有效配合建设单位工作，专业性强。			
委托单位联系人及电话			委托单位（盖章）：深圳市深水宝安水务集团有限公司 2026 年 5 月 13 日			

2、合同关键页

宝水集合字(2024)年第(742)号下

宝水(福永)合字(2024)年第(129)号

建设工程竣工测绘服务合同

工 程 名 称：宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘

工 程 地 点：深圳市宝安区

合 同 编 号：

发 包 人：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

丙 方：深圳市福永自来水有限公司

2024 年 9 月 14日

建设工程竣工测绘合同协议书

发包人(以下简称甲方)：深圳市深水宝安水务集团有限公司

承包人(以下简称乙方)：深圳市水务工程检测有限公司

丙　　方（全称）：深圳市福永自来水有限公司

甲方委托乙方承担宝安区优质饮用水入户工程（七期）及宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘工作，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，结合该项目具体情况，为明确责任、协调配合，完成该项目测绘工作，经甲乙丙三方协商一致，签订本合同。

第一条　合同签订依据

1.1　《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《中华人民共和国测绘法》。

1.2　国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

第二条　合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，根据如下优先次序判断：

2.1 本合同协议书补充协议；

2.2 本合同协议书（含合同澄清文件）

2.3 中标通知书；

2.4 招标文件、澄清说明文件；

2.5 投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如果有）；

2.6 甲乙丙三方之间各类有约束力的往来函件。

第三条　测绘依据

3.1　甲方或甲方委托的测绘单位提出的测绘任务书和工作要求；

3.2　甲方提供的基础资料；

3.3　各阶段勘察设计审查意见；

3.4　其他有关资料：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（2）《工程测量规范》（GB 50026－2020）；

（3）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）；

（4）《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2019）；

（5）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；

（6）《1：500　1：1000　1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；

（7）《深圳市基础测绘技术规程》二〇〇〇年十月；

（8）《深圳市地下管线探测实测细则》二〇〇五年十月；

（9）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2023）；

（10）《深圳市地下管线数据建库标准》；

（11）现行国家行业标准、技术规范、规程。

第四条　工作内容

4.1、乙方应在规定的周期内完成任务，并完成后续服务等。

（1）主要工作内容

为完成规划验收、竣工验收等所需的现场测绘工作，包括但不限于完成本工程范围内所有新建以及改造的管线、泵站及附属设施竣工测量，管线纵面图绘制，1:500地形图绘制，地下新建管线探测，编制竣工测量报告，配合完成地下管线数据入库及配合甲方安排的其它相关工作。

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。

乙方不得拒绝为完成全部工作而须执行的不可或缺的附带工作，甲方保留调整发包范围的权利，甲方有权根据工作需要增加竣工测绘内容，以确保项目及周边建构筑物的安全，乙方投标时应该预见为完成本项目所须的一切工作内容及风险，不得提出异议。

（2）测绘工作要求

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。

除文件另有注明外，本工程须符合设计图纸要求、监测、测绘方案和相关国家、地方及行业标准

（3）其他未尽事宜按技术规程执行，以上要求如有不明处，请及时与建设单位、设计单位、项目管家联系。

第五条　测绘成果提交

5.1　提交文件

提交宝安区优质饮用水入户工程（七期）、宝安区社区给水管网改造工程（七期）竣工测绘报告。

5.2 提交时间

自签定测绘合同之日起 60 天内完成全部测绘工作，并提交测绘报告 5 套，电子文

档光盘 2 张。如因甲方或施工单位造成测绘暂停，测绘成果延期提交。

5.3　成果验收标准及方式

（1）验收标准

管线竣工图、竣工测量报告、地下管线数据入库等工作需满足规划验收要求，测量成果应符合相关技术规范要求，并保证竣工测绘报告通过审核。图面表示方法、数学精度要求符合《城市测量规范（CJJ/T8-2011）》及《城市地下管线探测技术规程（CJJ 61-2017）》的有关要求。

按国家测绘规范、行业标准及技术设计书要求执行。

（2）验收要求

①　甲方对乙方首批成果进行检查，如不符合甲方要求，进行返工后仍不合格者，甲方有权解除合同

②　所有成果需经甲方审核验收。

③　验收不合格的处理：乙方工作成果未能通过甲方验收的，不能计入工作量，甲方不予计价。

第六条　合同价的计算、结算与支付

6.1、本工程合同价款：

（1）本工程竣工测绘服务单价为 3548.66 元，暂定工程量为 192.61km，暂定总价为 683507.4 元（大写人民币：陆拾捌万叁仟伍佰零柒元肆角），其中不含税价为人民币：644818.3 元，增值税为：38689.1 元，其中不含增值税价格不因税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家政策调整，根据政策变动情况甲方有权调整合同条款，国家增值税率提高时，由乙方承担相应的税款，合同总价不变；当国家增值税率降低

时，由甲方享受相应的税率优惠，合同总价相应降低。

此合同价款包含乙方为完成本项目所需的一切费用，包括报告编制、人工薪酬、设备及材料损耗、项目管理、专家评审、利润、税金等。

（2）乙方在测绘过程中，发生以下费用的，视为已包含在工程测绘收费的相应基准价中，甲方不单独支付。

不单独支付的费用包括但不限于：办理工程测绘相关许可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；测绘材料以及加工费；水上(含海、大河、塘及其他大面积积水)作业用船、排、平台以及水监费；测绘设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《测绘工程产品价格》（财建字【2009】17 号）收费标准的其他服务收费等。

（3）测绘费用计费依据：本工程测绘费用依据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号、深国房〔2009〕316 号）。

6.2、本项目结算方式：

投标人应充分考虑该项目工程量存在增减情况，最终竣工测绘费用按中标单价，经甲乙双方确认的实际工作量，根据《测绘生产成本费用定额》（财建〔2009〕17 号、深国房建〔2009〕316 号）中规定的计费方法计取。

（1）本合同最终结算费用由基本费用（实际工作量价款的 90%）和绩效费用（实际工作量价款的 10%）组成。甲方在乙方完成测量（测绘）工作后对乙方的合同履行情况进行最终履约评价，并根据履约评价结果及测量（测绘）结算价确定实际绩效费用，评价标准详见合同条款附件《建设工程承包商履约评分表》。

（2）甲方将按建设主管部门及其相关管理规定开展履约评价。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的履约评价结果并满足其管理要求。甲方制定的相关管理

规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的绩效考核评价（履约评价）结果并满足甲方的管理要求，否则视为乙方违约。

（3）乙方履约评价结果为不合格的，绩效费用不予支付，甲方有权提请建设行政主管部门作不良行为记录；情节严重的，甲方有权终止合同，由此造成的后果由乙方承担。

履约评价得分	绩效费用支付率
≥80	绩效费用全额
60≤X＜80	绩效费用全额×50%
＜60	0

6.3 支付方式：

付款前，乙方须向甲方提交付款申请，并出具增值税普通发票，甲方在符合付款条件且收到乙方发票后 20 个工作日内将费用支付给乙方。

甲方按程序办理付款手续即视为甲方履行付款义务，因乙方原因或支付程序导致付款迟延，甲方不承担任何责任，乙方应继续履行合同。甲方进度款、尾款延期支付不计利息，乙方应承担财政资金未及时到位，而导致甲方不能按时支付进度款和尾款的风险。在因上述情况造成进度款、尾款未按合同约定支付时，乙方仍应积极开展各项工作，未经甲方允许绝不随意停工。

（1）第一次支付：乙方提交所有测绘成果资料给甲方，并经甲方确认后，甲方向乙方支付基本费用的 90%，并扣除当期发生的违约金。

（2）第二次支付：工程决算工作完成后甲方支付剩余基本费用，并结合履约评价结果确定实际绩效费用，如有绩效费用扣减，甲方支付时进行扣减，并扣除当期发生的违约金。第一次支付时已经扣除的违约金不予补回。

若决算工作完成后，实际决算金额低于已付金额，则甲方不做第二次支付，超付部分金额原路退回。

（3）本项目完工后新田社区工业区竣工测绘及和平社区工业区竣工测绘资产归属丙方深圳市福永自来水有限公司。甲方、乙方及丙方三方一致同意，本合同款项可由甲方或丙方进行支付。

合同项下形成的资产归资产权属单位所有，合同款项由资产权属单位最终承担，相关发票中的付款单位名称或客户名称必须与资产权属单位公章名称一致。本项目属甲方及下属福永水司项目，新田社区工业区竣工测绘及和平社区工业区竣工测绘相关发票中的付款单位名称或客户名称须为“深圳市福永自来水有限公司”。双方约定，受托人向委托人开出的发票中，购买方信息如下：

公司名称	深圳市福永自来水有限公司
纳税识别号	91440300192488636J
地址	深圳市宝安区福永街道立新北路福永自来水公司办公大楼
电话	0755-29123891
开户行及帐号	深圳农村商业银行福永支行 000014222904

第七条　工程测绘进度和测绘代表

7.1　乙方应在自签定测绘合同之日起 60 天内完成测绘工作并提交测绘报告，如因甲方或施工单位造成测绘暂停时，测绘成果延期提交。

7.2　工程开工后，乙方应派遣合格的测绘代表在施工期间配合施工，急时解决施工中出现的设计和施工问题。乙方派遣的测绘代表为李亚身份证号：412829199102193612 电话号码：15151826335 。

第八条　甲方的权利和义务

8.1　提供与本次测绘项目有关的基础资料。

11.4 乙方应与甲方签署《保密协议》、《廉洁协议》（见附件）。

11.5 乙方应与甲方签署《深圳市生产经营单位主要责任人安全生产主体责任承诺书》、《安全生产协议》，明确安全生产职责与责任。

11.6 因乙方自身原因发生安全事故导致人员死亡 1 人以上（含 1 人）的，乙方一年内不得参与发包人招标项目的投标。

第十二条　合同生效、变更、中止、解除和终止

12.1　本合同生效的时间以双方签署的协议书上注明的时间为准。

12.2　对本合同条款的任何变更、修改或增减，应经双方协商同意并经双方法定代表人或授权代理人签署书面文件方为有效，作为本合同的组成部分。

12.3　双方协商一致，可以解除合同。

12.4　双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

第十三条　争议及解决

13.1　如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任意一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

13.2　除提交诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十四条　其他

14.1　所有文件及成果的文字表达以中文为准。

14.2　本合同(含附件)一式 8 份，甲方执 4 份、乙方执 2 份，丙方执 2 份。

第十五条　合同生效

15.1 本合同经甲乙丙三方法定代表人或委托代理人签字并盖公章后为生效，具有法律效力。

【本页无正文，为合同签章页】

发包方（甲方）名称(盖章)：

深圳市深水宝安水务集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

承包方（乙方）名称（盖章）：

深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

丙方名称(盖章)：

深圳市福永自来水有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字或盖章）：

电　　话：

开户银行：

银行账号：

签订日期：2024.9.14

（三）南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）

1、履约评价

项目服务过程履约评价

项目名称		南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）		项目地点		深圳市南山区
委托单位		深圳市利源水务设计咨询有限公司		受托单位		深圳市水务工程检测有限公司
资金来源		政府 100%		总投资		95845 万元
项目金额		1651.22282 万元		合同履约时间		2021 年 4 月 23 日至今
项目负责人		曹广越		技术负责人		余炎威
检测人员		张立全、朱斌、郝洪雨、黄升、黎伟林、杨康、廖松胜、路海宁、袁明睿、何霞、邹志浩、陈卫奇、陈文燃、刘毅、杜振文、陈田富、钟庭亮等				
工作内容		南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）的管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量进行全面检测，检测服务具体包括但不限于：（1）内窥检测：CCTV 检测、QV 检测；（2）管材检测：PVC-U 检测、PVC-UH 检测；（3）沟槽压实度抽检；（4）管道竣工测量				
履约情况评价	总体评价	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 质量方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 价格方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 服务方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 时间方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 其他	☑ 优	□良	□中	□差	
承担项目情况		情况属实				
建设单位联系人及电话		18682087[illegible]		2023 年 6 月 14 日		

2、合同关键页

SSWJCJS2021-067

南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）合同

工程名称：南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测

工程地点：深圳市南山区

发包人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

发包人（甲方）：深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

鉴于：乙方已明确知悉：业主“深圳市南山区水务局”已将南山区排水小区老旧管网修复改造（下称“本项目”）委托给甲方进行实施代建，并且乙方已认真查阅、理解业主招标文件的全部内容，并对业主授予甲方的权利无任何异议。

甲方委托乙方承担南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测任务。

根据《中华人民共和国民法典》、《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：南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：　/

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：本工程估算总投资约 95845 万元，对南山区排水小区老旧管网修复改造（三期）的管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量进行全面检测，检测服务具体包括但不限于：（1）内窥检测：CCTV 检测、QV 检测；（2）管材检测：PVC-U 检测、PVC-UH 检测；（3）沟槽压实度抽检；（4）管道竣工测量。

2.2 工作范围：本工程各子项目检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。

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 本工程的检测工作定于__/__年__/__月__/__日开工，__/__年__/__月 __/__日提交检测成果资料（具体以甲方及监理批准的检测方案为准），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 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 每次检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供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 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

序号	检测内容	检测长度	单位	单价/元	招标控制价/元	下浮率	投标单价（元）	投标报价/元（暂定）	备注
1	**内窥检测**				14973986.56	15.00%			取费标准：深水务〔2014〕111 号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；
1.1	CCTV 检测	262886	m	34.25	9003845.50				
1.2	QV 检测	262886	m	22.71	5970141.06				
2	**管线竣工测量**	526	km	5296.51	2785964.26				取费标准：1、《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘 2009 年）；2、专业：工程测量（三）管线测量、竣工测量；困难类别按 I 类计取；
3	**管材检测**				930150.00				取费标准：

									粤建检协〔2015〕8号关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》的通知；
3.1	**PVC-U**				456300.00				
3.1.1	外观、颜色	351	项	50	17550.00				
3.1.2	尺寸（外观、壁厚）	351	项	100	35100.00				
3.1.3	拉伸屈服强度	351	项	400	140400.00				
3.1.4	维卡软化温度	351	项	250	87750.00				
3.1.5	纵向回缩率	351	项	200	70200.00				
3.1.6	冲击性能	351	项	300	105300.00				
3.2	**PVC-UH**				473850.00				
3.2.1	外观、颜色	351	项	50	17550.00				
3.2.2	尺寸（外观、壁厚）	351	项	100	35100.00				
3.2.3	扁压试验	351	项	300	105300.00				
3.2.4	落锤冲击	351	项	300	105300.00				
3.2.5	纵向回缩率	351	项	200	70200.00				
3.2.6	环刚度	351	项	400	140400.00				选检
4	**沟槽压实度抽检**	10515	样	70	736050.00				试验项目：回填土密度试验（环刀法、灌砂法）

							取费标准：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）
5	合计				19426150.82		

本工程合同价暂定价为人民币 壹仟陆佰伍拾壹万贰仟贰佰贰拾捌元贰角整（￥16512228.2 元）。

待子项目概算批复后，乙方和甲方根据项目概算批复、设计图纸及投标单价签订各子项目的第三方检测合同，同时确定子项目合同价，为后续付款及结算提供依据。

本项目以各子项工程为单位单独支付合同费用，各子项工程检测单价按投标单价计取，新增单价检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》、《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%，工程量按实际结算。第三方检测费最终结算价以南山区造价部门决算审计质量复核价为准，若政策发生变化，以政策为准（如审计部门对造价部门审定决算价有异议，以审计部门审定价为准）。

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 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	支付各子项工程检测费的 15%	各子合同签署后，且提交检测方案后在 10 内办理支付。
第二次付费	支付至各子项工程检测费的 70%	各子项目检测、评估成果文件提交后 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罚金。

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，经甲方批准后才可办理支付手续。付款前乙方应提交等额的税率 6%的增值税专用发票。

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，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。

6.7 乙方须按照南山区政府建设工程资金监管有关规定，接受甲方现场管理人员对建设资金的监督管理。

第七条　甲方、乙方的义务和权力

7.1 甲方的义务和权力

7.1.1 甲方向乙方明确检测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方检测方案、报告书、文件、资料图纸、数据特殊工艺（方法）、

就分包项目与分包人一起对发包人承担连带责任。

（四）不论分包合同是否有类似约定，本合同依法或依约解除时，分包合同自动解除。承包人及其分包人并依本合同约定处理后续事宜，按照发包人限定的期限内清理和退出检测作业场地，且发包人无论何种情况均不承担分包合同下的任何责任、义务。承包人及其分包人不得因与发包人的合同价款纠纷或其相互间任何其他纠纷占据现场，拒绝撤离。

第十条　不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾荒等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

第十一条　绩效考核评价（履约评价）及约定

甲方对乙方的合同履行情况进行绩效考核评价（履约评价）。甲方将按建设主管部门及甲方的相关管理规定执行。乙方应无条件接受建设主管部门及甲方的绩效考核评价（履约评价）结果并满足甲方的管理要求，否则视为乙方违约。甲方在本工程实施阶段制定的相关管理规定为本合同的组成部分，乙方应无条件执行。

11.1 甲方对乙方的合同履行情况进行履约评价，乙方履约评价得分在 90～100（含 90）分为良好，得分在 60～90（不含 90）分为合格；得分在 60 分（不含 60）以下为不合格。

11.2 乙方履约评价得分在 60 分以下的，履约不合格，甲方将提请建设行政主管部门作不良行为记录，乙方一年内不得参加甲方的其他工程投标；情节严重的，甲方有权终止合同，由此造成的后果由乙方承担。

第十二条　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、技术讨论纪要等文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

第十三条　其它约定事项：

13.1 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。

13.2 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。

13.3 甲方在该项目中虽是委托单位（即业主【深圳市南山区水务局】）的代建单位，但委托单位（业主）、甲方、乙方及其他专业工作单位共同确认：由甲方独自承担本合同中委托人的一切责任，乙方无权要求委托单位及【区政府】承担任何责任。

13.4 乙方承诺认可甲方与业主签订的【《代建合同》】及相关协议，以及该等文件中对咨询人与委托人的义务作出的安排和约定。

第十四条　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。

第十五条　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。

本合同一式捌份，双方各执四份，均具同等法律效力。

甲方名称（盖章）：深圳市利源水务设计咨询有限公司	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）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：
地　　址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 803 室	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
电　　话：	电　　话：0755-26624001
传　　真：	传　　真：
开 户 银 行：	开 户 银 行：农行深圳彩田支行
帐　　号：	帐　　号：41009700040002194
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000

合同签定时间：2021 年 4 月 23 日

（四）南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）

1、履约评价

项目服务过程履约评价

项目名称		南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测（快速发包）		项目地点	深圳市南山区	
委托单位		深圳市利源水务设计咨询有限公司		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司	
资金来源		政府 100%		总投资	35000 万元	
项目金额		602.912643 万元		合同履约时间	2020 年 12 月 31 日至今	
项目负责人		曹广越		技术负责人	余炎威	
检测人员		朱斌、刘辰禹、张立全、黄升、袁明睿、何霞、邹志浩、陈卫奇、李松勤、杜振文、陈田富、钟庭亮等				
工作内容		对南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）的管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量进行全面检测，检测服务具体包括但不限于：（1）内窥检测：CCTV 检测、QV 检测；（2）管材检测：PVC-U 检测、PVC-UH 检测；（3）沟槽压实度抽检；（4）管道竣工测量				
履约情况评价	总体评价	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 质量方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 价格方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 服务方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 时间方面	☑ 优	□良	□中	□差	
	分项评价 其他	☑ 优	□良	□中	□差	
承担项目情况		情况属实				
建设单位联系人及电话		18682087467		2023年 6 月 19 日		

2、合同关键页

SSWJCJS2021-002

南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测合同

工程名称：南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测

工程地点：深圳市南山区

发包人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

发包人（甲方）：深圳市利源水务设计咨询有限公司

承包人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

鉴于：乙方已明确知悉：业主“深圳市南山区水务局”已将南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（下称“本项目”）委托给甲方进行实施代建，并且乙方已认真查阅、理解业主招标文件的全部内容，并对业主授予甲方的权利无任何异议。

甲方委托乙方承担南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）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：南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）（管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量）第三方检测

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：为全面推进南山区小区排水管渠专业化管养，提高污水收集率和雨污分流率，保障水污染治理成效、实现河流湖泊长治久清，南山区实施了排水管理进小区工作。本工程拟对南山区小区排水管渠管理专营管网存在的缺陷进行修复改造。

南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）工程总投资匡算 35000 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：本工程估算总投资约 35000 万元，对南山区排水小区老旧管网修复改造（二期）的管材检测、内窥检测、沟槽压实度抽检及竣工测量进行全面检测，检测服务具体包括但不限于：（1）内窥检测：CCTV 检测、QV 检测；（2）管材检测：PVC-U 检测、PVC-UH 检测；（3）沟槽压实度抽检；（4）管道竣工测量。

2.2 工作范围：本工程各子项目检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。

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 本工程的检测工作定于__/__年__/__月__/__日开工，__/__年__/__月__/__日提交检测成果资料（具体以甲方及监理批准的检测方案为准），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 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 每次检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供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 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

费用计算表

序号	检测内容	检测长度（暂定）	单位	单价/元	招标控制价/元	下浮率	投标单价（元）	投标报价/元（暂定）	备注
1	**内窥检测**				5468160.00	15.00%			深水务〔2014〕111号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；
1.1	CCTV检	96000	m	34.25	3288000.00				

	测							
1.2	QV检测	96000	m	22.71	2180160.00			
2	管线竣工测量	192	km	5296.51	1016929.92			1、《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘2009年）； 2、专业：工程测量（三）管线测量、竣工测量；困难类别按I类计取；
3	管材检测				339200.00			粤建检协〔2015〕8号关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》的通知；
3.1	PVC-U			1300	166400.00			
3.1.1	外观、颜色	128	项	50	6400.00			
3.1.2	尺寸（外观、壁	128	项	100	12800.00			

	厚）							
3.1.3	拉伸屈服强度	128	项	400	51200.00			
3.1.4	维卡软化温度	128	项	250	32000.00			
3.1.5	纵向回缩率	128	项	200	25600.00			
3.1.6	冲击性能	128	项	300	38400.00			
3.2	PVC-UH	128	项	1350	172800.00			
3.2.1	外观、颜色	128	项	50	6400.00			
3.2.2	尺寸（外观、壁厚）	128	项	100	12800.00			
3.2.3	扁压试验	128	项	300	38400.00			
3.2.4	落锤冲击	128	项	300	38400.00			
3.2.5	纵向回缩率	128	项	200	25600.00			
3.2.6	环刚度	128	项	400	51200.00			选检
4	**沟槽压实度抽检**	3840	样	70	268800.00			试验项目：回填土密度试验（环刀法、灌砂法） 取费标准：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）
5	合计				7093089.92				

本工程合同价暂定价为人民币 陆佰零贰万玖仟壹佰贰拾陆元肆角叁分（￥6029126.43元）。

待子项目概算批复后，乙方和甲方根据项目概算批复、设计图纸及投标单价签订各子项目的第三方检测合同，同时确定子项目合同价，为后续付款及结算提供依据。

本项目以各子项工程为单位单独支付合同费用，各子项工程检测单价按投标单价计取，新增单价按照国家计委、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》、《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%，工程量按实际结算。第三方检测费最终结算价以南山区造价部门决算审计质量复核价为准，若政策发生变化，以政策为准（如审计部门对造价部门审定决算价有异议，以审计部门审定价为准）。

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 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	支付各子项工程检测费的15%	各子合同签署后，且提交检测方案后在10内办理支付。
第二次付费	支付至各子项工程检测费的70%	各子项目检测、评估成果文件提交后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罚金。

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，经甲方批准后才可办理支付手续。付款前乙方应提交等额的税率6%的增值税专用发票。

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，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。

6.7 乙方须按照南山区政府建设工程资金监管有关规定，接受甲方现场管理人员对建设资金的监督管理。

第七条　甲方、乙方的义务和权力

7.1 甲方的义务和权力

7.1.1 甲方向乙方明确检测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方检测方案、报告书、文件、资料图纸、数据特殊工艺（方法）、

能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

13.3 甲方在该项目中虽是委托单位（即业主【深圳市南山区水务局】）的代建单位，但委托单位（业主）、甲方、乙方及其他专业工作单位共同确认：由甲方独自承担本合同中委托人的一切责任，乙方无权要求委托单位及【区政府】承担任何责任。

13.4 乙方承诺认可甲方与业主签订的【《代建合同》】及相关协议，以及该等文件中对咨询人与委托人的义务作出的安排和约定。

第十四条　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。

第十五条　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。

本合同一式捌份，双方各执肆份，均具同等法律效力。

甲方名称（盖章）：深圳市利源水务设计咨询有限公司	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）：	法定代表人（签字）：
或委托代理人（签字）：	或委托代理人（签字）：
地　　址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 803 室	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
电　　话：	电　　话：0755-26624001
传　　真：	传　　真：
开 户 银 行：	开 户 银 行：农行深圳彩田支行
帐　　号：	帐　　号：41009700040002194
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000

合同签定时间：2020 年 12 月 31 日

（五）龙华区管网提质增效工程排查与评估

1、履约评价

履约评价情况

项目名称	龙华区管网提质增效工程排查与评估			项目地点	深圳市龙华区	
委托单位	深圳市龙华区水污染治理中心			受托单位	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司//深圳市水务工程检测有限公司	
项目金额	5717.75 万元			合同履约时间	2020 年 7 月 7 日	
项目负责人	于会来			技术负责人	李松勤	
检测人员	余炎威、曹广越、陈卫奇、何霞、廖松胜、邹志浩、郝洪雨、杨康、袁明睿、黄升、黎伟林、邹昌魁、路海宁、廖俊彬等					
工作内容	龙华区管网提质增效工程排查与评估项目要求对深圳市龙华区全区市政及城中村排水管网（包括沿河截污管）、暗涵暗渠、污染源及清洁基流等进行调查，掌握龙华区全区范围内相关排水管网系统健康状况，为实施管网修复改造提供支撑。根据管网普查成果以及项目设计单位或全过程咨询单位提出的技术要求，结合现场情况合理确定管道检测方案，利用专业检测设备，通过管网内窥检测监视器观察管道内部状况并进行实时录像，以确定管道内部缺陷，为管网修复提供基础资料及修复建议。通过 QV 检测检查管道淤积情况、复核管道运行工况、分析管道缺陷之后，对疑似重大缺陷的管道再采用 CCTV 等技术手段进行详细检测。 对已实施 CCTV 检测的管道，近几年已经整治及正在整治的，不进行复核，对其余部分（含沿河截污管）按照比例进行抽检，并出具抽检报告；对未实施内窥检测的管网、箱涵，本着节约资金的原则，先通过水质水量平衡分析找出大概的问题区域或问题点，对疑似缺陷的管线进行全面检测。					
履约情况评价	总体评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	质量方面	√优	□良	□中	□差
		价格方面	√优	□良	□中	□差
		服务方面	√优	□良	□中	□差
		时间方面	√优	□良	□中	□差
		其他	√优	□良	□中	□差
承担项目情况	总体完成情况较好					
建设单位联系人及电话	于经理 18665377827		2021年5月22日			

2、合同关键页

4 联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

致 深圳市龙华区水污染治理中心：

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

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。

联合体牵头人（盖章）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：湖南省长沙市雨花区香樟东路 16 号 邮编：410014

联系电话：0731-85073316 传真：0731-85682759

分工内容：联合体牵头人，组织实施本项目的各项工作，负责本项目的管网排查（排水管线普查包含管线探查和测量、截流井进行全面排查、溯源复核）、暗涵复核排查、污染源排查、清洁基流排查、问题梳理与评估及项目所需的其他排查等工作，负责对本项目各成员方的协调统筹及全面履约工作。

联合体成员（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙华区高新园区多彩科技城 1 号楼 101 邮编：518000

联系电话：0755-26624455 传真：0755-26624455

分工内容：负责本项目管网排查中的管道内窥检测工作及其他受托任务。

签订日期：2020 年 3 月 23 日

备注：联合体投标的，应当签订联合体投标协议，明确各自分工（联合体成员各方承担各自相应资质的全部工作内容），联合体成员应具备承担招标项目所需的相应资质条件和能力。

证　明

兹证明龙华区管网提质增效工程排查与评估项目由中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司与深圳市水务工程检测有限公司联合中标。

本项目是对深圳市龙华区全区内市政及城中村排水管网（包括沿河截污管）、暗涵暗渠、污染源及清洁基流进行调查，掌握龙华区全区范围内相关排水管网系统健康状况，为实施管网修复改造提供支撑。

市政、城中村及小区的存量管道（含排水设施）中需做内窥检测的长度约为 750 公里，后续持续进行排查，总计约为 1875 万元，以上工作均由深圳市水务工程检测有限公司承担。

特此证明。

业主单位：深圳市龙华区水污染治理中心

联系人：闫晓娜

联系电话：18948351731

2022年6月16日

合同编号：深龙华水务合字〔2020〕55 号

深圳市龙华区水污染治理中心

排查与评估合同

项目名称：龙华区管网提质增效工程排查与评估

甲　　方：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方（联合体）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

深圳市水务工程检测有限公司

签订时间：2020 年 7 月 7 日

合同编号：深龙华水务合字〔2020〕55 号

深圳市龙华区水污染治理中心

排查与评估合同

项目名称：龙华区管网提质增效工程排查与评估

甲　　方：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方（联合体）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

深圳市水务工程检测有限公司

签订时间：2020 年 7 月 7 日

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市龙华区水污染治理中心

乙方（全称）：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（联合体牵头单位）
深圳市水务工程检测有限公司（联合体成员单位）

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，遵循公愿、公平和诚实信用的原则，双方就**龙华区管网提质增效工程排查与评估**及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：龙华区管网提质增效工程排查与评估

2、工程地点：深圳市龙华区

3、工程规模、特征：龙华区管网提质增效工程主要对辖区内污水收集处理设施改造和建设，包括对排水管渠进行排查修复改造、推进雨污分流管网全覆盖、提升水质净化厂进水浓度等。具体内容有对辖区内存量排水管网开展系统专项摸排、外水量检测与分析、水质检测、污染溯源及错接混接专项调查，沿河污水清污剥离以及管网接驳、老旧排水管网修复改造、配套设施完善等内容。总投资匡算约35000万元。

4、工程目标：龙华区管网提质增效工程要达到如下工作目标：2020年底，雨污分流率达到92%以上，城市生活污水集中收集率达到85%以上，水质净化厂平均进水生化需氧量（BOD）浓度达到115mg/L以上，2019年低于100mg/L的，达到100mg/L，2019年高于100mg/L的，保持稳中有升。2021年底，完成剩余提质增效工程，雨污分流率不低于95%，城市生活污水集中收集率达到90%水质净化厂平均进水BOD浓度达到120mg/L，主要出水指标达地表水Ⅳ以上。

5、项目背景：为贯彻落实《深圳市污水处理提质增效行动实施方案（2020-2021年）》工作要求，根据《深圳市龙华区水务局关于申请龙华区管网提质增效工程立项的函》（深龙华水务函[2019]453号）、《龙华区发展和改革局关于同意龙华区管网提质增效工程开展前期工作的复函》（深龙华发改立项[2019]80）号文件要求，推进龙华区管网提质增效工程，需开展排查与评估工作。

二、法律法规、技术标准

1、 适用法律法规。需要明示的规范性文件：

（1）《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日；

（2）《中华人民共和国环境污染防治法》，2008 年 2 月 28 日；

（3）《中华人民共和国水法》，2016 年 7 月 2 日；

（4）《城市污水处理及污染防治技术政策》（建城[2000]124 号）；

（5）《城市污水再生利用技术政策》（建科[2006]100 号）；

（6）《关于推进城市污水、垃圾处理产业化发展的意见》计投资[2002]1591）；

（7）《污染物排放许可证管理暂行办法》，2006 年 1 月；

（8）《深圳市地面水环境功能区划》；

（9）《深圳市排水条例》（2007 年）；

（10）《中华人民共和国水污染防治实施细则》，2008 年 2 月 28 日；

（11）《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日；

（12）《广东省珠江三角洲水质保护条例》；

（13）《广东省东江水系水质保护条例》；

（14）《深圳市西部高新组团分区规划（2005-2020）》深圳市规划局。

（15）《关于加强污水管网建设与管理工作方案》（深府办函[2012]145 号）；

（16）《深圳市人民政府关于印发深圳市贯彻国务院水污染防治行动计划实施管网提质的行动方案的通知》（深府（2015）45 号）；

（17）《深圳市污水系统布局规划修编（2011-2020）》深圳市水务局，2011.12；

2、适用技术标准。特别要求：

（1）《工程测量规范》（GB50026-2007）

（2）《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898—2009）；

（3）《国家基本比例尺地图图式第一部分：1：500 1：1000 1：2000 地形图图式》（GB/T20257.1-2017）；

（4）《1:500 1:1000 1:2000 外业数字测图技术规范》（GB/T14912-2005）；

（5）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T24356-2009）；

（6）《城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范》（GB/T 51187-2016）；

（7）《信息技术-地下管线数据交换技术要求》（GB/T29806-2013）；

（8）《全球定位系统（GPS）测量规范》（GB/T 18314 -2009）；

（9）《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》（CH/T2009-2010）；

（10）《地面三维激光扫描作业技术规程》（CHZ3017-2015）；

（11）《测绘作业人员安全规范》（CH1016-2008）；

（12）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）；

（13）《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）；

（14）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017），以下简称“规程”；

（15）《城市工程地球物理探测标准》（CJJ/T7-2017）；

（16）《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）；

（17）《城镇排水管道维护安全技术规程》（CJJ6-2009）；

（18）《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》（CJJ68-2016）；

（19）《爆炸性气体环境用电器设备》；

（20）《城市黑臭水体整治---排水口管道及检查井治理技术指南(试行)》（住建部建城函[2016]198号）；

（21）《深圳市地下管线探测实施细则》（原深圳市国土资源和房产管理局，2005年10月）；

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

（23）《深圳市水务工程暗涵、暗渠等有限空间安全施工作业指引（试行）》（2019.4.18）。

（24）《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）

（25）《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）

（26）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

（27）《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）

（28）《城镇水质净化厂污染物排放标准》（GB18918-2002）

（29）《深圳市城市规划标准与准则》

上述规程规范按照现行有效版本执行。合同约定的服务范围及内容应严格执行工程的现行有效的国家标准、行业标准，工程所在地的地方标准，以及相应的规范、规程、强制性条文及项目相关要求、委托人组织编制的技术指引文件。

三、合同文件构成及解释顺序

本工程合同文件构成及解释顺序如下：

（1）协议书及附件；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）招标文件

（5）委托人要求；

（6）技术标准；

（7）委托人提供的上一阶段图纸（如果有）；

（8）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。

四、服务范围及服务内容

对深圳市龙华区全区内市政及城中村排水管网（包括沿河截污管）、暗涵暗渠、污染源及清洁基流等进行调查，掌握龙华区全区范围内相关排水管网系统健康状况，为实施管网修复改造提供支撑。排查内容包含且不限于以下几点：

1、管网排查

管网排查对象为市政、城中村及小区的存量管道（含排水设施）。

管网排查内容主要包括存量排水管网普查、内窥检测、截流井排查、系统溯源及梳理问题等：

（1）排水管网普查包含管线探查和测量

根据《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）、《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z330—2018）及其它相关规范，探查管线的埋深、规格、材质、淤积深、水深等属性；并进行管线测量，对探查的管线点进行定位；完善排水设施地理信息（GIS）管理系统（包括数据录入等）。

通过排水管网普查，查清市政与城中村混接点并对混接点做水质水量检测；查清管网问题如大管接小管、倒坡与断头管；记录混接点基本参数照片、环境照片；记录雨污混接点基本参数（规格、管径、埋深及坐标等，并拍摄混接点井内照片。

普查范围：1）未进行普查的市政及城中村存量管网进行全面普查（测绘）；2）对龙华排水公司已实施管网普查（测绘）的管道，按比列复核并出具复核报告。

（2）管道内窥检测

根据管网普查成果以及项目设计单位或全过程咨询单位提出的技术要求，结合现场情况合理确定管道检测方案，利用专业检测设备，通过管网内窥检测监视器观察管道内部状况并进行实时录像，以确定管道内部缺陷，为管网修复提供基础资料及修复建议。通过

QV 检测检查管道淤积情况、复核管道运行工况、分析管道缺陷之后，对疑似重大缺陷的管道再采用 CCTV 等技术手段进行详细检测。

对已实施 CCTV 检测的管道，近几年已经整治及正在整治的，不进行复核，对其余部分（含沿河截污管）按照比例进行抽检，并出具抽检报告；对未实施内窥检测的管网、箱涵，本着节约资金的原则，先通过水质水量平衡分析找出大概的问题区域或问题点，对疑似缺陷的管线进行全面检测。

（3）截流井进行全面排查

利用收集的截流排水管网资料和河道排口成果作为基础资料，通过现场调查相关检查井的连接关系、管道（沟）的断面尺寸、管底埋深及材质等参数，对截流干管节点及接入管水质、水量指标进行快速检测，根据水质水量平衡分析，初步确定截流管外水入侵、错接混接、渗漏等情况。

（4）系统溯源、梳理、复核

收集整理现有排口溯源资料，按照“雨天查雨水混入污水，晴天查污水混入雨水”的原则，结合管线普查成果及水质检测资料，对前期溯源资料进行复核。配合完成以排口为起点，查明各条河涌入河排水口的纳污区域和污水来源及混接点；以污水干管系统的关键节点为起点，查明进入污水系统的雨水来源及混接点。

2、暗涵复核排查

对已整治的暗涵资料进行复核；未实施的暗涵按以下要求进行排查：

（1）对各河道暗涵、汊流的分布情况、水质情况等进行排查；

（2）对排入暗涵及明渠的排水口进行定位及溯源排查。

（3）对进截污箱涵的排口，根据排口的水量水质需做不同的处理。基本原则为主要针对水量大，浓度高的排口进行优先溯源排查。

（4）对于暗涵、暗渠的结构稳定性及完整性进行排查；

对于尺寸较大且人员可以进出排查的箱涵在做好相关安全措施的前提下采用人工加机械结合的方式进行排查，以节省投资；对于尺寸小、情况复杂多变的箱涵应采用先进的仪器及排查方案，增加投入，确保排查全面有效。

3、污染源排查

（1）对建成区农贸市场、洗车场、垃圾转运站及美食街等重点面源污染区进行排查，检测面源污染的分布；

（2）对城中村三池（化粪池、隔油池、垃圾池）及小微水体进行复核排查。

（3）调查工业水排放量及水质，初步评估其对河流水环境及污水处理厂进水浓度总体影响程度。

4、清洁基流排查

（1）地下水进入调查，对辖区内污水管渠进行全面的内窥检测，查清管道存在的破损、脱节、错口等缺陷。优先检测位于河边、穿河的污水管以及地下水位较高的近河区域，该类区域如出现管道结构缺陷，外来水渗入情况尤为严重。

（2）河水进入调查，对辖区内所有沿河排水口的出流方式进行核查并分类；对淹没出流及半淹没式出流方式的防倒灌设施进行排查；对排水口上游截污设施进行核查，重点复核截流堰顶标高与河水位高程的关系。对位于河边及穿河污水管渠、截污管渠进行全面检测，重点查出破损、脱节、渗漏等可能导致大量河水进入的缺陷。

（3）山水进入调查，查清山体截洪沟接入市政排洪管渠的起点位置；排查排洪管渠入河路径并查清其污水进入的具体位置；查清排洪管渠截污设施的具体位置。

（4）施工基坑降水，系统排查施工降水或基坑排水，建立清单台帐，明确项目位置、排水去向及水质。

（5）其它外水排查。

5、梳理问题并进行评估

结合管网普查成果、内窥检测成果以及溯源排查成果，系统分析龙华区排水系统现状存在问题，提出分类问题清单，便于后续设计单位进行设计。普查数据包括地形信息、检查井坐标、形式、尺寸等检查井数据以及管道材质、管径、管内底标高等管道数据，确保满足《室外排水设施数据采集与建库规范》内的各要素要求、《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z330—2018）及其它相关规范要求。各项排查均需形成专项排查报告、专项一张图和技术总结。

6、项目所需的其他排查等工作。

注：(1)正式开展排查工作前，中标人须自行搜集作业区域范围内相关单位前期开展的各类排查、普查、检测等工作成果，原则上不得重复作业（可根据前述文件抽检复核）。因受托人原因开展此类重复工作的，委托人不需支付相关费用。受托人应对排查方案的必要性和可行性进行充分调研和论证后并结合龙华区水污染治理工作，确保排查与评估任务合理，避免产生浪费，对于因排查方案不稳定（因中标人原因开展此类重复工作）产生的额外排查与评估工作量，委托人不予认可且不需支付费用。

(2)受托人有义务配合龙华区治水提质考核相关工作；为确保龙华区治水提质考核达

标，如部分节点需重新进行排查与评估的，需无条件开展相关测绘与评估工作，不得收取任何相关费用。

（3）同一处管段只计一次费用，为保证排查或普查质量进行的重复工作不得重复计费。

五、服务期限

服务期限：乙方按照甲方要求，完成全部排查工作，提交所有合格报告，以及甲方要求的本项目所有服务内容；

排查与评估分阶段完成，2020 年 6 月完成影响本年度建设目标的河道排口、暗涵汊流及排口、截污箱涵及接入排口、市政管网错混接、重点面源污染、清洁基流释放等排查（复核），提出问题清单； 2020 年 8 月完成城中村管网错混接、管道缺陷、排口溯源、工业污染排查，提出问题清单； 2020 年 9 月完成全面排查工作，提出最终问题清单；后续根据项目推进需要进行补充排查。

六、成果文件提交要求

1、存量管网排查图纸

理清厂站管网、暗涵（渠）、工业区、小区、城中村及市政排水管道和附属设施现状，根据测绘数据（地形信息、检查井坐标、形式、尺寸等检查井数据以及管道材质、管径、管内底标高等管道数据），确保满足《室外排水设施数据采集与建库规范》内的各要素要求，不能有空值。形成存量排水管网一张图，包括 GIS 系统一张图和 CAD 一张图。排水设施地理信息（GIS）系统数据需按照《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z330—2018）及其它相关规范要求提供，不能有空值。

2、排水系统缺陷问题报告

根据对市政及城中村存量管网以及暗涵（渠）的排查结果，统计排水系统存在的缺陷问题并进行数据分析评估，形成如下成果：

（1）排水系统缺陷问题分析清单，包含管道属性、管材、管长及管径等管道参数、缺陷位置坐标、等级、具体问题、发生率、管道渗漏空洞位置坐标以及针对性修复措施。

（2）排水系统缺陷问题 CAD 图，包含管道参数、缺陷位置坐标、等级、具体问题以及管道渗漏空洞位置坐标。

（3）建立暗涵（渠）相关的数据库，既包含相关属性数据，也包含地理空间数据，叠加隐患信息、治理情况信息等，摸清家底的基础上，构建所有信息“一张图”。

3、排水系统错接乱排问题报告

根据对市政及城中村存量管网以及暗涵（渠）的排查结果，理清排水系统存在的系统问题，形成如下成果：

（1）排水系统错接乱排问题分析清单，包含管道参数、错接点位置坐标、类型以及针对性整改措施。

（2）排水系统错接乱排问题CAD图（错接点位置、问题类型及管道重要性参数）的错接点问题报告。

4、污染源调查报告

根据污染源的调查结果，形成面污染源调查技术总结，满足相关技术规范要求及委托人要求且必须包含面污染源调查图；形成调查报告，满足相关技术规范要求及委托人要求且必须包含调查图。

5、清洁基流及外水排查报告

根据基流及外水入侵排查成果，结合水质水质分析报告，形成清洁基流和外水排查技术报告，包括地下水、河水（水库水）、山水、施工基坑降水等分析专篇（位置、座标、水量、水质），建议各类外水台帐，形成河水（水库水）、山水、施工基坑降水等分布一张图。

6、项目所需的其他排查成果。

七、合同费用

1、合同暂定价：本项目以中标价（即招标暂定价）作为合同暂定价，即人民币（小写）5717.75 万元（大写：伍仟柒佰壹拾柒万柒仟伍佰元整）。招标暂定价仅作为中间支付的依据。可能与实际发生金额存在较大差异，受托人应充分考虑该风险，不得因此提出任何索赔。

2、合同结算价：以委托人确认实际发生的工作量进行结算，单价参考《深圳市排水管网内窥检测定额（试行）》（深水务[2014]111号）、《工程勘察设计收费管理规定》计价格[2002]10号文等计费标准（如出现上述标准未包含的单价，甲乙双方另行协商确定），按发改部门出具的单价（若有）、第三方造价咨询单位出具的价格两者中取较低值，并下浮10%后计取费用。结（决）算依照现行法律法规执行，费用最终以政府规定的程序审定为准，且最高不超过概算批复相应费用。

3、合同价款包括完成本项目所有工作量和后续服务的全部费用及应缴纳的专家评审费、各种税费、保险费、利润及其他费用以及一切明示和暗示的风险、义务、责任等。

4、若项目在未完成所有排查与评估工作内容时出现费用超出发改部门概算批复中相

关费用的，受托人需继续完成本项目工作。

5、正式开展排查工作前，受托人须自行搜集作业区域范围内相关单位前期开展的各类排查、普查、检测等工作成果，原则上不得重复作业（可根据前述文件抽检复核）。因受托人原因开展此类重复工作的，委托人不需支付相关费用。受托人应对排查方案的必要性和可行性进行充分调研和论证后并结合龙华区水污染治理工作，确保排查与评估任务合理，避免产生浪费，对于因排查方案不稳定（因中标人原因开展此类重复工作）产生的额外排查与评估工作量，委托人不予认可且不予支付费用。

6、受托人有义务配合龙华区治水提质考核相关工作。为确保2020、2021年治水提质考核达标，如部分节点需重新进行排查与评估的，需无条件开展相关测绘与评估工作，不得收取任何相关费用。

7、同一处管段只计一次费用，为保证排查或普查质量进行的重复工作不得重复计费。

8、因工作需要，确需受托人在中标公示期满至合同签订前期间开展工作的，受托人需进行配合，由此产生的工作量及相应费用需经委托人确认后按本合同计费方式予以支付。

八、合同支付

1、按《深圳市财政性基本建设资金直接支付暂行办法》办理费用支付，且与发改部门下达的资金计划同步，并控制在概算以内。费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定，在财政资金拨付到位后支付。

2、委托人对受托人进行每月及最终考核打分（打分表及考核标准详见附件2履约评价表），受托人每月考核得分作为该次费用的支付依据，并按照下表折算支付比例。

履约评价得分（季度）	履约评价得分≥90	80≤履约评价得分<90	60≤履约评价得分<80	履约评价得分<60
考评支付比例	100%	90%	85%	80%

3、支付办法

（1）付款金额计价方式：以委托人确认实际发生的工作量进行结算，单价参考《深圳市排水管网内窥检测定额（试行）》（深水务[2014]111号）、《工程勘察设计收费管理规定》计价格[2002]10号文等计费标准，按发改部门出具的单价（若有）、第三方造价咨询单位出具的价格两者中取较低值，并下浮10%后计取费用。

（2）付款方式

序号	支付事项	支付方式	支付条件	支付金额	备注
1	进度款	按月按实际完成工程量的 85%进行支付	受托人在每月初 10 天内按照委托人指定格式和资料向监理及委托人提交支付申请表和款项支付证书及经监理、造价咨询单位审核合格的上月计量计价相关资料，经委托人审核后金额为**月度基本费用**。每月支付下限 50 万元，少于 50 万元的款项逐月累计到下一期支付。	**月度基本费用***85%*月度考评支付比例	概算批复前，累计支付进度款不超过合同暂定价的 80%； 概算批复后，累计支付进度款不超过概算批复相应费用的 80%
2	尾款	结清余款	取得工程结算审计报告 取得财务决算审计报告	（政府规定程序审定的最终结算费用-**已支付月度基本费用总和***85%）*最终考评支付比例	若出现超付，受托人应无条件将超付部分退回委托人指定账户。

4、鉴于本工程属政府投资，所有款项均需按财政集中支付程序办理付款手续，且在拨款到位后支付。因受托人原因或财政支付程序导致付款迟延的，委托人不承担任何责任，受托人应当继续完成检测任务。受托人有义务提供相关付款申请的凭证，因受托人提供的资料不齐或不及时导致付款延迟的，由受托人自行承担。

5、委托人将费用支付至联合体牵头单位，联合体牵头单位将相应费用支付至成员单位。

九、委托方权利与义务

1. 委托人有权向受托人了解服务项目进展情况及相关的内容，有权对工作提出意见和建议。有权协调和监督任何合同工作的开展，控制、工作过程，进行中间验收，成果审查等。如受托人提供服务不符合约定要求，委托人有权要求受托人整改。

2. 委托人对受托人提交的工作成果享有所有权，受托人未经委托人许可，不得擅自使用。

(1)受托人以银行保函向委托人提交履约担保，履约担保为合同暂定价的5%。

(2)履约担保的有效期应截止到龙华区管网提质增效工程竣工验收合格之日。本工程实际竣工验收合格之日之前履约担保的有效期已过的，受托人应及时续保。委托人应在受托人完成全部排查及评估工作之日后14天内将履约担保退还给委托人。

二十、争议解决方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均向深圳市龙华区人民法院提起诉讼。

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

二十一、补充协议

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。

二十二、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

二十三、合同数量

本合同一式拾贰份，均具有同等法律效力，委托人执捌份，受托人执肆份。

（合同签订页，此页无正文）

委托人（甲方）：深圳市龙华区水污染治理中心（盖章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：

账号：

受托人（乙方，联合体牵头单位）：
（盖章）

法人代表或
授权代理人签字：

开户银行：中国建设银行长沙奎塘支行

账号：4300 1788 1610 5000 0101

受托人（乙方，联合体成员单位）：
（盖章）

法人代表或
授权代理人签字：

开户银行：

账号：

合同签订地点：深圳市龙华区

（六）田头河综合整治工程竣工测量及内窥检测第三方服务

1、履约评价

履约评价情况

项目名称		田头河综合整治工程竣工测量及内窥检测第三方服务		项目地点	深圳市坪山区	
委托单位		深圳市坪山区水务局		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司	
项目金额		19.66 万元		合同履约时间	2022 年 08 月 24 日至 2024 年 03 月 15 日	
项目负责人		李亚		技术负责人	李松勤	
检测人员		陈卫奇、许凌毅、刘辰禹、闵晓明、陈佳宝、陈正师、姜索等				
工作内容		工作内容包括但不仅限于完成拟委托项目的:1:500 竣工地形图测量;控制测量;河道、管线纵横断面测量(如有);建筑物高度及层高测量;绿化面积测量(如有);综合管线测量;建筑面积测量;验测平面位置、验测高程高度、内窥检测等。具体测绘内容详见经甲方确认的测绘方案。				
履约情况评价	总体评价		☑优	□良	□中	□差
	分项评价	质量方面	☑优	□良	□中	□差
		价格方面	□优	☑良	□中	□差
		服务方面	☑优	□良	□中	□差
		时间方面	☑优	□良	□中	□差
		其他	☑优	□良	□中	□差
承担项目情况						
委托单位联系人及电话		何锦雄 13760166060		委托单位（盖章）：深圳市坪山区水务局 2024 年 8 月 26 日		

2、合同关键页

正 本

合同编号：TTH-CHHT-001

SSWJCJS2022-169

田头河综合整治工程竣工测量及内窥检测第三方服务合同

甲　方：深圳市坪山区水务局

乙　方：深圳市水务工程检测有限公司

日　期：2022年 08月 24日

田头河综合整治工程竣工测量及内窥检测第三方服务合同

甲方：**深圳市坪山区水务局**

乙方：**深圳市水务工程检测有限公司**

为配合项目规划验收及市污水处理提质增效行动实施方案的工作要求，需开展田头河综合整治工程工程竣工测量及内窥检测第三方服务工作。根据《中国人民共和国招标投标法》、《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知》（深府〔2015〕73号）及《坪山区住房和建设局关于调整坪山区建设工程招标限额的通知》等有关规定，经双方友好协商，拟委托深圳市水务工程检测有限公司开田头河综合整治工程测绘及内窥检测服务工作，为明确双方的权利和义务，达成如下协议：

一、测绘内容

乙方工作内容包括但不仅限于完成拟委托项目的：1:500竣工地形图测量；控制测量；河道、管线纵横断面测量（如有）；建筑物高度及层高测量；绿化面积测量（如有）；综合管线测量；建筑面积测量；验测平面位置、验测高程高度、内窥检测等。具体测绘内容详见经甲方确认的测绘方案。

二、执行技术标准

序号	标准名称	标准代号	标准等级
1	《城市测量规范》	CJJ/T8-2011	行业规范

2	《1：500、1：1000、1：2000 地形图式》	GB/T20257.1－	国家标准
3	《房产测量规范》	GB/T17986-2000	国家标准
4	《测绘成果质量检查与验收》	GB／	国家标准
5	《数字测绘成果质量检查与验收》	GB／	国家标准
6	《城镇排水管道检测与评估技术规程》	CJJ181-2012	行业规范

三、合同期限

合同期限为从签订服务合同之日起数 180 天日历天止。具体以本项目完成竣工验收为准。

四、乙方的义务

1.编制测绘方案

项目工程师根据项目进展，通知乙方进场勘察，乙方根据实际情况编制详尽的项目测绘方案报甲方确认。

2.提供必要的测量设备

乙方根据工程项目的具体情况的相关规定提供相应的测量设备，确保实际测量满足测量的技术要求，符合国家和地方相关技术标准及规范。

3.委派专业的管理团队

乙方履行合同义务时，应委派相应的管理人员或技术人员对测量作业过程进行操作和管理，保证测量质量和避免发生安全事故，若发生安全事故由乙方负责。

管理人员或技术人员不能胜任测量管理或者技术要求的，甲方有权要求乙方更换，乙方应在收到甲方通知之日起 14 个工作日内重新委派符合要求的管理人员或技术人员。

乙方应及时与工程监理单位联系，配合甲方做好验收工作。

4.提交相应技术成果文件

由于该项目点多面广，工期紧迫，乙方应按照合同约定及甲方要求，按时、按质、按量进行测量及资料整理，并按合同约定及甲方要求提供相关的资料成果。

5.完成结算编制，配合审核

完成测绘任务，根据实际完成的实物工程量，编制结算文件报第三方咨询单位审核。

6.加强质量管理、安全生产管理

乙方应加强质量管理，把好二检一审产品质量关，以确保测绘成果的可靠性和准确性。因非甲方原因，乙方提供的测绘成果质量不符合本合同约定的要求的，乙方应负责无偿采取补救措施或重测，直至达到本合同约定的质量要求。若乙方无力补充完善，需另委托其它单位时，乙方应承担全部测绘费用；或因测绘成果质量问题造成经济损失时，乙方除应负法律责任和免收直接受损失部分的测绘费外，还应根据损失程度向甲方支付赔偿金。

乙方应做好安全生产管理，由于乙方安全措施不力造成的责任和因此发生的费用，由乙方承担。乙方对测量成果质量终身负责。

五、甲方的义务

1.配合乙方做好测量前资料收集、场地清理及其他相关手续办理等工作。

2.提供该项目的测量交桩记录表（盖章版）。

失。

5.根据测绘方案，乙方完成测绘任务后七天内提交成果文件（含电子文件）4份，交于甲方项目负责人。成果文件的移交将作为服务费支付的依据。

七、成果权属和知识产权

1.对于乙方为履行本合同向甲方提供的所有阶段性和最终成果，及因履行本合同所产生的其它研究成果，双方同意其所含有的一切知识产权含著作权、专利申请权和专利权等权利及所有权均属于甲方所有。成果提交甲方后，经甲方书面同意，乙方可以发明人/作者的名义在学术研究领域发表、申报评奖。甲方有权自行或委托他人以任何方式使用、修改和处分乙方提交的工作成果。未经甲方事先书面许可，乙方不得对上述工作成果做任何复制、修改、转让、自行或提供给他人做任何方式的使用。乙方违反本条规定的，甲方有权单方解除本合同，乙方应返还甲方所有费用并赔偿甲方因此受到的损失。

2、乙方保证所提交的全部中间成果和最终成果文件及相关数据、图纸、资料等未侵犯任何第三方的知识产权或其他权利，由于使用该等文件或资料所导致的任何索赔或责任均由乙方承担处理、应诉或赔偿责任，同时，甲方有权要求乙方修改成果至不侵权或解除本合同，同时甲方保留要求乙方赔偿全部损失的权利。

八、保密条款

1、未经甲方许可，乙方不得将本项目的成果文件及任何数据、图纸、资料向任何第三方转让或用于本合同项目外的其他项目。

委托人（盖章）：

深圳市坪山区水务局

法定代表人：

或委托代理人：

（签字）

地址：深圳市坪山区龙田街道坪山大道5068号

联系人：邹工

电话：0755-89369305

开户银行：中国工商银行深圳坪山支行

银行账号：4000022029201140847

受托人（盖章）：

深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

（签字）

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

联系人：刘辰禹

电话：13501550153

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

银行账号：755952269510801

合同签订时间：2022年08月24日

合同签订地点：深圳市坪山区

（七）南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造内窥检测、竣工测量检测

1、履约评价

项目服务过程履约评价情况

项目名称		南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造内窥检测、竣工测量检测		项目地点		深圳市南山区
委托单位		深圳市南山区水务局		受托单位		深圳市水务工程检测有限公司
项目金额		4.605106		合同履约时间		2022 年 10 月 12 日至今
项目负责人		于会来		技术负责人		曹广越
检测人员		李松勤、李亚、陈卫奇、袁明睿、刘辰禹、朱斌、许凌毅、姜索等				
工作内容		甲方委托乙方对南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道检测。 1、采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。 2、对项目新建地下管线进行竣工测量。				
履约情况评价	总体评价	☑优	□良	□中	□差	
	分项评价 质量方面	☑优	□良	□中	□差	
	分项评价 价格方面	☑优	□良	□中	□差	
	分项评价 服务方面	☑优	□良	□中	□差	
	分项评价 时间方面	☑优	□良	□中	□差	
	分项评价 其他	☑优	□良	□中	□差	
承担项目情况		按时履约，履约情况佳。				
委托单位联系人及电话		何志强 委托单位（盖章）：深圳市南山区水务局 2024年 8月 20日				

2、合同关键页

合同编号：

南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造工程项目内窥检测、竣工测量检测合同

工程名称：南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造内窥检测、竣工测量检测合同

工程地点：深圳南山区

甲方：深圳市南山区水务局

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2022年10月12日

南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造工程

内窥检测、竣工测量检测合同

甲方：深圳市南山区水务局

乙方：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》及相关法律、法规，根据工程需要。就南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造工程管道内窥检测、竣工测量事项，为明确双方的权利和义务，经甲乙双方协商一致，同意签订本合同，以供双方共同遵守。

一、委托内容

甲方委托乙方对南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道检测。

1、采用 QV、CCTV 对管道进行内窥检测。

2、对项目新建地下管线进行竣工测量。

二、检测、测量依据

1、南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道项目设计图纸；

2、《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012；

3、《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》CJJ 68-2016；

4、《城市测量规范》CJJ/T8-2011；

5、《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017；

6、国家基本比例尺地图图式第 1 部分：1：500、1：1000、1：2000 地形图图式》GB/T20257.1-2007；

7、其他相关规程规范。

三、双方权利义务

1、甲方权利义务

（1）提供与检测相关的技术资料，如图纸、地质勘察报告等；

（2）负责或组织相关人员确定检测对象（部位）；

（3）协调各方关系，提供必要的检测条件；

（4）按合同规定支付乙方费用。

2、乙方权利义务

（1）根据受检对象，安排相应的人员和设备进行检测；

（2）检测工作严格按照设计和规范要求进行，保证检测数据的真实性、准确性、可靠性；

（3）现场作业必须遵守相关安全法规和施工现场管理规定的要求，确保检测工作安全、顺利进行；

（4）检测工作完成后，出具检测报告。

四、检测费用及支付方式

1、收费依据

（1）管道内窥检测收费按《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）竣工测量收费按国家测绘局2009颁布的《测绘生产成本费用定额》和国家测绘局2002年制定的《测绘工程产品价格》

（3）暂定价：肆万陆仟零伍拾壹元零陆分（小写￥4.605106万元）[费用计算表见附件一]，最终检测费以实际完成工程量为准计费，并以南山区工程造价管理站或第三方造价咨询审计费用为准。

2、支付方式

（1）乙方完成所有检测工作并向甲方提交检测成果后，甲方向乙方支付实际工作量价款的80%，且不超过暂定合同价的80%；

（2）余款待南山区工程造价管理站或第三方造价咨询单位审计完成后，按审计价格由甲方一次性支付余款。

五、其他

1、本合同经双方签字盖章后生效。

2、不在本合同规定之内的特殊检测项目，费用另计。

3、本合同未尽事宜，由双方共同协商解决。

4、本合同一式捌份，甲乙双方各持肆份。

（以下无正文）

甲方：深圳市南山区水务局

法人代表
（或被受权人）：

联系人：

联系电话：

日期：

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

法人代表
（或被受权人）：

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：朱斌

联系电话：13632958779

日期：

关于南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造工程内窥检测、竣工测量检测合同补充协议

项 目 名称：南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造工程内窥检测、竣工测量检测

委 托 人：深圳市南山区水务局

设 计 人：深圳市水务工程检测有限公司

签 订 时 间：2023年3月1日

补充协议书

委托人（甲方）：深圳市南山区水务局

设计人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司

甲乙双方于2022年10月12日签订南山区动物园路、前海路、华泰路雨水管道改造工程内窥检测、竣工测量检测合同，以下简称“该合同”，现经甲乙双方协商一致，在尊重已签订原合同的前提下签订如下补充协议：

一、原合同4.1“合同价暂定为：¥46051.06元（大写：肆万陆仟零伍拾壹元零陆分），币种为人民币”。因本项目分三个项目取得概算批复，根据每个项目概算批复占三个项目概算批复总额的比例，将原合同暂定价按照三个项目划分，具体调整如下：

1、“南山区动物园路雨水管道改造工程内窥检测、竣工测量合同暂定价为7534.42元（大写：柒仟伍佰叁拾肆元肆角贰分）。

内窥检测费用=米数×单价×下浮率=156×17.84×0.85=2365.58元；

竣工测量费用=控制测量+管线测量=控制点点数×单价×下浮率+米数×单价×下浮率=3×1636.82×0.85+0.221×5296.51×0.85=5168.84元；

2、南山区前海路雨水管道改造工程内窥检测、竣工测量合同暂定价29000.54元（大写：贰万玖仟元伍角肆分）。

内窥检测费用=米数×单价×下浮率=509×17.84×0.85+665×

20.47×0.85=19289.14 元；

竣工测量费用=控制测量+管线测量=控制点点数×单价×下浮率+米数×单价×下浮率=3×1636.82×0.85+1.23×5296.51×0.85=9711.4 元；

3、南山区华泰路雨水管道改造工程内窥检测、竣工测量合同暂定价 9516.09 元（大写：玖仟伍佰壹拾陆元零玖分）。”

内窥检测费用=米数×单价×下浮率=149×17.84×0.85+135×20.47×0.85=4608.37 元；

竣工测量费用=控制测量+管线测量=控制点点数×单价×下浮率+米数×单价×下浮率=3×1636.82×0.85+0.163×5296.51×0.85=4907.72 元；

二、本协议自甲、乙双方盖章之日起生效，一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

甲方：深圳市南山区水务局　乙方：深圳市水务工程检测有限公司

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：

2023年12月19日　　2023年12月19日

七、信用情况

（一）“信用中国”


中国执行信息公开网
司法为民 公正司法 司法便民
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
王巧玲
4101041980****5523
郭菲菲
3101031978****2426
陈峰
3405031964****0412
金根宝
3405041963****0235
胡怀荣
3201251963****3634
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
组织机构代码
六艺星空（北京）文化传播有限公司
08281666X
上海赞阳进出口有限公司
755743523
上海千驰文化传播有限公司
301601782
嘉兴市天亿光电有限公司
35014827-5
北京东方鑫宠物乐园
74159080-2
查询条件
被执行人姓名/名称:
深圳市水务工程检测有限公司
身份证号码/组织机构代码:
914403007787659 95E
省份:
----------全部----------
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 914403007787659 95E 深圳市水务工程检测有限公司相关的结果.

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 信息公示 > 经营（活动）异常名录信息查询

经营（活动）异常名录信息查询

深圳市水务工程检测有限公司 查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

严重失信主体名单查询

深圳市水务工程检测有限公司 查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

深圳市水务工程检测有限公司 查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

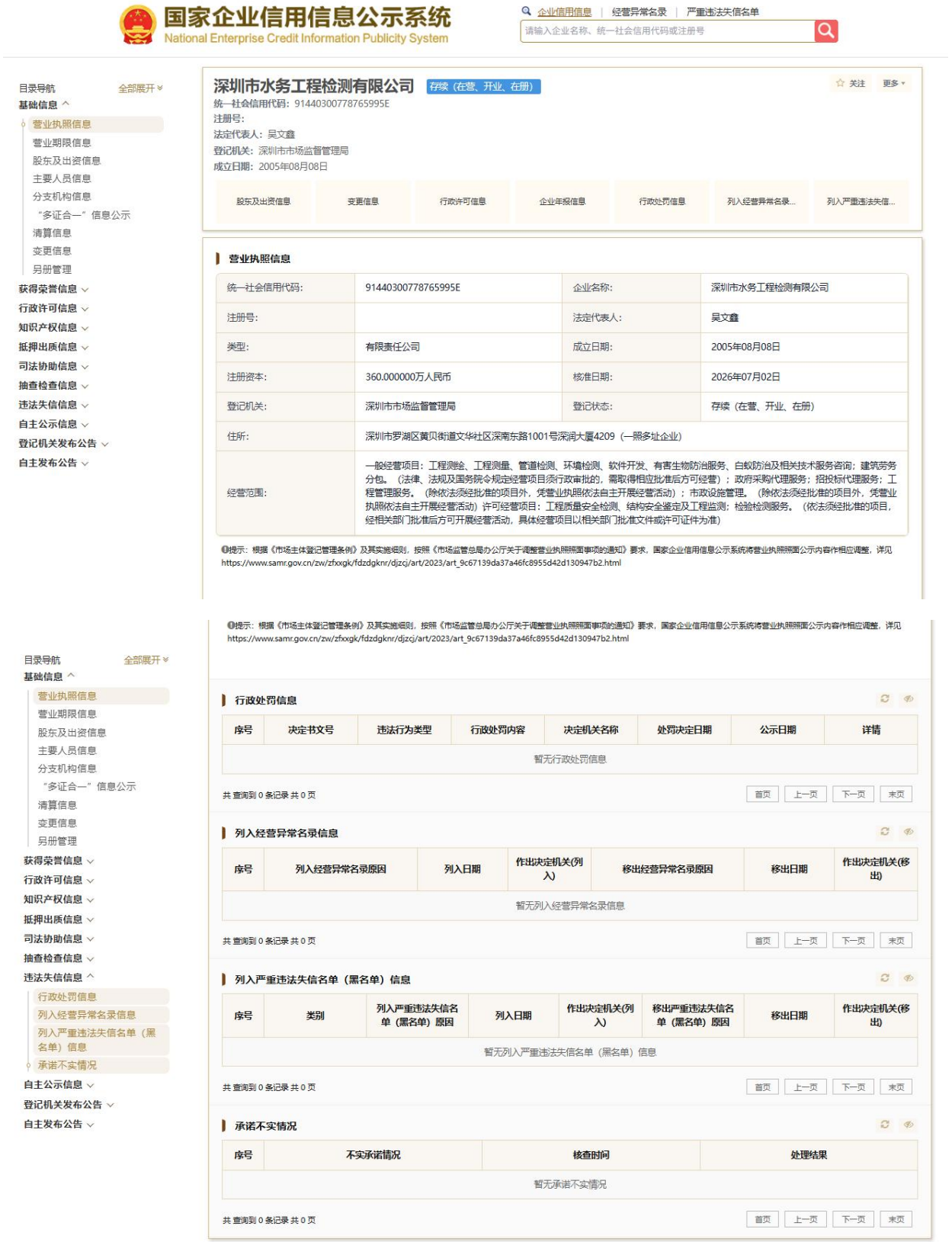
深圳市水务工程检测有限公司 查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

（二）“国家企业信用信息公示系统”



（三）“全国建筑市场监管公共服务平台”





（四）深圳市建设行政主管部门的红色警示及行政处罚



