深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测项目

投标文件

业绩文件（资信标）

项目编号：2202-440303-04-01-483219006001

投标人名称：深圳市水务工程检测有限公司、深圳市金众工程检验检测有限公司

投标人代表：聂菲

投标日期：2026 年 10 月 14 日

按《资信标要求一览表（如有）》要求提供。

一、企业业绩

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	宝龙水质净化厂工程试验（检测）	1107.576438	2023年7月21日	试验（检测）的项目包括材料试验检测、常规现场检测	
2	宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）	776.975173	2025年12月10日	检测的对象包括但不限于： 1.工程原材料、中间产品、实体质量检测：主要包括钢筋、型钢、隧道盾构管片、防腐涂料、水泥、砂石骨料、粉煤灰等主要原材料和砂浆试块、混凝土试块、预制构件等中间产品以及实体质量中的填土、堆石，砌石、砼、地基及基桩质量、焊接工艺、通信电缆、路面恢复检测等； 2.土层加固、止水帷幕、基坑支护结构检测：地下连续墙及咬合桩完整性检测、单桩承载力检测、钻芯法检测，素混凝土桩、高压旋喷桩钻芯法检测、渗透系数试验，MJS桩身完整性检测，强度检测；立柱桩完整性检测，抗拔桩完整性检测、单桩承载力检测； 3.管材检测：PVC-U检测、PVC-UH检测；压实度检测；钻芯法检测、管道闭水试验、外压荷载和内窥检测（CCTV检测、QV检测）等； 4.金结检测：焊缝无损检测、防腐涂层厚度检测、涂层电火花检漏、	

				涂层附着力；机械电气检测：绝缘电阻及吸收比、直流电阻检测、交流耐压、接地电阻等；	
3	后海河调蓄池工程第三方检测监测	842.007875（深圳市水务工程检测有限公司占677.484190万元）	2024年2月12日	本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： 一、检测部分（一）地基基础部分（二）原材料检测（三）中间产品检测（四）管道内窥检测，（五）箱涵部分检测及评估二、监测部分（不含地铁监测）；三、管道竣工测量。	
4	深圳东湖水厂扩能改造工程试验（检测）	500.214	2021年11月01日	试验（检测）的项目包括材料试验检测、常规现场检测、其他：【地基基础等资质范围内】	
5	大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(第三方强制性检测)	417.985056（深圳市水务工程检测有限公司占375.217056万元）	2024年10月12日	本项目服务范围具体包括但不限于： 1、基础部分（1）微型桩低应变及抽芯检测；（2）天然地基及换填地基承载力检测。 2、原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖等。 3、中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。	
6	罗湖区2023年优质饮用水入	416.4346	2023年12月25日	一标段检测内容包括但不限于：混凝土配合比、混凝土、砂浆、砂、外加剂、碎石、砖、光圆钢筋、带肋钢筋、石粉渣、沥青、乳化	

	户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）			沥青、支架、不锈钢管、临时不锈钢管、不锈钢管件、球墨铸铁管、球墨铸铁管件、阀门、橡胶圈、井盖、分水器、管道、混凝土路面破坏恢复、沥青路面破坏恢复、植筋、植筋胶等相关材料进行检测并出具相关的检测报告。	
7	东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）	212.87	2024年10月16日	本项目监测、检测服务具体范围包括但不限于： **(一)监测部分** 1、项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝等观测及成因分析；2、隧洞拱顶沉降、隧洞收敛位移监测；3、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；4、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；5、道路及地表沉降观测；6、地下管线变形监测；7、基坑围护结构变形监测。 **(二)检测部分** （一）隧洞部分 1、混凝土灌注桩低应变及桩身完整性检测、混凝土灌注桩抽芯检测；2、注浆标准贯入检测；3、钢筋混凝土管外观质量、外压荷载检测；4、回填料压实度检测；5、给水管水压试验；6、植筋后锚固拉拔试验；7、锚杆基本试验、锚杆验收试验、喷射混凝土厚度检测；8、混凝土盾构管片混凝土强度（回弹法）、外观质量+尺寸偏差、隧道盾构管片质量（四性）（力学性能（抗弯、抗拔）、抗渗检漏、水平拼装）	

				检测； （二）其他 1、混凝土配合比验证；2、混凝土抗压、抗渗、透水系数试验，砂浆稠度、凝结时间、抗压检测；3、原材料检测（包括钢筋、钢材、高强螺栓、水泥、砂、碎石，粉煤灰、矿粉、外加剂、膨胀剂、速凝剂、土工布、土工膜、止水带、PE管、注浆管、橡胶垫、回填料等）；4、岩石抗压强度（干燥、饱水）检测；5、路缘石抗压强度、抗折强度检测；6、透水路面砖抗压强度、抗折强度、透水系数检测；7、沥青针入度、针入度指数、延度、软化点、闪点、溶解度、蜡含量检测；8、乳化沥青破乳速度、筛上剩余量（1.18mm）、恩格拉粘度、离子电荷等检测；9、沥青混合料密度、沥青含量（油石比）、矿料级配、劈裂试验、动稳定度等检测；10、路面标线涂料、氟碳面漆、环氧中间漆、富锌底漆、弹性体改性沥青防水卷材检测。11、电力电缆、井盖承载能力、防坠网网绳断裂强力检测；	

（一）宝龙水质净化厂工程试验（检测）

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

SSWJCSG2023-048

合同编号：B00411032023070101

宝龙水质净化厂工程试验（检测）合同

工程名称：宝龙水质净化厂工程

工程地点：深圳市龙岗区

委托人：深圳市天健第一建设工程有限公司

受托人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2023 年 7 月 21 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市天健第一建设工程有限公司】（以下简称甲方）
法定代表人：【白龙威】
住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 2001】
受托人：【深圳市水务工程检测有限公司】（以下简称乙方）
法定代表人：【吴文鑫】
住所：【深圳市龙华区观湖街道环观南路多彩科技园 3#一楼】

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及有关法律、法规和《深圳市天健第一建设工程有限公司 2021-2023 年度检测服务（建设工程）购框架协议》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【宝龙水质净化厂工程】（以下简称工程）试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第 1 条 工程情况

1.1 工程名称：【宝龙水质净化厂工程】。

1.2 工程地点：【深圳市龙岗区】。

1.3 工作范围：【甲方根据现场实际情况以分工文或工作任务单的方式明确乙方具体的工作范围】

第 2 条 试验（检测）项目

2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：

[√] **材料试验检测；**
[√] **常规现场检测；**
[×] **其他：【 / 】。**

第 3 条 试验（检测）标准、政策法规

3.1 双方约定适用本合同的试验（检测）标准：（根据实际检测项目填写）

试验检测常用规范（若相关规范有更新，以现行有效规范为准），但不限于以下规范：

[√] 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018；
[√] 《钢筋混凝土用钢+第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017；
[√] 《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016；
[√] 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T27-2014；
[√] 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006；
[√] 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011；
[√] 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016；
[√] 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019；
[√] 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011；
[√] 《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019；
[√] 《混凝土验收规范道》GB 50204-20 .8；
[√] 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013；
[√] 《通用硅酸盐水泥》GB175-2007；

[√] 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰国家标准》（GB/T1596-2005）；
[√] 《混凝土外加剂》 GB8076-2008；
[√] 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011；
[√] 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004；
[√] 《蒸压灰砂砖和实心砌块》GB 11945-2019；
[√] 《钢管脚手架扣件》GB15831-2006；
[√] 《无损检测渗透检测第 1 部分：总则》GB T 18851.1-2012；
[√] 《薄壁不锈钢管》CJ/T 151-2016；
[√] 《土工试验规程》GB/T 50123-2019；
[√] 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008；
[√] 《头部防护 安全帽》GB 2811-2019；
[√] 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009；
[√]《电线电缆识别标志方法 第1部分:一般规定》GB/T 6995.1-2008；
[√]《电线电缆电性能试验方法 第5部分:绝缘电阻试验》GB/T 3048.5-2007；
[√]《焊缝无损检测超声波检测技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013；
[×] /。

第 4 条 试验（检测）时间及成果

4.1 自本合同签订之日起，乙方应按要求完成本合同第 2 条约定内容的试验（检测）工作，并将本合同项下全部试验（检测）事项的成果提交给甲方，并对其准确性和可靠性负责。

4.2 试验（检测）成果提交要求：

乙方应向甲方交付全部试验（检测）成果

序号	成果名称	数量	备注	报告提交时间
1	检测报告	一式【 4 】份	含【 0 】版本电子档 含【 0 】版本光盘	检测工作完成 5 个工作日内

第 5 条 试验（检测）样品的运输

试验（检测）样品的运输方式及运输费用采用以下第【一】种方式：

[√] **第一种方式：**甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，并承担相应运输费用，乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。

[×] **第二种方式：**乙方到工程现场抽取检测样品，并承担相应抽样及运输费用，运输途中的毁损、灭失、事故等风险由乙方承担，并由乙方与承运人办理理赔事宜。

[×] **其他方式：【 / 】**

第 6 条 试验（检测）费用的计取

6.1 试验（检测）费用计取

经双方商定，检测数量按现场实际检测数量计算，检测服务费单价参考《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）和《关于交通建设工程现场检测和工程材料试验（检）验收费问题的复函》（以下简称粤价函[2012]1490 号文件），检测单价按照 40%的下浮率（检测单价=即原价×60%）进行计取。

优先按“粤建检协[2015]8 号”计取，没有的参数再套用“粤价函[2012]1490 号文件”计取

暂定合同价款：

金额：大写：（人民币）：壹仟壹佰零柒万伍仟柒佰陆拾肆圆叁角捌分
小写： 11075764.38 元

其中不含税合同价为 10448834.32 元，增值税税金为 626930.06 元。乙方提供的增值税发票为第 1 种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

（注：该费用为暂定合同价，实际合同总价依据施工过程中所有的检测内容确定；甲方有权对合同段检测范围进行适当调整，并缩小（或增大）其所承包合同段的检测范围，减少（或增加）工程量，但依据本合同文件所规定的乙方的责任和义务不因此而改变。）。

6.2 前述试验（检测）费用包括：（1）乙方完成本合同项下试验（检测）工作所有费用，包括但不限于上门取样费、技术服务费、检测报告费用、现场办公费用、乙方人员差旅费等检测流程中的各项费用；（2）乙方按照国家现行税法和有关部门现行规定需缴纳的一切税金和费用（包含 6%的增值税专票、增值税附加税、印花税以及政府和税务机关规定的其他税及费用，均由乙方承担）。乙方因承包本合同工程按有关法律法规交纳的一切税费均视为包含在合同价格中，乙方应在投标报价中充分考虑；同时，甲方有权代乙方交纳应缴而未缴纳的一切税收和费用，所代缴费用将在承包人合同价格中扣除，承包人不得提出异议。

第 7 条 试验（检测）费用的支付

7.1 合同结算：

7.11 根据乙方实际完成的检测项目和数量，核定检测费用。因甲方原因增加的按实结算，因乙方原因增加的不予结算。

7.12 检测费用由基本费用（占 97%）和绩效费用（占 3%）组成。实际绩效费用需根据履约评价结果确定。

实际绩效费用=绩效费用*（履约评价得分-60）/40

最终履约评价得分在 60 分以下，实际绩效费用为零；最终履约评价得分在 60 分以下，最终履约不合格，甲方将对乙方作不良行为记录。

7.13 合同结算价=检测费用*97%+实际绩效费用-违约金及扣款等。

7.14 试验（检测）费用支付采用以下第【二】种支付方式：

[ ] **第一种支付方式：**无预付款，不得以合同暂定数量或暂定金额为依据要求支付任何款项。乙方申请付款前，应按照甲方要求提供发票。乙方未按照甲方要求提供发票，甲方有权暂缓付款，有关损失由乙方承担。甲方根据乙方工程进度的 97 %，按季度付款，每季度最多支付 1 次，乙方自行缴纳相关税金且提供合法有效足额的增值税专用发票。工程完工后办理结算及履约评价，甲方收到乙方的结算书并经上级部门审核完成及双方确认后，30 天内支付剩余结算款。检测合同履约评价细则见附件二。

[√] **第二种支付方式：**本合同执行按月结算，每月 15 日办理结算。

乙方每月 5 日前提交甲方上个月委托工程量报告清单及增值税发票（6%税率）给甲方计量结算，甲方应于收到报告清单及相关资料后 10 个工作日内与乙方办理结算、付款。

[ ] **其他支付方式：**【 】。

7.2 甲方按第 6 条约定向乙方支付试验（检测）费用前，乙方应向甲方提供合法有效的对应金额增值税专用发票，乙方未按照甲方要求提供发票，甲方有权暂缓付款，有关损失由乙方承担。

7.4 甲方将试验（检测）费用支付至乙方指定的以下银行账户：

户　　名：【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】。

第 8 条 甲方的权利义务

8.1 甲方不得将同一单位工程中的同一类型检测项目委托其他检测机构进行检测。

8.2 甲方应于检测活动开始前向乙方提供附件三所列的与本检测业务有关的资料及文件，并对资料的可靠性负责，但不应解除乙方对其测量复核（闭合）准确性所负的责任。

8.3 委托检测前，甲方应将见证单位和见证人员以书面形式通知乙方。见证人员发生变更的，甲方应及时书面告知乙方。

8.4 甲方应提前通知乙方进场时间及检测范围，并派专人负责现场情况介绍及现场协调。

8.5 甲方负责与检测业务有关的第三人的协调工作，为乙方提供必要的外部工作条件。具体包括与路政、交管部门的协调；为保证安全，如需封闭道路，甲方应提前组织以免影响检测工期。

8.6 如遇特殊情况需暂停检测，甲方应提前通知乙方。

8.7 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

第 9 条 乙方的权利义务

9.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

9.2 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

9.3 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

9.4 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

9.5 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

9.6 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

9.7 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

9.8 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后 4 小时内通知甲方及监理单位。

9.9 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

9.10 乙方委派的项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的 1%支付违约金。

9.11 若有现场检测的，乙方应对检测人员、设备安全负全责，乙方应采取相应安全保障措施，措施包括但不限于配置必要的安全防护设施及劳保用品、制定安全操作规程及应急处理方案、购买相关保险、服从现场的安全生产管理。

第 13 条 不可抗力

13.1 本合同所指“不可抗力”包括但不限于停工、爆炸、火灾、洪水、地震、飓风及/或其他自然灾害及战争、故意破坏，法律、法规变化以及其他重大事件或突发事件的发生。

13.2 如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务，该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

13.3 如果发生不可抗力事件，履行本合同受阻的一方应毫无延误地通知对方，并在不可抗力事件发生的五日内向对方提供该事件的详细书面报告。

第 14 条 争议解决

14.1 本合同的订立、效力、解释、履行、变更、解除、终止和争议解决均适用中华人民共和国法律。

14.2 在履行本合同过程中，如发生争议，双方应首先通过协商方式解决，协商不成，双方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第 15 条 合同有效期

本合同的有效期采用第【一】种：

[√] 第一种：合同签订日至本合同约定工程项目交（竣）工。

[×] 第二种：合同签字确认至乙方收到全部检测费用为止。

[×] 第三种：【从合同签订之日起，固定期限 2 年】。

第 16 条 文本生效及其他

16.1 本合同执行过程中的未尽事宜，依照有关法律、法规执行；法律、法规未作规定的，双方应友好协商一致的可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为本合同重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。

16.3 本合同由双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式【肆】份，甲方执【贰】份，乙方执【贰】份，各份均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：【深圳市天健第一建设工程有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2023年

乙方：【深圳市水务工程检测有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2023年

附件 1：

宝龙水质净化厂工程检测清单计价表

第一部分：地基桩基检测									
序号	检测项目	检测参数	计量单位	工作量	税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	地基专项检测	旋喷桩注水试验	段次	36	6					《工程勘察收费标准》（2002 年修订版）续表 3.3-4 第 12 条
2		咬合桩、旋喷桩钻芯法	m	814	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.13 条（孔径 101mm）
3		土钉验收试验	根	16	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.7.3 条
4		锚杆基本试验	根	30	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.8.2 条（试验荷载大于 500kN 时，每增加 250kN，加收 50%）
5		锚杆无损检测	根	1844	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.9 条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

6		锚杆验收试验	根	924	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.8.2 条（试验荷载大于 500kN 时，每增加 250kN，加收 50%）
7	主体结构	钢筋保护层厚度	构件	800	6					粤建检协[2015]8 号文第 2.2.1 条
8		混凝土回弹强度	构件	2350	6					粤建检协[2015]8 号文第 2.2.7 条及 2.4.1
9	水泥路面	植筋拉拔	根	27	6					粤建检协[2015]8 号文第 2.9 条
10	污水管、雨水管	闭水试验	米	8000	6					粤建检协[2015]8 号文第 8.2.16 条
11	管道水压	管道水压试验	米	18000	6					粤建检协[2015]8 号文第 8.2.19 条
12	路面厚度	钻芯法	点	90	6					粤建检协[2015]8 号文第 10.1.6 条
13	净化厂水池	满水试验	构筑物·天	96	6					粤建检协[2015]8 号文第 8.2.18 条
14	地基承载力	轻型动力触探	米	2400	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.18.3 条
15	透水路面	弯沉	点	120	6					粤建检协[2015]8 号文第 10.1.5 条
16	回填	压实度	点	8940	6					粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

（一）	合计（元）								6877178.40	
第二部分：金属结构、机械电气检测										
序号	检测项目	检测参数	计量单位	工作量	税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	钢管防腐检测	电火花针孔检测	构件	520	6					/
2		附着力检测	组	334	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.5条
3		涂层厚度检测	构件	1924	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.8条
4	钢管	焊缝X一射线探伤（或TOFD）	张	50	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。
5		焊缝超声波探伤	米	897.86	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

6		焊缝磁粉检测（MT）	米	142	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。
7		焊接工艺评定试验	项	14	6					粤建检协[2015]8号文第4.32.6条
8	闸门	主要制造及安装尺寸（外观质量及尺寸检测）	扇	308	6					/
9		焊缝超声波探伤	米	156	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。条
10		焊缝磁粉检测（MT）	米	156	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。
11	电动机	绝缘电阻及吸收比	回路*组	942	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.1条
12		直流电阻	回路*组	942	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.4条

13		直流耐压及泄露电流	回路*组	942	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.2条
14		三相不平衡度	项	314	6					粤建检协[2015]8号文第6.11.2条
15		接地电阻	测点	314	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.5条
（二）		合计（元）							2298347.40	
第三部分：其他检测										
序号	检测项目	检测参数	计量单位	工作量	税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	低压电力电缆	标志	组	24	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.1条
2		护套厚度	组	24	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.2条
3		绝缘厚度	组	120	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.2条
4		导体电阻	组	120	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.6条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

5		电压试验	组	120	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.8条
6		不延燃试验	组	24	6					以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1条
7	高压电力电缆	标志	组	4	6					以3芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.1条
8		绝缘厚度	组	12	6					以3芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.2条
9		导体电阻	组	12	6					以3芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.6条
10		不延燃试验	组	4	6					以3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1条
11	混凝土配合比	配合比验证	组	36	6					粤建检协[2015]8号文第4.8.10条
12	混凝土、砂浆	混凝土抗压	组	7600	6					粤建检协[2015]8号文第4.8.14条

13		混凝土抗渗	组	640	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.10条
14		混凝土抗折	组	60	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.10条
15		砂浆抗压	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.8.19条
16	预拌砂浆	稠度	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.2条
17		凝结时间	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.6条
18		抗压强度	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.10条
19	砂	颗粒级配（细度模数）	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.1条
20		表观密度	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.2条
21		堆积密度	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.3条
22		含泥量	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.8条
23		泥块含量	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.9条
24		氯离子含量	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.15条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

25	水泥	标准稠度用水量	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.2条
26		凝结时间	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.1条
27		安定性	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.4条
28		强度	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.5条
29		细度(比表面积)	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.7条
30		密度	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.8条
31		胶砂流动度	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.10条
32		快速抗压	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.5条
33	粉煤灰	细度	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.1条
34		烧失量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.9条
35		含水量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.4条
36		三氧化硫	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.10条

37		需水量比	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.5条
38		安定性	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.7条
39		活性指数	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.8条
40		28d抗压强度比	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.8条
41		减水率	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.15条
42		泌水率比	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.16条
43		含气量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.21条
44	外加剂	凝结时间之差	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.17条
45		含固量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.5条
46		密度	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.2条
47		pH值	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.12条
48	碎石	颗粒级配	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.1条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

49		表观密度	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.2条
50		含泥量	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.8条
51		泥块含量	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.9条
52		堆积密度	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.3条
53		压碎指标	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.12条
54		针片状颗粒含量	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.11条
55	光圆钢筋	重量偏差	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
56		弯曲	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.2条
57		断后伸长率	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
58		抗拉强度	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
59	带肋钢筋	拉伸性能	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
60		重量偏差	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.2条

61		最大力总伸长率	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.4条
62		反向弯曲性能	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.6条
63		强屈比、超屈比	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.3条
64	机械连接工艺	抗拉强度、最大力总伸长率、断裂特征、残余变形	组	40	6		粤建检协[2015]8号文第4.18.1、2、4条
65	机械连接现场	拉伸性能	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.17.1条
66	焊接工艺	拉伸性能	组	20	6		粤建检协[2015]8号文第4.17.1条
67	焊接现场	拉伸性能	组	120	6		粤建检协[2015]8号文第4.17.1条
68	钢材	拉伸性能、弯曲性能	组	20	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
69	土	最大干密度、最佳含水量	组	12	6		粤建检协[2015]8号文第1.20.3条
70	石粉渣	最大干密度、最佳含水量	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第1.20.3条
71	水泥稳定材料	重型击实	组	12	6		粤建检协[2015]8号文第10.11.1条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

72		无侧限抗压强度强度	组	12	6		粤建检协[2015]8号文第10.11.2条
73	沥青混合料	密度、沥青含量（油石比）、矿料级配	组	8	6		粤建检协[2015]8号文第10.10.3条
74		马歇尔稳定度、流值	组	8	6		粤建检协[2015]8号文第10.10.4条
75		动稳定度	组	8	6		粤建检协[2015]8号文第10.10.8条
76	改性沥青	针入度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.2条
77		针入度指数	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.24条
78		延度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.3条
79		软化点	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.4条
80		运动粘度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.15条
81		闪点	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.10条
82		溶解度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.8条
83		离析，软化点差	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.17条

84		弹性恢复	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.18条
85		蜡含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.5条
86		旋转薄膜烘箱试验	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.6条
87	砖	抗压强度	组	20	6		粤建检协[2015]8号文第4.26.4条
88	透水混凝土	透水系数	组	40	6		/
89	水泥基渗透结晶型防水涂料18445-2012	外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.5 条
90		含水率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.12.1 条
91		细度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.4 条
92		氯离子含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.31 条
93		施工性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.11 条
94		抗折强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5条
95		抗压强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.9 条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

96		混凝土抗渗性能	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.13条
97	环氧底漆	在容器中状态	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.24条
98		不挥发物含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.36.9条(参照胶粘剂)
99		干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.24 条
100		密度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.6 条
101		涂膜外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.28条
102		耐冲击性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.11 条
103		附着力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5条
104		耐盐雾性1000h	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.29.8 条（参照型材耐盐雾腐蚀性）
105	环氧云铁中间漆	在容器中状态	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.24条
106		干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.7条

107		不挥发物含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.36.9条(参照胶粘剂)
108		流挂性	组	5	6		/
109		耐冲击性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.11 条
110		弯曲试验	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.19 条
111		附着力(拉开法)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5条
112	聚氨酯面漆	干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.24 条
113		低温稳定性（3次循环）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.13条（参照冻融循环）
114		耐水性（168h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.28条（96h/300）
115		耐碱性（168h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.27 条（48h/200）
116		耐酸雨性（48h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.27条（48h/200）

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

117	改性聚合物面涂	耐沾污性（白色和浅色）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.21条
118		耐洗刷性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.20条
119		对比率（白色和浅色）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.3 条
120		耐湿冷热循环性（5次）	组	5	6		/
121		划格试验	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5 条
122		拉伸强度、断裂伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.5条
123		低温柔性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.8条
124		不透水性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.26条
125		固体含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.6条
126		干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.7条
127		加热伸缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.16条
128	水性渗透性无机防水剂	外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.5 条

129		密度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.6条
130		PH值	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.7条
131		粘度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.12条
132		表面张力	组	5	6		/
133		凝胶化时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.8条
134		贮存稳定性（10次）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.17条（3次/250，增加次数累计费用）
135	防水砂浆	凝结时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.9条
136		吸水率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.18条
137		抗渗压力（涂层试件7d、砂浆试件7d、砂浆试件28d）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.13条（500/组）
138		抗折强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.12条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

139		抗压强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.11条
140		粘结强度（7d、28d）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.18条(500/组)
141	球墨铸铁管	拉伸强度、断后伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.3条
142		壁厚	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.2条
143		加工费	组	5	6		加工费无折扣
144	热镀锌钢管（给水钢管）	尺寸	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.2条
145		抗拉强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.3条
146		伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.3条
147		加工费	组	5	6		加工费无折扣
148	PPR给水管	外观、颜色	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条
149		尺寸(外径、壁厚)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
150		纵向回缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
151		静液压强度（100h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.13条

152		简支梁冲击	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.7条
153	PVC排水管	外观、颜色	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条
154		尺寸(外径、壁厚)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
155		拉伸屈服强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.3条
156		维卡软化温度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.4条
157		纵向回缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
158		冲击性能	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.6条
159	聚乙烯闭孔泡沫板	外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.37.1条
160		拉伸强度、断裂伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.2条
161		压缩强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
162		表观密度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.11条
163		复原率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

164		吸水率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.8条
165	土工布	单位面积质量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.1条
166		厚度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.2条
167		断裂强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.8条
168		伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.9条
169		撕破强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.3条
170		顶破强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.4条
171	橡胶止水带	拉伸强度、拉断伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.3条
172		硬度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.1条
173		撕裂强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.11条
174		压缩永久变形（常温压缩永久变形）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条

175		压缩永久变形（高温压缩永久变形）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
176		热空气老化（拉伸强度、拉断伸长率、硬度）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.9条+4.39.3条+4.41.1条
177	橡胶垫块	外观质量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.1条
178		尺寸	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.2条
179		硬度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.1条
180		拉伸强度、拉断伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.2条
181		恒定形变下的压缩可恢复性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
182		恒定形变下的压缩应力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
183	PE管（进水管）	外观、颜色	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条
184		尺寸(外径、壁厚)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
185		断裂伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.3条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

186		纵向回缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
187		静液压强度（100h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.13条
188		氧化诱导时间	组	5	6		/
189		熔体质量流动速率	组	5	6		/
190		灰分	组	5	6		/
191	井盖	尺寸	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.16.4条
192		承载能力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.16.1条
193		残留变形	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.16.2条
194	防坠网（井盖配套）	边绳绳断裂强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.5条
195		网绳绳断裂强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.5条
196		筋绳绳断裂强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.5条
197		阻燃性能	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.8条
198	污水管，放空管进泥管（埋地缠	外观、颜色	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条

199	绕管）	尺寸（内径、壁厚）	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
200		环刚度（见备注a）	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第10.17.2条
201		环柔性	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.10条
202		纵向回缩率(烘箱试验)	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
203		熔接处的拉伸力	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.3条
204		冲击性能	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.6条
205		灰分	组	10	6		/
206		氧化诱导时间	组	10	6		/
207	管材、涂料等	卫生性能（高锰酸钾消耗量（以02计），蒸发残渣，苯并[α]芘，四氯化碳，氯仿，硝酸盐，氟化物，银，铅，镉，铬(六价)，汞，砷，挥发酚类，锌，铜，锰，铁，pH值，肉眼可见物，臭和味，浑浊度，色度）	组	80	6		粤建检协[2015]8号文第6.14.1/2/3/20/4/9/10以及《广东省环境监测行业指导价》组成
208	有害生物防治	白蚁防治	㎡	5600	6		《广东省物价局、广东省建设厅关于白蚁防治收费管理有关问题的通知》粤价[2002]370号
（三）		合计（元）				1818850.00	

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

第四部分：主体沉降监测

序号	检测项目	检测参数	工作量		税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	沉降观测点埋设费		63个		6					粤建检协[2015]8号第3.1条
	工作基准网点埋设费		3个		6					
2	监测基准网点监测费	高程基准网点（单测）	联测次数(次)	长度	6					粤建检协[2015]8号第3.1条
			1	1						
		高程基准网点（复测）	联测次数(次)	长度	6					
			2	1						

3	常规变形监测	主体沉降监测	监测次数(次)	埋设点数(个)	6			粤建检协[2015]8号第3.1条
			30	63				
4	技术工作费（第2、3项按2							粤建检协[2015]8号第3.1条
（四）		合计（元）					81388.58	
（一）、（二）、（三）、（四）总计							11075764.38	

【注】
1、以上报价按照《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号文）、《工程勘察收费标准》（2002年修订版）和《广东省物价局、广东省建设厅关于白蚁防治收费管理有关问题的通知》粤价[2002]370号执行，以上三个收费标准不涉及的检测项目，根据市场情况定价；
2、以上报价工作量为预估工作量，实际工作量以工程实际所需检测量为准；
3、以上报价含6%增值税。

（二）宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

1．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2018-440306-77-01-702500005001

标段名称： 宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

建设单位： 深圳市宝安区水务局

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

中标价： 776.975173万元

中标工期（天）： 按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于 2025-10-11 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：2025-11-27

查验码：JY20251118611655

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2．合同关键页

建设工程检测服务合同

已核，无
深圳市宝
..期：

工 程 名 称：宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

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 12 月 10 日

第一部分 建设工程检测合同

委托人（以下简称甲方）：**深圳市宝安区水务局**

检测机构（以下简称乙方）：**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》、国家及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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程检测事项协商一致，工程名称：**宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）**签订本合同。

一、甲方委托乙方检测的工程概况如下：

工程名称：**宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）**

工程地址：**深圳市宝安区**

工程概况：本项目为宝安中心区排涝工程（一期），方案拟拆除重建现状万佳雨水泵站，泵站抽排规模由原来的6m³/s提高至45.0m³/s；完善万佳雨水泵站进水管网系统；新建泵站出水箱涵；拓宽新圳河过107国道瓶颈段；新建中心区2#雨水泵站涉穗莞深城际铁路段雨水箱涵。项目实施后，可提高片区内涝防治标准至100年一遇。

建设内容主要包括：万佳泵站（含土方工程、基坑支护工程、泵站主体结构、附属用房主体结构、泵站出水池、钢连桥、装修工程、安装工程、工艺设备购置及安装、园建工程、绿化工程、施工期间泵站雨水临时抽排、其他工程）、万佳泵站出水箱涵（含主箱涵、旁通箱涵、其他工程）、万佳泵站进水管涵（含隧道、管道、涉地铁地基处理、其他工程）、河道扩宽（含箱涵、涉地铁地基处理、其他工程）、桥涵工程（新建桥梁、拆除工程、临时便桥）、2#泵站涉穗莞深城际铁路段进水管涵工程（含箱涵、管道、其他工程）、交通疏解及管线迁改工程等。

项目概算总投资61415.01万元，其中，建安工程费49347.64万元。

二、下列文件均为本合同的组成部分：

1、建设工程检测合同标准条件；

2、建设工程检测合同专用条件；

3、在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；

专用条件约定内容与标准条件不一致的，以专用条件为准。

三、乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条款中议定范围内的建设工程检测业务。

四、甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种、向乙方支付合同价款。

本合同正本一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

深圳市宝安区水务局

地址：

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

乙方：（盖章）

深圳市水务工程检测有限公司

地址：

法定代表人：

或委托代理人：

开户银行：

账号：

签订日期：2025 年 12 月 10 日

第三部分　建设工程检测合同专用条件

第一条　执行/参照标准（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	GB50026-2020	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	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/T7931-2008	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《关于建筑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	《测绘生产成本费用定额》	（财政部、国家测绘局 2009 年）	
13	建设工程质量检测管理办法	住房和城乡建设部令第 57 号	
14	甲方相关管理要求等		

以上标准规范在服务期内如有更新，则根据最新标准执行。

第二条 工作具体内容

法律法规和行业主管部门要求建设单位承担的检测工作，检测的对象包括但不限于：

1.工程原材料、中间产品、实体质量检测：主要包括钢筋、型钢、隧道盾构管片、防腐涂料、水泥、砂石骨料、粉煤灰等主要原材料和砂浆试块、混凝土试块、预制构件等中间产品以及实体质量中的填土、堆石，砌石、砼、地基及基桩质量、焊接工艺、通信电缆、路面恢复检测等；

2.土层加固、止水帷幕、基坑支护结构检测：地下连续墙及咬合桩完整性检测、单桩承载力检测、钻芯法检测，素混凝土桩、高压旋喷桩钻芯法检测、渗透系数试验，MJS 桩身完整性检测，强度检测；立柱桩完整性检测，抗拔桩完整性检测、单桩承载力检测；

3.管材检测：PVC-U 检测、PVC-UH 检测；压实度检测；钻芯法检测、管道闭水试验、外压荷载和内窥检测（CCTV 检测、QV 检测）等；

4.金结检测：焊缝无损检测、防腐涂层厚度检测、涂层电火花检漏、涂层附着力；机械电气检测：绝缘电阻及吸收比、直流电阻检测、交流耐压、接地电阻等；

5.本工程检测内容包含因项目变更导致的以上检测工作。

以及其他甲方委派的检测任务。甲方有权根据工程需要调整检测内容和检测次数，乙方不得提出异议。

第三条 乙方工作要求

1、在开展检测工作前，提交合格的检测方案（含 PDF 文档），方案经甲方、监理、设计审核后方可实施。

2、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，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施检测过程中，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。

15、合同履行完毕后，乙方应无条件配合甲方完成后续工作，包括但不限于结（决）算工作、审计工作。

第四条 甲方有权根据工程的进展情况对项目的检测内容予以合理调整或取消，乙方不得就此向甲方提出异议。

第五条 甲方（甲方委托的设计单位）向乙方明确检测任务及技术要求，并配合提供有关工程资料。应提供的工程资料如下：

序号	资料及文件名称	份数	备注
1	施工图纸	2	
2	检测技术要求	2	
3	委托检测任务单	2	

第六条 合同价款及结算方式

合同价暂定人民币小写 776.975173 万元（大写：柒佰柒拾陆万玖仟柒佰伍拾壹元柒角叁分）。

1、合同价是乙方为实施和完成本工程全部检测工作所需要的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括但不限于办公及生活设施、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务，除双方另有约定外，甲方不再向乙方支付任何其他费用。

注：（1）若项目因政策原因取消的，则合同终止，甲方无需支付乙方任何费用；

（2）若因项目设计方案调整，第三方检测范围减少的，按现场实际工作量结算；若方案完全不涉及第三方检测的，则合同终止，甲方无需支付乙方任何费用。

（3）本合同原则上按审计和造价部门的要求开展结算工作，如因政策变化导致本合同不需要进行审计和造价审定等工作，本合同中涉及审计和造价审定等条款无效。本合同以甲方审核同意的结算价为最终结算依据。

2、工程检测费用按照下列计算方式计算检测报酬：

附件 2 项目人员配备表

项目名称：宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

序号	姓 名	身份证	职 务	学 历	职 称
1.	李亚	412829199102193612	项目负责人	本科	岩土工程工程师
2.	于会来	13092619780220283X	技术负责人	本科	土木工程高级工程师
3.	皮海康	500231199309143371	专职检测员	硕士	水利水电岩土工程工程师
4.	刘剑豪	432502198507080053	专职检测员	硕士	水利水电岩土工程工程师
5.	黄辉钢	440881199507126134	专职检测员	专科	建筑材料工程师
6.	陈就坤	440306199410073518	专职检测员	本科	水利技术管理工程师
7.	周世杰	441302199611055813	专职检测员	本科	水工建筑助理工程师
8.	路海宁	130926198410150051	土建专业组组长	本科	水利工程高级工程师
9.	刘毅	430921199002027410	土建专业组检测员	硕士	土木工程工程师
10.	利坚	360428199310252213	土建专业组检测员	硕士	水利水电岩土工程工程师
11.	李文奇	362524199801146011	土建专业组检测员	本科	建筑工程检测工程师
12.	杜振文	441621198904014418	土建专业组检测员	本科	水利技术管理工程师
13.	李真奇	410821199212300017	土建专业组检测员	本科	给水排水工程师
14.	林俊镕	440582199802286392	土建专业组检测员	本科	水利水电工程测量助理工程师
15.	赖嘉伟	445381200205226618	土建专业组检测员	专科	/
16.	阳凯	431124199807038199	土建专业组检测员	本科	/
17.	陈锦涛	445281198601091238	机电专业组组长	本科	建筑结构高级工程师
18.	余炎威	441522198211053597	机电专业组检测员	本科	水利水电机电高级工程师
19.	张立全	440508198607051012	机电专业组检测员	本科	建筑工程检测高级工程师

附加协议条款：
附件表一：

委托检测任务单

工程名称：　　施工单位（签章）：　　日期：

检测部位工程名称：宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-万佳雨水泵站扩建工程

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	地铁土体加固	MJS旋喷桩（D2000@1500,加固高度3m，平均空桩约6m）	4146m（约1382根）	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	7	根	70	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
2	万佳雨水泵站基坑支护	地下连续墙（厚1m，墙身约21-31m，永久性抗浮结构）	3679m3（约22槽段）	声波透射法	依据SJG 05-2020，当地下连续墙作为永久性结构，每个工程抽芯试验不少于总墙段数的15%且不少于10个槽段，每个槽段不少于3个孔；超声波检验不少于总墙段数的30%且不少于3个槽段，每个槽段预埋超声波管不少于5根	7	槽段	1085	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
3				钻芯法		10	槽段	960	m	粤建检协[2015]8号文第1.13条（孔径101mm）	
4		深层水泥搅拌桩（D850@600，平均桩长约14m）	29152m（约2083根）	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	11	根	165	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
5		泵站主体天然地基（全/强风化花岗岩，地基承	930平米	重型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每200平米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（重型）	

6		载力300kPA）		平板载荷试验	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米检测1点，单体工程不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①500kN＜Q≤1000kN时，10000元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
7	万佳雨水泵站主体结构	主体结构与地连墙抗浮植筋（HRB400,直径20）	1120根	植筋后锚固拉拔试验	依据JGJ 145-2013，重要构件应取检验批总数的3%且不少于5件	34	根	34	根	粤建检协[2015]8号文第2.9.1条	
8		混凝土结构柱	34柱	回弹法	依据GB 50204-2015，构件总数量为120-150时，回弹构件最小取样数量为20构件，选取回弹值最小的三个构件进行取芯	20	构件	20	构件	粤建检协[2015]8号文第2.4.1条	每构件5个测区、每测区60元，合计300元
9		混凝土结构梁	约122梁	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	10	构件	10	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	
10		混凝土结构板	约172	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构	10	构件	10	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	

			板		件总数的2%且不少于5构件						
11				楼板厚度	依据GB 50204-2015，不少于同类型构件总数的1%且不少于3构件	3	构件	3	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.3条	每构件3个点，每个点单价150元，合计450元
12		泵站水池	1座	水池满水试验	依据GB 50141-2008，水池完工后需进行功能性试验	1	座	3	构筑物·天	粤建检协[2015]8号文第1.18条	
13				钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	21	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
14	附属用房	深层水泥搅拌桩地基处理（D850@600，平均桩长约6m）	435m（约73根）	复合地基平板载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
15				复合地基单桩静载	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成	

				荷试验						： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
16	泵站出水池	出水池	1座	水池满水试验	依据GB 50141-2008，水池完工后需进行功能性试验	1	座	3	构筑物·天	粤建检协[2015]8号文第1.18条	
17		基坑支护咬合灌注桩（D1000@1600，L=9-16m）	27根掌桩	声波透射法	依据SJG 05-2020，咬合桩宜采用超声法检测。临时性咬合桩的检测数量不宜少于配筋桩数的10%，且不得少于3根。	3	根	144	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
18				钻芯法	当根据低应变动测法或超声法判定的桩身完整性类别有Ⅲ类、Ⅳ类时，应采用钻芯法补充检测，检测数量不宜少于总桩数的1%，且不得少于3根	3	根	48	m	粤建检协[2015]8号文第1.13条（孔径101mm）	
19		喷射混凝土（C20）	210平米	喷射混凝土厚度	依据SJG 05-2020,每500平米检测1组，每组3点	1	组	3	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条（7页）	
20	出水箱涵	箱涵主体结构	2构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	2	构件	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	

21				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	2	构件	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元
22		箱涵天然地基（填砂层，120kPa）	约501平米	重型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每200平米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（重型）	
23				平板载荷试验	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米检测1点，单体工程不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
24		基坑支护SMW工法桩（D800@600，L=13m）	84根	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	42	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
25		回填方（回填4.7m）	186m3	压实度	依据GB 50202-2018，每400-900平米检测1组，分层检测	18	组	54	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

26	施工期间雨水临时抽排	回填方	3415m3	压实度	依据GB 50202-2018，每400-900平米检测1组，分层检测	13	组	39	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
27		DN1350钢筋混凝土管	72m	外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项

检测部位工程名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-新圳河拓宽工程

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	地铁土体加固	MJS门式加固（D2000@1500,加固高度3m/11m，长度44m）	约330根	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	28	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
2	新建河道拓宽箱涵	箱涵主体结构（2*5.0*2.5，Y1-Y2，共125m）	5构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	
3				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元
4		箱涵主体结构（2*1.5m一构件，2*1.0m，Y3-Y8，共159m）	8构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	
5				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	8	构件	8	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元，合计700元
6		箱涵地基水泥搅拌桩加固部分（D850@600，	约1800 m^2（	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	25	根	100	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
7		L=3m）	5000根）	复合地基平板载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	25	点	25	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
8				复合地基单桩静载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	25	根	25	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
										体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
9		箱涵地基高压旋喷桩加固部分（D800@600，L=3m）	约520m²（约1440根）	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	8	根	32	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
10				复合地基平板载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	8	点	8	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
11				复合地基单桩静载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	8	根	8	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
12		管道埋设（A型钢板桩支护，石粉渣基础，平均埋深3.1m）	12延米	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	21	组	63	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
13				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
14		喷射混凝土	约625m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	7	点	7	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
15		石粉渣回填（箱涵两侧分层密填石粉渣至箱涵顶0.5m，约3m）	125m	压实度	依据GB 50141-2008，每50延米检测1组，3点每组，分层检测	30	组	90	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
16	桥涵工程	桥涵桩基钻孔灌注桩（L=35m，直径1.2m）	65根	超声波	桥梁桩基全数检测	65	根	6825	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
17		河底混凝土硬化	约80m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	1	点	1	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
18		基坑支护喷射混凝土	约100m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	1	点	1	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
19		回填方（高度3m）	792.7m³	压实度	依据GB 50202-2018，每400-900平米检测1组，分层检测	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
20		桥面路面结构（水泥混凝土基层3层）	约2250m²	厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	9	点	9	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
21		桥面路面结构（沥青路面2层）	约2250m²	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
22				厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	

检测部位工程名称：宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-中心区2#泵站进水工程

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	钢筋砼雨水箱涵（2500×2000）	天然地基/处理土（碎石换填）地基(承载力120kPa，基坑开挖宽度5.1m)	106延米	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
2				平板载荷试验	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米检测1点，单体工程不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
3		箱涵混凝土结构	约7构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
4				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	7	构件	7	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元，合计700元
5		回填石粉渣（箱涵平均埋深3.8m）	106延米	压实度	依据GB 50141-2008，每50延米检测1组，3点每组，分层检测	81	组	243	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
6		喷射混凝土	约220m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
7	II级钢筋混凝土雨水管d1650	管道埋设（A型钢板桩支护，石粉渣基础，平均埋深3.1m）	8延米	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	21	组	63	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
8				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
9	道路破除与恢复（土基压实	土基压实度	1188m²	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	2	点	2	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
10		水泥混凝土基层		厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
	度大于0.96，水泥混凝土16+16+20，沥青混凝土8+6+4)	（3层）			检测1点					10.1.6条	
11		沥青混凝土路面（3层）		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
12				厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
13	管线迁改及保护（给排水迁改）	给水管新建（DN300/600球墨铸铁管，埋深1.6m，放坡开挖后回填）	47m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
14				压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	9	组	27	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
15				管道水压试验	依据GB 50268-2008，给水管需进行管道管道水压试验	47	m	47	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.19条	
16		污水管新建（d800球墨铸铁管B/C型钢板桩支护，埋深4.8m/5.1m）	106m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
17				压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	17	组	51	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
18				管道闭水试验	依据GB 50268-2008，污水管需进行管道严密性试验	106	m	106	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.16条	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
19		雨水管新建（钢筋混凝土雨水管D400，埋深1.3m，放坡开挖	17m	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	9	组	27	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
20				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
21		雨水管新建（钢筋混凝土雨水管D600，埋深2.7m/3.1m，槽钢支护+A型钢板桩支护	42m	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
22				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
23		通信迁改恢复混凝土路面（250 mm厚）	24.8m²	厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	1	点	1	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	

检测部位工程名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-万佳泵站进水工程

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	01 宝民一路	顶管段（4225m，普通顶管工作井，井深6-18m）	支护止水高压旋喷桩（D600@400，L约18m）	32座工作井	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	96	根	1824	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
2					注水试验		96	根	384	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
3			顶管井井底高压旋喷桩加固（D600@1350×1350，L约15m	32座工作井	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	96	根	1536	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
4			顶管井回填	32座工作井	压实度	依据GB 50141-2008，每50延米检测1组，3点每组，分层检测	940	组	2820	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
5		明挖段雨水管	II级钢筋混凝土管（DN300，平均埋深1m）	5960m（392井段）	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	298	点	536.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
6					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	2412	组	7236	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
7					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查	6	根	6	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
						裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m						2500元
8		主管连通管	暗挖通道	10m	喷射混凝土厚度	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米抽取1组且每组不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
9			盾构始发井旋喷桩（L=15.2m，直径600）	25根	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
10					注水试验		3	根	12	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
11		进水箱涵（盾构施工）	盾构接收井咬合灌注桩（H=20m，直径12m，预估桩长30m）	32根	声波透射法	依据SJG 05-2020，咬合桩宜采用超声法检测。临时性咬合桩的检测数量不宜少于配筋桩数的10%，且不得少于3根。	4	根	360	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
12					钻芯法	当根据低应变动测法或超声法判定的桩身完整性类别有Ⅲ类、Ⅳ类时，应采用钻芯法补充检测，检测数量不宜少于总桩数的1%，且不得少于3根	3	根	93	m	粤建检协[2015]8号文第1.13条（孔径101mm）	
13			盾构接收井旋	25根	钻芯法	依据JGJ 120-2012，	3	根	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
14			喷桩（L=15.2m，直径600）		注水试验	不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	12	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
15			盾构旁通竖井支护止水高压旋喷桩（H=17m，6m×5m，桩长25m）	7座井	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	21	根	546	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
16					注水试验		21	根	105	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
17			盾构骑马竖井支护止水高压旋喷桩（H=7m，6m×5m，桩长15.2m）	2座井	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	6	根	97.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
18					注水试验		6	根	24	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
19			盾构管片（1.5m/环）	1995m（1330环）	混凝土强度（回弹法+碳化深度）	依据CJJ/T 164-2011，采用回弹法，回弹法抽检数量不少于同一检验批管片总数的5%	67	构件	67	构件	粤建检协【2015】8号文第2.4.1条及2.2.7条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元，合计700元
20					外观质量+尺寸偏差	依据CJJ/T 164-2011，每200环抽检1次，不足200环也抽检1次。外观及尺寸的检验应按标准块、邻接块、封顶块三种类型管片分别抽检	7	项	7	项	粤建检协【2015】8号文第10.4.9条（外观质量+尺寸偏差）	外观质量和尺寸偏差各500元/项

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
21					隧道盾构管片质量（四性）（力学性能（抗弯、抗拔）、抗渗检漏、水平拼装）	依据CJJ/T 164-2011，每1000环抽检1次，不足1000环也抽检1次	3	项	3	项	粤建检协【2015】8号文第10.4.9条（力学性能+抗渗检漏+水平拼装）	力学性能10000元/项、抗渗检漏4000元/项、水平拼装4000元/项、合计18000元
22		道路破除及恢复	土方路基	56490m²	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米每压实层检测3点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
23					弯沉值	依据CJJ 1-2008，每20m每车道检测1点	707	点	707	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.5条	
24			C20素混凝土基层		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
25			C40速凝混凝土		路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
26			细粒式SBS改性沥青砼(AC-13C)5cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
27					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
28			中粒式沥青砼(AC-20C) 8cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
29					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
30			水泥稳定碎石31cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
31		管线迁改及保护	给水管迁改（DN100-600）	741m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少	38	点	68.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
						于10点						
32					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	58	组	174	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
33					管道水压试验	依据GB 50268-2008，给水管需进行管道管道水压试验	741	m	741	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.19条	
34			雨水管迁改（DN300-500）	550m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	27	点	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
35					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	66	组	198	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
36			燃气迁改（DN300-400）	52m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
37					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	25	组	75	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
38			燃气迁改阀门井	29座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	174	点	313.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
39			污水管迁改（DN300-800）	750m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	38	点	68.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
40					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	104	组	312	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
41					管道闭水试验	依据GB 50268-2008，污水管需进行管道严密性试验	750	m	750	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.16条	
42			污水迁改混凝土井	29座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	174	点	313.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
43	02 新圳西路	新圳西路新建雨水管	II级钢筋混凝土管（DN400/DN500/DN600，平均埋深3m）	174.2m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
44					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
45					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	3	根	3	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
46		新圳西路顶管井	顶管井专用钢筋混凝土管（DN1800）	546m	管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	1	根	1	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
47					轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	28	点	50.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
48					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	60	组	180	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
49			顶管井旋喷桩L=6m	3座	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	9	根	54	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
50		新圳西路路面恢复	沥青路面	770.42 m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
51					厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
52	03 兴华二路、建安一路	新建雨水管	检查井	23座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	138	点	248.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
53			顶管井旋喷桩	7座	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
54					注水试验		3	根	12	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
55			II级钢筋混凝土管（DN400~DN1500，平均埋深3m）	678m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	34	点	61.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
56					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	23	组	69	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
57					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	3	根	3	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
58		路面恢复	沥青路面	2482m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
59					厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
60	04 裕安二路	裕安二路新建雨水管	II级钢筋混凝土管（DN400/DN1000/DN1200，平均埋深3m）	297m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	15	点	27	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
61					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
62					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	3	根	3	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
63		裕安二路顶管井	顶管井专用钢筋混凝土管（DN1000/DN1200/DN1500/DN2200）	1172m	管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	4	根	4	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
64					轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	60	点	108	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
65					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	120	组	360	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
66			检查井旋喷桩（共10个检查井）L=6m	10座	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	30	根	210	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
67		裕安二路路面恢复	沥青路面	1740.03 m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
68					厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
69	05宝民一路一巷	雨水检查井	雨水检查井（H=4~10m）	13座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	78	点	140.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
70			雨水检查井支护旋喷桩		钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	39	根	1014	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
71					注水试验		39	根	195	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
72		沉井	沉井支护旋喷桩（直径600，L=15m）	820根	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	5	根	80	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
73					注水试验		5	根	15	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
74		道路破除及恢	土方路基	1404m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米每压实层检	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
		复				测3点						
75					弯沉值	依据CJJ 1-2008，每20m每车道检测1点	24	点	24	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.5条	
76			C20素混凝土基层		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
77			C40速凝混凝土		路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
78			细粒式SBS改性沥青砼(AC-13C)5cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
79					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
80			中粒式沥青砼(AC-20C) 8cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
81					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
82			水泥稳定碎石31cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

检测部位名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-原材料检测

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
混凝土配合比	配合比验证	16种型号	不同厂家、不同原材料组成、不同强度和耐久性等级、不同配比均需进行验证。	16	组	《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）4.8.8	
混凝土、砂浆	混凝土抗压	16种型号	用于混凝土结构工程的混凝土试件：（1）每拌制100盘且不超过100m³的同配合比的混凝土，取样不得少于一次。（2）每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次。（3）连续浇筑超过1000m³时，每200m³取样不得少于一次。	980	组	《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）4.8.10	
	喷射混凝土抗压	2种型号	用于喷射混凝土：取样数量为每种材料或每一配合比每喷射500m2（含不足500m2的单项工程)各取样一组，每组试样为3块，有其他要求时应增加取样数量。	2	组	《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）4.8.10	
	混凝土抗折	/	每100m³的同配比的混凝土，取样1次，不足100m³的按一次计。	106	组	《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）4.8.14	
	混凝土抗渗（P6）	2种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	20	组	《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）4.8.19	
	混凝土抗渗（P8）	2种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	20	组	《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）4.8.19	
	混凝土抗渗（P10）	2种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	25	组	《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）4.8.19	
	混凝土抗渗（P12）	1种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	20	组	《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）4.8.19	
	混凝土氯离子	/	每个标号相同配合比相同原材料的混凝土每季度检测一次。	10	组	《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	图纸有提及。

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	（硬化后）					号）4.8.23	
	混凝土碱含量	/		10	组	《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）4.8.29	
	砂浆抗压	4种型号	每一工作班次或每拌制50m³砂浆取样一组，每组试验应取自同一次拌制的砂浆拌合物。	218	组	《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）4.9.10	
预拌砂浆	稠度	6种型号	不同原材料组成、不同强度等级、不同配比均需进行验证。	6	组	《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）4.9.2	
	凝结时间			6	组	《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）4.9.6	
	抗压强度			6	组	《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）4.9.10	
	表观密度			6	组	《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）4.9.1	
	保水率			6	组	《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）4.9.25	
混凝土配合比用砂	颗粒级配（细度模数）	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	按同产地同规格分批验收；用大型工具（如火车、货船、汽车）运输的，以400m³或600t为一批验收，不足上述数量者按一批验收计。	20	组	《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）4.4.1	
	表观密度			20	组	《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）4.4.2	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	堆积密度			20	组	《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）4.4.3	
	含泥量			20	组	《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）4.4.8	
	泥块含量			20	组	《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）4.4.9	
	空隙率			20	组	《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）4.4.5	
	氯离子含量			5	组	《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）4.4.15	
	碱活性			5	组	《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）4.4.16	
混凝土配合比用水泥	标准稠度用水量	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场水泥，袋装不超过200t为一批，散装不足500t为一批，每一批抽样不少于一次。	30	组	《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）4.1.2	只有硅酸盐水泥才需做密度、比表面积，其他品种不做，火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥和掺火山灰质混合材
	凝结时间			30	组	《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）4.1.1	
	安定性			30	组	《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）4.1.4	
	强度			30	组	《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）4.1.5	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	细度			30	组	《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）4.1.6	料的普通硅酸盐水泥需做胶砂流动度，其他品种不做。
	胶砂流动度			30	组	《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）4.1.10	
	三氧化硫			3	组	《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）4.1.16	
	氯离子含量			5	组	《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）4.1.23	
	碱含量			5	组	《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）4.1.20	
混凝土配合比用粉煤灰	细度	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	相同厂家、相同等级、相同种类、同一批号且连续供应的粉煤灰不超过200t为一批，粉煤灰质量按干灰（含水量小于1%）的质量计算，每批至少抽样一次。	12	组	《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）4.13.1	
	烧失量			12	组	《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）4.13.9	
	含水量			12	组	《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）4.13.4	
	需水量比			12	组	《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）4.13.5	
	安定性			12	组	《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）4.13.7	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	活性指数			12	组	《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）4.13.8	
	氯离子含量			5	组	《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）4.13.14	
	碱含量			5	组	《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）4.13.13	
混凝土配合比用外加剂	减水率	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	首次检验：同厂家、同规格等级首次进场或连续使用6个月时检验1次。 批次检验：同生产厂家、同批号、同品种、同出厂日期且连续进场的外加剂，掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂每一批号为100t，掺量小于1%的外加剂每一批号为50t。不足100t或50t的也应按一个批量计，同一批号的产品必须混合均匀。	12	组	《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）4.11.15	
	泌水率比			12	组	《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）4.11.16	
	含气量			12	组	《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）4.11.21	
	凝结时间之差			12	组	《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）4.11.17	
	1h经时变化量(坍落度)			12	组	《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）4.11.23	
	7d抗压强度比			12	组	《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）4.11.19	
	28d抗压强度比			12	组	《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）4.11.19	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	收缩率比			5	组	《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）4.11.28	
	氯离子含量			5	组	《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）4.11.7	
	含固量			5	组	《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）4.11.5	
	密度			5	组	《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）4.11.2	
	pH值			5	组	《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）4.11.12	
	硫酸钠含量			5	组	《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）4.11.13	
	总碱量			5	组	《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）4.11.10	
混凝土配合比用碎石	颗粒级配	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	按同产地同规格分批验收；用大型工具（如火车、货船、汽车）运输的，以400m³或600t为一批验收，不足上述数量者按一批验收计。	12	组	《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）4.5.1	
	表观密度			12	组	《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）4.5.2	
	含泥量			12	组	《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）4.5.8	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	泥块含量			12	组	《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）4.5.9	
	堆积密度			12	组	《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）4.5.3	
	压碎指标			12	组	《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）4.5.12	
	针片状颗粒含量			12	组	《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）4.5.11	
	氯离子含量			5	组	《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）4.5.16	
	碱活性			5	组	《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）4.5.22	
混凝土拌合用水	PH值	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验；在使用期间，检验频率宜符合下列要求：1、地表水每6个月检验一次；2、地下水每年检验一次；3、再生水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可每6个月检验一次；4、混凝土企业设备洗刷水每3个月检验一次，在质量稳定一年后，可一年检验一次；5、当发现水受到污染和混凝土性能有影响时，应立即检验。	5	组	《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）4.7.3	
	不溶物			5	组	《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）4.7.4	
	可溶物			5	组	《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）4.7.5	
	氯化物			5	组	《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）4.7.6	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	硫化物及硫酸盐			5	组	《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）4.7.7	
	碱含量			5	组	《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）4.7.8	
速凝剂	含固量	2种喷射混凝土	按一次进货的同厂家、同品种不大于20t为一批。	2	组	《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）4.11.5	
	密度			2	组	《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）4.11.2	
	pH值			2	组	《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）4.11.12	
	硫酸钠含量			2	组	《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）4.11.13	
	凝结时间			2	组	《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）4.11.4	
	抗压强度比			2	组	《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）4.11.19	
	氯离子含量			2	组	《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）4.11.7	
	总碱量			2	组	《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）4.11.10	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
光圆钢筋	重量偏差	/	钢筋原材以同牌号、同炉号、同规格、同交货状态的钢筋每60t为一批，不足次数也按一批计算，取样一组。	20	组	《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）4.16.2	
	弯曲、断后伸长率、拉伸性能			20	组	《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）4.16.1	
带肋钢筋	拉伸性能	/	钢筋原材以同牌号、同炉号、同规格、同交货状态的钢筋每60t为一批，不足次数也按一批计算，取样一组。	65	组	《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）4.16.1	
	重量偏差			65	组	《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）4.16.2	
	最大力下总伸长率			65	组	《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）4.16.4	
	反向弯曲性能			65	组	《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）4.16.6	
	强屈比/超屈比			65	组	《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）4.16.3	
机械连接现场	拉伸性能	/	同钢筋厂生产、同强度等级、同规格、同类型和同型式接头应以500个为一批，不足500个也按一批计。	60	组	《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）4.18.1	
焊接现场	拉伸性能	/	同钢筋厂生产、同强度等级、同规格、同类型和同型式接头应以300个为一批，不足300个也按一批计。	35	组	《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）4.17.1	
机械连接工艺	拉伸性能	/	各种类型和型式接头都应进行工艺检验，每种规格钢筋接头试件不应少于3根。	20	组	《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）4.18.1	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	残余变形	/		20	组	《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）4.18.4	
焊接工艺	拉伸性能	/	每批钢筋正式焊接前，每种牌号、每种规格至少做1组试件进行工艺检验。	15	组	《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）4.17.1	
钢材	拉伸性能、弯曲性能	8种	钢材应成批验收，每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成；每批重量应不大于60t。	8	组	《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）4.16.1	
	冲击			8	组	《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）4.16.5	
止水铜片	拉伸性能、弯曲性能	1种	钢材应成批验收，每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成；止水铜片（同一熔次）每批重量应不大于10t。	2	组	《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）4.16.1	
	硬度			2	组	《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）4.16.7	50元/个，每组共2个
钢筋网片	拉伸性能、弯曲性能	1种	焊接网应由同一型号、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时段内制造的焊接网组成，重量不大于60t。	1	组	《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）4.16.1	
	重量偏差			1	组	《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）4.16.2	
土	最大干密度、最佳含水量	/	不同回填材料需进行送检最少一次，材料有变化时需重新送检。	10	组	《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）1.20.3	
石粉渣	最大干密度、最佳含水量	/	不同回填材料需进行送检最少一次，材料有变化时需重新送检。	10	组	《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）1.20.3	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
回填砂	颗粒级配	2种	同一品种、同一规格为一批。	10	组	《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）1.20.4	
	相对密度			10	组	《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）1.20.5	
水泥稳定材料	重型击实	4种	每2000m³检测1次混合料最大干密度及含水率；强度每一作业段检测不少于9个。	8	组	《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）10.11.1	
	无侧限抗压强度			16	组	《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）10.11.2	
回填碎石	颗粒级配	/	同一品种、同一规格为一批。	5	组	《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）1.20.4	
	相对密度			5	组	《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）1.20.5	
路缘石	抗压强度	/	同一类别、同一型号、同一强度等级，每20000件为一批；不足20000件，也按一批计。	5	组	《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）10.14.3	
	抗折强度			5	组	《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）10.14.4	
砖	抗压强度	2种砌筑砖1种透水砖	透水路面砖按同一批原材料、同一生产工艺生产、同标记的1000m²透水块材为一批，不足1000m²者亦按一批计。混凝土实心砖按同一种原材料、同一生产工艺生产、相同质量等级的10万块为一批，不足10万块亦按一批计。	10	组	《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）4.26.4	
	抗折强度			5	组	《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）10.13.4	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
蒸压加气砼砌块	抗压强度	1种	同品种、规格、强度等级的砌块以1万块为一批，不足1万块亦为一批计。	2	组	《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）4.27.8	如需加工试件则加收300元/项。
	干体积密度			2	组	《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）4.27.11	
岩石	抗压强度（干燥、饱水）	/	同组试样的岩层和岩性应相同。	4	组	《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）10.12.5	
聚合物水泥砂浆	凝结时间	/	以同一类型的50t产品为一批，不足50t也作为一批。	5	组	《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）4.12.9	
	抗渗压力（涂层抗渗7d、砂浆抗渗7d、28d）			5	组	《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）4.12.13（500/组）	
	抗折强度			5	组	《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）4.12.12	
	抗压强度			5	组	《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）4.12.11	
	粘结强度			5	组	《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）4.12.18	
	吸水率			5	组	《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	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
						号）4.40.18	
水泥基渗透结晶型防水涂料	外观	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	5	组	《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）4.12.5	
	含水率			5	组	《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）4.28.6	
	细度			5	组	《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）4.12.4	
	氯离子含量			5	组	《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）4.12.3	
	施工性			5	组	《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）4.35.26	
	抗折强度			5	组	《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）4.12.12	
	抗压强度			5	组	《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）4.12.11	
	混凝土抗渗性能			5	组	《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）4.12.13、4.12.14	
聚合物水泥	固体含量	/	以同一类型的10t产品为一批,不足10t也作为一批。	5	组	《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）4.12.23	
	拉伸强度、断			5	组	《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	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	裂伸长率					号）4.40.5	
	粘结强度			5	组	《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）4.35.14	
	低温柔性			5	组	《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）4.40.8	
	不透水性			5	组	《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）4.12.26	
	抗渗性			5	组	《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）4.12.13（500/组）	
聚氨酯防水涂料	固体含量	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	5	组	《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）4.35.6	
	表干时间			5	组	《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）4.35.7	
	实干时间			5	组		
	拉伸强度			5	组	《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）4.40.5	
	断裂伸长率			5	组		
	粘结强度			5	组	《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）4.12.18	
	耐水性			5	组	《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）4.12.28（96h/300）	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	耐碱性			5	组	《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）4.12.27	
路面标线涂料	涂层外观	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	5	组	《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）4.12.5	
	固体含量			5	组	《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）4.12.23	
	耐水性			5	组	《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）4.12.28	
	耐碱性			5	组	《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）4.12.27	
	遮盖率			5	组	《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4.35.32	
	耐磨性			5	组	《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）4.35.16	
	冻融稳定性			5	组	《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）4.35.13	
	附着性			5	组	《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）4.35.5	
	柔韧性（双组份普通型）			5	组	《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）4.12.29	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
内墙腻子	容器中状态	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	2	组	《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）4.35.24	
	低温贮存稳定性			2	组	《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）4.35.31	
	施工性			2	组	《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）4.35.26	
	干燥时间			2	组	《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）4.35.33	
	初期干燥抗裂性			2	组	《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）4.35.2	
	打磨性			2	组	《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）4.35.4	
	耐水性			2	组	《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）4.12.28（96h/300）	
	粘结强度			2	组	《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）4.35.14	
	柔韧性			2	组	《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）4.35.25	
氟碳面漆	干燥时间	/	在正常生产情况下，耐湿热性、耐盐雾性每3年进行1次，耐人工气候老化性每5年进行1次，自然气候暴露检验周期不做规定。其余项目每年至少检验1次。	5	组	《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）4.12.24	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	低温稳定性（3次循环）			5	组	《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）4.35.13（参照冻融循环）	
	耐水性（168h）			5	组	《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）4.12.28（96h/300）	
	耐碱性（168h）			5	组	《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）4.12.27（48h/200）	
	耐酸雨性（48h）			5	组	《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）4.12.27（48h/200）	
	耐沾污性（白色和浅色）			5	组	《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）4.35.21	
	耐洗刷性			5	组	《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）4.35.20	
	对比率（白色和浅色）			5	组	《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）4.35.3	
	划格试验			5	组	《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）4.35.5	
	不挥发物含量			3	组	《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）4.36.9（参照胶粘剂）	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	干燥时间			3	组	《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）4.35.7	
	涂膜外观			3	组	《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）4.35.28	
	弯曲试验			3	组	《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）4.35.19	
	耐冲击性			3	组	《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）4.35.11	
	耐水性（30d）			3	组	《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）4.12.28（96h/300）	
	耐盐水性（168h）			3	组	《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））4.29.20（48h/200）	
	耐碱性（168h）			3	组	《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）4.12.27（48h/200）	
	耐酸性（168h）			3	组	《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）4.35.18（48h/200）	
	耐挥发油性（48h）			3	组	《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）4.29.20	
	耐盐雾性120h			3	组	《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）4.29.8（参照型材耐盐雾腐蚀性）	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
密封胶	密度	/	以同一分类的产品每10t为一批进行检验，不足10t也作为一批	3	组	《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）4.37.10	
	流动性			3	组	《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）4.37.11	
	表干时间			3	组	《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）4.37.12	
	适用期			3	组	《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）4.37.7	
	拉伸模量			3	组	《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）4.37.13	
	定伸粘结性			3	组	《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）4.37.15	
	低温柔性			3	组	《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）4.37.27	
	质量损失率			3	组	《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）5.5.12	
	弹性恢复率			3	组	《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）4.37.14	
沥青	针入度	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	3	组	《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）10.9.2	沥青混合料用原材料定期抽检

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	针入度指数			3	组	《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）10.9.24	
	延度			3	组	《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）10.9.3	
	软化点			3	组	《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）10.9.4	
	闪点			3	组	《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）10.9.10	
	溶解度			3	组	《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）10.9.8	
	蜡含量			3	组	《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）10.9.5	
乳化沥青	破乳速度	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	6	组	《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）10.9.23	
	筛上剩余量（1.18mm）			6	组	《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）10.9.20	
	恩格拉粘度			6	组	《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）10.9.22	
	离子电荷			6	组	《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）10.9.21	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	蒸发残留物（残留分含量、针入度、延度、溶解度）			6	组	《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）10.9.19	
	与粗集料的黏附性			6	组	《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）10.9.7	
沥青混合料	密度、沥青含量（油石比）、矿料级配	3种型号	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	6	组	《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）10.10.3	结合现场实际摊铺情况取样
	马歇尔稳定度、流值			6	组	《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）10.10.4	
	劈裂试验			6	组	《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）10.10.11	
	冻融劈裂试验			6	组	《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）10.10.12	
	动稳定度			6	组	《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）10.10.8	
沥青混合料用矿粉	筛分	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	6	组	《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）10.8.1	沥青混合料用原材料定期抽检

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	密度			6	组	《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）10.8.2	
	亲水系数			6	组	《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）10.8.3	
	塑性指数			6	组	《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）10.8.4	
	加热安定性			6	组	《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）10.8.5	
	含水率			6	组	《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）10.8.6	
	比表面积			6	组	《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）4.13.3	
沥青混合料用碎石	颗粒级配	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	18	组	《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）4.5.1	沥青混合料用原材料定期抽检
	表观密度			18	组	《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）4.5.2	
	含泥量			18	组	《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）4.5.8	
	泥块含量			18	组	《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）4.5.9	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	堆积密度			18	组	《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）4.5.3	
	压碎指标			18	组	《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）4.5.12	
	针片状颗粒含量			18	组	《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）4.5.11	
	表观相对密度			18	组	《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）4.5.2	
0.6/1kv及以上低压电力电缆	标志	12种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	12	组	《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）4.55.1	
	护套厚度			12	组	《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）4.55.2	
	绝缘厚度			12	组	以5芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			12	组	以5芯计价；《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）4.55.6	
	电压试验			12	组	以5芯计价；《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）4.55.8	
	不延燃试验			12	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
450/750V及	颜色标志的耐	1种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	1	组	《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	按芯收费，有护套另外

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
以下控制电缆	擦性检查					号）4.55.1	加收100。
	绝缘电阻			1	组	以2芯计价；《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）4.55.1	
	绝缘厚度			1	组	以2芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			1	组	以2芯计价；《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）4.55.6	
	护套厚度			1	组	《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）4.55.2	
	电压试验			1	组	以2芯计价；《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）4.55.8	
	不延燃试验			1	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
450/750V及以下软电缆	颜色标志的耐擦性检查	1种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	1	组	《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）4.55.1	按芯收费，有护套另外加收100。
	绝缘电阻			1	组	4芯计价；《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）4.55.1	
	绝缘厚度			1	组	4芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			1	组	4芯计价；《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	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
						【2015】8号）4.55.6	
	护套厚度			1	组	《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）4.55.2	
	电压试验			1	组	4芯计价；《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）4.55.8	
	不延燃试验			1	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
8.7/15KV及以上高压电缆	标志	3种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	3	组	《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）4.55.1	
	绝缘厚度			3	组	3芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			3	组	3芯计价；《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）4.55.6	
	不延燃试验			3	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
土工布	单位面积质量	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批	3	组	《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）10.18.1	
	厚度			3	组	《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）10.18.2	
	断裂强度			3	组	《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）10.18.8	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	标称断裂强度对应伸长率			3	组	《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）10.18.9	
	撕破强力			3	组	《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）10.18.3	
	顶破强力			3	组	《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）10.18.4	
PVC排水管	外观、颜色	/	按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管材为一批，当dn≤75mm时，每批数量不超过80000m，当75mm＜dn≤160mm时，每批数量不超过50000m，当160mm＜dn≤315mm时，每批数量不超过30000m，如果生产7天仍不足规定数量，以7天产量为一批。	3	组	《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）4.43.1	
	尺寸(外径、壁厚)			3	组	《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）4.43.2	
	拉伸屈服强度			3	组	《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）4.43.3	
	维卡软化温度			3	组	《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）4.43.4	
	纵向回缩率			3	组	《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）4.43.8	
	冲击性能			3	组	《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）4.43.6	
无缝钢管	尺寸	/	每批应由同一牌号、同一炉号、同一规格、同一热处理制度(炉次)的钢管组成。每批钢管的数量应不超过	10	组	《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）4.25.2	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	抗拉强度、伸长率		如下规定：a)外径不大于76mm，并且壁厚不大于3mm，400根；b)外径大于351 mm，50根；C)其他尺寸，200根；d)剩余钢管的根数，如不少于上述规定的50%时则单独列为一批。少于上述规定的50%时可并入同一牌号、同一炉号、和同一规格的相邻一批中。	10	组	《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）4.25.3	
球墨铸铁管	抗拉强度、断后伸长率	/	同一公称直径、接口形式、厚度等级、尺寸长度、退火制度的球铁管200根为一批。	8	组	《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）4.25.3	
球墨铸铁管件	抗拉强度、断后伸长率	/	同一公称直径、接口形式、厚度等级、尺寸长度、退火制度的球铁管200根为一批。	18	组	《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）4.25.3	
螺栓	屈服强度、抗拉强度、伸长率	/	同一性能等级、材料、炉号、螺纹规格、长度、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓、螺母、垫圈为同批；分别由螺栓、螺母、垫圈组成的连接副为同批连接副，同批高强度螺栓连接副的最大数量为3000套	3	组	《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）4.19.1	
	硬度（螺栓、螺母、垫圈）			3	组	《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）4.19.8	80/个，每种硬度8个
井盖	承载能力	/	同一级别、同一种类、同一原料在相似条件下生产的井盖500套为一批。	2	组	《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）10.16.1	
防坠网	绳断裂强力	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	2	组	《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）7.14.5	
不锈钢管	外观	/	按一次进货的同一厂家、同一牌号、尺寸、工艺制造的钢管为一批。	2	组	《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）4.25.1	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	尺寸（外径、壁厚）			2	组	《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）4.25.2	
	抗拉强度、断后伸长率			2	组	《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）4.25.3	
	液压试验			2	组	《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）4.25.12	
	压扁性能			2	组	《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）4.25.4	
PPR管	外观、颜色	/	同一原料、同一设备和工艺连续生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过50t，如生产7天仍不足50t，则以实际产量为一批。	1	组	《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）4.43.1	
	尺寸（外径、壁厚）			1	组	《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）4.43.2	
	纵向回缩率			1	组	《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）4.43.8	
	静液压强度（1h）			1	组	《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）4.43.13	
	简支梁冲击试验			1	组	《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）4.43.7	
镀锌钢管	尺寸	/	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批；外径不大于76mm，并且壁厚	2	组	《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）4.25.2	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	抗拉强度、伸长率		不大于3mm的以400根为一批。外径大于351mm的以50根为一批，其它尺寸钢管以200根为一批	2	组	《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）4.25.3	
PE管	外观、颜色	/	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过200t，生产期10天尚不足200t，则按10天产量为一批	2	组	《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）4.43.1	
	尺寸(外径、壁厚)			2	组	《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）4.43.2	
	断裂伸长率			2	组	《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）4.43.3	
	纵向回缩率			2	组	《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）4.43.8	
	静液压强度（100h）			2	组	《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）4.43.13	

检测部位名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-金结清单

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
1	万佳雨水泵站及出水工程-厂区室外排水管道	放空钢管DN1800	m	32.00	焊缝无损检测（超声波探伤）	一类缝100%，二类缝50%	34	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
2					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	8.5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
3					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
4					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
6					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
7		给水球墨铸铁管DN150	m	184.00	外防腐涂层厚度	5%	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	依据《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《球墨铸铁管和管件水泥砂浆内衬》(GB/T 17457-2009)要求进行检测
8					内防腐涂层厚度	5%	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
9	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站	水泵电动机	台	4.00	绝缘电阻及吸收比	不少于验收工程同类结构体和设备检测单元数量的1/3，最低不少于1个	3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.1条	依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检1台*套，每台3
10					直流电阻检测		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.4条	
11					直流耐压及泄露电流		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.2条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
12	工艺图-主泵系统				交流耐压		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.3条	回路*组
13					接地电阻		1	测点	粤建检协【2015】8号第8.1.5条	总量5台*套，依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检2台*套
14		拍门	扇	4.00	涂层厚度检测	全数检测	8	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇拍门按2个构件计算
15	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站工艺图-前池设备	拦污栅	套	4.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝20%	20	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	一套拦污栅按5m焊缝计算
16					涂层厚度检测	全数检测	8	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一套拦污栅按2个构件计算
17		钢闸门	扇	4.00	焊缝无损检测（超声波探伤）	一类缝50%，二类缝30%	40	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	一扇闸门按10m焊缝计算
18					焊缝射线检测	一类缝15%，二类缝10%	12	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	一扇闸门按3m焊缝计算
19					涂层厚度检测	全数检测	20	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇闸门按5个构件计算
20					涂层附着力检测	全数检测	4	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	一扇闸门做1组
21		铸铁闸门	扇	2.00	涂层厚度检测	全数检测	10	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇闸门按5个构件计算

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
22	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站工艺图-主泵出水系统	钢管DN3000	m	8.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	19	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
23					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
24					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
25					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
27					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
28		钢管DN2200	m	14.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	21	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
29					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
30					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
31					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
33					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
34	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站工艺图-放空系统	不锈钢管DN1000	m	60.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	31	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	
35		钢管DN1800	m	10.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	11	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行
36					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	3	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
37					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
38					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	检测，单节管按6m/节核算检测量
40					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
41	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站临时导流工艺图	工作闸门	扇	1.00	焊缝无损检测（超声波探伤）	一类缝50%，二类缝30%	10	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	一扇闸门按10m焊缝计算
42					焊缝射线检测	一类缝15%，二类缝10%	3	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	一扇闸门按3m焊缝计算
43					涂层厚度检测	全数检测	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇闸门按5个构件计算
44					涂层附着力检测	全数检测	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	一扇闸门做1组
45		拍门	扇	2.00	涂层厚度检测	全数检测	4	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇拍门按2个构件计算
46		闸泵电动机	台	2.00	绝缘电阻及吸收比	不少于验收工程同类结构体和设备检测单元数量的1/3，最低不少于1个	3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.1条	依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检1台*套，每台3回路*组
47					直流电阻检测		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.4条	
48					直流耐压及泄露电流		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.2条	
49					交流耐压		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.3条	
50					接地电阻		1	测点	粤建检协【2015】8号第8.1.5条	依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检1台*套，每台3

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
										回路*组
51		低压柜	面	14	绝缘电阻及吸收比	不少于验收工程同类结构体和设备检测单元数量的1/3，最低不少于1个	15	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.1条	总量14面，依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检5面，每面3回路*组
52					直流电阻检测		15	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.4条	
53					交流耐压		15	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.3条	
54					接地电阻		5	测点	粤建检协【2015】8号第8.1.5条	总量14面，依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检5面
55	万佳泵站进水工程-盾构隧道	盾构管片	环	1295.00	力学四性及外观质量	力学四性（每1000环抽检1次，不足1000环时按1000环计）外观（每200环抽检1环，不足200环时按200环计）	2	次	粤建检协【2015】8号第10.4.9条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
56					回弹法检测抗压强度	抽样数量不少于同一检验批管片的5%	65	次	粤建检协【2015】8号第2.4.1条	
57	万佳泵站进水工程-新圳西路给水管线迁改工程	钢管DN150	m	55.00	焊缝超声波	100%	5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
58					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
59					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
61					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
62	万佳泵站进水工程-兴华二路、建安一路给水迁改工程	钢管DN100	m	33.00	焊缝超声波	100%	2	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
63					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
64					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
66					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
67		钢管DN200	m	180.00	焊缝超声波	100%	8	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节
68					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
69					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
71					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
										管按6m/节核算检测量
72	万佳泵站进水工程-裕安二路系统工程	钢管DN800	m	25.00	焊缝超声波	100%	13	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
73					焊缝TOFD/射线检测	10%	1.3	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
74					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
75					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
77					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
78		钢管DN1000	m	375.00	焊缝超声波	100%	198	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
79					焊缝TOFD/射线检测	10%	19.8	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
80					外防腐涂层厚度	5%	4	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
81					内防腐涂层厚度	5%	4	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
83					涂层附着力	5%	4	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	

检测部位名称：宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-内窥检测

序号	工程名称	检测项目		工作量	单位	备注
1	万佳雨水泵站及出水工程	CCTV检测	（300mm≤管径≤600mm）	414.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
			（管径＞600mm）	495.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
2	万佳泵站进水工程	CCTV检测	（300mm≤管径≤600mm）	1791.60	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
			（管径＞600mm）	3741.90	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
3	中心区2#泵站进水工程	CCTV检测	（300mm≤管径≤600mm）	75.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
			（管径＞600mm）	251.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）

设计单位签章：　　监理单位签章：　　项目管理单位或甲方签章：

注：以上检测任务最终以甲方实际下达的任务清单为准。

（三）后海河调蓄池工程第三方检测监测

1．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2209-440305-04-05-402266002001

标段名称：后海河调蓄池工程第三方检测监测

建设单位：深圳市工勘岩土集团有限公司//深圳市南山区水务局

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//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

中标价：842.007875万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2023-12-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2024-01-22 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-01-30

查验码：9624378167478867 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

2．联合体协议及金额占比业绩证明

联合体共同投标协议

致 深圳市工勘岩土集团有限公司（招标人）：

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。

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）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座101

邮编：518000

联系电话：0755-28012270 传真：0755-26921230

分工内容：承担“后海河调蓄池工程第三方检测监测”项目一、**检测部分**的（一）**地基基础部分**，1、复合地基承载力检测，高压旋喷桩抽芯及注水检测；2、植筋抗拔检测。（二）**原材料检测**，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖、蒸压加气砖、橡胶止水带、止水铜片、止水钢板、聚合物水泥防水涂料、腻子粉等。（三）**中间产品检测**，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。（四）**管道内窥检测**，包括：CCTV检测和QV检测。（五）**箱涵部分检测及评估**1、检测部分，包括：箱涵外观质量及裂缝检测；箱涵渗漏情况检测；箱涵结构强度、耐久性检测；对钢筋锈蚀情况进行检测；对钢筋保护层厚度计分布情况进行检测；2、评估部分，包括：结构安全性评定等。二、**监测部分（不含地铁监测）**的1、项目及周边建（构）筑物的沉降、沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析；2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；4、道路及地表沉降观测；5、地下管线沉降监测；6、基坑围护结构变形监测。三、**管道竣工测量**。四、**其他不可或缺的附带工作及招标人根据工程需要增加检测内容、检测次数。**

联合体成员（盖章）：深圳市南山区建设工程质量监督检验站

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市南山区工业八路313号 邮编：518067

联系电话：0755-26865164 传真：0755-26696695

分工内容：承担“后海河调蓄池工程第三方检测监测”项目一、检测部分的地基基础部分，即1、混凝土灌注桩低应变及承载力检测、混凝土灌注桩抽芯检测；2、天然地基及换填地基承载力检测；3、土钉承载力检测；4、锚索抗拔检测。二、其他不可或缺的附带工作及招标人根据工程需要增加检测内容、检测次数。

签订日期：2023 年 12 月 26 日

业绩证明

项目名称	后海河调蓄池工程第三方检测监测	项目地点	深圳市南山区
委托单位名称	深圳市工勘岩土集团有限公司	承接单位	深圳市水务工程检测有限公司
总投资额	57464.12 万元	合同履约时间	2024 年 02 月 12 日至今
	8420078.75 元		
合同金额	深圳市水务工程检测有限公司占合同金额为 6774841.90 元（其中后海河调蓄池工程第三方检测费（地基检测）：1580686.40 元；后海河调蓄池工程原材检测费：888440.00 元；后海河调蓄池工程管道内窥检测、竣工测量费：5732.35 元；后海河调蓄池工程第三方监测费：4299983.15 元）		
项目负责人	李亚	技术负责人	于会来
检测人员	曹广越、冉树升、陈锦涛、袁明睿、朱斌、王超、路海宁、陈卫奇、何文鹏、姜索、廖松胜、邹帆、张森、杨小龙等		
工作内容	工作内容：本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： 本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： 一、检测部分 （一）地基基础部分 1、复合地基承载力检测，高压旋喷桩抽芯及注水检测； 2、植筋抗拔检测。 （二）原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖、蒸压加气砖、橡胶止水带、止水铜片、止水钢板、聚合物水泥防水涂料、腻子粉等。 （三）中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。 （四）管道内窥检测，包括：CCTV 检测和 QV 检测。 （五）箱涵部分检测及评估 1、检测部分，包括：箱涵外观质量及裂缝检测；箱涵渗漏情况		

	检测；箱涵结构强度、耐久性检测；对钢筋锈蚀情况进行检测；对钢筋保护层厚度计分布情况进行检测； 2、评估部分，包括：结构安全性评定等。 二、监测部分（不含地铁监测） 1、项目及周边建（构）筑物的沉降、沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析； 2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测； 3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测； 4、道路及地表沉降观测； 5、地下管线沉降监测； 6、基坑围护结构变形监测。 三、管道竣工测量。
委托单位意见	情况属实。
委托单位联系人及电话	委托单位（盖章）：深圳市工勘岩土集团有限公司 2025 年 09 月 28 日

3．合同关键页

合同编号：10-DJ-202401-005

后海河调蓄池工程第三方检测监测合同

工程名称：后海河调蓄池工程第三方检测监测

工程地点：深圳市南山区

委 托 人：深圳市工勘岩土集团有限公司

受 托 人：深圳市水务工程检测有限公司//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

签订日期：2024年 2 月 12日

合同协议书

委托人（甲方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

受托人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

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，甲方委托乙方承担后海河调蓄池工程第三方检测监测任务。结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1 项目名称：后海河调蓄池工程第三方检测监测

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：调蓄池位于南山区粤海街道人才公园南侧，后海北河河口右岸绿地，占地面积约 4900 平方米，规划调蓄容积 2.5 万立方米。建设内容还包括调蓄池至深圳湾 DN2400 排海管 980 米，后海北河截流箱涵渗漏修复，后海北河截流闸改造 2 座、新建 1 座，人才公园内湖新建 3 座溢流闸，人才公园内湖清淤等。项目总投资 57464.12 万元，具体以区发改局批复的概算金额为准。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条　工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

一、检测部分

（一）地基基础部分

1、混凝土灌注桩低应变及承载力检测、混凝土灌注桩抽芯检测；

2、复合地基承载力检测，高压旋喷桩抽芯及注水检测；

3、天然地基及换填地基承载力检测；

4、土钉承载力检测；

5、锚索、植筋抗拔检测。

（二）原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖、蒸压加气砖、橡胶止水带、止水铜片、止水钢板、聚合物水泥防水涂料、腻子粉等。

（三）中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。

（四）管道内窥检测，包括：CCTV 检测和 QV 检测。

（五）箱涵部分检测及评估

1、检测部分，包括：箱涵外观质量及裂缝检测；箱涵渗漏情况检测；箱涵结构强度、耐久性检测；对钢筋锈蚀情况进行检测；对钢筋保护层厚度计分布情况进行检测；

2、评估部分，包括：结构安全性评定等。

二、监测部分（不含地铁监测）

1、项目及周边建（构）筑物的沉降、沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析；

2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；

3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；

4、道路及地表沉降观测；

5、地下管线沉降监测；

6、基坑围护结构变形监测。

三、管道竣工测量。

中标人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，招标人保留调整发包范围的权利，检测工程量最终以招标人确认的第三方检测方案及实际工作内容为准。招标人有权根据工程需要增加检测内容、检测次数，中标人不得提出异议。

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

第三条　执行技术标准

详见施工图纸及规范。

第四条　开工及提交监测检测成果资料的时间及内容

4.1 合同生效后，乙方应于 20 个工作日内向甲方提供合格的检测监测方案（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 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 竣工测量工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供五套竣工测量报告（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。

4.3.2 内窥检测工作全部完成后，乙方应在 20 日内向甲方提供五套检测资料（包括检测视频、图片、检测报告等，含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.3.3 地基承载力检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供五套检测报告（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。

4.3.4 每次监测检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。监测检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测检测成果总结报告一式四份。

4.3.5 甲方要求提交的其他成果资料。

第五条　合同价款及结算方式

5.1 合同价款

5.1.1 本工程合同价暂定为人民币：大写：捌佰肆拾贰万零柒拾捌元柒角伍分（RMB：小写：8420078.75 元），增值税税率为 6%，不含增值税价¥7943470.52 元，增值税额¥476608.23 元。中标下浮率为 20%。

5.1.2 合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的设备、材料、人工费、劳务费、交通费、技术服务费、专家评审会务费和专家费、经评审后修改调整方案的费用、因监测检测方案修改而增加的费用、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、与其他单位配合费、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润、税金、不可预见费以及履行合同中的所有风险、责任和义务等所发生的费用。

5.2 结算方式

5.2.1 本合同为**固定单价合同**，清单中工程量为暂定工程量，结算单价以招标工程量清单单价×（1-20%）为准，工程量以实际完成并经委托人确认的工程量为准。

5.2.2 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

A、检测部分（不含管道内窥检测）新增清单单价优先参照深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30

（此页无正文）

甲方（盖章）：深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人（签字）：

或其授权代理人（签字）：

地　　址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号工勘大厦 1501

邮　　编：518000

电　　话：0755-83695849

信用代码：914403001922034777

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

银行账号：44201514500056371649

乙方牵头单位（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字）：

或其授权代理人（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

邮　　编：518000

电　　话：0755-26624001

信用代码：91440300778765995E

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

乙方成员单位（盖章）：深圳市南山区建设工程质量监督检验站

法定代表人（签字或盖章）：

或其授权代理人（签字或盖章）：

地　　址：深圳市南山区工业八路 313 号

邮　　编：518000

电　　话：0755-26696695

信用代码：12440305455770212D

开户银行：交通银行深圳滨海支行

银行账号：443066209018000674655

附件二：第三方检测工作量及费用

1、后海河调蓄池工程检测费汇总表

汇总			
序号	检测项目	金额（元）	备注
1	后海河调蓄池工程第三方检测费	4,032,404.06	
2	后海河调蓄池工程原材检测费	1,110,550.00	
3	后海河调蓄池工程管道内窥检测、竣工测量费	7,165.44	
	合计	5,150,119.50	

2、后海河调蓄池工程第三方检测费

后海河调蓄池工程第三方检测费										
序号	检测部位	检测内容	检测方法	检测数量		计价数量		单价	小计（元）	取费标准
一	调蓄池									
1	基坑支护	咬合灌注桩（D1200@1600，L=39~42.5m，平均桩长40m）	声波透射法	31	根	3720	管米	30 元/管米	111600	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.4
2			钻芯法	3	根	123	m	360 元/m	44280	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
3		高压旋喷桩止水帷幕（D800@600，渗透系数参照顶管井不大于1×10-6cm/s，L=29~36.2m，平均桩长约34m）	钻芯法	10	根	350	m	280 元/m	98000	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	10	根	70	段次	409 元/段次	28630	《工程勘察收费标准》（2002年修订本续表3.3-4第12条（钻孔注水））
5		立柱灌注桩（D1200，L=42.5m，入强风化花岗岩）	低应变法	10	根	10	根	500 元/根	5000	粤建检协[2015]8号文第1.11条（灌注桩）
6		基坑石粉渣回填(压实度0.94，回填深度23.2m)	压实度	390	组	1170	点	150 元/点	175500	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条

7	基础处理	抗浮桩（D1200，L=41/56m，全风化花岗岩,分区一 3005kN；分区二 2043kN）	声波透射法	133	根	22344	管米	30	元/管米	670320	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.4
8			钻芯法	14	根	854	m	360	元/m	307440	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
9			界面钻芯（空桩）	20	根	1102	m	100	元/m	110200	粤建检协[2015]8 号文第 1.16.1 条
10			界面钻芯（钢板）	20	根	18	孔	1500	元/孔	27000	粤建检协[2015]8 号文第 1.16.2 条
11			界面钻芯（桩身及持力层）	20	根	120	m	360	元/m	43200	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
12			单桩竖向抗拔静载试验	5	根	5	根	30796.84	元/根	153984.2	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本）续表 4.2-1 第 1 条，桩及复合地基静载荷试验，单价由以下三部分组成：1.实物工作费：③Q≤3000kN 时，15000；④Q≤5000kN 时，25000；2.技术工作收费：实物工作收费的 22%；3.加荷体吊装运输费参照深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）4-15 自卸汽车（载重量 15t）一个点需 4 个台班，吊装运输费为 1294.21*4=5176.84 元/点；检测单价=(25000*3+15000*2)*1.22/5+5176.84=30796.84 元/根)
13	主体结构	混凝土实体结构（C40）	回弹法+碳化深度	80	构件	80	构件	160	元/构件	12800	粤建检协[2015]8 号文第 2.2.7 条及 2.4.1 条
14			钢筋保护层厚度	23	构件	23	构件	500	元/构件	11500	粤建检协[2015]8 号文第 2.2.1 条
15	场平回填	回填土方	压实度	72	组	216	点	150	元/点	32400	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

二	**调蓄池进水闸井（11000*6000 井）**										
1	进水闸门井加固	高压旋喷桩加固（D800@550，桩长 15m）	钻芯法	7	根	112	m	280	元/m	31360	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
2			注水试验	7	根	21	段次	409	元/段次	8589	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
3	顶管进口处加固	高压旋喷桩加固（D800@550，桩长 13.5m（含空桩 3m），渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	87	m	280	元/m	24360	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
三	**调蓄池 DN8500 工作井**										
1	基坑支护	咬合灌注桩（D1200@1600，L=17.15m）	声波透射法	10	根	532	管米	30	元/管米	15960	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.4
2			钻芯法	3	根	123	m	360	元/m	44280	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
3	顶管进出口处加固	高压旋喷桩加固（D800@550，桩长 15.9m（含空桩 3m），渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	101.4	m	280	元/m	28392	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	6	根	17	段次	409	元/段次	6953	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
5	D4000 检查井回填	回填石粉渣（回填深度 8.75m）	压实度	30	组	90	点	150	元/点	13500	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

四	排海管										
1	开挖段（644m）基坑支护	钻孔灌注桩（D1000@1400，L=16~26.1m，平均桩长约 23.5m）	低应变法	184	根	184	根	500	元/根	92000	粤建检协[2015]8 号文第 1.11 条（灌注桩）
2			钻芯法	10	根	245	m	360	元/m	88200	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
3		高压旋喷桩止水帷幕（D700@1400，L=8.2~11.8m，平均桩长约 10m）	钻芯法	10	根	110	m	280	元/m	30800	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	10	根	20	段次	409	元/段次	8180	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
5		注浆加固（@1m×1m，加固深度 4m）	标准贯入试验	141	孔	564	m	428	元/m	241392	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.10
6			地基载荷试验	33	点	33	点	10396.42	元/点	343081.86	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本）续表 4.2-1 第 1 条，桩及复合地基静载荷试验，单价由以下三部分组成：1. 实物工作费：①Q≤500kN 时，6400 元；2.技术工作收费：实物工作收费的 22%；3.加荷体吊装运输费参照深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）4-15 自卸汽车（载重量 15t）一个点需 2 个台班，吊装运输费为 1294.21*2=2588.42 元/点；检测单价=6400+1408+2588.42=10396.42 元/点）
7		植筋（Φ20，L=80cm，水平间距 1.4m，竖向间距 0.15m）	植筋后锚固拉拔试验	28	根	28	根	1200	元/根	33600	粤建检协[2015]8 号文第 2.9 条（植筋）
8		C20 挂网喷砼（厚 100mm）	喷射混凝土厚度	21	组	63	点	250	元/点	15750	粤建检协[2015]8 号文第 2.11 条
9		回填土与回填石粉渣(基坑深 11.62m，压实系数不小于 0.95)	压实度	700	组	2100	点	150	元/点	315000	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

10		Ⅱ级钢筋混凝土管（DN2400）	外观质量、外压荷载	2	根	2	项	900	元/项	1800	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》13.1、13.2
11	Y11 顶管接收井	高压旋喷桩（D800@550，平均桩长约 13m，渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	84	m	280	元/m	23520	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
12			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
13	Y12 顶管工作井及改造检查井	高压旋喷桩（D800@550，平均桩长约 15m，渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	96	m	280	元/m	26880	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
14			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
15		检查井周石粉渣回填(回填深度 9.56m)	压实度	32	组	96	点	150	元/点	14400	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条
16	Y13 顶管接收井	高压旋喷桩（D800@550，平均桩长约 13m，渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	84	m	280	元/m	23520	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
17			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
18	顶管地基处理工程	φ110 袖阀管注浆（间距 1m×1m，空桩深度 6m，逐渐深度 8.4m，灌浆钻孔深度 21571m，空钻深度 18280m）	标准贯入试验	120	孔	1728	m	428	元/m	739584	粤建检协[2015]8 号文第 1.18.1 条
47	合计									4032404.06	
说明：检测数量根据相关规范暂定，最终结算以实际完成工作量为准											

3、后海河调蓄池工程原材检测费

后海河调蓄池工程原材检测费							
序号	检测参数		检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	取费依据
1	混凝土配合比	配合比验证	11	项	3000.00	33000.00	《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）4.8.8
2	混凝土、砂浆	混凝土抗压	1695	块	12.00	20340.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.7.1
3		混凝土抗折	3	块	50.00	150.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
4		混凝土抗渗（P6）	75	组	400.00	30000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.6.1
5	预拌砂浆	稠度	2	项	200.00	400.00	《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）4.9.2
6		凝结时间	2	项	200.00	400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.8.3
7		抗压强度	2	块	5.00	10.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.8.1
8	砂	颗粒级配（细度模数）	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
9		表观密度	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
10		堆积密度	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
11		含泥量	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1

12		泥块含量	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
13		氯离子含量	34	项	300.00	10200.00	《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）4.4.15
14		碱活性	34	项	3000.00	102000.00	《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）4.4.16
15	水泥	标准稠度用水量	34	项	50.00	1700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.3
16		凝结时间	34	项	50.00	1700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.1
17		安定性	34	项	35.00	1190.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.2
18		强度	34	项	250.00	8500.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.4
19		细度(比表面积)	34	项	20.00	680.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.6
20		密度	34	项	150.00	5100.00	《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）4.1.8
21		胶砂流动度	34	项	200.00	6800.00	《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）4.1.10
22		快速抗压	34	项	90.00	3060.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.5
23	粉煤灰	细度	34	项	50.00	1700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.2.1
24		烧失量	34	项	300.00	10200.00	《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）4.13.9
25		含水量	34	项	60.00	2040.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.2.3

26		三氧化硫	34	项	300.00	10200.00	《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）4.13.10
27		需水量比	34	项	120.00	4080.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.2.2
28		安定性	34	项	100.00	3400.00	《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）4.13.7
29		28d 抗压强度比	34	组	500.00	17000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.3.4
30	外加剂	减水率	34	项	200.00	6800.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.1
31		泌水率比	34	项	300.00	10200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.2
32		含气量	34	项	400.00	13600.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.3
33		凝结时间之差	34	项	400.00	13600.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.4
34		收缩率比	34	项	800.00	27200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.6
35		抗压强度比	34	项	400.00	13600.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.5
36		含固量	34	样	100.00	3400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.3
37		密度	34	项	100.00	3400.00	《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）4.11.2
38		pH 值	34	样	100.00	3400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.4
39		氯离子含量	34	样	200.00	6800.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.1

40		总碱量	34	样	300.00	10200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.2
41		硫酸钠含量	34	样	100.00	3400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.5
42	碎石	颗粒级配	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
43		表观密度	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
44		含泥量	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
45		泥块含量	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
46		堆积密度	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
47		压碎指标	34	组	150.00	5100.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.2
48		碱活性	34	项	3000.00	102000.00	《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）4.5.22
49		针片状颗粒含量	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
50	钢筋	拉伸性能	582	组	80.00	46560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
51		重量偏差	582	组	50.00	29100.00	《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）4.16.2
52		最大力下总伸长率	582	组	50.00	29100.00	《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）4.16.4
53		反向弯曲性能	582	组	80.00	46560.00	《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）4.16.6

54		强屈比/超屈比	582	组	50.00	29100.00	《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）4.16.3
55	钢筋连接现场	拉伸性能	339	组	80.00	27120.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
56	机械连接工艺	拉伸性能	18	组	100.00	1800.00	《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）4.18.1
57		残余变形	18	组	500.00	9000.00	《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）4.18.4
58	焊接工艺	拉伸性能	16	组	80.00	1280.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
59	型钢	拉伸性能、弯曲性能	9	组	80.00	720.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
60		冲击	9	组	300.00	2700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.9
61	砖	抗压强度	2	项	300.00	600.00	《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）4.26.4
62		抗折强度	2	项	300.00	600.00	《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）4.26.3
63	路缘石	抗压强度	1	项	300.00	300.00	《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）10.14.3
64		抗折强度	1	项	200.00	200.00	《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）10.14.4
65	土	最大干密度、最佳含水量	2	项	100.00	200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》27.1、27.2
66	石粉渣	最大干密度、最佳含水量	1	项	100.00	100.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》27.1、27.2
67	砂	颗粒级配	1	套	280.00	280.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1

68		相对密度	1	套	280.00	280.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
69	水泥稳定材料	重型击实	3	项	800.00	2400.00	《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）10.11.1
70		无侧限抗压强度	6	组	400.00	2400.00	《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）10.11.2
71	防腐涂料	外观	130	项	30.00	3900.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.15
72		柔韧性	130	项	100.00	13000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.4.19
73		不挥发物含量	130	项	100.00	13000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.16
74		干燥时间	130	项	80.00	10400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.13
75		耐冲击性	130	项	200.00	26000.00	《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）4.35.11
76		附着力	130	项	260.00	33800.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.7
77	8.7/15KV及以上高压电力电缆	标志	1	项	50.00	50.00	3芯计价；《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）4.55.1
78		绝缘厚度	1	项	200.00	200.00	3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
79		导体电阻	1	项	200.00	200.00	3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
80		不延燃试验	1	项	200.00	200.00	3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
81	0.6/1kv及以上低压电力电缆	标志	9	项	50.00	450.00	以5芯计价；《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）4.55.1
82		护套厚度	9	项	300.00	2700.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
83		绝缘厚度	45	项	300.00	13500.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
84		导体电阻	45	项	300.00	13500.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
85		电压试验	45	项	300.00	13500.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
86		不延燃试验	9	项	300.00	2700.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
87	450/750V及以下控制电缆	颜色标志的耐擦性检查	8	项	50.00	400.00	以7芯计价；《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）4.55.1
88		绝缘电阻	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
89		绝缘厚度	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
90		导体电阻	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
91		护套厚度	8	项	400.00	3200.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
92		电压试验	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
93		不延燃试验	8	项	400.00	3200.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
94	镀锌钢管	尺寸	3	项	100.00	300.00	《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）4.25.2

95		抗拉强度	3	项	250.00	750.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》9.1
96		伸长率	3	项	30.00	90.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》9.2
97		加工费	3	项	200.00	600.00	《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）4.16.1
98	土工布	单位面积质量	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.1
99		厚度	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.2
100		断裂强度	2	项	400.00	800.00	《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）10.18.8
101		伸长率	2	项	300.00	600.00	《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）10.18.9
102		撕破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.3
103		顶破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.4
104	聚乙烯缠绕结构壁管	外观、颜色	3	项	50.00	150.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.3.1
105		尺寸（内径、壁厚）	3	项	100.00	300.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.3.3
106		环刚度	3	项	300.00	900.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.1.6
107		环柔性	3	项	450.00	1350.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.1.7
108		烘箱试验	3	项	200.00	600.00	《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）4.43.12

109		熔接处的拉伸力	3	项	300.00	900.00	《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）4.43.16
110		灰分	3	项	500.00	1500.00	市场价
111		氧化诱导时间	3	项	500.00	1500.00	市场价
112		冲击性能	3	项	300.00	900.00	《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）4.43.6
113	**涂塑钢管**	尺寸	7	项	100.00	700.00	《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）4.25.2
114		单位面积质量	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.1
115		厚度	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.2
116		断裂强度	2	项	400.00	800.00	《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）10.18.8
117	**土工膜**	伸长率	2	项	300.00	600.00	《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）10.18.9
118		撕破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.3
119		顶破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.4
120		剥离强度	2	项	400.00	800.00	《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）10.18.22
121	**不锈钢管**	外观	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.1
122		尺寸(外径、壁厚)	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.2

123		抗拉强度	2	项	500.00	1000.00	《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）4.25.3
124		断裂伸长率	2	组	500.00	1000.00	《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）4.25.3
125		液压试验	2	项	250.00	500.00	《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）4.25.12
126		加工费	2	项	200.00	400.00	《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）4.16.1
127		外观	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.1
128	**不锈钢管件**	尺寸(内径、壁厚)	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.2
129		液压试验	2	项	250.00	500.00	《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）4.25.12
130	**总价**					**1110550.00**	
说明：检测数量根据相关规范暂定，最终结算以实际完成工作量为准							

4、后海河调蓄池工程管道内窥检测、竣工测量费

一、后海河调蓄池工程管道内窥检测费									
序号	工程部位	检测对象	暂定工程量	单位	检测方法	检测单价		金额（元）	取费标准
1	后海排海管工程	DN2400 顶管（F 型Ⅲ级顶管专用管材），岩层破碎泥水气气压平衡复合式管道顶进	262.13	米	CCTV	20.47	元/米	5365.80	《市政维修工程消耗量标准》（ 第二册 给水排水维修工程）SJG 84-2020
小计								5365.80	
二、后海河调蓄池工程管道竣工测量费									
序号	工程部位	检测对象	暂定工程量	单位		单价		金额（元）	取费标准
2	后海排海管工程	DN2400 混凝土管	247.1	米		7.28303	元/米	1799.64	财政部、国家测绘局关于印发《测绘生产成本费用定额》及有关细则的通知（财建〔2009〕17 号）
小计								1799.64	
合计								7165.44	
以上工程量为暂定工程量，最终结算以实际完成工作量为准									

附件 3：第三方监测工作量及费用

后海河调蓄池工程第三方监测费表								
序号	子目名称	单位	工作量			单价（元）	合价（元）	收费标准
			点数/长度	次数	合计总数			
一	调蓄池基坑监测							
1	水平位移监测基准网（单测）	点	3	1	3	2181.00	6543.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
2	垂直位移监测基准网（单测）	Km	1	1	1	1216.00	1216.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
3	水平位移监测基准网（复测）	点	3	1	3	1745.00	5235.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、复测
4	垂直位移监测基准网（复测）	Km	1	1	1	973.00	973.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、复测
5	桩顶水平位移及沉降监测点	点*次	11	183	2013	124.00	249612.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
6	立柱桩沉降及水平位移监测点	点*次	5	183	915	124.00	113460.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
7	周边管线沉降监测点	点*次	11	213	2343	50.00	117150.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
8	深爱人才馆 沉降/水平位移/倾斜监测点	点*次	3	213	639	864.00	552096.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向及序号 4、简单、H>30
9	周边地表沉降监测点	点*次	20	213	4260	50.00	213000.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向

10	周边道路沉降监测点	点*次	6	213	1278	50.00	63900.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
11	内撑轴力监测点	点*次	48	120	5760	116.00	668160.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 7
12	腰梁内力监测点	点*次	6	120	720	116.00	83520.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 7
13	支护桩深层水平位移监测点	米*次	229.16	195	44686.2	16.00	714979.20	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 6，简单、单向、20<D≤40
14	地下水位监测点	点*次	5	150	750	20.00	15000.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 5.5-1 序号 7
15	监测技术成果费（1+2+……+14）*22%						617065.72	
二	**排海管基坑监测**							
1	水平位移监测基准网（单测）	点	3	1	3	2181.00	6543.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
2	垂直位移监测基准网（单测）	Km	1	1	1	1216.00	1216.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
3	基坑边坡坡顶沉降监测点	点*次	21	60	1260	50.00	63000.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
4	桩顶水平位移及沉降监测点	点*次	21	60	1260	124.00	156240.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
5	内撑轴力监测点	点*次	44	60	2640	116.00	306240.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 7
6	支护桩深层水平位移监测点	米*次	613.4	80	49072	16.00	785152.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 6，简单、单向、20<D≤40
7	地下水位监测点	点*次	10	58	580	20.00	11600.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 5.5-1 序号 7

8	监测技术成果费（1+2+……+7）*22%				292598.02	
监测费小计(一+二)					**5044498.94**	
三	**调蓄池基坑布点及其他费用**					
1	水平位移基准网点埋设	点	3	4500.00	13500.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.3 条
2	垂直位移基准网点埋设	点	3	250.00	750.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条
3	水平位移、沉降、倾斜、裂缝监测点埋设	点	45	250.00	11250.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条、3.1.3 条、3.1.4 条、3.1.11 条
4	支撑测力计、腰梁测力及安装（传感器）	个	55	780.00	42900.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.6 条
5	测斜管埋设及安装	米	90	380.00	34200.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.5 条
6	水位管埋设及安装（含钻孔）	米	60	180.00	10800.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
7	清孔费	孔	6	420.00	2520.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
四	**排海管基坑布点及其他费用**					
1	水平位移基准网点埋设	点	3	4500.00	13500.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.3 条
2	垂直位移基准网点埋设	点	3	250.00	750.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条
3	水平位移、沉降、倾斜监测点埋设	点	43	250.00	10750.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条、3.1.3 条、3.1.4 条、3.1.11 条

4	支撑测力计及安装（传感器）	个	44	780.00	34320.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.6 条
5	测斜管埋设及安装	米	310	380.00	117800.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.5 条
6	水位管埋设及安装（含钻孔）	米	180	180.00	32400.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
7	清孔费	孔	12	420.00	5040.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
布点及设备费小计(三+四)					**330480.00**	
合计（一+二+三+四）					**5374978.94**	

1、计费依据参考《工程勘察设计收费标准》（国家计委、建设部 2002 年修订本）、粤建检协[2015]8 号文《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，地铁监测及调查按市场价计费；
2、以上工程量为暂定工程量，最终结算以实际完成工程量为准。

（四）深圳东湖水厂扩能改造工程试验（检测）

合同编号：B1572032021082912

工程试验（检测）合同

工 程 名 称：深圳东湖水厂扩能改造工程

工 程 地 点：深圳市罗湖区

委 托 人：深圳市市政工程总公司

受 托 人：深圳市水务工程检测有限公司

签 订 日 期：2021 年 11 月 1 日

目录

第 1 条 工程情况.....3
第 2 条 试验（检测）项目.....3
第 3 条 试验（检测）标准、政策法规.....3
第 4 条 试验（检测）时间及成果.....4
第 5 条 试验（检测）样品的运输.....5
第 6 条 试验（检测）费用的计取.....5
第 7 条 试验（检测）费用的支付.....5
第 8 条 甲方的权利义务.....6
第 9 条 乙方的权利义务.....6
第 10 条 知识产权及保密.....7
第 11 条 违约责任.....7
第 12 条 通知.....7
第 13 条 不可抗力.....8
第 14 条 争议解决.....8
第 15 条 合同有效期.....8
第 16 条 文本生效及其他.....9

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市市政工程总公司】（以下简称甲方）
法定代表人：【陈俭】
住所：【深圳市龙华民治街道北站社区华侨城创想大厦2栋2001】
受托人：【深圳市水务工程检测有限公司】（以下简称乙方）
法定代表人：【吴文鑫】
住所：【深圳市龙华区观湖街道环观南路多彩科技园3#一楼】

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及有关法律、法规和《深圳市市政工程总公司2021-2023年度检测服务（水利工程）购框架协议》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【深圳东湖水厂扩能改造工程 】（以下简称工程）试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第1条 工程情况

1.1 工程名称：【深圳东湖水厂扩能改造工程】。

1.2 工程地点：【深圳市罗湖区】。

1.3 工程概况：【工程主要有材料试验检测、常规现场检测、地基基础等资质范围内。（具体见《深圳东湖水厂扩能改造工程-工程试验（检测）合同清单包含内容及工程量计算规则》的描述）】。

1.4 工作范围：【甲方根据现场实际情况以分工文或工作任务单的方式明确乙方具体的工作范围】

第2条 试验（检测）项目

2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：

[√] **材料试验检测；**
[√] **常规现场检测；**
[√] **其他：【地基基础等资质范围内】。**

第3条 试验（检测）标准、政策法规

3.1 双方约定适用本合同的试验（检测）标准：（根据实际检测项目填写）

试验检测常用规范（若相关规范有更新，以现行有效规范为准），但不限于以下规范：

[√] 《公路土工试验规程》JTG E40-2007；
[√] 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005；
[√] 《混凝土强度检验评定标准》GB/T50107-2010；
[√] 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017；
[√] 《金属材料 室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010；
[√] 《通用硅酸盐水泥》GB175-2007；
[√] 《钢筋混凝土用钢》第1部分：热轧光圆钢筋GB1499.1-2017；
[√] 《钢筋混凝土用钢》第2部分：热轧带肋钢筋GB1499.2-2018；
[√] 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T27-2014；
[√] 《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016；

2

[√] 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011；
[√] 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012；
[√] 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG E30-2005；
[√] 《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019；
[√] 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011；
[√] 《预应力混凝土用钢绞线》GB/T5224-2014；
[√]《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法》GB/T230.1-2018；
[√] 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70-2009；
[√] 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011；
[√] 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004；
[√] 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009；
[√] 《公路土工合成材料试验规程》JTG E50-2006；
[√] 《预应力混凝土用金属波纹管》JG/T 225-2020；
[√] 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T4-2019；
[√] 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008；
[√] 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ 2-2008；
[×] /。

第4条 试验（检测）时间及成果

4.1 自本合同签订之日起，乙方应按要求完成本合同第2条约定内容的试验（检测）工作，并将本合同项下全部试验（检测）事项的成果提交给甲方，并对其准确性和可靠性负责。

4.2 试验（检测）成果提交要求：

乙方应向甲方交付全部试验（检测）成果

序号	成果名称	数量	备注	报告提交时间
1	检测报告	一式【 4 】份	含【 0 】版本电子档 含【 0 】版本光盘	检测工作完成5个工作日内

第5条 试验（检测）样品的运输

试验（检测）样品的运输方式及运输费用采用以下第【一】种方式：

[一] **第一种方式：**甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，并承担相应运输费用，乙方按有关规定对检测后的样品进行留样；

[二] **第二种方式：**乙方到工程现场抽取检测样品，并承担相应抽样及运输费用，运输途中的毁损、灭失、事故等风险由乙方承担，并由乙方与承运人办理理赔事宜。

[三] **其他方式：【 / 】**

第6条 试验（检测）费用的计取

6.1 试验（检测）费用计取

经双方商定，检测数量按现场实际检测数量计算，检测服务费单价参考《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），检测单价按照 40 %的下浮率（检测单价=即原单价× 0.6 ）进行计取。

暂定含税合同价人民币（小写）：5002140.00 元；
（大写）：伍佰万零贰仟壹佰肆拾元整。

其中不含税合同价为 4719000 元，增值税税金为 283140 元。乙方提供

第 15 条 合同有效期

本合同的有效期采用第【二】种：

[　] 第一种：合同签订日至本合同约定工程项目交（竣）工。

[　] 第二种：合同签字确认至乙方收到全部检测费用为止。

[　] 第三种：【从合同签订之日起，固定期限 2 年】。

第 16 条 文本生效及其他

16.1 本合同执行过程中的未尽事宜，依照有关法律、法规执行；法律、法规未作规定的，双方应友好协商一致的可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为本合同重要组成部分，与本合同 x 具有同等法律效力。

16.3 本合同由双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式【肆】份，甲方执【贰】份，乙方执【贰】份，各份均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：【 深圳市市政工程总公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2021.11.11

乙方：【深圳市水务工程检测有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2021.11.11

附件 1：检测清单计价表（暂估）

深圳东湖水厂扩能改造工程检测清单计价表(暂估）

序号	项目名称	检测参数	暂估检测数量	单位	原单价（元）	折后单价（元）	折后合价（元）	备注
1	实心砌块	抗压强度	20	组				
2	蒸压加砌块	抗压强度、干体积密度	20	组				
3	水泥	快速、常规检测	70	组				
4	回填料	击实	3	组				
5	钢筋原材	力学性能	1080	组				
6	机械连接	工艺性能	100	组				
7		拉伸强度	500	组				
8	焊接接头	拉伸强度	400	组				
9	钢绞线	抗拉强度	20	组				
10	安全帽	力学性能	3	组				
11	混凝土	抗压	650	组				
		抗渗	200	组				
		配合比	5	组				
12	砂浆	抗压强度	350	组				
13	砂	常规检测	5	组				
14	碎石	常规检测	5	组				
15	外加剂	常规检测	5	组				
16	粉煤灰	常规检测	5	组				
17	钢筋混凝土管	物理力学性能	20	组				
18	检查井	力学性能	2	组				
19	电线电缆	常规检测	12	组				
20	脚手架及扣件	常规检测	10	项				
21	钢管、不锈钢管	常规检测	10	组				以实际检测参数计费

	管材及管件		10	项		
22	混凝土结构	回弹强度	2240	构件		
23		钢筋保护层及间距	1420	构件		
24	回填土	压实度	14925	点		
25	混凝土路面	厚度	100	个		
26	植筋拉拔	抗拔试验	510	根		每次检测最低收费 4000 元。
27	天然 地基承载力	轻型动力触探	2538	孔		
28	防腐涂层	防腐厚度	50	构件		
29	焊缝	超声波	350	m		
35	喷射混凝土	抗压强度	50	组		
36		厚度	150	个		
合计（元）					5002140	

（五）大沙河流域市政污水管网完善工程项目(打包立项)(第三方强制性检测)

1．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2211-440305-04-01-487072011001

标段名称： 大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）

建设单位： 深圳市水务（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//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

中标价： 417.985056万元

中标工期： 按招标文件要求执行。

项目经理（总监）：

本工程于 2024-05-27 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：2024-09-12

查验码：JY20240904253201

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2．联合体协议及金额占比业绩证明

联合体共同投标协议书

深圳市水务工程检测有限公司、深圳市南山区建设工程质量监督检验站（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加 大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）（项目名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、 深圳市水务工程检测有限公司（某成员单位名称）为本工程投标联合体牵头人。

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

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

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

（1）联合体牵头人 深圳市水务工程检测有限公司 ，承担 本项目的 ①原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖等；②中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等 工作；

（2）联合体成员 深圳市南山区建设工程质量监督检验站 ，承担 本项目的基础部分检测：微型桩低应变及抽芯检测；天然地基及换填地基承载力检测 工作；

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式 叁 份，联合体成员和招标人各执一份。

本投标协议同时兼作法定代表人证明书和法人授权委托书。

牵头人

单位名称（盖单位公章）： 深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）： 吴文鑫

成员 1

单位名称（盖单位公章）： 深圳市南山区建设工程质量监督检验站

法定代表人或授权委托人（签字）： 刁春德

签订日期：2024 年 6 月 16 日

业绩证明

项目名称	大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）	项目地点	深圳市南山区
委托单位名称	深圳市水务（集团）有限公司	受托单位（牵头单位）	深圳市水务工程检测有限公司
项目金额	417.985056 万元 （牵头单位深圳市水务工程检测有限公司占比为 375.217056 万元；成员单位深圳市南山区建设工程质量监督检验站占比为 42.768 万元）		
履约时间	2024 年 10 月 12 日-施工竣工结束止		
项目负责人	冉树升	技术负责人	于会来
检测人员	曹广越、陈锦涛、杨康、李亚、路海宁、袁明睿、朱斌、刘剑豪、王超、黄辉钢、余龙林、吴伟鹏、陈宇鹏、唐应虎、聂菲等		
工作内容	本项目服务范围具体包括但不限于： 1、基础部分 （1）微型桩低应变及抽芯检测； （2）天然地基及换填地基承载力检测。 2、原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖等。 3、中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。		
委托单位意见	情况属实。 委托单位：深圳市水务（集团）有限公司（盖章） 日期：2025 年 10 月 15 日		
委托单位联系人及电话	李志非 13720763110		

3．合同关键页

深水合字2024年第771号

大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）合同

工程名称：大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）

工程地点：深圳市南山区

甲　　方：深圳市水务（集团）有限公司

乙　　方：深圳市水务工程检测有限公司//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

签订日期：2024 年 10 月 17 日

合同协议书

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

根据《中华人民共和国民法典》和有关法律、法规，甲方委托乙方承担大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）任务。结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1 项目名称：大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）（第三方强制性检测）

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：大沙河流域市政污水管网完善工程项目（打包立项）实施地点位于深圳市南山区。项目包括大沙河流域 69 个子项，新建排水管网总长度约 59.32 千米，其中实施污水管长度 54.8 千米，随污水管同步实施的雨水管 4.52 千米。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条　工程内容、范围及服务期限

2.1 工作内容：本项目服务范围具体包括但不限于：

1、基础部分

（1）微型桩低应变及抽芯检测；

（2）天然地基及换填地基承载力检测。

2、原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖等。

3、中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。

2.2 服务期限：乙方自收到甲方或甲方委托的其他单位通知后 24 小时内开展检测工作；检测完成后 5 个日历天内出具书面检测报告；服务期限自合同签订之日起到施工竣工结束止。

第三条　执行技术标准

详见施工图纸及规范。

第四条　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 20 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 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 地基承载力检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供不少于六套检测报告（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。

4.3.2 管材等检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供不少于六套检测报告（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。

4.3.3 每次检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供不少于六套检测成果资料；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供不少于六套检测成果总结报告。

4.3.4 甲方要求提交的其他成果资料。

第五条　合同价款及结算方式

5.1 合同价款

5.1.1 本工程合同价暂定为人民币：**大写肆佰壹拾柒万玖仟捌佰伍拾元伍角陆分**（RMB：小写 4179850.56 元），增值税税率为 6%，不含增值税价¥3943255.25 元，增值税额¥236595.31 元。

5.1.2 合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部检测工作所需的设备、材料、人工费、劳务费、交通费、技术服务费、专家评审会务费和专家费、经评审后修改调整方案的费用、因检测方案修改而增加的费用、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、与其他单位配合费、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润、税金、不可预见费以及履行合同中的所有风险、责任和义务等所发生的费用。

5.2 结算方式

5.2.1 本合同为**固定单价合同**，清单中工程量为暂定工程量，结算单价以招标工程量清单单价×（1-20%）为准，工程量以实际完成并经甲方确认的工程量为准。

5.2.2 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

A、检测部分新增清单单价优先参照深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）；新增清单不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，则参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单既不在《关于建筑工程质量检测收费标

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。

第十四条 本合同一式拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

甲　　方：

深圳市水务（集团）有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：

地址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦

邮政编码：

开户银行：

账号：

乙　　方：

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：

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路 5 号多彩科创园 A 座 101

邮政编码：518000

开户银行：招商银行股份有限公司深圳蔡屋围支行

账号：755952269510801

乙　　方：

深圳市南山区建设工程质量监督检验站（盖章）

法定代表人或委托代理人：

地址：深圳市南山区工业八路 313 号

邮政编码：518000

开户银行：交通银行深圳滨海支行

账号：443066209018000674655

（六）罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

1．中标通知书



中 标 通 知 书

标段编号：2303-440303-04-01-306453022001

标段名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

建设单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

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：416.4346万元

中标工期：按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-11-22 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-12-12 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-12-19

查验码：1951199833862379 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

1、合同关键页

利源合同2023-P105 号

罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

合同

工程名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

工程地点：深圳市罗湖区

甲方：深圳市利源水务设计咨询有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

第一部分　协议书

甲方：深圳市利源水务设计咨询有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

鉴于：乙方已明确知悉：建设单位“深圳市罗湖区水务局”已将罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（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、理解甲方招标文件的全部内容，并对建设单位授予甲方的权利无任何异议。

通过公开招标确定深圳市水务工程检测有限公司单位作为中标人与深圳市利源水务设计咨询有限公司签订合同，承担罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）任务。

根据《中华人民共和国民法典》、《深圳市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：

一、工程概况

1、项目名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

2、项目地点：深圳市罗湖区

3、项目概况：项目主要建设内容为对罗湖区10个街道共232个小区实施改造，其中对136个小区实施优质饮用水入户改造，对64个小区实施二次供水设施提标改造，对32个小区同步实施优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造。

4、资金来源：政府资金100%

二、工程内容及范围

1、罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）主要是对罗湖区东湖街道、黄贝街道、莲塘街道、清水河街道、笋岗街道、翠竹街道、东晓街道、南湖街道、桂园街道、东门街道辖区内168个小区实施优质饮用水入户改造工程进行工程检测。甲方有权根据工程实际情况调整实施范围。

一标段检测内容包括但不限于：混凝土配合比、混凝土、砂浆、砂、外加剂、碎石、砖、光圆钢筋、带肋钢筋、石粉渣、沥青、乳化沥青、支架、不锈钢管、临时不锈钢管、不锈钢管件、球墨铸铁管、球墨铸铁管件、阀门、橡胶圈、井盖、分水器、管道、混凝土路面破坏恢复、沥青路面破坏恢复、植筋、植筋胶等相关材料进行检测并出具相关的检测报告。

2、工作要求：按设计及相关规范的要求。

三、开工及提交检测成果资料的时间及内容

1、本工程的检测工作计划于 2023 年 12 月 20 日开工（具体以甲方及监理批准的检测方案为准），并于 2024 年 12 月 15 日前完成全部检测工作（具体以实际完工时间为准）。

2、检测工作期限以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。

3、乙方所提交的资料如下：

（1）每次检测完成后，乙方应于 3-5 日内向甲方提供检测成果资料一式八份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

（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八份。

四、检测设备和施工的技术要求

乙方根据项目实际情况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。

五、合同价款及付款

本工程合同暂定价为人民币 肆佰壹拾陆万肆仟叁佰肆拾陆元整（￥4164346.00 元），中标下浮率：40 %。

合同签订后，即开始履行合同约定。本项目无预付款，施工形象进度达 50%时，支付实际检测费的 30%，施工形象进度达 80%时，支付至实际检测费的 50%，项目完工后，乙方完成合同约定的全部检测工作，支付至实际检测费或合同价(取低值)的 80%，余款待履约评价完成且项目决算完成后 30 天内办理支付。

款项支付以甲方收到乙方 6%增值税专用发票、请款资料和财政资金到位为前提。若因

乙方开具的发票不及时、开票不规范等原因导致甲方无法及时付款，甲方不承担延迟付款的责任。在合同履行期间税率如遇国家政策调整，根据政策变动情况甲乙双方协商调整合同条款。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。

本项目为代建项目，所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任。

合同价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。

六、结算方式

（1）结算时，基本酬金=实际发生工程量(经甲方审核确认)×中标单价或市场询价×(1-中标下浮率)×90%，绩效酬金=实际发生工程量(经甲方审核确认)×中标单价或市场询价×(1-中标下浮率)×10%×履约评价等级的支付比例(优秀 100%、良好 80%、合格 60%、不合格 0%)；

新增检测部分单价按照《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》(粤建检协[2015]8 号)的规定取费标准计算(如无相关收费指导价则采用市场询价方式)，再结合投标人中标下浮率【中标下浮率=1-（投标报价/招标控制价)】调整单价，工程量按甲方确认的实际工程量进行结算。

工程检测费结算价不得超过合同价，超过合同价以合同价结算；如结算价与相关审计部门或罗湖区水务局委托的第三方审核单位审核价不一致的，以审核价为准。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工程款项问题，以政府审计部门意见予以调整。

（2）对于因乙方原因导致的重新检测，检测费用的增加由乙方自行承担。

（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，应书面确认扣减违约金后，甲方予以办理支付手续，否则甲方有权从当期款项中直接扣减违约金。

七、甲方、乙方的义务和权利

1、甲方的义务和权利

3、乙方承诺认可甲方与建设单位签订的【《代建合同》】及相关协议，以及该文件中对甲方的义务作出的安排和约定。

十三、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。

十四、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，可向工程所在地的人民法院起诉。

十五、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。

本合同一式拾贰份，双方各执陆份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

甲方名称（盖章）：	乙方名称（盖章）：
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：
委托代理人（签字或盖章）：	委托代理人（签字或盖章）：
地　　址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 9 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
账　　号：	账　　号：　755952269510801
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000
合同签订时间：2023 年 12　月 25　日	

（七）东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

1．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2401-440303-04-01-733653003001

标段名称： 东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

建设单位： 深圳市罗湖区水务局

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

中标价： 212.87万元

中标工期（天）： 按招标文件要求

项目经理（总监）：

本工程于 2024-08-22 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：2024-10-11

查验码：JY20240927297224

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2．合同关键页

东湖公园雨水行泄通道工程

（监测、检测）合同

水务局 2024-10-14 14:18:30

工程名称：东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

工程地点：深圳市罗湖区

委 托 人：深圳市罗湖区水务局

受 托 人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：

合同协议书

委托人（甲方）：深圳市罗湖区水务局

受托人（乙方）：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》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律、法规，甲方委托乙方承担东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）任务。结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1 项目名称：东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

1.2 项目地点：深圳市罗湖区

1.3 项目概况：项目位于罗湖区东湖街道和黄贝街道，拟新建雨水行泄通道承接布心路以上汇水分区及沙湾路雨水，设计转输流量 48.59 立方米/秒。行泄通道隧洞起点位于布心路与爱国路交叉口，下穿爱国路、东湖公园，出口位于深圳水库排洪河东湖二路跌水附近，隧洞总长 905 米，洞径 5.1 米，采用盾构施工；隧洞出口设置三根 DN3000 衔接管接至深圳水库排洪河，采用顶管施工。主要建设内容包括：隧洞、工作井、顶管、箱涵、管线迁改及保护、永久监测及信息化、苗木迁移、东湖公园设施及景观拆除恢复、水土保持、交通疏解等。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条　工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目监测、检测服务具体范围包括但不限于：

（一）监测部分

1、项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝等观测及成因分析；

2、隧洞拱顶沉降、隧洞收敛位移监测；

3、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；

4、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；

5、道路及地表沉降观测；

6、地下管线变形监测；

7、基坑围护结构变形监测。

（二）检测部分

（一）隧洞部分

1、混凝土灌注桩低应变及桩身完整性检测、混凝土灌注桩抽芯检测；

2、注浆标准贯入检测；

水务局 2024.10.14 14:18:30

3、钢筋混凝土管外观质量、外压荷载检测；

4、回填料压实度检测；

5、给水管水压试验；

6、植筋后锚固拉拔试验；

7、锚杆基本试验、锚杆验收试验、喷射混凝土厚度检测；

8、混凝土盾构管片混凝土强度（回弹法）、外观质量+尺寸偏差、隧道盾构管片质量（四性）（力学性能（抗弯、抗拔）、抗渗检漏、水平拼装）检测；

（二）其他

1、混凝土配合比验证；

2、混凝土抗压、抗渗、透水系数试验，砂浆稠度、凝结时间、抗压检测；

3、原材料检测（包括钢筋、钢材、高强螺栓、水泥、砂、碎石，粉煤灰、矿粉、外加剂、膨胀剂、速凝剂、土工布、土工膜、止水带、PE 管、注浆管、橡胶垫、回填料等）；

4、岩石抗压强度（干燥、饱水）检测；

5、路缘石抗压强度、抗折强度检测；

6、透水路面砖抗压强度、抗折强度、透水系数检测；

7、沥青针入度、针入度指数、延度、软化点、闪点、溶解度、蜡含量检测；

8、乳化沥青破乳速度、筛上剩余量（1.18mm）、恩格拉粘度、离子电荷等检测；

9、沥青混合料密度、沥青含量（油石比）、 矿料级配、劈裂试验、动稳定度等检测；

10、路面标线涂料、氟碳面漆、环氧中间漆、富锌底漆、弹性体改性沥青防水卷材检测。

11、电力电缆、井盖承载能力、防坠网网绳断裂强力检测；

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，监测、检测工程量最终以甲方确认的监测、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监测检测内容、监测检测次数，乙方不得提出异议。

2.2 工作范围：本工程监测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。

水发后 2024-10-14 18:30

改。

4.3.3 甲方要求提交的其他成果资料。

4.3.4 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。

第五条　合同价款及结算方式

5.1 合同价款

5.1.1 本合同暂定价为人民币：大写贰佰壹拾贰万捌仟柒佰元整（RMB：小写 2128700 元）。中标下浮率为 __%。

5.1.2 合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的设备、材料、人工费、劳务费、交通费、技术服务费、专家评审会务费和专家费、经评审后修改调整方案的费用、因监测检测方案修改而增加的费用、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、与其他单位配合费、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润、税金、不可预见费以及履行合同中的所有风险、责任和义务等所发生的费用。甲方无需支付任何其他额外费用。

5.2 结算方式

5.2.1 本合同为**固定单价合同**，上限价为项目概算批复的第三方监测检测费。监测检测清单（附件三）中工程量为暂定工程量，结算单价以招标工程量清单单价×（1-18%）为准，工程量按甲方批准的监测检测任务书中，乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量为准。

5.2.2 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

（一）监测部分

新增清单单价优先参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单不在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）中的，则参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号）；仍无可参照的，可通过市场询价确定。

（二）检测部分

新增清单单价优先参照深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）；新增清单不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，则参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单既不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，也不在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）中的，再参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤

（此页无正文）

甲方（盖章）：	乙方（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）：
单位地址：	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
邮政编码：	邮政编码：518000
电　　话：	电　　话：26624001
信用代码：	信用代码：91440300778765995E
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
银行账号：	银行账号：755952269510801
合同签订日期：2024年10月16日	

水务局 2024-10-14 14:10:30

	4、未注明评分部门的由负责合同签订的部门完成。

水务局 2024-10-14 14:18:30

附件二：乙方项目人员名单

序号	职务	姓名	岗位职责
1	项目负责人	李亚	
2	技术负责人	曹广越	
3	技术人员	于会来	
4	技术人员	冉树升	
6	技术人员	李松勤	
7	技术人员	余炎威	
8	技术人员	陈锦涛	
9	技术人员	袁明睿	

序号	职务	姓名	岗位职责
10	技术人员	朱斌	
11	技术人员	黎伟林	
12	技术人员	陈卫奇	
13	技术人员	何霞	
14	技术人员	邹志浩	
15	技术人员	廖松胜	
16	技术人员	姜索	
17	技术人员	许凌毅	
18	技术人员	何文鹏	
19	技术人员	王超	
20	技术人员	皮海康	
21	技术人员	刘剑豪	
22	技术人员	黄辉钢	
23	技术人员	利坚	
24	技术人员	张虎承	
25	技术人员	杨小龙	
26	技术人员	张森	
27	技术人员	肖洪	
28	技术人员	吴伟鹏	
29	技术人员	闵晓明	
30	技术人员	刘斌	

水务局 2024-10-14 14:18:30

二、项目负责人同类业绩

项目负责人同类工程业绩情况一览表

序号	建设单位	项目名称	合同金额（万元）	合同签订日期	在本业绩中所担任职务	备注
1.	深圳市宝安区水务局	宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）	776.975173	2025 年 12 月 10 日	项目负责人	
2.	深圳市工勘岩土集团有限公司	后海河调蓄池工程第三方检测监测	842.007875	2024 年 2 月 12 日	项目负责人	
3.	深圳市水务（集团）有限公司	沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测	551.065144	2023 年 9 月 25 日	项目负责人	
4.	深圳市水务（集团）有限公司	福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）	388.253690	2023 年 4 月 28 日	项目负责人	
5.	深圳市罗湖区水务局	东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）	212.87	2024 年 10 月 16 日	项目负责人	

（一）拟投入本项目项目负责人



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

21

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

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

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	09	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	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
合计				19890.0	9360.0			6660.0	2340.0			585.0		468.0		936.0	234.0

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（ 33928147851056ep ）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3月24日

（二）宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

1、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2018-440306-77-01-702500005001

标段名称： 宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

建设单位： 深圳市宝安区水务局

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

中标价： 776.975173万元

中标工期（天）： 按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于 2025-10-11 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：2025-11-27

查验码：JY20251118611655

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2、合同关键页（体现项目负责人姓名）

建设工程检测服务合同

已核，无
深圳市宝
..期：

工 程 名 称：宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

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 12 月 10 日

第一部分 建设工程检测合同

委托人（以下简称甲方）：**深圳市宝安区水务局**

检测机构（以下简称乙方）：**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》、国家及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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程检测事项协商一致，工程名称：**宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）**签订本合同。

一、甲方委托乙方检测的工程概况如下：

工程名称：**宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）**

工程地址：**深圳市宝安区**

工程概况：本项目为宝安中心区排涝工程（一期），方案拟拆除重建现状万佳雨水泵站，泵站抽排规模由原来的6m³/s提高至45.0m³/s；完善万佳雨水泵站进水管网系统；新建泵站出水箱涵；拓宽新圳河过107国道瓶颈段；新建中心区2#雨水泵站涉穗莞深城际铁路段雨水箱涵。项目实施后，可提高片区内涝防治标准至100年一遇。

建设内容主要包括：万佳泵站（含土方工程、基坑支护工程、泵站主体结构、附属用房主体结构、泵站出水池、钢连桥、装修工程、安装工程、工艺设备购置及安装、园建工程、绿化工程、施工期间泵站雨水临时抽排、其他工程）、万佳泵站出水箱涵（含主箱涵、旁通箱涵、其他工程）、万佳泵站进水管涵（含隧道、管道、涉地铁地基处理、其他工程）、河道扩宽（含箱涵、涉地铁地基处理、其他工程）、桥涵工程（新建桥梁、拆除工程、临时便桥）、2#泵站涉穗莞深城际铁路段进水管涵工程（含箱涵、管道、其他工程）、交通疏解及管线迁改工程等。

项目概算总投资61415.01万元，其中，建安工程费49347.64万元。

二、下列文件均为本合同的组成部分：

1、建设工程检测合同标准条件；

2、建设工程检测合同专用条件；

3、在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；

专用条件约定内容与标准条件不一致的，以专用条件为准。

三、乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，承担本合同专用条款中议定范围内的建设工程检测业务。

四、甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种、向乙方支付合同价款。

本合同正本一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

深圳市宝安区水务局

地址：

法定代表人：

或委托代理人：

经办人：

乙方：（盖章）

深圳市水务工程检测有限公司

地址：

法定代表人：

或委托代理人：

开户银行：

账号：

签订日期：2025 年 12 月 10 日

第三部分 建设工程检测合同专用条件

第一条 执行/参照标准（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	GB50026-2020	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	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/T7931-2008	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《关于建筑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	《测绘生产成本费用定额》	（财政部、国家测绘局 2009 年）	
13	建设工程质量检测管理办法	住房和城乡建设部令第 57 号	
14	甲方相关管理要求等		

以上标准规范在服务期内如有更新，则根据最新标准执行。

第二条 工作具体内容

法律法规和行业主管部门要求建设单位承担的检测工作，检测的对象包括但不限于：

1.工程原材料、中间产品、实体质量检测：主要包括钢筋、型钢、隧道盾构管片、防腐涂料、水泥、砂石骨料、粉煤灰等主要原材料和砂浆试块、混凝土试块、预制构件等中间产品以及实体质量中的填土、堆石，砌石、砼、地基及基桩质量、焊接工艺、通信电缆、路面恢复检测等；

2.土层加固、止水帷幕、基坑支护结构检测：地下连续墙及咬合桩完整性检测、单桩承载力检测、钻芯法检测，素混凝土桩、高压旋喷桩钻芯法检测、渗透系数试验，MJS 桩身完整性检测，强度检测；立柱桩完整性检测，抗拔桩完整性检测、单桩承载力检测；

3.管材检测：PVC-U 检测、PVC-UH 检测；压实度检测；钻芯法检测、管道闭水试验、外压荷载和内窥检测（CCTV 检测、QV 检测）等；

4.金结检测：焊缝无损检测、防腐涂层厚度检测、涂层电火花检漏、涂层附着力；机械电气检测：绝缘电阻及吸收比、直流电阻检测、交流耐压、接地电阻等；

5.本工程检测内容包含因项目变更导致的以上检测工作。

以及其他甲方委派的检测任务。甲方有权根据工程需要调整检测内容和检测次数，乙方不得提出异议。

第三条 乙方工作要求

1、在开展检测工作前，提交合格的检测方案（含 PDF 文档），方案经甲方、监理、设计审核后方可实施。

2、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，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。在实施检测过程中，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。

15、合同履行完毕后，乙方应无条件配合甲方完成后续工作，包括但不限于结（决）算工作、审计工作。

第四条 甲方有权根据工程的进展情况对项目的检测内容予以合理调整或取消，乙方不得就此向甲方提出异议。

第五条 甲方（甲方委托的设计单位）向乙方明确检测任务及技术要求，并配合提供有关工程资料。应提供的工程资料如下：

序号	资料及文件名称	份数	备注
1	施工图纸	2	
2	检测技术要求	2	
3	委托检测任务单	2	

第六条 合同价款及结算方式

合同价暂定人民币小写 776.975173 万元（大写：柒佰柒拾陆万玖仟柒佰伍拾壹元柒角叁分）。

1、合同价是乙方为实施和完成本工程全部检测工作所需要的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括但不限于办公及生活设施、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，以及合同明示或者暗示的所有风险、责任和义务，除双方另有约定外，甲方不再向乙方支付任何其他费用。

注：（1）若项目因政策原因取消的，则合同终止，甲方无需支付乙方任何费用；

（2）若因项目设计方案调整，第三方检测范围减少的，按现场实际工作量结算；若方案完全不涉及第三方检测的，则合同终止，甲方无需支付乙方任何费用。

（3）本合同原则上按审计和造价部门的要求开展结算工作，如因政策变化导致本合同不需要进行审计和造价审定等工作，本合同中涉及审计和造价审定等条款无效。本合同以甲方审核同意的结算价为最终结算依据。

2、工程检测费用按照下列计算方式计算检测报酬：

本合同各项检测项目是依据甲方或甲方委托的设计单位提供的本项目的设计图纸及技术要求、甲方批准的《委托检测任务单》要求的项目开展检测工作。

最终第三方检测结算价为按照甲方下达的项目实际检测任务×检测单价并下浮20%，检测单价参照深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》收费标准、国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》标准（计价格[2002]10号）和广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会关于印发《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（粤建检协〔2015〕8号）中对应项目收费标准计算。

3、本工程结算金额不超过人民币小写776.975173万元（大写：柒佰柒拾陆万玖仟柒佰伍拾壹元柒角叁分）。最终结算价以深圳市宝安区建设工程造价管理单位项目竣工决算审核意见为准，如遇政府审计部门对该工程结算或项目竣工决算的审（复）核报告进行评审后存在多计结算款项问题，以政府审计部门意见予以调整。

第七条 甲方同意按照下列支付方式支付检测报酬：

1、本项目以实际完成工程中的检测任务工程量计算费用。

2、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。在乙方提供完税发票和相关材料且甲方审核完成后，15日内办理财政支付手续，启动财政付款申请程序，即视为甲方按时付款。工程竣工决算审核意见出具前，累计支付金额不超过合同价的90%；剩余尾款在深圳市宝安区建设工程造价管理单位出具竣工决算审核意见后支付。

3、按政府财政资金程序管理要求办理支付手续。甲方收到乙方提交合法有效的完税发票及相关请款资料后才具有付款义务。

4、乙方在签署本合同时已明确知晓甲方的财政支付制度，甲方在约定的期限内启动财政付款申请程序，即视为甲方按时付款。如乙方未能按照本合同之约定完成相应的义务的，或乙方提供的银行账户信息有误的，或乙方提供的完税发票或请款资料不符合甲方要

维护合法权益而支付的律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费等。

第十一条 乙方已明确知悉并同意：针对乙方应当向甲方支付的违约金、赔偿金及其他费用，须严格按照甲方下达的缴款通知书要求，在10个自然日内，将违约金或罚款直接上缴至区财政局非税收入代收专户；如未按期缴纳，甲方将暂停合同费用款支付。

第十二条 本合同任何一方向另一方支付赔偿的最大数额应限于完成正常服务甲方支付给乙方的最高费用，或不超过/万元。

第十三条 本合同在履行过程中发生争议时，当事人应及时协商解决。如未能达成一致，可提交建设行政主管部门进行调解，协商或调解不成按下列第2种方式解决。

1、提交____仲裁委员会仲裁；

2、依法向深圳市宝安区人民法院起诉。

附件 2 项目人员配备表

项目名称：宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

序号	姓 名	身份证	职 务	学 历	职 称
1.	李亚		项目负责人	本科	岩土工程工程师
2.	于会来		技术负责人	本科	土木工程高级工程师
3.	皮海康		专职检测员	硕士	水利水电岩土工程工程师
4.	刘剑豪		专职检测员	硕士	水利水电岩土工程工程师
5.	黄辉钢		专职检测员	专科	建筑材料工程师
6.	陈就坤		专职检测员	本科	水利技术管理工程师
7.	周世杰		专职检测员	本科	水工建筑助理工程师
8.	路海宁		土建专业组组长	本科	水利工程高级工程师
9.	刘毅		土建专业组检测员	硕士	土木工程工程师
10.	利坚		土建专业组检测员	硕士	水利水电岩土工程工程师
11.	李文奇		土建专业组检测员	本科	建筑工程检测工程师
12.	杜振文		土建专业组检测员	本科	水利技术管理工程师
13.	李真奇		土建专业组检测员	本科	给水排水工程师
14.	林俊镕		土建专业组检测员	本科	水利水电工程测量助理工程师
15.	赖嘉伟		土建专业组检测员	专科	/
16.	阳凯		土建专业组检测员	本科	/
17.	陈锦涛		机电专业组组长	本科	建筑结构高级工程师
18.	余炎威		机电专业组检测员	本科	水利水电机电高级工程师
19.	张立全		机电专业组检测员	本科	建筑工程检测高级工程师

20.	任亚昌		机电专业组检测员	本科	水利技术管理助理工程师
21.	许文豪		机电专业组检测员	专科	水利技术管理技术员
22.	余伟彬		机电专业组检测员	专科	水利机电技术技术员
23.	缪锦标		机电专业组检测员	专科	水利机电技术技术员
24.	何霞		材料专业组组长	本科	建筑工程检测高级工程师
25.	王超		材料专业组检测员	本科	建筑材料工程师
26.	吴伟鹏		材料专业组检测员	本科	建筑工程检测工程师
27.	伍叙颖		材料专业组检测员	本科	建筑工程检测工程师
28.	颜鑫才		材料专业组检测员	本科	市政公用工程工程师
29.	刘锡浩		材料专业组检测员	本科	水利水电岩土工程助理工程师
30.	梁嘉新		专职安全员	本科	/

附加协议条款：
附件表一：

委托检测任务单

工程名称：　　施工单位（签章）：　　日期：

检测部位工程名称：宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-万佳雨水泵站扩建工程

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	地铁土体加固	MJS旋喷桩（D2000@1500,加固高度3m，平均空桩约6m）	4146m（约1382根）	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	7	根	70	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
2	万佳雨水泵站基坑支护	地下连续墙（厚1m，墙身约21-31m，永久性抗浮结构）	3679m3（约22槽段）	声波透射法	依据SJG 05-2020，当地下连续墙作为永久性结构，每个工程抽芯试验不少于总墙段数的15%且不少于10个槽段，每个槽段不少于3个孔；超声波检验不少于总墙段数的30%且不少于3个槽段，每个槽段预埋超声波管不少于5根	7	槽段	1085	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
3				钻芯法		10	槽段	960	m	粤建检协[2015]8号文第1.13条（孔径101mm）	
4		深层水泥搅拌桩（D850@600，平均桩长约14m）	29152m（约2083根）	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	11	根	165	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
5		泵站主体天然地基（全/强风化花岗岩，地基承	930平米	重型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每200平米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（重型）	

6		载力300kPA）		平板载荷试验	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米检测1点，单体工程不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①500kN＜Q≤1000kN时，10000元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
7	万佳雨水泵站主体结构	主体结构与地连墙抗浮植筋（HRB400,直径20）	1120根	植筋后锚固拉拔试验	依据JGJ 145-2013，重要构件应取检验批总数的3%且不少于5件	34	根	34	根	粤建检协[2015]8号文第2.9.1条	
8		混凝土结构柱	34柱	回弹法	依据GB 50204-2015，构件总数量为120-150时，回弹构件最小取样数量为20构件，选取回弹值最小的三个构件进行取芯	20	构件	20	构件	粤建检协[2015]8号文第2.4.1条	每构件5个测区、每测区60元，合计300元
9		混凝土结构梁	约122梁	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	10	构件	10	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	
10		混凝土结构板	约172	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构	10	构件	10	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	

			板		件总数的2%且不少于5构件						
11				楼板厚度	依据GB 50204-2015，不少于同类型构件总数的1%且不少于3构件	3	构件	3	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.3条	每构件3个点，每个点单价150元，合计450元
12		泵站水池	1座	水池满水试验	依据GB 50141-2008，水池完工后需进行功能性试验	1	座	3	构筑物·天	粤建检协[2015]8号文第1.18条	
13				钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	21	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
14	附属用房	深层水泥搅拌桩地基处理（D850@600，平均桩长约6m）	435m（约73根）	复合地基平板载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
15				复合地基单桩静载	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成	

				荷试验						： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
16	泵站出水池	出水池	1座	水池满水试验	依据GB 50141-2008，水池完工后需进行功能性试验	1	座	3	构筑物·天	粤建检协[2015]8号文第1.18条	
17		基坑支护咬合灌注桩（D1000@1600，L=9-16m）	27根摩桩	声波透射法	依据SJG 05-2020，咬合桩宜采用超声法检测。临时性咬合桩的检测数量不宜少于配筋桩数的10%，且不得少于3根。	3	根	144	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
18				钻芯法	当根据低应变动测法或超声法判定的桩身完整性类别有Ⅲ类、Ⅳ类时，应采用钻芯法补充检测，检测数量不宜少于总桩数的1%，且不得少于3根	3	根	48	m	粤建检协[2015]8号文第1.13条（孔径101mm）	
19		喷射混凝土（C20）	210平米	喷射混凝土厚度	依据SJG 05-2020,每500平米检测1组，每组3点	1	组	3	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条（7页）	
20	出水箱涵	箱涵主体结构	2构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	2	构件	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	

21				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	2	构件	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元
22		箱涵天然地基（填砂层，120kPa）	约501平米	重型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每200平米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（重型）	
23				平板载荷试验	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米检测1点，单体工程不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
24		基坑支护SMW工法桩（D800@600，L=13m）	84根	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	42	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
25		回填方（回填4.7m）	186m3	压实度	依据GB 50202-2018，每400-900平米检测1组，分层检测	18	组	54	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

26	施工期间雨水临时抽排	回填方	3415m3	压实度	依据GB 50202-2018，每400-900平米检测1组，分层检测	13	组	39	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
27		DN1350钢筋混凝土管	72m	外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项

检测部位工程名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-新圳河拓宽工程

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	地铁土体加固	MJS门式加固（D2000@1500,加固高度3m/11m，长度44m）	约330根	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	28	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
2	新建河道拓宽箱涵	箱涵主体结构（2*5.0*2.5，Y1-Y2，共125m）	5构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	
3				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元
4		箱涵主体结构（2*1.5m一构件，2*1.0m，Y3-Y8，共159m）	8构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	
5				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	8	构件	8	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元，合计700元
6		箱涵地基水泥搅拌桩加固部分（D850@600，	约1800 m^2（	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	25	根	100	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
7		L=3m）	5000根）	复合地基平板载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	25	点	25	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
8				复合地基单桩静载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	25	根	25	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） (2)技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
										体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
9		箱涵地基高压旋喷桩加固部分（D800@600，L=3m）	约520m²（约1440根）	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	8	根	32	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
10				复合地基平板载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	8	点	8	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
11				复合地基单桩静载荷试验	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	8	根	8	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
12		管道埋设（A型钢板桩支护，石粉渣基础，平均埋深3.1m）	12延米	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	21	组	63	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
13				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
14		喷射混凝土	约625m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	7	点	7	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
15		石粉渣回填（箱涵两侧分层密填石粉渣至箱涵顶0.5m，约3m）	125m	压实度	依据GB 50141-2008，每50延米检测1组，3点每组，分层检测	30	组	90	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
16	桥涵工程	桥涵桩基钻孔灌注桩（L=35m，直径1.2m）	65根	超声波	桥梁桩基全数检测	65	根	6825	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
17		河底混凝土硬化	约80m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	1	点	1	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
18		基坑支护喷射混凝土	约100m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	1	点	1	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
19		回填方（高度3m）	792.7m³	压实度	依据GB 50202-2018，每400-900平米检测1组，分层检测	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
20		桥面路面结构（水泥混凝土基层3层）	约2250m²	厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	9	点	9	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
21		桥面路面结构（沥青路面2层）	约2250m²	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
22				厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	

检测部位工程名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-中心区2#泵站进水工程

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	钢筋砼雨水箱涵（2500×2000）	天然地基/处理土（碎石换填）地基(承载力120kPa，基坑开挖宽度5.1m)	106延米	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
2				平板载荷试验	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米检测1点，单体工程不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第1.3条（单价由以下三部分组成： 1.实物工作费： ①Q≤500kN时，6400元（Q为实际加载最大值） ⑵技术工作收收费：实物工作收费的22% （3）加荷体吊装运输费另计。依据《广东省建设工程施工机具台班 费用编制规则2018》，每个试验点加荷体吊装需平板拖车组30吨（编码990403025）1个台班，需汽车式起重机25t（编码990304024）1个台班。即每个点加荷体吊装运输费用为1583.07*1+1307.64*1=2890.71元/点	
3		箱涵混凝土结构	约7构件	钢筋保护层厚度	依据GB 50204-2015，非悬挑构件检测数量不少于同类型构件总数的2%且不少于5构件	5	构件	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.2.1条	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
4				回弹法+碳化深度	依据JGJ/T 23-2011，不少于构件总数的30%且不少于10构件	7	构件	7	构件	粤建检协[2015]8号文第2.27条及2.4.1条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元，合计700元
5		回填石粉渣（箱涵平均埋深3.8m）	106延米	压实度	依据GB 50141-2008，每50延米检测1组，3点每组，分层检测	81	组	243	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
6		喷射混凝土	约220m²	厚度	依据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》（GB 50086-2015），结构性喷层为每100平米/个	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
7	II级钢筋混凝土雨水管d1650	管道埋设（A型钢板桩支护，石粉渣基础，平均埋深3.1m）	8延米	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	21	组	63	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
8				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
9	道路破除与恢复（土基压实	土基压实度	1188m²	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	2	点	2	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
10		水泥混凝土基层		厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
	度大于0.96，水泥混凝土16+16+20，沥青混凝土8+6+4)	（3层）			检测1点					10.1.6条	
11		沥青混凝土路面（3层）		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
12				厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
13	管线迁改及保护（给排水迁改）	给水管新建（DN300/600球墨铸铁管，埋深1.6m，放坡开挖后回填）	47m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
14				压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	9	组	27	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
15				管道水压试验	依据GB 50268-2008，给水管需进行管道管道水压试验	47	m	47	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.19条	
16		污水管新建（d800球墨铸铁管B/C型钢板桩支护，埋深4.8m/5.1m）	106m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
17				压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	17	组	51	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
18				管道闭水试验	依据GB 50268-2008，污水管需进行管道严密性试验	106	m	106	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.16条	

序号	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
19		雨水管新建（钢筋混凝土雨水管D400，埋深1.3m，放坡开挖	17m	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	9	组	27	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
20				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
21		雨水管新建（钢筋混凝土雨水管D600，埋深2.7m/3.1m，槽钢支护+A型钢板桩支护	42m	压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
22				外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取1根	1	根	1	根	粤建检协[2015]8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
23		通信迁改恢复混凝土路面（250mm厚）	24.8m²	厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	1	点	1	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	

检测部位工程名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-万佳泵站进水工程

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
1	01 宝民一路	顶管段（4225m，普通顶管工作井，井深6-18m）	支护止水高压旋喷桩（D600@400，L约18m）	32座工作井	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	96	根	1824	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
2					注水试验		96	根	384	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
3			顶管井井底高压旋喷桩加固（D600@1350×1350，L约15m	32座工作井	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	96	根	1536	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
4			顶管井回填	32座工作井	压实度	依据GB 50141-2008，每50延米检测1组，3点每组，分层检测	940	组	2820	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
5		明挖段雨水管	II级钢筋混凝土管（DN300，平均埋深1m）	5960m（392井段）	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	298	点	536.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
6					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	2412	组	7236	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
7					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查	6	根	6	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
						裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m						2500元
8		主管连通管	暗挖通道	10m	喷射混凝土厚度	依据DBJ/T 15-60-2019，每500平米抽取1组且每组不少于3点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第2.11.1条	
9			盾构始发井旋喷桩（L=15.2m，直径600）	25根	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
10					注水试验		3	根	12	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
11		进水箱涵（盾构施工）	盾构接收井咬合灌注桩（H=20m，直径12m，预估桩长30m）	32根	声波透射法	依据SJG 05-2020，咬合桩宜采用超声法检测。临时性咬合桩的检测数量不宜少于配筋桩数的10%，且不得少于3根。	4	根	360	管米	粤建检协[2015]8号文第1.12条	
12					钻芯法	当根据低应变动测法或超声法判定的桩身完整性类别有Ⅲ类、Ⅳ类时，应采用钻芯法补充检测，检测数量不宜少于总桩数的1%，且不得少于3根	3	根	93	m	粤建检协[2015]8号文第1.13条（孔径101mm）	
13			盾构接收井旋	25根	钻芯法	依据JGJ 120-2012，	3	根	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
14			喷桩（L=15.2m，直径600）		注水试验	不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	12	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
15			盾构旁通竖井支护止水高压旋喷桩（H=17m，6m×5m，桩长25m）	7座井	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	21	根	546	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
16					注水试验		21	根	105	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
17			盾构骑马竖井支护止水高压旋喷桩（H=7m，6m×5m，桩长15.2m）	2座井	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	6	根	97.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
18					注水试验		6	根	24	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
19			盾构管片（1.5m/环）	1995m（1330环）	混凝土强度（回弹法+碳化深度）	依据CJJ/T 164-2011，采用回弹法，回弹法抽检数量不少于同一检验批管片总数的5%	67	构件	67	构件	粤建检协【2015】8号文第2.4.1条及2.2.7条	每构件10个测区、每测区60元，碳化深度100元，合计700元
20					外观质量+尺寸偏差	依据CJJ/T 164-2011，每200环抽检1次，不足200环也抽检1次。外观及尺寸的检验应按标准块、邻接块、封顶块三种类型管片分别抽检	7	项	7	项	粤建检协【2015】8号文第10.4.9条（外观质量+尺寸偏差）	外观质量和尺寸偏差各500元/项

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
21					隧道盾构管片质量（四性）（力学性能（抗弯、抗拔）、抗渗检漏、水平拼装）	依据CJJ/T 164-2011，每1000环抽检1次，不足1000环也抽检1次	3	项	3	项	粤建检协【2015】8号文第10.4.9条（力学性能+抗渗检漏+水平拼装）	力学性能10000元/项、抗渗检漏4000元/项、水平拼装4000元/项、合计18000元
22		道路破除及恢复	土方路基	56490m²	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米每压实层检测3点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
23					弯沉值	依据CJJ 1-2008，每20m每车道检测1点	707	点	707	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.5条	
24			C20素混凝土基层		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
25			C40速凝混凝土		路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
26			细粒式SBS改性沥青砼(AC-13C)5cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
27					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
28			中粒式沥青砼(AC-20C) 8cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
29					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
30			水泥稳定碎石31cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
31		管线迁改及保护	给水管迁改（DN100-600）	741m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少	38	点	68.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
						于10点						
32					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	58	组	174	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
33					管道水压试验	依据GB 50268-2008，给水管需进行管道管道水压试验	741	m	741	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.19条	
34			雨水管迁改（DN300-500）	550m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	27	点	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
35					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	66	组	198	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
36			燃气迁改（DN300-400）	52m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
37					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	25	组	75	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
38			燃气迁改阀门井	29座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	174	点	313.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
39			污水管迁改（DN300-800）	750m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	38	点	68.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
40					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，管腔及管顶每两井之间或每1000平米，每层每侧检测1组，3点/组	104	组	312	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
41					管道闭水试验	依据GB 50268-2008，污水管需进行管道严密性试验	750	m	750	m	粤建检协[2015]8号文第8.2.16条	
42			污水迁改混凝土井	29座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	174	点	313.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
43	02 新圳西路	新圳西路新建雨水管	II级钢筋混凝土管（DN400/DN500/DN600，平均埋深3m）	174.2m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	10	点	18	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
44					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
45					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	3	根	3	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
46		新圳西路顶管井	顶管井专用钢筋混凝土管（DN1800）	546m	管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	1	根	1	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
47					轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	28	点	50.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
48					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	60	组	180	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
49			顶管井旋喷桩L=6m	3座	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	9	根	54	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
50		新圳西路路面恢复	沥青路面	770.42 m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
51					厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
52	03 兴华二路、建安一路	新建雨水管	检查井	23座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	138	点	248.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
53			顶管井旋喷桩	7座	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	3	根	48.6	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
54					注水试验		3	根	12	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
55			II级钢筋混凝土管（DN400~DN1500，平均埋深3m）	678m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	34	点	61.2	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
56					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	23	组	69	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
57					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	3	根	3	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
58		路面恢复	沥青路面	2482m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
59					厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
60	04 裕安二路	裕安二路新建雨水管	II级钢筋混凝土管（DN400/DN1000/DN1200，平均埋深3m）	297m	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	15	点	27	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
61					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	10	组	30	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
62					管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	3	根	3	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元
63		裕安二路顶管井	顶管井专用钢筋混凝土管（DN1000/DN1200/DN1500/DN2200）	1172m	管道外压荷载+外观质量	依据GB/T 11836-2023，从混凝土抗压强度、外观质量和尺寸偏差检验合格的管子中，抽取2根检查裂缝荷载和破坏荷载，每2500根管子为一个检验批，暂定每根管子长度为1m	4	根	4	根	粤建检协【2015】8号文第10.19.3条及10.19.5条	外压荷载2000元/项，外观质量500元/项，合计2500元

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
64					轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	60	点	108	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
65					压实度	依据GB 50268-2008，管底每100延米，每层每侧检测1组，3点/组	120	组	360	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
66			检查井旋喷桩（共10个检查井）L=6m	10座	钻芯法	依据JGJ 340-2015，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	30	根	210	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
67		裕安二路路面恢复	沥青路面	1740.03 m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
68					厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	6	点	6	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
69	05宝民一路一巷	雨水检查井	雨水检查井（H=4~10m）	13座	轻型圆锥动力触探	依据DBJ/T 15-60-2019，每20延米检测1点，单体工程不少于10点	78	点	140.4	m	粤建检协[2015]8号文第1.18.3条（轻型）	
70			雨水检查井支护旋喷桩		钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	39	根	1014	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
71					注水试验		39	根	195	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
72		沉井	沉井支护旋喷桩（直径600，L=15m）	820根	钻芯法	依据JGJ 120-2012，不少于总桩数的0.5%，且不少于3根	5	根	80	m	粤建检协[2015]8号文第1.14条	
73					注水试验		5	根	15	段次	《工程勘察设计收费标准》2002修订版续表3.3-4第12条（钻孔注水）	
74		道路破除及恢	土方路基	1404m^2	压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米每压实层检	171	点	171	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

序号	工程子项	工程部位	检测对象	暂定工程总量	检测方法	检测比例	检测数量		计价数量		参考取费标准	备注
		复				测3点						
75					弯沉值	依据CJJ 1-2008，每20m每车道检测1点	24	点	24	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.5条	
76			C20素混凝土基层		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
77			C40速凝混凝土		路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
78			细粒式SBS改性沥青砼(AC-13C)5cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
79					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
80			中粒式沥青砼(AC-20C) 8cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	
81					路面厚度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.6条	
82			水泥稳定碎石31cm		压实度	依据CJJ 1-2008，每1000平米检测1点	3	点	3	点	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条	

检测部位名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-原材料检测

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
混凝土配合比	配合比验证	16种型号	不同厂家、不同原材料组成、不同强度和耐久性等级、不同配比均需进行验证。	16	组	《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）4.8.8	
混凝土、砂浆	混凝土抗压	16种型号	用于混凝土结构工程的混凝土试件：（1）每拌制100盘且不超过100m³的同配合比的混凝土，取样不得少于一次。（2）每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次。（3）连续浇筑超过1000m³时，每200m³取样不得少于一次。	980	组	《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）4.8.10	
	喷射混凝土抗压	2种型号	用于喷射混凝土：取样数量为每种材料或每一配合比每喷射500m2（含不足500m2的单项工程)各取样一组，每组试样为3块，有其他要求时应增加取样数量。	2	组	《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）4.8.10	
	混凝土抗折	/	每100m³的同配比的混凝土，取样1次，不足100m³的按一次计。	106	组	《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）4.8.14	
	混凝土抗渗（P6）	2种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	20	组	《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）4.8.19	
	混凝土抗渗（P8）	2种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	20	组	《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）4.8.19	
	混凝土抗渗（P10）	2种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	25	组	《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）4.8.19	
	混凝土抗渗（P12）	1种型号	同一工程部位、同一抗渗等级每500m³置留一组试件。	20	组	《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）4.8.19	
	混凝土氯离子	/	每个标号相同配合比相同原材料的混凝土每季度检测一次。	10	组	《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	图纸有提及。

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	（硬化后）					号）4.8.23	
	混凝土碱含量	/		10	组	《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）4.8.29	
	砂浆抗压	4种型号	每一工作班次或每拌制50m³砂浆取样一组，每组试验应取自同一次拌制的砂浆拌合物。	218	组	《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）4.9.10	
预拌砂浆	稠度	6种型号	不同原材料组成、不同强度等级、不同配比均需进行验证。	6	组	《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）4.9.2	
	凝结时间			6	组	《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）4.9.6	
	抗压强度			6	组	《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）4.9.10	
	表观密度			6	组	《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）4.9.1	
	保水率			6	组	《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）4.9.25	
混凝土配合比用砂	颗粒级配（细度模数）	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	按同产地同规格分批验收；用大型工具（如火车、货船、汽车）运输的，以400m³或600t为一批验收，不足上述数量者按一批验收计。	20	组	《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）4.4.1	
	表观密度			20	组	《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）4.4.2	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	堆积密度			20	组	《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）4.4.3	
	含泥量			20	组	《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）4.4.8	
	泥块含量			20	组	《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）4.4.9	
	空隙率			20	组	《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）4.4.5	
	氯离子含量			5	组	《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）4.4.15	
	碱活性			5	组	《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）4.4.16	
混凝土配合比用水泥	标准稠度用水量	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场水泥，袋装不超过200t为一批，散装不足500t为一批，每一批抽样不少于一次。	30	组	《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）4.1.2	只有硅酸盐水泥才需做密度、比表面积，其他品种不做，火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥和掺火山灰质混合材
	凝结时间			30	组	《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）4.1.1	
	安定性			30	组	《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）4.1.4	
	强度			30	组	《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）4.1.5	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	细度			30	组	《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）4.1.6	料的普通硅酸盐水泥需做胶砂流动度，其他品种不做。
	胶砂流动度			30	组	《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）4.1.10	
	三氧化硫			3	组	《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）4.1.16	
	氯离子含量			5	组	《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）4.1.23	
	碱含量			5	组	《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）4.1.20	
混凝土配合比用粉煤灰	细度	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	相同厂家、相同等级、相同种类、同一批号且连续供应的粉煤灰不超过200t为一批，粉煤灰质量按干灰（含水量小于1%）的质量计算，每批至少抽样一次。	12	组	《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）4.13.1	
	烧失量			12	组	《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）4.13.9	
	含水量			12	组	《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）4.13.4	
	需水量比			12	组	《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）4.13.5	
	安定性			12	组	《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）4.13.7	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	活性指数			12	组	《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）4.13.8	
	氯离子含量			5	组	《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）4.13.14	
	碱含量			5	组	《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）4.13.13	
混凝土配合比用外加剂	减水率	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	首次检验：同厂家、同规格等级首次进场或连续使用6个月时检验1次。 批次检验：同生产厂家、同批号、同品种、同出厂日期且连续进场的外加剂，掺量大于1%（含1%）同品种的外加剂每一批号为100t，掺量小于1%的外加剂每一批号为50t。不足100t或50t的也应按一个批量计，同一批号的产品必须混合均匀。	12	组	《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）4.11.15	
	泌水率比			12	组	《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）4.11.16	
	含气量			12	组	《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）4.11.21	
	凝结时间之差			12	组	《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）4.11.17	
	1h经时变化量(坍落度)			12	组	《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）4.11.23	
	7d抗压强度比			12	组	《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）4.11.19	
	28d抗压强度比			12	组	《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）4.11.19	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	收缩率比			5	组	《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）4.11.28	
	氯离子含量			5	组	《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）4.11.7	
	含固量			5	组	《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）4.11.5	
	密度			5	组	《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）4.11.2	
	pH值			5	组	《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）4.11.12	
	硫酸钠含量			5	组	《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）4.11.13	
	总碱量			5	组	《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）4.11.10	
混凝土配合比用碎石	颗粒级配	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	按同产地同规格分批验收；用大型工具（如火车、货船、汽车）运输的，以400m³或600t为一批验收，不足上述数量者按一批验收计。	12	组	《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）4.5.1	
	表观密度			12	组	《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）4.5.2	
	含泥量			12	组	《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）4.5.8	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	泥块含量			12	组	《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）4.5.9	
	堆积密度			12	组	《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）4.5.3	
	压碎指标			12	组	《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）4.5.12	
	针片状颗粒含量			12	组	《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）4.5.11	
	氯离子含量			5	组	《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）4.5.16	
	碱活性			5	组	《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）4.5.22	
混凝土拌合用水	PH值	配合比验证原材料检测，及每月抽检混凝土原材，验证是否符合标准要求。	地表水、地下水、再生水和混凝土企业设备洗刷水在使用前应进行检验；在使用期间，检验频率宜符合下列要求：1、地表水每6个月检验一次；2、地下水每年检验一次；3、再生水每3个月检验一次；在质量稳定一年后，可每6个月检验一次；4、混凝土企业设备洗刷水每3个月检验一次，在质量稳定一年后，可一年检验一次；5、当发现水受到污染和混凝土性能有影响时，应立即检验。	5	组	《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）4.7.3	
	不溶物			5	组	《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）4.7.4	
	可溶物			5	组	《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）4.7.5	
	氯化物			5	组	《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）4.7.6	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	硫化物及硫酸盐			5	组	《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）4.7.7	
	碱含量			5	组	《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）4.7.8	
速凝剂	含固量	2种喷射混凝土	按一次进货的同厂家、同品种不大于20t为一批。	2	组	《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）4.11.5	
	密度			2	组	《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）4.11.2	
	pH值			2	组	《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）4.11.12	
	硫酸钠含量			2	组	《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）4.11.13	
	凝结时间			2	组	《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）4.11.4	
	抗压强度比			2	组	《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）4.11.19	
	氯离子含量			2	组	《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）4.11.7	
	总碱量			2	组	《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）4.11.10	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
光圆钢筋	重量偏差	/	钢筋原材以同牌号、同炉号、同规格、同交货状态的钢筋每60t为一批，不足次数也按一批计算，取样一组。	20	组	《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）4.16.2	
	弯曲、断后伸长率、拉伸性能			20	组	《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）4.16.1	
带肋钢筋	拉伸性能	/	钢筋原材以同牌号、同炉号、同规格、同交货状态的钢筋每60t为一批，不足次数也按一批计算，取样一组。	65	组	《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）4.16.1	
	重量偏差			65	组	《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）4.16.2	
	最大力下总伸长率			65	组	《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）4.16.4	
	反向弯曲性能			65	组	《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）4.16.6	
	强屈比/超屈比			65	组	《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）4.16.3	
机械连接现场	拉伸性能	/	同钢筋厂生产、同强度等级、同规格、同类型和同型式接头应以500个为一批，不足500个也按一批计。	60	组	《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）4.18.1	
焊接现场	拉伸性能	/	同钢筋厂生产、同强度等级、同规格、同类型和同型式接头应以300个为一批，不足300个也按一批计。	35	组	《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）4.17.1	
机械连接工艺	拉伸性能	/	各种类型和型式接头都应进行工艺检验，每种规格钢筋接头试件不应少于3根。	20	组	《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）4.18.1	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	残余变形	/		20	组	《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）4.18.4	
焊接工艺	拉伸性能	/	每批钢筋正式焊接前，每种牌号、每种规格至少做1组试件进行工艺检验。	15	组	《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）4.17.1	
钢材	拉伸性能、弯曲性能	8种	钢材应成批验收，每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成；每批重量应不大于60t。	8	组	《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）4.16.1	
	冲击			8	组	《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）4.16.5	
止水铜片	拉伸性能、弯曲性能	1种	钢材应成批验收，每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成；止水铜片（同一熔次）每批重量应不大于10t。	2	组	《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）4.16.1	
	硬度			2	组	《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）4.16.7	50元/个，每组共2个
钢筋网片	拉伸性能、弯曲性能	1种	焊接网应由同一型号、同一原材料来源、同一生产设备并在同一连续时段内制造的焊接网组成，重量不大于60t。	1	组	《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）4.16.1	
	重量偏差			1	组	《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）4.16.2	
土	最大干密度、最佳含水量	/	不同回填材料需进行送检最少一次，材料有变化时需重新送检。	10	组	《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）1.20.3	
石粉渣	最大干密度、最佳含水量	/	不同回填材料需进行送检最少一次，材料有变化时需重新送检。	10	组	《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）1.20.3	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
回填砂	颗粒级配	2种	同一品种、同一规格为一批。	10	组	《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）1.20.4	
	相对密度			10	组	《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）1.20.5	
水泥稳定材料	重型击实	4种	每2000m³检测1次混合料最大干密度及含水率；强度每一作业段检测不少于9个。	8	组	《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）10.11.1	
	无侧限抗压强度			16	组	《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）10.11.2	
回填碎石	颗粒级配	/	同一品种、同一规格为一批。	5	组	《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）1.20.4	
	相对密度			5	组	《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）1.20.5	
路缘石	抗压强度	/	同一类别、同一型号、同一强度等级，每20000件为一批；不足20000件，也按一批计。	5	组	《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）10.14.3	
	抗折强度			5	组	《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）10.14.4	
砖	抗压强度	2种砌筑砖1种透水砖	透水路面砖按同一批原材料、同一生产工艺生产、同标记的1000m²透水块材为一批，不足1000m²者亦按一批计。混凝土实心砖按同一种原材料、同一生产工艺生产、相同质量等级的10万块为一批，不足10万块亦按一批计。	10	组	《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）4.26.4	
	抗折强度			5	组	《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）10.13.4	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
蒸压加气砼砌块	抗压强度	1种	同品种、规格、强度等级的砌块以1万块为一批，不足1万块亦为一批计。	2	组	《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）4.27.8	如需加工试件则加收300元/项。
	干体积密度			2	组	《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）4.27.11	
岩石	抗压强度（干燥、饱水）	/	同组试样的岩层和岩性应相同。	4	组	《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）10.12.5	
聚合物水泥砂浆	凝结时间	/	以同一类型的50t产品为一批，不足50t也作为一批。	5	组	《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）4.12.9	
	抗渗压力（涂层抗渗7d、砂浆抗渗7d、28d）			5	组	《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）4.12.13（500/组）	
	抗折强度			5	组	《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）4.12.12	
	抗压强度			5	组	《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）4.12.11	
	粘结强度			5	组	《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）4.12.18	
	吸水率			5	组	《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	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
						号）4.40.18	
水泥基渗透结晶型防水涂料	外观	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	5	组	《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）4.12.5	
	含水率			5	组	《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）4.28.6	
	细度			5	组	《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）4.12.4	
	氯离子含量			5	组	《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）4.12.3	
	施工性			5	组	《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）4.35.26	
	抗折强度			5	组	《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）4.12.12	
	抗压强度			5	组	《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）4.12.11	
	混凝土抗渗性能			5	组	《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）4.12.13、4.12.14	
聚合物水泥	固体含量	/	以同一类型的10t产品为一批,不足10t也作为一批。	5	组	《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）4.12.23	
	拉伸强度、断			5	组	《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	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	裂伸长率					号）4.40.5	
	粘结强度			5	组	《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）4.35.14	
	低温柔性			5	组	《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）4.40.8	
	不透水性			5	组	《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）4.12.26	
	抗渗性			5	组	《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）4.12.13（500/组）	
聚氨酯防水涂料	固体含量	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	5	组	《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）4.35.6	
	表干时间			5	组	《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）4.35.7	
	实干时间			5	组		
	拉伸强度			5	组	《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）4.40.5	
	断裂伸长率			5	组		
	粘结强度			5	组	《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）4.12.18	
	耐水性			5	组	《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）4.12.28（96h/300）	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	耐碱性			5	组	《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）4.12.27	
路面标线涂料	涂层外观	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	5	组	《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）4.12.5	
	固体含量			5	组	《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）4.12.23	
	耐水性			5	组	《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）4.12.28	
	耐碱性			5	组	《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）4.12.27	
	遮盖率			5	组	《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4.35.32	
	耐磨性			5	组	《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）4.35.16	
	冻融稳定性			5	组	《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）4.35.13	
	附着性			5	组	《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）4.35.5	
	柔韧性（双组份普通型）			5	组	《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）4.12.29	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
内墙腻子	容器中状态	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	2	组	《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）4.35.24	
	低温贮存稳定性			2	组	《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）4.35.31	
	施工性			2	组	《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）4.35.26	
	干燥时间			2	组	《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）4.35.33	
	初期干燥抗裂性			2	组	《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）4.35.2	
	打磨性			2	组	《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）4.35.4	
	耐水性			2	组	《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）4.12.28（96h/300）	
	粘结强度			2	组	《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）4.35.14	
	柔韧性			2	组	《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）4.35.25	
氟碳面漆	干燥时间	/	在正常生产情况下，耐湿热性、耐盐雾性每3年进行1次，耐人工气候老化性每5年进行1次，自然气候暴露检验周期不做规定。其余项目每年至少检验1次。	5	组	《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）4.12.24	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	低温稳定性（3次循环）			5	组	《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）4.35.13（参照冻融循环）	
	耐水性（168h）			5	组	《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）4.12.28（96h/300）	
	耐碱性（168h）			5	组	《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）4.12.27（48h/200）	
	耐酸雨性（48h）			5	组	《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）4.12.27（48h/200）	
	耐沾污性（白色和浅色）			5	组	《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）4.35.21	
	耐洗刷性			5	组	《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）4.35.20	
	对比率（白色和浅色）			5	组	《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）4.35.3	
	划格试验			5	组	《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）4.35.5	
	不挥发物含量			3	组	《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）4.36.9（参照胶粘剂）	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	干燥时间			3	组	《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）4.35.7	
	涂膜外观			3	组	《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）4.35.28	
	弯曲试验			3	组	《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）4.35.19	
	耐冲击性			3	组	《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）4.35.11	
	耐水性（30d）			3	组	《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）4.12.28（96h/300）	
	耐盐水性（168h）			3	组	《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））4.29.20（48h/200）	
	耐碱性（168h）			3	组	《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）4.12.27（48h/200）	
	耐酸性（168h）			3	组	《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）4.35.18（48h/200）	
	耐挥发油性（48h）			3	组	《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）4.29.20	
	耐盐雾性120h			3	组	《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）4.29.8（参照型材耐盐雾腐蚀性）	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
密封胶	密度	/	以同一分类的产品每10t为一批进行检验，不足10t也作为一批	3	组	《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）4.37.10	
	流动性			3	组	《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）4.37.11	
	表干时间			3	组	《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）4.37.12	
	适用期			3	组	《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）4.37.7	
	拉伸模量			3	组	《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）4.37.13	
	定伸粘结性			3	组	《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）4.37.15	
	低温柔性			3	组	《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）4.37.27	
	质量损失率			3	组	《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）5.5.12	
	弹性恢复率			3	组	《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）4.37.14	
沥青	针入度	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	3	组	《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）10.9.2	沥青混合料用原材料定期抽检

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	针入度指数			3	组	《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）10.9.24	
	延度			3	组	《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）10.9.3	
	软化点			3	组	《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）10.9.4	
	闪点			3	组	《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）10.9.10	
	溶解度			3	组	《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）10.9.8	
	蜡含量			3	组	《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）10.9.5	
乳化沥青	破乳速度	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	6	组	《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）10.9.23	
	筛上剩余量（1.18mm）			6	组	《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）10.9.20	
	恩格拉粘度			6	组	《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）10.9.22	
	离子电荷			6	组	《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）10.9.21	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	蒸发残留物（残留分含量、针入度、延度、溶解度）			6	组	《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）10.9.19	
	与粗集料的黏附性			6	组	《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）10.9.7	
沥青混合料	密度、沥青含量（油石比）、矿料级配	3种型号	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	6	组	《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）10.10.3	结合现场实际摊铺情况取样
	马歇尔稳定度、流值			6	组	《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）10.10.4	
	劈裂试验			6	组	《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）10.10.11	
	冻融劈裂试验			6	组	《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）10.10.12	
	动稳定度			6	组	《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）10.10.8	
沥青混合料用矿粉	筛分	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	6	组	《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）10.8.1	沥青混合料用原材料定期抽检

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	密度			6	组	《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）10.8.2	
	亲水系数			6	组	《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）10.8.3	
	塑性指数			6	组	《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）10.8.4	
	加热安定性			6	组	《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）10.8.5	
	含水率			6	组	《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）10.8.6	
	比表面积			6	组	《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）4.13.3	
沥青混合料用碎石	颗粒级配	/	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	18	组	《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）4.5.1	沥青混合料用原材料定期抽检
	表观密度			18	组	《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）4.5.2	
	含泥量			18	组	《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）4.5.8	
	泥块含量			18	组	《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）4.5.9	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	堆积密度			18	组	《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）4.5.3	
	压碎指标			18	组	《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）4.5.12	
	针片状颗粒含量			18	组	《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）4.5.11	
	表观相对密度			18	组	《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）4.5.2	
0.6/1kv及以上低压电力电缆	标志	12种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	12	组	《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）4.55.1	
	护套厚度			12	组	《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）4.55.2	
	绝缘厚度			12	组	以5芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			12	组	以5芯计价；《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）4.55.6	
	电压试验			12	组	以5芯计价；《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）4.55.8	
	不延燃试验			12	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
450/750V及	颜色标志的耐	1种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	1	组	《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	按芯收费，有护套另外

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
以下控制电缆	擦性检查					号）4.55.1	加收100。
	绝缘电阻			1	组	以2芯计价；《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）4.55.1	
	绝缘厚度			1	组	以2芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			1	组	以2芯计价；《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）4.55.6	
	护套厚度			1	组	《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）4.55.2	
	电压试验			1	组	以2芯计价；《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）4.55.8	
	不延燃试验			1	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
450/750V及以下软电缆	颜色标志的耐擦性检查	1种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	1	组	《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）4.55.1	按芯收费，有护套另外加收100。
	绝缘电阻			1	组	4芯计价；《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）4.55.1	
	绝缘厚度			1	组	4芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			1	组	4芯计价；《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	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
						【2015】8号）4.55.6	
	护套厚度			1	组	《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）4.55.2	
	电压试验			1	组	4芯计价；《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）4.55.8	
	不延燃试验			1	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
8.7/15KV及以上高压电缆	标志	3种	同一厂家、同一批号、同一规格需送检一组。	3	组	《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）4.55.1	
	绝缘厚度			3	组	3芯计价；《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）4.55.2	
	导体电阻			3	组	3芯计价；《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）4.55.6	
	不延燃试验			3	组	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1	
土工布	单位面积质量	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批	3	组	《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）10.18.1	
	厚度			3	组	《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）10.18.2	
	断裂强度			3	组	《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）10.18.8	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	标称断裂强度对应伸长率			3	组	《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）10.18.9	
	撕破强力			3	组	《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）10.18.3	
	顶破强力			3	组	《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）10.18.4	
PVC排水管	外观、颜色	/	按一次进货的同一厂家、原料、配方、工艺、规格的管材为一批，当dn≤75mm时，每批数量不超过80000m，当75mm＜dn≤160mm时，每批数量不超过50000m，当160mm＜dn≤315mm时，每批数量不超过30000m，如果生产7天仍不足规定数量，以7天产量为一批。	3	组	《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）4.43.1	
	尺寸(外径、壁厚)			3	组	《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）4.43.2	
	拉伸屈服强度			3	组	《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）4.43.3	
	维卡软化温度			3	组	《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）4.43.4	
	纵向回缩率			3	组	《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）4.43.8	
	冲击性能			3	组	《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）4.43.6	
无缝钢管	尺寸	/	每批应由同一牌号、同一炉号、同一规格、同一热处理制度(炉次)的钢管组成。每批钢管的数量应不超过	10	组	《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）4.25.2	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	抗拉强度、伸长率		如下规定：a)外径不大于76mm，并且壁厚不大于3mm，400根；b)外径大于351 mm，50根；C)其他尺寸，200根；d)剩余钢管的根数，如不少于上述规定的50%时则单独列为一批。少于上述规定的50%时可并入同一牌号、同一炉号、和同一规格的相邻一批中。	10	组	《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）4.25.3	
球墨铸铁管	抗拉强度、断后伸长率	/	同一公称直径、接口形式、厚度等级、尺寸长度、退火制度的球铁管200根为一批。	8	组	《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）4.25.3	
球墨铸铁管件	抗拉强度、断后伸长率	/	同一公称直径、接口形式、厚度等级、尺寸长度、退火制度的球铁管200根为一批。	18	组	《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）4.25.3	
螺栓	屈服强度、抗拉强度、伸长率	/	同一性能等级、材料、炉号、螺纹规格、长度、机械加工、热处理工艺、表面处理工艺的螺栓、螺母、垫圈为同批；分别由螺栓、螺母、垫圈组成的连接副为同批连接副，同批高强度螺栓连接副的最大数量为3000套	3	组	《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）4.19.1	
	硬度（螺栓、螺母、垫圈）	/		3	组	《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）4.19.8	80/个，每种硬度8个
井盖	承载能力	/	同一级别、同一种类、同一原料在相似条件下生产的井盖500套为一批。	2	组	《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）10.16.1	
防坠网	绳断裂强力	/	同一交货批号、同一品种、同一规格、同一工艺为一批。	2	组	《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）7.14.5	
不锈钢管	外观	/	按一次进货的同一厂家、同一牌号、尺寸、工艺制造的钢管为一批。	2	组	《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）4.25.1	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	尺寸(外径、壁厚）			2	组	《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）4.25.2	
	抗拉强度、断后伸长率			2	组	《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）4.25.3	
	液压试验			2	组	《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）4.25.12	
	压扁性能			2	组	《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）4.25.4	
PPR管	外观、颜色	/	同一原料、同一设备和工艺连续生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过50t，如生产7天仍不足50t，则以实际产量为一批。	1	组	《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）4.43.1	
	尺寸(外径、壁厚）			1	组	《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）4.43.2	
	纵向回缩率			1	组	《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）4.43.8	
	静液压强度（1h）			1	组	《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）4.43.13	
	简支梁冲击试验			1	组	《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）4.43.7	
镀锌钢管	尺寸	/	同一牌号、等级、炉罐号、品种、尺寸及同一热处理制度的钢管组成一批；外径不大于76mm，并且壁厚	2	组	《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）4.25.2	

检测参数		工程量	取样频次	自检检测量	单位	收费依据	备注
	抗拉强度、伸长率		不大于3mm的以400根为一批。外径大于351mm的以50根为一批，其它尺寸钢管以200根为一批	2	组	《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）4.25.3	
PE管	外观、颜色	/	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过200t，生产期10天尚不足200t，则按10天产量为一批	2	组	《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）4.43.1	
	尺寸(外径、壁厚)			2	组	《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）4.43.2	
	断裂伸长率			2	组	《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）4.43.3	
	纵向回缩率			2	组	《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）4.43.8	
	静液压强度（100h）			2	组	《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）4.43.13	

检测部位名称：宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-金结清单

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
1	万佳雨水泵站及出水工程-厂区室外排水管道	放空钢管DN1800	m	32.00	焊缝无损检测（超声波探伤）	一类缝100%，二类缝50%	34	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
2					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	8.5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
3					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
4					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
6					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
7		给水球墨铸铁管DN150	m	184.00	外防腐涂层厚度	5%	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	依据《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《球墨铸铁管和管件水泥砂浆内衬》(GB/T 17457-2009)要求进行检测
8					内防腐涂层厚度	5%	2	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
9	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站	水泵电动机	台	4.00	绝缘电阻及吸收比	不少于验收工程同类结构体和设备检测单元数量的1/3，最低不少于1个	3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.1条	依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检1台*套，每台3
10					直流电阻检测		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.4条	
11					直流耐压及泄露电流		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.2条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
12	工艺图-主泵系统				交流耐压		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.3条	回路*组
13					接地电阻		1	测点	粤建检协【2015】8号第8.1.5条	总量5台*套，依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检2台*套
14		拍门	扇	4.00	涂层厚度检测	全数检测	8	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇拍门按2个构件计算
15	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站工艺图-前池设备	拦污栅	套	4.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝20%	20	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	一套拦污栅按5m焊缝计算
16					涂层厚度检测	全数检测	8	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一套拦污栅按2个构件计算
17		钢闸门	扇	4.00	焊缝无损检测（超声波探伤）	一类缝50%，二类缝30%	40	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	一扇闸门按10m焊缝计算
18					焊缝射线检测	一类缝15%，二类缝10%	12	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	一扇闸门按3m焊缝计算
19					涂层厚度检测	全数检测	20	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇闸门按5个构件计算
20					涂层附着力检测	全数检测	4	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	一扇闸门做1组
21		铸铁闸门	扇	2.00	涂层厚度检测	全数检测	10	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇闸门按5个构件计算

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
22	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站工艺图-主泵出水系统	钢管DN3000	m	8.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	19	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
23					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
24					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
25					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
27					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
28		钢管DN2200	m	14.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	21	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
29					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
30					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
31					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
33					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
34	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站工艺图-放空系统	不锈钢管DN1000	m	60.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	31	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	
35		钢管DN1800	m	10.00	焊缝超声波	一类缝100%，二类缝50%	11	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行
36					焊缝TOFD/射线检测	一类缝25%，二类缝10%	3	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
37					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
38					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	检测，单节管按6m/节核算检测量
40					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
41	万佳雨水泵站及出水工程-万佳雨水泵站临时导流工艺图	工作闸门	扇	1.00	焊缝无损检测（超声波探伤）	一类缝50%，二类缝30%	10	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	一扇闸门按10m焊缝计算
42					焊缝射线检测	一类缝15%，二类缝10%	3	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	一扇闸门按3m焊缝计算
43					涂层厚度检测	全数检测	5	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇闸门按5个构件计算
44					涂层附着力检测	全数检测	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	一扇闸门做1组
45		拍门	扇	2.00	涂层厚度检测	全数检测	4	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	一扇拍门按2个构件计算
46		闸泵电动机	台	2.00	绝缘电阻及吸收比	不少于验收工程同类结构体和设备检测单元数量的1/3，最低不少于1个	3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.1条	依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检1台*套，每台3回路*组
47					直流电阻检测		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.4条	
48					直流耐压及泄露电流		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.2条	
49					交流耐压		3	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.3条	
50					接地电阻		1	测点	粤建检协【2015】8号第8.1.5条	依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检1台*套，每台3

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
										回路*组
51		低压柜	面	14	绝缘电阻及吸收比	不少于验收工程同类结构体和设备检测单元数量的1/3，最低不少于1个	15	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.1条	总量14面，依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检5面，每面3回路*组
52					直流电阻检测		15	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.4条	
53					交流耐压		15	回路*组	粤建检协【2015】8号第8.1.3条	
54					接地电阻		5	测点	粤建检协【2015】8号第8.1.5条	总量14面，依据SL 734-2016 B.0.4条，抽检比例为总量的1/3，抽检5面
55	万佳泵站进水工程-盾构隧道	盾构管片	环	1295.00	力学四性及外观质量	力学四性（每1000环抽检1次，不足1000环时按1000环计）外观（每200环抽检1环，不足200环时按200环计）	2	次	粤建检协【2015】8号第10.4.9条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
56					回弹法检测抗压强度	抽样数量不少于同一检验批管片的5%	65	次	粤建检协【2015】8号第2.4.1条	
57	万佳泵站进水工程-新圳西路给水管线迁改工程	钢管DN150	m	55.00	焊缝超声波	100%	5	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
58					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
59					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
61					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
62	万佳泵站进水工程-兴华二路、建安一路给水迁改工程	钢管DN100	m	33.00	焊缝超声波	100%	2	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
63					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
64					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
66					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
67		钢管DN200	m	180.00	焊缝超声波	100%	8	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节
68					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
69					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
71					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	

序号	工程部位	检测对象	单位	工程量	检测参数	检测频率	检测数量	单位	收费标准	备注
										管按6m/节核算检测量
72	万佳泵站进水工程-裕安二路系统工程	钢管DN800	m	25.00	焊缝超声波	100%	13	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
73					焊缝TOFD/射线检测	10%	1.3	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
74					外防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
75					内防腐涂层厚度	5%	1	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
77					涂层附着力	5%	1	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	
78		钢管DN1000	m	375.00	焊缝超声波	100%	198	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.1条	依据《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432-2024）要求进行检测，单节管按6m/节核算检测量
79					焊缝TOFD/射线检测	10%	19.8	米	粤建检协[2015]8号文第2.17.2条	
80					外防腐涂层厚度	5%	4	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
81					内防腐涂层厚度	5%	4	构件	粤建检协[2015]8号文第2.17.8条	
83					涂层附着力	5%	4	组	粤建检协[2015]8号文第2.17.5条	

检测部位名称： 宝安中心区排涝工程（一期）第三方检测-内窥检测

序号	工程名称	检测项目		工作量	单位	备注
1	万佳雨水泵站及出水工程	CCTV检测	（300mm≤管径≤600mm）	414.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
			（管径＞600mm）	495.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
2	万佳泵站进水工程	CCTV检测	（300mm≤管径≤600mm）	1791.60	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
			（管径＞600mm）	3741.90	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
3	中心区2#泵站进水工程	CCTV检测	（300mm≤管径≤600mm）	75.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）
			（管径＞600mm）	251.00	米	SJG 84-2020《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）

设计单位签章： 监理单位签章： 项目管理单位或甲方签章：

注：以上检测任务最终以甲方实际下达的任务清单为准。

（三）后海河调蓄池工程第三方检测监测

1、中标通知书、联合体协议

中 标 通 知 书

标段编号：2209-440305-04-05-402266002001

标段名称：后海河调蓄池工程第三方检测监测

建设单位：深圳市工勘岩土集团有限公司//深圳市南山区水务局

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//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

中标价：842.007875万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2023-12-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2024-01-22 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-01-30

查验码：9624378167478867 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

联合体共同投标协议

致 深圳市工勘岩土集团有限公司（招标人）：

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。

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）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座101

邮编：518000

联系电话：0755-28012270 传真：0755-26921230

分工内容：承担“后海河调蓄池工程第三方检测监测”项目一、**检测部分**的（一）**地基基础部分**，1、复合地基承载力检测，高压旋喷桩抽芯及注水检测；2、植筋抗拔检测。（二）**原材料检测**，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖、蒸压加气砖、橡胶止水带、止水铜片、止水钢板、聚合物水泥防水涂料、腻子粉等。（三）**中间产品检测**，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。（四）**管道内窥检测**，包括：CCTV检测和QV检测。（五）**箱涵部分检测及评估**1、检测部分，包括：箱涵外观质量及裂缝检测；箱涵渗漏情况检测；箱涵结构强度、耐久性检测；对钢筋锈蚀情况进行检测；对钢筋保护层厚度计分布情况进行检测；2、评估部分，包括：结构安全性评定等。二、**监测部分**（**不含地铁监测**）的1、项目及周边建（构）筑物的沉降、沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析；2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；4、道路及地表沉降观测；5、地下管线沉降监测；6、基坑围护结构变形监测。三、**管道竣工测量**。四、**其他不可或缺的附带工作及招标人根据工程需要增加检测内容、检测次数。**

联合体成员（盖章）：深圳市南山区建设工程质量监督检验站

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：_____

单位地址：深圳市南山区工业八路313号 邮编：518067

联系电话：0755-26865164 传真：0755-26696695

分工内容：承担“后海河调蓄池工程第三方检测监测”项目一、检测部分的地基基础部分，即1、混凝土灌注桩低应变及承载力检测、混凝土灌注桩抽芯检测；2、天然地基及换填地基承载力检测；3、土钉承载力检测；4、锚索抗拔检测。二、其他不可或缺的附带工作及招标人根据工程需要增加检测内容、检测次数。

签订日期：2023 年 12 月 26 日

2、合同关键页

合同编号：10-DJ-202401-005

后海河调蓄池工程第三方检测监测合同

工程名称：后海河调蓄池工程第三方检测监测

工程地点：深圳市南山区

委 托 人：深圳市工勘岩土集团有限公司

受 托 人：深圳市水务工程检测有限公司//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

签订日期：2024年 2 月 12日

合同协议书

委托人（甲方）：深圳市工勘岩土集团有限公司

受托人（乙方）：深圳市水务工程检测有限公司//深圳市南山区建设工程质量监督检验站

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，甲方委托乙方承担后海河调蓄池工程第三方检测监测任务。结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1 项目名称：后海河调蓄池工程第三方检测监测

1.2 项目地点：深圳市南山区

1.3 项目概况：调蓄池位于南山区粤海街道人才公园南侧，后海北河河口右岸绿地，占地面积约 4900 平方米，规划调蓄容积 2.5 万立方米。建设内容还包括调蓄池至深圳湾 DN2400 排海管 980 米，后海北河截流箱涵渗漏修复，后海北河截流闸改造 2 座、新建 1 座，人才公园内湖新建 3 座溢流闸，人才公园内湖清淤等。项目总投资 57464.12 万元，具体以区发改局批复的概算金额为准。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条　工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

一、检测部分

（一）地基基础部分

1、混凝土灌注桩低应变及承载力检测、混凝土灌注桩抽芯检测；

2、复合地基承载力检测，高压旋喷桩抽芯及注水检测；

3、天然地基及换填地基承载力检测；

4、土钉承载力检测；

5、锚索、植筋抗拔检测。

（二）原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖、蒸压加气砖、橡胶止水带、止水铜片、止水钢板、聚合物水泥防水涂料、腻子粉等。

（三）中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。

（四）管道内窥检测，包括：CCTV 检测和 QV 检测。

（五）箱涵部分检测及评估

1、检测部分，包括：箱涵外观质量及裂缝检测；箱涵渗漏情况检测；箱涵结构强度、耐久性检测；对钢筋锈蚀情况进行检测；对钢筋保护层厚度计分布情况进行检测；

2、评估部分，包括：结构安全性评定等。

二、监测部分（不含地铁监测）

1、项目及周边建（构）筑物的沉降、沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析；

2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；

3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；

4、道路及地表沉降观测；

5、地下管线沉降监测；

6、基坑围护结构变形监测。

三、管道竣工测量。

中标人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，招标人保留调整发包范围的权利，检测工程量最终以招标人确认的第三方检测方案及实际工作内容为准。招标人有权根据工程需要增加检测内容、检测次数，中标人不得提出异议。

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

第三条　执行技术标准

详见施工图纸及规范。

第四条　开工及提交监测检测成果资料的时间及内容

4.1 合同生效后，乙方应于 20 个工作日内向甲方提供合格的检测监测方案（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 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 乙方所提交的资料如下：

4.3.1 竣工测量工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供五套竣工测量报告（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。

4.3.2 内窥检测工作全部完成后，乙方应在 20 日内向甲方提供五套检测资料（包括检测视频、图片、检测报告等，含电子版）。如资料不合格，乙方应按甲方要求，在甲方要求时间内完成修改。

4.3.3 地基承载力检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供五套检测报告（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。

4.3.4 每次监测检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。监测检测工作全部完成后，乙方应于 20 日内向甲方提供监测检测成果总结报告一式四份。

4.3.5 甲方要求提交的其他成果资料。

第五条　合同价款及结算方式

5.1 合同价款

5.1.1 本工程合同价暂定为人民币：大写：捌佰肆拾贰万零柒拾捌元柒角伍分（RMB：小写：8420078.75 元），增值税税率为 6%，不含增值税价¥7943470.52 元，增值税额¥476608.23 元。中标下浮率为 20%。

5.1.2 合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的设备、材料、人工费、劳务费、交通费、技术服务费、专家评审会务费和专家费、经评审后修改调整方案的费用、因监测检测方案修改而增加的费用、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、与其他单位配合费、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润、税金、不可预见费以及履行合同中的所有风险、责任和义务等所发生的费用。

5.2 结算方式

5.2.1 本合同为**固定单价合同**，清单中工程量为暂定工程量，结算单价以招标工程量清单单价×（1-20%）为准，工程量以实际完成并经委托人确认的工程量为准。

5.2.2 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

A、检测部分（不含管道内窥检测）新增清单单价优先参照深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30

日）；新增清单也不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，则参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单既不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，也不在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）中的，再参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号），仍无可参照的，可通过市场询价确定。

B、管道内窥检测新增清单单价参照《市政维修工程消耗量标准》（SJG84-2020）；无可参照的，可通过市场询价确定。

C、监测部分（不含地铁监测）新增清单单价优先参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单也不在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）中的，则参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号）；仍无可参照的，可通过市场询价确定。

D、管道竣工测量新增清单单价参照财政部、国家测绘局关于印发《测绘生产成本费用定额》及有关细则的通知（财建〔2009〕17 号）；仍无可参照的，可通过市场询价确定。

E、上述所有新增清单单价，应按中标下浮率 20%进行下浮。最终结算价以南山区工程造价管理站质量复核价为准，若遇政府部门审计，则以政府部门审计价为准，多退少补。政策发生变化时，以政策为准。

第六条　支付

合同价包含基本酬金和绩效酬金，其中基本酬金占合同价的 80%，绩效酬金占合同价的 20%。

6.1 基本酬金的支付

（1）合同签署后且提交合格的检测、监测等第三方服务工作方案后乙方可申请支付费用，支付至合同基本酬金的 15%；

（2）按每季度实际完成的工作量的 80%支付，乙方于每季度结束前 5 个工作日向甲方提交该季度的实际完成工作量成果报告，经甲方核实后，乙方可申请支付费用，累计支付不超过合同基本酬金的 90%；

（3）余款经南山区工程造价管理站质量复核后支付至结算基本酬金的 100%。

6.2 绩效酬金的支付

绩效酬金待本项目履约评价完成，并经南山区工程造价管理站质量复核后一次性支付。

履约评价由甲方指定的履约评价小组进行考评，具体考评办法详见《南山区水务局履约评价管理制度》，履约评价表详见附件二。履约评价等级分为优秀、良好、中等、合格和不合格五个等级。当履约得分大于或等于 90 分时为优秀；当得分大于或等于 80 分，小于 90 分时为良好；当得分大于或等于 70 分，小于 80 分时为中等；当得分大于或等于 60 分，小于 70 分时为合格；当得分低于 60 分时为不合格。对节点履约评价为良好及以上的，按照合同约定给予 100%的当期绩效酬金；对节点履约评价为合格的，按照合同约定给予 60%的当期绩效酬金；对节点履约评价为不合格的，按照合同约定不支付当期的绩效酬金。

6.3 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，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。

6.4 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。乙方采用联合体形式的，工程所涉及款项全部支付给联合体牵头单位，并由联合体牵头单位提供相应税点的增值税专用发票给甲方，若因乙方未提供支付申请资料或申请资料不全而造成的延期付款，甲方不承担责任。

6.5 本项目为政府工程，如因政府部门原因导致资金支付迟延，甲方不承担延迟付款的违约责任，且乙方应继续不中断履行本合同。

第七条　甲方、乙方的义务和权利

7.1 甲方的义务和权利

7.1.1 甲方向乙方明确监测检测任务及技术要求，提供有关资料。

7.1.2 甲方应保护乙方监测检测方案、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监测检测工作。

7.1.4 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。

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。

账号：755952269510801

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；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。

第十四条 本合同一式拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

（此页无正文）

甲方（盖章）：深圳市工勘岩土集团有限公司

法定代表人（签字）：

或其授权代理人（签字）：

地　　址：深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南八路 8 号工勘大厦 1501

邮　　编：518000

电　　话：0755-83695849

信用代码：914403001922034777

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳田背支行

银行账号：44201514500056371649

乙方牵头单位（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字）：

或其授权代理人（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

邮　　编：518000

电　　话：0755-26624001

信用代码：91440300778765995E

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

乙方成员单位（盖章）：深圳市南山区建设工程质量监督检验站

法定代表人（签字或盖章）：

或其授权代理人（签字或盖章）：

地　　址：深圳市南山区工业八路 313 号

邮　　编：518000

电　　话：0755-26696695

信用代码：12440305455770212D

开户银行：交通银行深圳滨海支行

银行账号：443066209018000674655

附件二：第三方检测工作量及费用

1、后海河调蓄池工程检测费汇总表

汇总			
序号	检测项目	金额（元）	备注
1	后海河调蓄池工程第三方检测费	4,032,404.06	
2	后海河调蓄池工程原材检测费	1,110,550.00	
3	后海河调蓄池工程管道内窥检测、竣工测量费	7,165.44	
	合计	5,150,119.50	

2、后海河调蓄池工程第三方检测费

后海河调蓄池工程第三方检测费											
序号	检测部位	检测内容	检测方法	检测数量		计价数量		单价		小计（元）	取费标准
一	调蓄池										
1	基坑支护	咬合灌注桩（D1200@1600，L=39~42.5m，平均桩长40m）	声波透射法	31	根	3720	管米	30	元/管米	111600	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.4
2			钻芯法	3	根	123	m	360	元/m	44280	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
3		高压旋喷桩止水帷幕（D800@600，渗透系数参照顶管井不大于1×10-6cm/s，L=29~36.2m，平均桩长约34m）	钻芯法	10	根	350	m	280	元/m	98000	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	10	根	70	段次	409	元/段次	28630	《工程勘察收费标准》（2002年修订本续表3.3-4第12条（钻孔注水））
5		立柱灌注桩（D1200，L=42.5m，入强风化花岗岩）	低应变法	10	根	10	根	500	元/根	5000	粤建检协[2015]8号文第1.11条（灌注桩）
6		基坑石粉渣回填(压实度0.94，回填深度23.2m)	压实度	390	组	1170	点	150	元/点	175500	粤建检协[2015]8号文第10.1.4条

7	基础处理	抗浮桩（D1200，L=41/56m，全风化花岗岩，分区一 3005kN；分区二 2043kN）	声波透射法	133	根	22344	管米	30	元/管米	670320	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.4
8			钻芯法	14	根	854	m	360	元/m	307440	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
9			界面钻芯（空桩）	20	根	1102	m	100	元/m	110200	粤建检协[2015]8 号文第 1.16.1 条
10			界面钻芯（钢板）	20	根	18	孔	1500	元/孔	27000	粤建检协[2015]8 号文第 1.16.2 条
11			界面钻芯（桩身及持力层）	20	根	120	m	360	元/m	43200	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
12			单桩竖向抗拔静载试验	5	根	5	根	30796.84	元/根	153984.2	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本）续表 4.2-1 第 1 条，桩及复合地基静载荷试验，单价由以下三部分组成：1.实物工作费：③Q≤3000kN 时，15000；④Q≤5000kN 时，25000；2.技术工作收费：实物工作收费的 22%；3.加荷体吊装运输费参照深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）4-15 自卸汽车（载重量 15t）一个点需 4 个台班，吊装运输费为 1294.21*4=5176.84 元/点；检测单价=(25000*3+15000*2)*1.22/5+5176.84=30796.84 元/根)
13	主体结构	混凝土实体结构（C40）	回弹法+碳化深度	80	构件	80	构件	160	元/构件	12800	粤建检协[2015]8 号文第 2.2.7 条及 2.4.1 条
14			钢筋保护层厚度	23	构件	23	构件	500	元/构件	11500	粤建检协[2015]8 号文第 2.2.1 条
15	场平回填	回填土方	压实度	72	组	216	点	150	元/点	32400	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

二	**调蓄池进水闸井（11000*6000 井）**										
1	进水闸门井加固	高压旋喷桩加固（D800@550，桩长 15m）	钻芯法	7	根	112	m	280	元/m	31360	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
2			注水试验	7	根	21	段次	409	元/段次	8589	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
3	顶管进口处加固	高压旋喷桩加固（D800@550，桩长 13.5m（含空桩 3m），渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	87	m	280	元/m	24360	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
三	**调蓄池 DN8500 工作井**										
1	基坑支护	咬合灌注桩（D1200@1600，L=17.15m）	声波透射法	10	根	532	管米	30	元/管米	15960	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.4
2			钻芯法	3	根	123	m	360	元/m	44280	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
3	顶管进出口处加固	高压旋喷桩加固（D800@550，桩长 15.9m（含空桩 3m），渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	101.4	m	280	元/m	28392	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	6	根	17	段次	409	元/段次	6953	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
5	D4000 检查井回填	回填石粉渣（回填深度 8.75m）	压实度	30	组	90	点	150	元/点	13500	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

四	排海管										
1	开挖段（644m）基坑支护	钻孔灌注桩（D1000@1400，L=16~26.1m，平均桩长约 23.5m）	低应变法	184	根	184	根	500	元/根	92000	粤建检协[2015]8 号文第 1.11 条（灌注桩）
2			钻芯法	10	根	245	m	360	元/m	88200	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.5
3		高压旋喷桩止水帷幕（D700@1400，L=8.2~11.8m，平均桩长约 10m）	钻芯法	10	根	110	m	280	元/m	30800	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
4			注水试验	10	根	20	段次	409	元/段次	8180	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
5		注浆加固（@1m×1m，加固深度 4m）	标准贯入试验	141	孔	564	m	428	元/m	241392	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.10
6			地基载荷试验	33	点	33	点	10396.42	元/点	343081.86	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本）续表 4.2-1 第 1 条，桩及复合地基静载荷试验，单价由以下三部分组成：1. 实物工作费：①Q≤500kN 时，6400 元；2.技术工作收费：实物工作收费的 22%；3.加荷体吊装运输费参照深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）4-15 自卸汽车（载重量 15t）一个点需 2 个台班，吊装运输费为 1294.21*2=2588.42 元/点；检测单价=6400+1408+2588.42=10396.42 元/点）
7		植筋（Φ20，L=80cm，水平间距 1.4m，竖向间距 0.15m）	植筋后锚固拉拔试验	28	根	28	根	1200	元/根	33600	粤建检协[2015]8 号文第 2.9 条（植筋）
8		C20 挂网喷砼（厚 100mm）	喷射混凝土厚度	21	组	63	点	250	元/点	15750	粤建检协[2015]8 号文第 2.11 条
9		回填土与回填石粉渣(基坑深 11.62m，压实系数不小于 0.95)	压实度	700	组	2100	点	150	元/点	315000	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

10		II 级钢筋混凝土管（DN2400）	外观质量、外压荷载	2	根	2	项	900	元/项	1800	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》13.1、13.2
11	Y11 顶管接收井	高压旋喷桩（D800@550，平均桩长约 13m，渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	84	m	280	元/m	23520	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
12			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
13	Y12 顶管工作井及改造检查井	高压旋喷桩（D800@550，平均桩长约 15m，渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	96	m	280	元/m	26880	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
14			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
15		检查井周石粉渣回填(回填深度 9.56m)	压实度	32	组	96	点	150	元/点	14400	粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条
16	Y13 顶管接收井	高压旋喷桩（D800@550，平均桩长约 13m，渗透系数不大于 1×10-6cm/s）	钻芯法	6	根	84	m	280	元/m	23520	《(深圳市 2005 年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》32.6
17			注水试验	6	根	18	段次	409	元/段次	7362	《工程勘察收费标准》（2002 年修订本续表 3.3-4 第 12 条（钻孔注水））
18	顶管地基处理工程	φ110 袖阀管注浆（间距 1m×1m，空桩深度 6m，逐渐深度 8.4m，灌浆钻孔深度 21571m，空钻深度 18280m）	标准贯入试验	120	孔	1728	m	428	元/m	739584	粤建检协[2015]8 号文第 1.18.1 条
47	合计									4032404.06	
说明：检测数量根据相关规范暂定，最终结算以实际完成工作量为准											

3、后海河调蓄池工程原材检测费

后海河调蓄池工程原材检测费							
序号	检测参数		检测数量	单位	单价（元）	小计（元）	取费依据
1	混凝土配合比	配合比验证	11	项	3000.00	33000.00	《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）4.8.8
2	混凝土、砂浆	混凝土抗压	1695	块	12.00	20340.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.7.1
3		混凝土抗折	3	块	50.00	150.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
4		混凝土抗渗（P6）	75	组	400.00	30000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.6.1
5	预拌砂浆	稠度	2	项	200.00	400.00	《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）4.9.2
6		凝结时间	2	项	200.00	400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.8.3
7		抗压强度	2	块	5.00	10.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.8.1
8	砂	颗粒级配（细度模数）	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
9		表观密度	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
10		堆积密度	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
11		含泥量	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1

12		泥块含量	34	套	280.00	9520.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
13		氯离子含量	34	项	300.00	10200.00	《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）4.4.15
14		碱活性	34	项	3000.00	102000.00	《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）4.4.16
15	水泥	标准稠度用水量	34	项	50.00	1700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.3
16		凝结时间	34	项	50.00	1700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.1
17		安定性	34	项	35.00	1190.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.2
18		强度	34	项	250.00	8500.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.4
19		细度(比表面积)	34	项	20.00	680.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.6
20		密度	34	项	150.00	5100.00	《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）4.1.8
21		胶砂流动度	34	项	200.00	6800.00	《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）4.1.10
22		快速抗压	34	项	90.00	3060.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.1.5
23	粉煤灰	细度	34	项	50.00	1700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.2.1
24		烧失量	34	项	300.00	10200.00	《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）4.13.9
25		含水量	34	项	60.00	2040.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.2.3

26		三氧化硫	34	项	300.00	10200.00	《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）4.13.10
27		需水量比	34	项	120.00	4080.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.2.2
28		安定性	34	项	100.00	3400.00	《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）4.13.7
29		28d 抗压强度比	34	组	500.00	17000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》1.3.4
30	外加剂	减水率	34	项	200.00	6800.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.1
31		泌水率比	34	项	300.00	10200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.2
32		含气量	34	项	400.00	13600.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.3
33		凝结时间之差	34	项	400.00	13600.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.4
34		收缩率比	34	项	800.00	27200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.6
35		抗压强度比	34	项	400.00	13600.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.2.5
36		含固量	34	样	100.00	3400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.3
37		密度	34	项	100.00	3400.00	《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）4.11.2
38		pH 值	34	样	100.00	3400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.4
39		氯离子含量	34	样	200.00	6800.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.1

40		总碱量	34	样	300.00	10200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.2
41		硫酸钠含量	34	样	100.00	3400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》15.1.5
42	碎石	颗粒级配	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
43		表观密度	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
44		含泥量	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
45		泥块含量	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
46		堆积密度	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
47		压碎指标	34	组	150.00	5100.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.2
48		碱活性	34	项	3000.00	102000.00	《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）4.5.22
49		针片状颗粒含量	34	套	340.00	11560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.2.1
50	钢筋	拉伸性能	582	组	80.00	46560.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
51		重量偏差	582	组	50.00	29100.00	《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）4.16.2
52		最大力下总伸长率	582	组	50.00	29100.00	《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）4.16.4
53		反向弯曲性能	582	组	80.00	46560.00	《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）4.16.6

54		强屈比/超屈比	582	组	50.00	29100.00	《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）4.16.3
55	钢筋连接现场	拉伸性能	339	组	80.00	27120.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
56	机械连接工艺	拉伸性能	18	组	100.00	1800.00	《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）4.18.1
57		残余变形	18	组	500.00	9000.00	《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）4.18.4
58	焊接工艺	拉伸性能	16	组	80.00	1280.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
59	型钢	拉伸性能、弯曲性能	9	组	80.00	720.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.1
60		冲击	9	组	300.00	2700.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》4.9
61	砖	抗压强度	2	项	300.00	600.00	《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）4.26.4
62		抗折强度	2	项	300.00	600.00	《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）4.26.3
63	路缘石	抗压强度	1	项	300.00	300.00	《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）10.14.3
64		抗折强度	1	项	200.00	200.00	《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）10.14.4
65	土	最大干密度、最佳含水量	2	项	100.00	200.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》27.1、27.2
66	石粉渣	最大干密度、最佳含水量	1	项	100.00	100.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》27.1、27.2
67	砂	颗粒级配	1	套	280.00	280.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1

68		相对密度	1	套	280.00	280.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》3.1
69	水泥稳定材料	重型击实	3	项	800.00	2400.00	《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）10.11.1
70		无侧限抗压强度	6	组	400.00	2400.00	《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）10.11.2
71	防腐涂料	外观	130	项	30.00	3900.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.15
72		柔韧性	130	项	100.00	13000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.4.19
73		不挥发物含量	130	项	100.00	13000.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.16
74		干燥时间	130	项	80.00	10400.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.13
75		耐冲击性	130	项	200.00	26000.00	《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）4.35.11
76		附着力	130	项	260.00	33800.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》16.2.7
77	8.7/15KV及以上高压电力电缆	标志	1	项	50.00	50.00	3芯计价；《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）4.55.1
78		绝缘厚度	1	项	200.00	200.00	3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
79		导体电阻	1	项	200.00	200.00	3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
80		不延燃试验	1	项	200.00	200.00	3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
81	0.6/1kv及以上低压电力电缆	标志	9	项	50.00	450.00	以5芯计价；《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）4.55.1
82		护套厚度	9	项	300.00	2700.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
83		绝缘厚度	45	项	300.00	13500.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
84		导体电阻	45	项	300.00	13500.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
85		电压试验	45	项	300.00	13500.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
86		不延燃试验	9	项	300.00	2700.00	以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
87	450/750V及以下控制电缆	颜色标志的耐擦性检查	8	项	50.00	400.00	以7芯计价；《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）4.55.1
88		绝缘电阻	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
89		绝缘厚度	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
90		导体电阻	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
91		护套厚度	8	项	400.00	3200.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
92		电压试验	56	项	400.00	22400.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
93		不延燃试验	8	项	400.00	3200.00	以7芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1
94	镀锌钢管	尺寸	3	项	100.00	300.00	《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）4.25.2

95		抗拉强度	3	项	250.00	750.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》9.1
96		伸长率	3	项	30.00	90.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》9.2
97		加工费	3	项	200.00	600.00	《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）4.16.1
98	土工布	单位面积质量	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.1
99		厚度	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.2
100		断裂强度	2	项	400.00	800.00	《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）10.18.8
101		伸长率	2	项	300.00	600.00	《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）10.18.9
102		撕破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.3
103		顶破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.4
104	聚乙烯缠绕结构壁管	外观、颜色	3	项	50.00	150.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.3.1
105		尺寸（内径、壁厚）	3	项	100.00	300.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.3.3
106		环刚度	3	项	300.00	900.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.1.6
107		环柔性	3	项	450.00	1350.00	《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》24.1.7
108		烘箱试验	3	项	200.00	600.00	《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）4.43.12

109		熔接处的拉伸力	3	项	300.00	900.00	《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）4.43.16
110		灰分	3	项	500.00	1500.00	市场价
111		氧化诱导时间	3	项	500.00	1500.00	市场价
112		冲击性能	3	项	300.00	900.00	《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）4.43.6
113	**涂塑钢管**	尺寸	7	项	100.00	700.00	《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）4.25.2
114		单位面积质量	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.1
115		厚度	2	项	100.00	200.00	《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）10.18.2
116		断裂强度	2	项	400.00	800.00	《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）10.18.8
117	**土工膜**	伸长率	2	项	300.00	600.00	《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）10.18.9
118		撕破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.3
119		顶破强力	2	项	500.00	1000.00	《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）10.18.4
120		剥离强度	2	项	400.00	800.00	《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）10.18.22
121	**不锈钢管**	外观	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.1
122		尺寸(外径、壁厚)	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.2

123		抗拉强度	2	项	500.00	1000.00	《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）4.25.3
124		断裂伸长率	2	组	500.00	1000.00	《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）4.25.3
125		液压试验	2	项	250.00	500.00	《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）4.25.12
126		加工费	2	项	200.00	400.00	《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）4.16.1
127		外观	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.1
128	**不锈钢管件**	尺寸(内径、壁厚)	2	项	100.00	200.00	《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）4.25.2
129		液压试验	2	项	250.00	500.00	《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）4.25.12
130	**总价**					**1110550.00**	
说明：检测数量根据相关规范暂定，最终结算以实际完成工作量为准							

4、后海河调蓄池工程管道内窥检测、竣工测量费

一、后海河调蓄池工程管道内窥检测费									
序号	工程部位	检测对象	暂定工程量	单位	检测方法	检测单价		金额（元）	取费标准
1	后海排海管工程	DN2400 顶管（F 型Ⅲ级顶管专用管材），岩层破碎泥水气气压平衡复合式管道顶进	262.13	米	CCTV	20.47	元/米	5365.80	《市政维修工程消耗量标准》（第二册 给水排水维修工程）SJG 84-2020
小计								5365.80	
二、后海河调蓄池工程管道竣工测量费									
序号	工程部位	检测对象	暂定工程量	单位		单价		金额（元）	取费标准
2	后海排海管工程	DN2400 混凝土管	247.1	米		7.28303	元/米	1799.64	财政部、国家测绘局关于印发《测绘生产成本费用定额》及有关细则的通知（财建〔2009〕17 号）
小计								1799.64	
合计								7165.44	
以上工程量为暂定工程量，最终结算以实际完成工作量为准									

附件 3：第三方监测工作量及费用

后海河调蓄池工程第三方监测费表								
序号	子目名称	单位	工作量			单价（元）	合价（元）	收费标准
			点数/长度	次数	合计总数			
一	调蓄池基坑监测							
1	水平位移监测基准网（单测）	点	3	1	3	2181.00	6543.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
2	垂直位移监测基准网（单测）	Km	1	1	1	1216.00	1216.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
3	水平位移监测基准网（复测）	点	3	1	3	1745.00	5235.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、复测
4	垂直位移监测基准网（复测）	Km	1	1	1	973.00	973.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、复测
5	桩顶水平位移及沉降监测点	点*次	11	183	2013	124.00	249612.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
6	立柱桩沉降及水平位移监测点	点*次	5	183	915	124.00	113460.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
7	周边管线沉降监测点	点*次	11	213	2343	50.00	117150.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
8	深爱人才馆 沉降/水平位移/倾斜监测点	点*次	3	213	639	864.00	552096.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向及序号 4、简单、H>30
9	周边地表沉降监测点	点*次	20	213	4260	50.00	213000.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向

10	周边道路沉降监测点	点*次	6	213	1278	50.00	63900.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
11	内撑轴力监测点	点*次	48	120	5760	116.00	668160.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 7
12	腰梁内力监测点	点*次	6	120	720	116.00	83520.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 7
13	支护桩深层水平位移监测点	米*次	229.16	195	44686.2	16.00	714979.20	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 6，简单、单向、20＜D≤40
14	地下水位监测点	点*次	5	150	750	20.00	15000.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 5.5-1 序号 7
15	监测技术成果费（1+2+……+14）*22%						617065.72	
二	**排海管基坑监测**							
1	水平位移监测基准网（单测）	点	3	1	3	2181.00	6543.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
2	垂直位移监测基准网（单测）	Km	1	1	1	1216.00	1216.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 1，简单、二等、单侧
3	基坑边坡坡顶沉降监测点	点*次	21	60	1260	50.00	63000.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
4	桩顶水平位移及沉降监测点	点*次	21	60	1260	124.00	156240.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 2，简单、二等、单向
5	内撑轴力监测点	点*次	44	60	2640	116.00	306240.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 7
6	支护桩深层水平位移监测点	米*次	613.4	80	49072	16.00	785152.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 4.2-3 序号 6，简单、单向、20＜D≤40
7	地下水位监测点	点*次	10	58	580	20.00	11600.00	《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）表 5.5-1 序号 7

8	监测技术成果费（1+2+……+7）*22%				292598.02	
监测费小计(一+二)					**5044498.94**	
三	**调蓄池基坑布点及其他费用**					
1	水平位移基准网点埋设	点	3	4500.00	13500.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.3 条
2	垂直位移基准网点埋设	点	3	250.00	750.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条
3	水平位移、沉降、倾斜、裂缝监测点埋设	点	45	250.00	11250.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条、3.1.3 条、3.1.4 条、3.1.11 条
4	支撑测力计、腰梁测力及安装（传感器）	个	55	780.00	42900.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.6 条
5	测斜管埋设及安装	米	90	380.00	34200.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.5 条
6	水位管埋设及安装（含钻孔）	米	60	180.00	10800.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
7	清孔费	孔	6	420.00	2520.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
四	**排海管基坑布点及其他费用**					
1	水平位移基准网点埋设	点	3	4500.00	13500.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.3 条
2	垂直位移基准网点埋设	点	3	250.00	750.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条
3	水平位移、沉降、倾斜监测点埋设	点	43	250.00	10750.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.1 条、3.1.3 条、3.1.4 条、3.1.11 条

4	支撑测力计及安装（传感器）	个	44	780.00	34320.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.6 条
5	测斜管埋设及安装	米	310	380.00	117800.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.5 条
6	水位管埋设及安装（含钻孔）	米	180	180.00	32400.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
7	清孔费	孔	12	420.00	5040.00	粤建检协[2015]8 号文第 3.1.10 条
布点及设备费小计(三+四)					**330480.00**	
合计（一+二+三+四）					**5374978.94**	
1、计费依据参考《工程勘察设计收费标准》（国家计委、建设部 2002 年修订本）、粤建检协[2015]8 号文《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，地铁监测及调查按市场价计费； 2、以上工程量为暂定工程量，最终结算以实际完成工程量为准。						

3、项目负责人业绩证明

业绩证明

项目名称	后海河调蓄池工程第三方检测监测	项目地点	深圳市南山区
委托单位名称	深圳市工勘岩土集团有限公司	承接单位	深圳市水务工程检测有限公司
总投资额	57464.12 万元	合同履约时间	2024 年 02 月 12 日至今
合同金额	8420078.75 元 深圳市水务工程检测有限公司占合同金额为 6774841.90 元（其中后海河调蓄池工程第三方检测费（地基检测）：1580686.40 元；后海河调蓄池工程原材检测费：888440.00 元；后海河调蓄池工程管道内窥检测、竣工测量费：5732.35 元；后海河调蓄池工程第三方监测费：4299983.15 元）		
项目负责人	李亚	技术负责人	于会来
检测人员	曹广越、冉树升、陈锦涛、袁明睿、朱斌、王超、路海宁、陈卫奇、何文鹏、姜索、廖松胜、邹帆、张森、杨小龙等		
工作内容	工作内容：本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： 本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： 一、检测部分 （一）地基基础部分 1、复合地基承载力检测，高压旋喷桩抽芯及注水检测； 2、植筋抗拔检测。 （二）原材料检测，包括：钢筋原材、水泥常规及快速、砂子、石子、预拌砂浆、回填料检测、压实度检测、防水卷材、防腐涂料涂刷厚度检测、电缆电线、管材检测、焊缝检测、砖砌块、砼路面砖、蒸压加气砖、橡胶止水带、止水铜片、止水钢板、聚合物水泥防水涂料、腻子粉等。 （三）中间产品检测，包括：混凝土抗压、抗渗试块、砂浆试块、钢筋焊接试验等。 （四）管道内窥检测，包括：CCTV 检测和 QV 检测。 （五）箱涵部分检测及评估 1、检测部分，包括：箱涵外观质量及裂缝检测；箱涵渗漏情况		

	检测；箱涵结构强度、耐久性检测；对钢筋锈蚀情况进行检测；对钢筋保护层厚度计分布情况进行检测； 2、评估部分，包括：结构安全性评定等。 二、监测部分（不含地铁监测） 1、项目及周边建（构）筑物的沉降、沉降、倾斜、裂缝观测及成因分析； 2、土层水平位移（测斜）监测及水平监测； 3、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测； 4、道路及地表沉降观测； 5、地下管线沉降监测； 6、基坑围护结构变形监测。 三、管道竣工测量。
委托单位意见	情况属实。
委托单位联系人及电话	黄凯 13823372012 委托单位（盖章）：深圳市工勘岩土集团有限公司 2025 年 09 月 28 日

（四）沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测

1、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403922023072700100101Y

标段名称：沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测

建设单位：深圳市水务(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：551.065144万元

中标工期：完全按照招标文件的要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-08-01 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-08-29 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-09-13

查验码：3707860135105575 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

2、合同关键页（体现项目负责人姓名）

深水合字2023年第137号

编号：SSWJCJS2023-185

沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程
桩基及地基基础检测

合　同

甲 方：深圳市水务（集团）有限公司

乙 方：深圳市水务工程检测有限公司

2023年9月25日

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，结合深圳市有关规定和本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实的原则签订本合同。双方协议如下：

1. **工程概况**（工程地点：深圳市南山区沙河水质净化厂，本工程北侧为北环大道，南侧为白石洲排洪渠，西侧为北环立交及大沙河，东侧为沙河东路。）

工程名称	沙河水质净化厂及 3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测
建设单位	深圳市水务（集团）有限公司

2. **检测内容、工作量、费用及支付办法**

检测内容包含但不限于：对各类工程支护桩、旋喷桩、土钉、抗浮锚杆及地基承载力等的声波透射检测、钻芯法检测、注水试验检测、锚杆无损试验检测、锚杆验收试验、浅层平板载荷试验、复合地基平板载荷试验、复合地基竖向增强体单桩静载试验、圆锥动力触探、地基载荷试验、土钉验收试验等进行检测。具体检测内容以图纸和技术要求为准。

2.1 本合同为固定单价合同，检测费用暂定为人民币：￥5510651.44 元，大写：伍佰伍拾壹万零陆佰伍拾壹元肆角肆分 。（其中：不含税价为 ￥5198727.77 元，增值税金额为 ￥311923.67 元，增值税税率为 6%）。固定单价包含但不限于以下内容：人工费、材料费、机械设备费、机械设备进退场费、机械设备（含配件）的各种损耗、机械设备场内二次运输、水电费、技术处理费、技术措施费、赶工费、管理费、文明安全施工措施费、工程备案费、临时设施费及其他措施费、检测成果报告的各项费用、检验试验费及所有因工程质量检测应交纳的政府规费、利润、税金等。承包方式：在承包范围内以包工、包料、包机械、包质量、包安全文明、包工期、包出具的检测报告符合国家相关规范要求、包工程备案、包合格成果提交、包市场风险、包管理费、利润、包税金的方式承包。

2.2 合同付款

2.2.1 本工程不设预付款。

2.2.2 本项目划分为四个阶段实施，分阶段支付进度款。乙方在 25%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程量的 80%；在 50%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程量的 80%；乙方在 75%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程

量的 80%；乙方在 100%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程量的 80%。

2.2.3 完成合同所有检测内容并结算完成后，支付剩余检测费。

2.2.4 本工程不设保修金。

2.2.5 乙方在收到每笔工程款前应开具相应的等额有效的增值税专用发票，否则甲方有权拒付工程款。

2.3 结算：

本合同为固定单价合同，以乙方填报的中标单价为合同固定单价。

结算时，工程量以甲方、监理单位相关人员验收合格并经书面确认后的实际工程量为准，若实际发生的检测项目在本合同中无单价，则根据《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》（此标准取费优先）或《广东省房屋建筑和市政质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8 号）文件计算检测项目单价，并根据乙方投标报价时的下浮率（本项目中标下浮率为 52.27%）下浮后进行结算；若实际发生的检测项目在《工程勘察设计收费标准（2002 年修订本）》或《广东省房屋建筑和市政质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8 号）文件中没有收费标准的，检测项目单价通过甲方、监理和甲方指定的第三方造价咨询单位以市场询价的形式综合考虑确定，以询价确定单价的项目不参与下浮。

乙方负责编报结算送甲方审核，并经审计部门或政府相关造价管理部门审定后作为最终结算价，甲方按审定价一次付清余款。

3. 双方责任及义务

3.1 甲方

a) 向乙方提供：施工平面图、工程地质报告、施工记录。

b) 提供现场动力电源至测试工位。

c) 其他：\ 。

3.2 乙方

d) 向甲方免费提供与检测有关的咨询服务和技术指导，包括指导检测现场条件的准备工作。

e) 在具备检测条件后的三日内，按照合同约定的检测内容和范围，安排进场检测工作，并在现场检测完成后十工作日内，向甲方提供正式检测报告一式四份。

f) 按时参加工地例会，工地有上级检查时按甲方要求及时参会。

g) 其他：\

4. 工期要求

1. 具体开工日期以发包人书面通知为准，根据工程进展分阶段开展工作。

2. 由于甲方原因，致使乙方不能按约定日期开工，工期顺延。

3. 因甲方原因或工程因故停建、缓建，工期顺延，乙方须做好现场检测设备、材料等的管理工作。

4. 非乙方原因，如停水停电，甲方未完全履行合同约定责任，甲方要求的合同变更造成检测工作量的增加，不可抗力等因素影响，工期顺延。

5. 因乙方自身原因没有按合同约定完成检测工作，乙方承担违约责任。

5. **分包约定：** 无 。

6. 合同生效及变更

6.1 合同签订后，原则上变更后总价不得超出合同总价，若因现场实际情况需要导致变更后总价超出合同总价的，应经双方协商一致后，另签补充协议确定。

6.2 合同变更不应违反以下原则：

1）检测要求的变更，不得违背法律、法规、规章的规定；

2）抽样主体的变动，相应的责任应随同变更；

3）合同的变更，应经双方友好协商一致，不得损害双方和公众利益。

7. 违约赔偿及争议解决

7.1 合同签订后，甲乙双方应各尽职守，共同完成检测合同约定事项。任何一方的违约，造成另一方的经济损失，都应给予赔偿。

7.2 索赔金额，经双方友好协商确定。

7.3 本合同履行期间，一切未尽事宜，双方应本着公平、合理的原则协商解决，如任何一方不愿协商或双方协商不成，双方同意由甲方所在地人民法院诉讼解决。

8. **其他：** \ 。

9. 本合同经甲、乙双方法人代表或委托代理人签字并加盖法人印章后，即时生效。

10. 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

11. 合同附件

11.1、深圳市建设工程承包商履约评价报告书

11.2、服务团队名单

11.3、沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测费用明细表

（以下无正文）

（本页无正文，为《沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测》签署页）

双方于2023年9月25日盖章/签署：

甲方：深圳市水务（集团）有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表签署：

电话：0755-82127162 传真：

乙方：深圳市水务工程检测有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表签署：

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

电话：0755-26624455 传真：0755-26921230

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

附件二：

拟派项目团队人员配备情况一览表

序号	姓名	职称	注册证	本项目职务
1	李亚	工程师	注册岩土工程师	项目负责人
2	冉树升	高级工程师	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、水利工程质量检测员资格证书	技术负责人
3	于会来	高级工程师	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	技术员
4	曹广越	高级工程师	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、水利工程质量检测员资格证书	技术员
5	李松勤	高级工程师	建筑工程地基基础检测员、水利工程质量检测员资格证书	技术员
6	何霞	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、水利工程质量检测员资格证书	技术员
7	刘毅	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	技术员
8	吴建兴	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	技术员
9	黄升	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	技术员
10	朱斌	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	技术员
11	刘剑豪	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	技术员

12	路海宁	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	技术员
13	袁云凯	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、建筑工程地基基础检测员证	技术员
14	皮海康	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、建筑工程地基基础检测员证	技术员
15	邓洪潇	助理工程师	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	技术员
16	冯冠球	助理工程师	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、建筑工程地基基础检测员证	技术员
17	陈寒	技术员	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	技术员
18	傅德强	/	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	技术员
19	杨作	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	技术员
20	黄后青	助理工程师	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	技术员
21	李文奇	助理工程师	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	技术员
22	利坚	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、建筑工程地基基础检测员证	技术员
23	刘特	助理工程师	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、建筑工程地基基础检测员证	技术员
24	肖洪	助理工程师	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	技术员

25	宋曙辉	助理工程师	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	技术员
26	王超	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	技术员
27	巫巧燕	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、一级建造师	技术员
28	张虎承	助理工程师	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、地基基础检测培训合格证	技术员
29	朱林杰	助理工程师	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	技术员
30	邹昌魁	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	技术员

附件三：

沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程桩基及地基基础检测费用明细表

序号	工程部位		检测对象	工程总量	检测方法	检测数量	单位	检测单价	小计(元)	参考收费标准	是否需技术工作费	备注
1	基坑围护	水质净化厂、调蓄池、连接段及箱涵段	咬合灌注桩-荤桩(D1400@1600、D1200@1600,L=21-33m,平均桩长约28m) 咬合灌注桩-素桩(D1200@1600,L=20-31m,平均桩长约26m)	933根荤桩	声波透射法	15708	管米	20.00	314160.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.12.1	无需技术工作费	
2					钻芯法	290	m	210.00	60900.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.13	无需技术工作费	
3				912根素桩	钻芯法	270	m	210.00	56700.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.13	无需技术工作费	
4			重力式挡墙加固三排高压旋喷桩（800@600，L=5-25m，平均桩长15m）	2057根	钻芯法	315	m	180.00	56700.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	
5					注水试验	21	段次	150.00	3150.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
6		顶管井接收井、工作井，汇水井、检查井（共10座，进水系统8座，出水系统2座）	W1顶管井支护旋喷桩（D500@350，L=15m）	118根	钻芯法	96	m	180.00	17280.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	
7					注水试验	18	段次	150.00	2700.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
8			W2顶管井支护旋喷桩（D500@350，L=14.5m）	150根	钻芯法	96	m	180.00	17280.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	

9					注水试验	18	段次	150.00	2700.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
10			W3顶管井支护旋喷桩（D500@350，L=12.3m）	152根	钻芯法	84	m	180.00	15120.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	
11					注水试验	18	段次	150.00	2700.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
12			W4顶管井支护旋喷桩（D500@350，L=12m）	116根	钻芯法	96	m	180.00	17280.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	
13					注水试验	18	段次	150.00	2700.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
14			W5顶管井支护（D500@350，L=11.5m）	88根	钻芯法	96	m	180.00	17280.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	
15					注水试验	18	段次	150.00	2700.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
16	基坑围护	顶管井接收井、工作井，汇水井、检查井	W6顶管井支护旋喷桩（D500@350，L=15.5m））	252根	钻芯法	102	m	180.00	18360.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	
17					注水试验	18	段次	150.00	2700.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第12条	120.00%	钻孔注水
18	地基处理	水质净化厂、调蓄池、连接段及箱涵段	抗浮锚杆(单根锚杆抗拔力200~300kN,L=10-11m)	共15370根	锚杆无损试验	1537	根	400.00	614800.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.9	无需技术工作费	
19					锚杆验收试验	769	根	2700.00	2076300.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.8	无需技术工作费	试验荷载≤500kN

20		调蓄池	调蓄池地基（120kPa）	约14645.84平米	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
21					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
22		水质净化厂	生物池地基（210kPa）	约12002.77平米	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
23					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
24			矩形周进周出二沉池地基（180kPa）	约8316.88平米	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
25					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
26			出水泵房地基（160kPa）	约338.388平米	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m

27					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
28			磁混凝高效沉淀池地基（210kPa）	约1161.44平米	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
29					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
30	地基处理	水质净化厂	紫外消毒渠（160kPa）	约427.3875平米	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
31					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN

32		其他配套工程（综合楼等）	下沉式广场（旋喷桩加固，l=4m，暂估桩间距1×1m，试验荷载≤500kN）	约3000平米（约3000根）	钻芯法	75	m	180.00	13500.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.14	无需技术工作费	暂定单桩钻孔检测深度5m
33					复合地基平板载荷试验	15	点	4000.00	60000.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订本）表4.2-1第1条	22.00%	加荷最大值（kN）≤500kN
34					复合地基竖向增强体单桩静载试验	15	点	4000.00	60000.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订本）表4.2-1第1条	22.00%	加荷最大值（kN）≤500kN
35		进水系统、出水系统箱涵	天然地基（长650m，基坑宽约9.6m）	约6240平米（暂估2000平米为中风化或微风化岩层）	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
36					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
37					岩石地基钻芯法	30	m	300.00	9000.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.15	无需技术工作费	
38					岩石地基载荷试验	3	点	2000.00	6000.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第9条	120.00%	硬岩，试验法向荷重≤500kN

39		顶管井接收井、工作井，汇水井、检查井	顶管井接收井、工作井，汇水井、检查井地基（7m*6m）	共10座，进水系统8座，出水系统2座	圆锥动力触探	61.2	m	40.00	2448.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）表3.3-4第2条	120.00%	重型、III类、D≤10m
40					浅层平板载荷试验	30	点	1830.00	54900.00	《工程勘察收费标准》（2002年修订版）续表3.3-4第7条	120.00%	水位以上、300kN＜最大加荷值≤400kN
41	边坡支护	综合楼放坡开挖	土钉（Ø20钢筋，间距为@1500x1500，坡面满布）	暂估边坡面积4500m2，按1.5m×1.5n间距，布设2000根	土钉验收试验	20	根	2000.00	40000.00	《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》1.7.3	无需技术工作费	
42	技术工作费								607360.80			
43	暂列金								954496.64			
44	合计								5510651.44			

（五）福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）

1、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2019-440304-78-03-105210005001

标段名称：福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）

建设单位：深圳市水务(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：388.253690万元

中标工期：按照招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2023-03-03 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-03-22 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-04-11

查验码：7739209811905634 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

2、合同关键页

深水合字2023年第107号

福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）合同

甲 方：深圳市水务（集团）有限公司

乙 方：深圳市水务工程检测有限公司

2023年　月　日

甲方：深圳市水务（集团）有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

依据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，结合深圳市有关规定和本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实的原则签订本合同。双方协议如下：

1.工程概况（工程地点：深圳市福田区滨河水质净化厂）

工程名称	福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）
建设单位	深圳市水务（集团）有限公司

2.检测内容、工作量、费用及支付办法

检测内容包含但不限于：各类工程桩的低应变法检测、高应变法检测、竖向抗拔静载法检测、钻芯法检测、超声波法检测、单桩静载检测等，具体检测内容以图纸和技术要求为准。

2.1 本合同为固定单价合同，检测费用暂定为人民币：￥3,882,536.90元，大写：叁佰捌拾捌万贰仟伍佰叁拾陆元玖角整。（其中：不含税价为￥3,662,770.66元，增值税金额为￥219,766.24元，增值税税率为6%）。固定单价包含但不限于以下内容：人工费、材料费、机械设备费、机械设备进退场费、机械设备（含配件）的各种损耗、机械设备场内二次运输、水电费、技术处理费、技术措施费、赶工费、管理费、文明安全施工措施费、工程备案费、临时设施费及其他措施费、检测成果报告的各项费用、检验试验费及所有因工程质量检测应交纳的政府规费、利润、税金等。承包方式：在承包范围内以包工、包料、包机械、包质量、包安全文明、包工期、包出具的检测报告符合国家相关规范要求、包工程备案、包合格成果提交、包市场风险、包管理费、利润、包税金的方式承包。

2.2 合同付款

2.2.1 本工程不设预付款。

2.2.2 本项目划分为四个阶段实施，分阶段支付进度款。乙方在25%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程量的80%；在50%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程量的80%；乙方在75%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后支付至实际完成工程量的80%；乙方在100%工程量的检测任务完成后，提供相应的检测报告给甲方，甲方审核通过后

支付至实际完成工程量的80%。

2.2.3 完成合同所有检测内容并结算完成后，支付剩余检测费。

2.2.4 本工程不设保修金。

2.2.5 乙方在收到每笔工程款前应开具相应的等额有效的增值税专用发票，否则甲方有权拒付工程款。

2.3 结算：

本合同为固定单价合同，以乙方填报的中标单价为合同固定单价。

结算时，工程量以甲方、监理单位相关人员验收合格并经书面确认后的实际工程量为准，若实际发生的检测项目在本合同中无单价，则根据《工程勘察设计收费标准（2002年修订本）》（此标准取费优先）或《广东省房屋建筑和市政质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）文件计算检测项目单价，并根据乙方投标报价时的下浮率下浮后进行结算；若实际发生的检测项目在《工程勘察设计收费标准（2002年修订本）》或《广东省房屋建筑和市政质量安全检测收费指导价》（粤建检协[2015]8号）文件中没有收费标准的，检测项目单价通过甲方、监理和甲方指定的第三方造价咨询单位以市场询价的形式综合考虑确定，以询价确定单价的项目不参与下浮。

甲方指定的第三方造价咨询单位审核的结算价经甲方审定后作为最终结算价。

3.双方责任及义务

3.1 甲方

3.1.1 向乙方提供：施工平面图、工程地质报告、施工记录。

3.1.2 提供现场动力电源至测试工位。

3.1.3 其他：\ 。

3.2 乙方

3.2.1 向甲方免费提供与检测有关的咨询服务和技术指导，包括指导检测现场条件的准备工作。

3.2.2 在具备检测条件后的三日内，按照合同约定的检测内容和范围，安排进场检测工作，并在现场检测完成后十工作日内，向甲方提供正式检测报告一式四份。

3.2.3 其他：\

4. 工期要求

4.1 具体开工日期以发包人书面通知为准，根据工程进展分阶段开展工作。

4.2 由于甲方原因，致使乙方不能按约定日期开工，工期顺延。

4.3 因甲方原因或工程因故停建、缓建，造成乙方停工、窝工、倒运和积压材料和设备等事项，由此产生的额外费用，由甲方承担，工期顺延。

4.4 非乙方原因，如停水停电，甲方未完全履行合同约定责任，甲方要求的合同变更造成检测工作量的增加，不可抗力等因素影响，工期顺延。

4.5 因乙方自身原因没有按合同约定完成检测工作，乙方承担违约责任。

5. 分包约定：__无__。

6. 合同生效及变更

6.1 合同签订后，如变更总价超出合同价 20%，应经双方协商一致后，另签补充协议确定。

6.2 合同变更不应违反以下原则：

6.2.1 检测要求的变更，不得违背法律、法规、规章的规定；

6.2.2 抽样主体的变动，相应的责任应随同变更；

6.2.3 合同的变更，应经双方友好协商一致，不得损害双方和公众利益。

7. 违约赔偿及争议解决

7.1 合同签订后，甲乙双方应各尽职守，共同完成检测合同约定事项。任何一方的违约，造成另一方的经济损失，都应给予赔偿。

7.2 索赔金额，经双方友好协商确定。

7.3 本合同履行期间，一切未尽事宜，双方应本着公平、合理的原则协商解决，如任何一方不愿协商或双方协商不成，双方同意由甲方所在地人民法院诉讼解决。

8. 其他：____。

9. 本合同经甲、乙双方法人代表或委托代理人签字并加盖法人印章后，即时生效。

10. 本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执两份，具有同等法律效力

11. 合同附件

无

（以下无正文）

（本页无正文，为《福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）》签署页）

双方于 2023 年 4 月 28 日盖章/签署：

甲方：深圳市水务（集团）有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表签署：

电话：_____ 传真：_____

乙方：深圳市水务工程检测有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表签署：

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

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

银行账号：755952269510801

一、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	构筑物名称	检测对象	检测方法	检测数量	单位	投标单价（元）	投标报价（元）	备注
一、基坑支护工程								
	污水调蓄池	灌注桩	低应变	82	根			【粤建检协】2015-8号 1.11.1条；
			钻芯法	62	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.14.1条；
		高压旋喷桩	钻芯法	15	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.14.1条；
		素混凝土桩	钻芯法	14	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.14.1条；
	生物池、二沉池、加药间	灌注桩	低应变	158	根			【粤建检协】2015-8号 1.11.1条；
			钻芯法	95	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.14.1条；
		高压旋喷桩	钻芯法	39.5	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.14.1条；
	脱水车间	灌注桩	低应变	36	根			【粤建检协】2015-8号 1.11.1条；
			钻芯法	27	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.14.1条；
		内支撑立柱下灌注桩	低应变	22	根			【粤建检协】2015-8号 1.11.1条；
			界面钻芯	210	孔·m			【粤建检协】2015-8号 1.16.1条；

		高压旋喷桩	钻芯法	16	孔·m		【粤建检协】2015-8号1.14.1条；
		素混凝土桩	钻芯法	11	孔·m		【粤建检协】2015-8号1.14.1条；
	磁混凝高效沉淀池组合体	灌注桩	低应变	66	根		【粤建检协】2015-8号1.11.1条；
			钻芯法	33	孔·m		【粤建检协】2015-8号1.14.1条；
		高压旋喷桩	钻芯法	16	孔·m		【粤建检协】2015-8号1.14.1条；
基坑支护工程检测费小计							
二、地基基础工程							
	细格栅及曝气沉淀池上盖	PHC桩	高应变法	5	根		【粤建检协】2015-8号第1.10.2条
			抗压静载试验	3	根		【粤建检协】2015-8号第1.1.1条
			低应变法	50	根		【粤建检协】2015-8号第1.11.1条
	细格栅及曝气沉淀池	PHC桩	高应变法	8	根		【粤建检协】2015-8号第1.10.2条
			抗压静载试验	3	根		【粤建检协】2015-8号第1.1.1条
			低应变法	99	根		【粤建检协】2015-8号第1.11.1条
	生物池	PHC桩	高应变法	139	根		【粤建检协】2015-8号第1.10.2条
			抗压静载试验	27	根		【粤建检协】2015-8号第1.1.1条

	双层矩形二沉池	PHC 桩	低应变法	1671	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.11.1 条
			抗拔静载试验	55	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.1.1 条
			高应变法	32	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.10.2 条
			抗压静载试验	6	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.1.1 条
			低应变法	394	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.11.1 条
			抗拔静载试验	13	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.1.1 条
	中间提升泵房、磁混高效沉淀池、紫外线消毒池及再生水泵房	PHC 桩	高应变法	50	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.10.2 条
			抗压静载试验	10	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.1.1 条
			低应变法	606	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.11.1 条
	撇水池		高应变法	6	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.10.2 条
			抗压静载试验	3	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.1.1 条
			低应变法	80	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.11.1 条
	加药间	PHC 桩	高应变法	5	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.10.2 条
			抗压静载试验	3	根		【粤建检协】2015-8 号第 1.1.1 条

			低应变法	39	根		【粤建检协】2015-8号第1.11.1条
	污水调蓄池	PHC桩	高应变法	5	根		【粤建检协】2015-8号第1.10.2条
			抗压静载试验	3	根		【粤建检协】2015-8号第1.1.1条
			低应变法	10	根		【粤建检协】2015-8号第1.11.1条
		灌注桩	抗压静载试验	19	根		【粤建检协】2015-8号第1.1.1条
			抗拔静载试验	19	根		【粤建检协】2015-8号第1.1.1条
			低应变法	594	根		【粤建检协】2015-8号第1.11.1条
		钻芯管	界面钻芯检测	5434	孔·m		【粤建检协】2015-8号第1.16.1条
	脱水车间	锚杆	基础锚杆抗拔试验	38	根		【粤建检协】2015-8号第1.8条
地基基础工程检测费小计						2936769.00	
三、技术工作收费小计						237255.48	【粤建检协】2015-8号第1.3条
检测费合计（一+二+三）						3385052.48	

注：1.投标总报价=（招标控制价-暂列金额）×（1-下浮率）+暂列金额，投标人自行填报投标总报价（投标报价取至小数点后两位），暂列金额为不可竞争费，不参与下浮。

2. 本项目下浮率=1-（投标总报价-暂列金额）/（招标控制价-暂列金额），下浮率≤20%。

3. 投标总报价与按下浮率计算的报价不一致的，以下浮率为准，调整投标总报价。

二、投标报价汇总表

福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）投标报价汇总表			
序号	费用分类	投标报价（元）	备注
1	基坑支护工程	211028.00	
2	地基基础工程	2936769.00	
3	技术工作费	237255.48	
4	暂列金额	497484.42	为不可竞争费，不参与下浮。
5	合计（1+2+3+4）	3882536.90	



3、项目负责人业绩证明

业绩证明

项目名称	福田水质净化厂二期工程桩基检测（含支护桩）	项目地点	深圳市福田区
委托单位名称	深圳市水务（集团）有限公司	受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
合同金额	388.25369 万元	合同履约时间	2023 年 4 月 28 日至今
项目负责人	李亚	技术负责人	冉树升
技术人员	于会来、何霞、刘毅、杜振文、刘剑豪、路海宁、李文奇、陈寒、傅德强、利坚、刘特、张虎承等		
工程规模	主要建设内容包括：福田水质净化厂二期工程主要建设内容分为四个部分，其中扩建工程设计规模为 30 万吨/d，提标工程设计规模为 40 万吨/d，再生水转输工程设计规模为 7 万吨/d（土建按 10 万吨/d），调蓄池有效容积 6 万立方米。		
工作内容	福田水质净化厂二期工程桩基检测（(含支护桩)，主要检测内容包括但不限于：各类工程桩的低应变法检测、高应变法检测、竖向抗拔静载法检测、钻芯法检测、超声波法检测、单桩静载检测等，具体检测内容以图纸和技术要求为准。		
委托单位意见	情况属实		
委托单位联系人及电话	余乐：13926515991		

特此证明。

委托单位（盖章）：深圳市水务（集团）有限公司

2026 年 4 月 29 日

（六）东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

1、中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2401-440303-04-01-733653003001

标段名称： 东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

建设单位： 深圳市罗湖区水务局

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

中标价： 212.87万元

中标工期（天）： 按招标文件要求

项目经理（总监）：

本工程于 2024-08-22 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：2024-10-11

查验码：JY20240927297224

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2、合同关键页（体现项目负责人姓名）

东湖公园雨水行泄通道工程

（监测、检测）合同

水务局 2024-10-14 14:18:30

工程名称：东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

工程地点：深圳市罗湖区

委 托 人：深圳市罗湖区水务局

受 托 人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：

合同协议书

委托人（甲方）：深圳市罗湖区水务局

受托人（乙方）：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》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律、法规，甲方委托乙方承担东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）任务。结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

第一条　工程概况

1.1 项目名称：东湖公园雨水行泄通道工程（监测、检测）

1.2 项目地点：深圳市罗湖区

1.3 项目概况：项目位于罗湖区东湖街道和黄贝街道，拟新建雨水行泄通道承接布心路以上汇水分区及沙湾路雨水，设计转输流量 48.59 立方米/秒。行泄通道隧洞起点位于布心路与爱国路交叉口，下穿爱国路、东湖公园，出口位于深圳水库排洪河东湖二路跌水附近，隧洞总长 905 米，洞径 5.1 米，采用盾构施工；隧洞出口设置三根 DN3000 衔接管接至深圳水库排洪河，采用顶管施工。主要建设内容包括：隧洞、工作井、顶管、箱涵、管线迁改及保护、永久监测及信息化、苗木迁移、东湖公园设施及景观拆除恢复、水土保持、交通疏解等。

1.4 资金来源：100%政府投资

第二条　工程内容及范围

2.1 工作内容：本项目监测、检测服务具体范围包括但不限于：

（一）监测部分

1、项目及周边建（构）筑物的沉降、倾斜、裂缝等观测及成因分析；

2、隧洞拱顶沉降、隧洞收敛位移监测；

3、土层水平位移（测斜）监测及水平监测；

4、沿线重要交通设施，如桥梁、立交桥、人行天桥等相关监测；

5、道路及地表沉降观测；

6、地下管线变形监测；

7、基坑围护结构变形监测。

（二）检测部分

（一）隧洞部分

1、混凝土灌注桩低应变及桩身完整性检测、混凝土灌注桩抽芯检测；

2、注浆标准贯入检测；

水务局 2024.10.14 14:18:30

3、钢筋混凝土管外观质量、外压荷载检测；

4、回填料压实度检测；

5、给水管水压试验；

6、植筋后锚固拉拔试验；

7、锚杆基本试验、锚杆验收试验、喷射混凝土厚度检测；

8、混凝土盾构管片混凝土强度（回弹法）、外观质量+尺寸偏差、隧道盾构管片质量（四性）（力学性能（抗弯、抗拔）、抗渗检漏、水平拼装）检测；

（二）其他

1、混凝土配合比验证；

2、混凝土抗压、抗渗、透水系数试验，砂浆稠度、凝结时间、抗压检测；

3、原材料检测（包括钢筋、钢材、高强螺栓、水泥、砂、碎石，粉煤灰、矿粉、外加剂、膨胀剂、速凝剂、土工布、土工膜、止水带、PE管、注浆管、橡胶垫、回填料等）；

4、岩石抗压强度（干燥、饱水）检测；

5、路缘石抗压强度、抗折强度检测；

6、透水路面砖抗压强度、抗折强度、透水系数检测；

7、沥青针入度、针入度指数、延度、软化点、闪点、溶解度、蜡含量检测；

8、乳化沥青破乳速度、筛上剩余量（1.18mm）、恩格拉粘度、离子电荷等检测；

9、沥青混合料密度、沥青含量（油石比）、 矿料级配、劈裂试验、动稳定度等检测；

10、路面标线涂料、氟碳面漆、环氧中间漆、富锌底漆、弹性体改性沥青防水卷材检测。

11、电力电缆、井盖承载能力、防坠网网绳断裂强力检测；

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，监测、检测工程量最终以甲方确认的监测、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监测检测内容、监测检测次数，乙方不得提出异议。

2.2 工作范围：本工程监测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。

永久后 2024-10-14 14:18:30

第三条　执行技术标准（包括但不限于）

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	
4	钻芯法检测混凝土强度技术规程	CECS 03:2007	
5	普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准	JGJ52-2006	
6	土工试验规程	GB/T50123-2019	
7	混凝土物理力学性能试验方法标准	GB/T50081-2019	
8	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		
9	深圳市有关岩土工程监测检测、工程测量技术等要求		
10	其它相关规程规范及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 合同生效后，乙方应于 20 个工作日内向甲方提供合格的监测检测方案（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 监测检测工作有效期限以甲方下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.3 监测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：

4.3.1 每次监测检测完成后，乙方应于 3 日内向甲方提供监测检测成果资料一式三份（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。

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

4.3.3 甲方要求提交的其他成果资料。

4.3.4 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。

第五条　合同价款及结算方式

5.1 合同价款

5.1.1 本合同暂定价为人民币：大写贰佰壹拾贰万捌仟柒佰元整（RMB：小写 2128700 元）。中标下浮率为 18%。

5.1.2 合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部监测检测工作所需的设备、材料、人工费、劳务费、交通费、技术服务费、专家评审会务费和专家费、经评审后修改调整方案的费用、因监测检测方案修改而增加的费用、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、与其他单位配合费、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润、税金、不可预见费以及履行合同中的所有风险、责任和义务等所发生的费用。甲方无需支付任何其他额外费用。

5.2 结算方式

5.2.1 本合同为**固定单价合同**，上限价为项目概算批复的第三方监测检测费。监测检测清单（附件三）中工程量为暂定工程量，结算单价以招标工程量清单单价×（1-18%）为准，工程量按甲方批准的监测检测任务书中，乙方实际完成并经监理单位审核、甲方确认的合格工程量为准。

5.2.2 对于无清单单价的项目，定价方法如下：

（一）监测部分

新增清单单价优先参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单不在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）中的，则参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤建检协〔2015〕8 号）；仍无可参照的，可通过市场询价确定。

（二）检测部分

新增清单单价优先参照深圳市物价局、深圳市建设局《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）；新增清单不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，则参照国家计委、建设部《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；新增清单既不在《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》（2005 年 8 月 30 日）中的，也不在《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）中的，再参照《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》（粤

建检协〔2015〕8号）；仍无可参照的，可通过市场询价确定。

（三）上述所有新增清单单价，应按中标下浮率18%进行下浮。

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。

第六条　支付

合同价包含基本酬金和绩效酬金，期中基本酬金占合同价的80%，绩效酬金占合同价的20%。实际绩效费用需根据履约评价结果及履约过程中是否存在违约行为等情况确定。

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

合同结算价=基本费用+实际绩效费用。

6.1 基本酬金的支付

（1）合同签署后且提交合格的监测、检测工作方案后乙方可申请支付费用，支付至合同基本酬金的15%；

（2）按每季度实际完成的工作量的80%支付，乙方于每季度结束前5个工作日向甲方提交该季度的实际完成工作量成果报告，经监理单位审核、甲方确认后，乙方可申请支付费用，累计支付不超过合同基本酬金的90%；

（3）履约评价完成且项目审计完成后30天内支付余款。

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 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。乙方采用联合体形式的，工程所涉及款项全部支付给联合体牵头单位，并由联合体牵头单位提供相应税点的增值税专用发票给甲方，若因乙方未提供支付申请资料或申请资料不全而造成的延期付款，甲方不承担责任。

6.4 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。

6.5 支付方式为银行转帐。

合同，并有权要求乙方承担合同价款20%的违约金及甲方因此遭受的全部损失（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。

第九条　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。

十、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。

10.1 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。

10.2 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。

第十一条　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。

第十二条　其它约定事项：

12.1 乙方应无条件遵守甲方发布并在本工程实施的各种技术及工程管理规定。

12.2 为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及帐号，正常情况下甲方仅向该账号付款。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。

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

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

第十五条　本合同一式拾份，甲方执陆份，乙方执肆份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

其它约定事项

一、关于人员配备及设备要求

1.1 乙方应严格按照合同文件中承诺的人员配置计划配置人员；对工作不负责任的人员，甲方有权要求乙方予以更换，乙方必须无条件响应。

1.2 乙方中标后须指派一名专职联络人配合甲方开展项目日常管理工作，并自行解决其交通和食宿问题，相关费用已包含在合同酬金总额内。专职联络人需为测量相关专业，本科以上学历。专职联络人必须为乙方单位职工。

1.3 甲方可根据项目具体实施情况要求增加或更换人员配置。

1.4 乙方须按照合同文件配备拟投入服务所需仪器设备，且所有的质量和型号均能满足正常开展的需要。

二、工期保障措施

监测检测工作的工期控制方法主要有四点：制定监测检测工期、监测检测工作中的进度和质量控制、监测检测工作的协调和配合、监测检测报告的及时提交。具体措施如下：

2.1 外业监测检测进度控制

（1）配合甲方的总体工期进度，由项目负责人组织制定监测检测的工作进度。根据现场施工进度，项目负责人组织建立进度管控动态机制，落实各岗位人员的工作职责，并对工程总进度进行层层分解，接甲方指令通知后及时进场完成监测检测。

（2）项目负责人需与各方及时沟通，出现影响检测工期的情况时，及时调整监测检测进度，采取补救措施。

（3）项目负责人负责组织技术人员各项监测检测工作开展前及时对施工单位进行必要的技术指导，并负责协调监测检测工作中需施工单位协助配合的工作，负责对现场监测检测员进行技术交底。

（4）监测检测过程中采用先进的仪器，现场发现监测检测异常情况及时报项目负责人，并及时将异常情况向甲方汇报。

（5）现场技术员进场前及时与监理和施工方沟通，让施工方提前准备现场监测检测需要提供的资料，做好原始记录，避免因资料提供不及时带来的进度滞后。

2.2 内业工作进度控制

（1）落实监测检测数据的信息化管理，由内业组对外业组采集的数据及时分析，发现问题及时向项目负责人和部门经理汇报。

（2）内业组根据外业监测检测进度，及时编制监测检测速报和正式报告，不合格（异常）监测检测结果 24 小时内告知委托方，速报 1 个工作日内提交，全部监测检测完成后

水务局 2024-10-14 14:18:30

按委托方要求 20 个工作日提交正式报告。

三、质量保障措施

为确保监测检测质量，需做到监测检测规范、数据准确、技术先进、依据充分、评价正确，为设计和施工验收提供可靠依据。具体措施如下：

3.1 监测检测前的质量控制

（1）承接项目后，组织有丰富经验的技术人员编制监测检测方案，经三级审核审批后实施；

（2）项目负责人负责对现场技术员进行技术交底，公司不定期组织检测工作的学习交流、考核培训。

（3）设备仪器采用技术先进、计量准确，在标定周期内使用。现场技术人员及时做好仪器设备领用登记，使用完后，设备管理员及时对仪器设备进行检测、维护。

3.2 外业监测检测质量控制

（1）项目负责人需与各方及时沟通，接委托方或管理单位通知进场监测检测后，及时安排技术员进场监测检测。

（2）外业测试必须严格按监测检测方案和规范执行，委托方提前准备好委托单，注明委托监测检测的桩号，协助准备好施工原始记录和图纸。现场监测检测员做好监测检测原始记录，特别是监测检测过程中出现的异常情况，了解现场施工过程中是否出现异常情况，如塌孔、断电等。

（3）主要技术人员必须经过严格的技术培训，并具有丰富的现在操作经验，对现场采集的异常信号进行综合分析，相互佐证，确保采集到高质量的信号。

（4）现场技术员在检测前需对监测检测桩号与委托单上进行核对，发现桩号不符及时与委托方确认，待确认无误后再监测检测。

（5）监测检测过程中如发现主要资料或数据缺失或监测检测数据无法合理解释的，应及时返工补做。

（6）监测检测过程中如设备、仪器、器具发生故障，应立即停止作业，将设备、仪器修理完好后，再进行监测检测作业。

（7）公司组织不定期的抽查监测检测现场的工作，严把质量关，确保每个外业数据真实可靠。

（8）外业监测检测结束后，现场监测检测员对监测检测原始记录签字，检查无误后交内业人员编写速报。记录应内容完整、数据准确。

3.3 内业工作质量控制

（1）内业工作的主要内容有：整理原始资料、绘制图表，统计数据，分析论证及编

承答后 2024-10-14 14:18:30

写检测报告。

（2）内业组相关人员对外业采集回来的数据进行准备分析，根据数据结果和施工工艺、现场施工情况综合分析判定，得出依据充分、评价正确的监测检测结论。

（4）内业人员发现监测检测不合格项或监测检测结论无法判定的项应及时反馈项目负责人，了解现场监测检测情况。能验证监测检测的应当验证监测检测，能返工补测的应当返工补测。

（5）监测检测报告由有丰富经验的专业人员进行编写，内容与图表、数据分析结果与监测检测结论等必须相吻合，力求数据准确、编写规范、依据充分、结论准确。

（6）监测检测数据的处理是监测检测工作中十分重要的部分。监测检测成果的数据处理包含四个方面：数据采集、内业数据处理、编制监测检测报表、分析检监测测数据并提出监测检测结论。

3.4 成果报告审核与批准

3.4.1 监测检测的成果

（1）监测检测速报的编写由有丰富经验的专业人员进行编写，经审核、授权批准人批准后方能发出。

（2）监测检测正式报告的编写由有丰富经验的专业人员进行编写，经现场监测检测员、报告编写人、审核人以及授权批准人各方签字确认后方能发出。所有正式报告和原始记录需按公司管理手册规定进行归档。

3.4.2 成果报告

⑴紧急告知：监测检测结果达到或接近预警值，应以紧急告知的形式通过电子邮件形式将相关数据发给现场监理、业主代表单位，同时发送手机短信提醒各单位代表。

⑵监测检测阶段报告：工程施工监测检测期间，每次监测检测完成后将监测检测数据以电子邮件的形式提交项目管理单位，月底提交正式签名盖章的监测检测报告给业主单位。

⑶监测检测报告：监测检测正式报告。

水务局 2024-10-14 14:10:30

（此页无正文）

甲方（盖章）：	乙方（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）：
单位地址：	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
邮政编码：	邮政编码：518000
电　　话：	电　　话：26624001
信用代码：	信用代码：91440300778765995E
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
银行账号：	银行账号：755952269510801
合同签订日期：2024年10月16日	

水务局 2024-10-14 14:10:30

	4、未注明评分部门的由负责合同签订的部门完成。

水务局 2024-10-14 14:18:30

附件二：乙方项目人员名单

序号	职务	姓名	岗位职责
1	项目负责人	李亚	
2	技术负责人	曹广越	
3	技术人员	于会来	
4	技术人员	冉树升	
6	技术人员	李松勤	
7	技术人员	余炎威	
8	技术人员	陈锦涛	
9	技术人员	袁明睿	

序号	职务	姓名	岗位职责
10	技术人员	朱斌	
11	技术人员	黎伟林	
12	技术人员	陈卫奇	
13	技术人员	何霞	
14	技术人员	邹志浩	
15	技术人员	廖松胜	
16	技术人员	姜索	
17	技术人员	许凌毅	
18	技术人员	何文鹏	
19	技术人员	王超	
20	技术人员	皮海康	
21	技术人员	刘剑豪	
22	技术人员	黄辉钢	
23	技术人员	利坚	
24	技术人员	张虎承	
25	技术人员	杨小龙	
26	技术人员	张森	
27	技术人员	肖洪	
28	技术人员	吴伟鹏	
29	技术人员	闵晓明	
30	技术人员	刘斌	

水务局 2024-10-14 14:18:30

三、履约评价

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	罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）	深圳市利源水务设计咨询有限公司	2024年9月13日	优秀	工作内容一标段检测内容包括但不限于：混凝土配合比、混凝土、砂浆、砂、外加剂、碎石、砖、光圆钢筋、带肋钢筋、石粉渣、沥青、乳化沥青、支架、不锈钢管、临时不锈钢管、不锈钢管件、球墨铸铁管、球墨铸铁管件、阀门、橡胶圈、井盖、分水器、管道、混凝土路面破坏恢复、沥青路面破坏恢复、植筋、植筋胶等相关材料进行检测并出具相关的检测报告
2	宝龙水质净化厂工程试验(检测)	深圳市天健第一建设工程有限公司	2026年04月07日	优秀	试验（检测）的项目包括材料试验检测、常规现场检测
3	光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程1标段地基承载力检测	深圳市光明区水务局	2022年12月15日	优秀	本项目1标段地基承载力检测总长度约19575米（此管线总长度为预估长度，不作为结算依据），工作内容包括但不限于：地基承载力检测等。检测成果应符合相关技术规范要求。
4	光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测	深圳市光明区水务局	2023年3月13日	优秀	本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：（1）第三方检测：包括管道内窥检测：主要包括（CCTV、QV内窥检测），地基承载力检测：含桩基检 测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、泵站、调蓄池、处理站）等： （2）第三方监测：深基坑（沟槽）及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线及周边道路的安全 监测等： （3）峻工测量（含管道测量、管道复核等测量、GIS信息采集和录入工作）及其他相关服务： （4）配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。
5	光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测	深圳市光明区水务局	2023年3月22日	优秀	本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：（1）第三方检测：包括管道内窥检测：主要包括（CCTV、QV内窥检测），地基承载力检测：含桩基检

					测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、泵站、调蓄池、处理站）等： （2）第三方监测：深基坑（沟槽）及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线及周边道路的安全监测等： （3）峻工测量（含管道测量、管道复核等测量、GIS 信息采集和录入工作）及其他相关服务： （4）配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。
6	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	优秀	本工程估算总投资药 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、内巍检测、沟槽压实度抽检及峻工测量进行全面检测，检测服务具 本包括但不限于：（1）内巍检测：CCTV 检测、QV 检测：（2）管材检测：PVC-U 检测、PVC-UF 检测：（3）沟槽压实度抽检：（4）管道峻工测量。

（一）罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

1．履约评价

项目服务过程履约评价情况

项目名称		罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）		项目地点	深圳市罗湖区	
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	
项目金额		416.4346 万元		合同履约时间	2023 年 12 月 25 日至今	
项目负责人		李亚		技术负责人	曹广越	
检测人员		余炎威、冉树升、于会来、李勤、陈锦涛、朱斌、王超、路海宁、刘剑豪、何霞、杜振文、皮海康、邹志浩、吴建兴、袁云凯、袁明睿、唐琼辉等				
工作内容		罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程(工程检测)(一标段)主要是对罗湖区东湖街道、黄贝街道、莲塘街道、清水河街道、笋岗街道、翠竹街道、东晓街道、南湖街道、桂园街道、东门街道辖区内 168 个小区实施优质饮用水入户改造工程进行工程检测。甲方有权根据工程实际情况调整实施范围。 一标段检测内容包括但不限于：混凝土配合比、混凝土、砂浆、砂、外加剂、碎石、砖、光圆钢筋、带肋钢筋、石粉渣、沥青、乳化沥青、支架、不锈钢管、临时不锈钢管、不锈钢管件、球墨铸铁管、球墨铸铁管件、阀门、橡胶圈、井盖、分水器、管道、混凝土路面破坏恢复、沥青路面破坏恢复、植筋、植筋胶等相关材料进行检测并出具相关的检测报告。				
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		情况属实				
建设单位联系人及电话		15815567337 委托单位（盖章）：深圳市利源水务设计咨询有限公司 2024 年 9 月 13 日				

2．合同关键页

利源合同2023-P105 号

罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

合同

工程名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

工程地点：深圳市罗湖区

甲方：深圳市利源水务设计咨询有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

第一部分　协议书

甲方：深圳市利源水务设计咨询有限公司

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

鉴于：乙方已明确知悉：建设单位“深圳市罗湖区水务局”已将罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（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、理解甲方招标文件的全部内容，并对建设单位授予甲方的权利无任何异议。

通过公开招标确定深圳市水务工程检测有限公司单位作为中标人与深圳市利源水务设计咨询有限公司签订合同，承担罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）任务。

根据《中华人民共和国民法典》、《深圳市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：

一、工程概况

1、项目名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）

2、项目地点：深圳市罗湖区

3、项目概况：项目主要建设内容为对罗湖区10个街道共232个小区实施改造，其中对136个小区实施优质饮用水入户改造，对64个小区实施二次供水设施提标改造，对32个小区同步实施优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造。

4、资金来源：政府资金100%

二、工程内容及范围

1、罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（工程检测）（一标段）主要是对罗湖区东湖街道、黄贝街道、莲塘街道、清水河街道、笋岗街道、翠竹街道、东晓街道、南湖街道、桂园街道、东门街道辖区内168个小区实施优质饮用水入户改造工程进行工程检测。甲方有权根据工程实际情况调整实施范围。

一标段检测内容包括但不限于：混凝土配合比、混凝土、砂浆、砂、外加剂、碎石、砖、光圆钢筋、带肋钢筋、石粉渣、沥青、乳化沥青、支架、不锈钢管、临时不锈钢管、不锈钢管件、球墨铸铁管、球墨铸铁管件、阀门、橡胶圈、井盖、分水器、管道、混凝土路面破坏恢复、沥青路面破坏恢复、植筋、植筋胶等相关材料进行检测并出具相关的检测报告。

2、工作要求：按设计及相关规范的要求。

三、开工及提交检测成果资料的时间及内容

1、本工程的检测工作计划于 2023 年 12 月 20 日开工（具体以甲方及监理批准的检测方案为准），并于 2024 年 12 月 15 日前完成全部检测工作（具体以实际完工时间为准）。

2、检测工作期限以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。

3、乙方所提交的资料如下：

（1）每次检测完成后，乙方应于 3-5 日内向甲方提供检测成果资料一式八份；如有异常情况或达到警戒值，应及时通知甲方等相关单位。

（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八份。

四、检测设备和施工的技术要求

乙方根据项目实际情况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。

五、合同价款及付款

本工程合同暂定价为人民币 肆佰壹拾陆万肆仟叁佰肆拾陆元整（￥4164346.00 元），中标下浮率：40 %。

合同签订后，即开始履行合同约定。本项目无预付款，施工形象进度达 50%时，支付实际检测费的 30%，施工形象进度达 80%时，支付至实际检测费的 50%，项目完工后，乙方完成合同约定的全部检测工作，支付至实际检测费或合同价(取低值)的 80%，余款待履约评价完成且项目决算完成后 30 天内办理支付。

款项支付以甲方收到乙方 6%增值税专用发票、请款资料和财政资金到位为前提。若因

乙方开具的发票不及时、开票不规范等原因导致甲方无法及时付款，甲方不承担延迟付款的责任。在合同履行期间税率如遇国家政策调整，根据政策变动情况甲乙双方协商调整合同条款。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。

本项目为代建项目，所涉及款项均为财政资金，由于政府财政部门原因导致付款延迟的，甲方不承担任何违约或者垫付责任。

合同价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。

六、结算方式

（1）结算时，基本酬金=实际发生工程量(经甲方审核确认)×中标单价或市场询价×(1-中标下浮率)×90%，绩效酬金=实际发生工程量(经甲方审核确认)×中标单价或市场询价×(1-中标下浮率)×10%×履约评价等级的支付比例(优秀 100%、良好 80%、合格 60%、不合格 0%)；

新增检测部分单价按照《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》(粤建检协[2015]8 号)的规定取费标准计算(如无相关收费指导价则采用市场询价方式)，再结合投标人中标下浮率【中标下浮率=1-（投标报价/招标控制价)】调整单价，工程量按甲方确认的实际工程量进行结算。

工程检测费结算价不得超过合同价，超过合同价以合同价结算；如结算价与相关审计部门或罗湖区水务局委托的第三方审核单位审核价不一致的，以审核价为准。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工程款项问题，以政府审计部门意见予以调整。

（2）对于因乙方原因导致的重新检测，检测费用的增加由乙方自行承担。

（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，应书面确认扣减违约金后，甲方予以办理支付手续，否则甲方有权从当期款项中直接扣减违约金。

七、甲方、乙方的义务和权利

1、甲方的义务和权利

3、乙方承诺认可甲方与建设单位签订的【《代建合同》】及相关协议，以及该文件中对甲方的义务作出的安排和约定。

十三、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。

十四、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，可向工程所在地的人民法院起诉。

十五、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。

本合同一式拾贰份，双方各执陆份，均具同等法律效力。

（以下无正文）

甲方名称（盖章）：	乙方名称（盖章）：
法定代表人（签字或盖章）：	法定代表人（签字或盖章）：
委托代理人（签字或盖章）：	委托代理人（签字或盖章）：
地　　址：深圳市福田区深南中路 1019 号万德大厦 9 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
账　　号：	账　　号：　755952269510801
邮 政 编 码：	邮 政 编 码：518000
合同签订时间：2023 年 12　月 25　日	

（二）宝龙水质净化厂工程试验(检测)

1．履约评价

履约评价情况

项目名称			宝龙水质净化厂工程试验（检测）	项目地点	深圳市龙岗区	
委托单位			深圳市天健第一建设工程有限公司	受托单位	深圳市水务工程检测有限公司	
项目金额			11075764.38 元	合同履约时间	2023 年 07 月 21 日至今	
项目负责人			于会来	技术负责人	黎伟林	
检测人员			陈锦涛、李亚、刘毅、余炎威、王超、陈就坤、伍叙颖、罗文彪、宋曙辉、陈卫奇、何文鹏、任亚昌、陈梓艺等			
工作内容			宝龙水质净化厂工程工作范围：甲方根据现场实际情况以分工文或工作任务单的方式明确乙方具体的工作范围；甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：材料试验检测、常规现场检测 检测内容包括但不限于：地基桩基检测、金属结构、机械电气检测、其他材料试验检测、主体沉降监测。			
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			深圳市天健第一建设工程有限公司宝龙水质净化厂工程项目部：该检测单位响应迅速，检测专业规范，认真负责，为项目质量提供有力保障。			
委托单位联系人及电话			委托单位（盖章）：深圳市天健第一建设工程有限公司 2026 年 04 月 07 日			

2．合同关键页

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

SSWJCSG2023-048

合同编号：B00411032023070101

宝龙水质净化厂工程试验（检测）合同

工程名称：宝龙水质净化厂工程

工程地点：深圳市龙岗区

委托人：深圳市天健第一建设工程有限公司

受托人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2023 年 7 月 21 日

工程试验（检测）合同

委托人：【深圳市天健第一建设工程有限公司】（以下简称甲方）
法定代表人：【白龙威】
住所：【深圳市龙华区民治街道北站社区华侨城创想大厦 2 栋 2001】
受托人：【深圳市水务工程检测有限公司】（以下简称乙方）
法定代表人：【吴文鑫】
住所：【深圳市龙华区观湖街道环观南路多彩科技园 3#一楼】

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及有关法律、法规和《深圳市天健第一建设工程有限公司 2021-2023 年度检测服务（建设工程）购框架协议》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方承担【宝龙水质净化厂工程】（以下简称工程）试验（检测）事项协商一致，双方达成合同条款如下：

第 1 条 工程情况

1.1 工程名称：【宝龙水质净化厂工程】。

1.2 工程地点：【深圳市龙岗区】。

1.3 工作范围：【甲方根据现场实际情况以分工文或工作任务单的方式明确乙方具体的工作范围】

第 2 条 试验（检测）项目

2.1 甲方委托乙方试验（检测）的项目包括：

[√] **材料试验检测；**
[√] **常规现场检测；**
[×] **其他：【 / 】。**

第 3 条 试验（检测）标准、政策法规

3.1 双方约定适用本合同的试验（检测）标准：（根据实际检测项目填写）

试验检测常用规范（若相关规范有更新，以现行有效规范为准），但不限于以下规范：

[√] 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018；
[√] 《钢筋混凝土用钢+第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017；
[√] 《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016；
[√] 《钢筋焊接接头试验方法标准》 JGJ/T27-2014；
[√] 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006；
[√] 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011；
[√] 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016；
[√] 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019；
[√] 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011；
[√] 《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2019；
[√] 《混凝土验收规范道》GB 50204-20 .8；
[√] 《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013；
[√] 《通用硅酸盐水泥》GB175-2007；

[√] 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰国家标准》（GB/T1596-2005）；
[√] 《混凝土外加剂》 GB8076-2008；
[√] 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011；
[√] 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004；
[√] 《蒸压灰砂砖和实心砌块》GB 11945-2019；
[√] 《钢管脚手架扣件》GB15831-2006；
[√] 《无损检测渗透检测第 1 部分：总则》GB T 18851.1-2012；
[√] 《薄壁不锈钢管》CJ/T 151-2016；
[√] 《土工试验规程》GB/T 50123-2019；
[√] 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008；
[√] 《头部防护 安全帽》GB 2811-2019；
[√] 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009；
[√]《电线电缆识别标志方法 第1部分:一般规定》GB/T 6995.1-2008；
[√]《电线电缆电性能试验方法 第5部分:绝缘电阻试验》GB/T 3048.5-2007；
[√]《焊缝无损检测超声波检测技术、检测等级和评定》GB/T 11345-2013；
[×] /。

第 4 条 试验（检测）时间及成果

4.1 自本合同签订之日起，乙方应按要求完成本合同第 2 条约定内容的试验（检测）工作，并将本合同项下全部试验（检测）事项的成果提交给甲方，并对其准确性和可靠性负责。

4.2 试验（检测）成果提交要求：

乙方应向甲方交付全部试验（检测）成果

序号	成果名称	数量	备注	报告提交时间
1	检测报告	一式【 4 】份	含【 0 】版本电子档 含【 0 】版本光盘	检测工作完成 5 个工作日内

第 5 条 试验（检测）样品的运输

试验（检测）样品的运输方式及运输费用采用以下第【一】种方式：

[√] **第一种方式：**甲方负责将检测样品送至乙方检测场所，并承担相应运输费用，乙方按有关规定对检测后的样品进行留样。

[×] **第二种方式：**乙方到工程现场抽取检测样品，并承担相应抽样及运输费用，运输途中的毁损、灭失、事故等风险由乙方承担，并由乙方与承运人办理理赔事宜。

[×] **其他方式：【 / 】**

第 6 条 试验（检测）费用的计取

6.1 试验（检测）费用计取

经双方商定，检测数量按现场实际检测数量计算，检测服务费单价参考《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）和《关于交通建设工程现场检测和工程材料试验（检）验收费问题的复函》（以下简称粤价函[2012]1490 号文件），检测单价按照 40%的下浮率（检测单价=即原价×60%）进行计取。

优先按“粤建检协[2015]8 号”计取，没有的参数再套用“粤价函[2012]1490 号文件”计取

暂定合同价款：

金额：大写：（人民币）：壹仟壹佰零柒万伍仟柒佰陆拾肆圆叁角捌分
小写： 11075764.38 元

其中不含税合同价为 10448834.32 元，增值税税金为 626930.06 元。乙方提供的增值税发票为第 1 种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

（注：该费用为暂定合同价，实际合同总价依据施工过程中所有的检测内容确定；甲方有权对合同段检测范围进行适当调整，并缩小（或增大）其所承包合同段的检测范围，减少（或增加）工程量，但依据本合同文件所规定的乙方的责任和义务不因此而改变。）。

6.2 前述试验（检测）费用包括：（1）乙方完成本合同项下试验（检测）工作所有费用，包括但不限于上门取样费、技术服务费、检测报告费用、现场办公费用、乙方人员差旅费等检测流程中的各项费用；（2）乙方按照国家现行税法和有关部门现行规定需缴纳的一切税金和费用（包含 6%的增值税专票、增值税附加税、印花税以及政府和税务机关规定的其他税及费用，均由乙方承担）。乙方因承包本合同工程按有关法律法规交纳的一切税费均视为包含在合同价格中，乙方应在投标报价中充分考虑；同时，甲方有权代乙方交纳应缴而未缴纳的一切税收和费用，所代缴费用将在承包人合同价格中扣除，承包人不得提出异议。

第 7 条 试验（检测）费用的支付

7.1 合同结算：

7.11 根据乙方实际完成的检测项目和数量，核定检测费用。因甲方原因增加的按实结算，因乙方原因增加的不予结算。

7.12 检测费用由基本费用（占 97%）和绩效费用（占 3%）组成。实际绩效费用需根据履约评价结果确定。

实际绩效费用=绩效费用*（履约评价得分-60）/40

最终履约评价得分在 60 分以下，实际绩效费用为零；最终履约评价得分在 60 分以下，最终履约不合格，甲方将对乙方作不良行为记录。

7.13 合同结算价=检测费用*97%+实际绩效费用-违约金及扣款等。

7.14 试验（检测）费用支付采用以下第【二】种支付方式：

[ ] **第一种支付方式：**无预付款，不得以合同暂定数量或暂定金额为依据要求支付任何款项。乙方申请付款前，应按照甲方要求提供发票。乙方未按照甲方要求提供发票，甲方有权暂缓付款，有关损失由乙方承担。甲方根据乙方工程进度的 97 %，按季度付款，每季度最多支付 1 次，乙方自行缴纳相关税金且提供合法有效足额的增值税专用发票。工程完工后办理结算及履约评价，甲方收到乙方的结算书并经上级部门审核完成及双方确认后，30 天内支付剩余结算款。检测合同履约评价细则见附件二。

[√] **第二种支付方式：**本合同执行按月结算，每月 15 日办理结算。

乙方每月 5 日前提交甲方上个月委托工程量报告清单及增值税发票（6%税率）给甲方计量结算，甲方应于收到报告清单及相关资料后 10 个工作日内与乙方办理结算、付款。

[ ] **其他支付方式：**【 】。

7.2 甲方按第 6 条约定向乙方支付试验（检测）费用前，乙方应向甲方提供合法有效的对应金额增值税专用发票，乙方未按照甲方要求提供发票，甲方有权暂缓付款，有关损失由乙方承担。

7.4 甲方将试验（检测）费用支付至乙方指定的以下银行账户：

户　　名：【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】。

第 8 条 甲方的权利义务

8.1 甲方不得将同一单位工程中的同一类型检测项目委托其他检测机构进行检测。

8.2 甲方应于检测活动开始前向乙方提供附件三所列的与本检测业务有关的资料及文件，并对资料的可靠性负责，但不应解除乙方对其测量复核（闭合）准确性所负的责任。

8.3 委托检测前，甲方应将见证单位和见证人员以书面形式通知乙方。见证人员发生变更的，甲方应及时书面告知乙方。

8.4 甲方应提前通知乙方进场时间及检测范围，并派专人负责现场情况介绍及现场协调。

8.5 甲方负责与检测业务有关的第三人的协调工作，为乙方提供必要的外部工作条件。具体包括与路政、交管部门的协调；为保证安全，如需封闭道路，甲方应提前组织以免影响检测工期。

8.6 如遇特殊情况需暂停检测，甲方应提前通知乙方。

8.7 甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

第 9 条 乙方的权利义务

9.1 乙方应向甲方提供与本工程检测业务有关的资料，包括建设工程检测资质证书、检测机构评估证书及其附表等复印件。

9.2 乙方确保与行政机关、法律法规授权的具有管理公共事务职能的组织以及本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

9.3 乙方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

9.4 乙方应当按照合同约定的标准进行检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。

9.5 检测项目属于工程实体检测的，乙方应事先编制检测方案报送甲方。

9.6 乙方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

9.7 对依据相关法律、法规、规章和技术标准实施的建设工程法定检测项目，乙方应使用检测信息系统实施检测，并出具带有防伪标记和校验码的检测报告。

9.8 检测结果不合格的，乙方应在获得检测结果后 4 小时内通知甲方及监理单位。

9.9 乙方对检测工作中涉及到的国家机密、商业秘密、个人隐私应当承担保密义务。

9.10 乙方委派的项目负责人负责组织推进项目具体工作以及后续服务配合，未经甲方事前书面同意，不得更换，否则甲方有权要求乙方按合同暂定价的 1%支付违约金。

9.11 若有现场检测的，乙方应对检测人员、设备安全负全责，乙方应采取相应安全保障措施，措施包括但不限于配置必要的安全防护设施及劳保用品、制定安全操作规程及应急处理方案、购买相关保险、服从现场的安全生产管理。

第 13 条 不可抗力

13.1 本合同所指“不可抗力”包括但不限于停工、爆炸、火灾、洪水、地震、飓风及/或其他自然灾害及战争、故意破坏，法律、法规变化以及其他重大事件或突发事件的发生。

13.2 如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务，该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

13.3 如果发生不可抗力事件，履行本合同受阻的一方应毫无延误地通知对方，并在不可抗力事件发生的五日内向对方提供该事件的详细书面报告。

第 14 条 争议解决

14.1 本合同的订立、效力、解释、履行、变更、解除、终止和争议解决均适用中华人民共和国法律。

14.2 在履行本合同过程中，如发生争议，双方应首先通过协商方式解决，协商不成，双方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第 15 条 合同有效期

本合同的有效期采用第【一】种：

[√] 第一种：合同签订日至本合同约定工程项目交（竣）工。

[×] 第二种：合同签字确认至乙方收到全部检测费用为止。

[×] 第三种：【从合同签订之日起，固定期限 2 年】。

第 16 条 文本生效及其他

16.1 本合同执行过程中的未尽事宜，依照有关法律、法规执行；法律、法规未作规定的，双方应友好协商一致的可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

16.2 本合同的附件为本合同重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。

16.3 本合同由双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式【肆】份，甲方执【贰】份，乙方执【贰】份，各份均具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：【深圳市天健第一建设工程有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2023年

乙方：【深圳市水务工程检测有限公司】（盖章）

法定代表人或授权代表人（签字或签章）：

时间：2023年

附件 1：

宝龙水质净化厂工程检测清单计价表

第一部分：地基桩基检测									
序号	检测项目	检测参数	计量单位	工作量	税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	地基专项检测	旋喷桩注水试验	段次	36	6					《工程勘察收费标准》（2002 年修订版）续表 3.3-4 第 12 条
2		咬合桩、旋喷桩钻芯法	m	814	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.13 条（孔径 101mm）
3		土钉验收试验	根	16	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.7.3 条
4		锚杆基本试验	根	30	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.8.2 条（试验荷载大于 500kN 时，每增加 250kN，加收 50%）
5		锚杆无损检测	根	1844	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.9 条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

6		锚杆验收试验	根	924	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.8.2 条（试验荷载大于 500kN 时，每增加 250kN，加收 50%）
7	主体结构	钢筋保护层厚度	构件	800	6					粤建检协[2015]8 号文第 2.2.1 条
8		混凝土回弹强度	构件	2350	6					粤建检协[2015]8 号文第 2.2.7 条及 2.4.1
9	水泥路面	植筋拉拔	根	27	6					粤建检协[2015]8 号文第 2.9 条
10	污水管、雨水管	闭水试验	米	8000	6					粤建检协[2015]8 号文第 8.2.16 条
11	管道水压	管道水压试验	米	18000	6					粤建检协[2015]8 号文第 8.2.19 条
12	路面厚度	钻芯法	点	90	6					粤建检协[2015]8 号文第 10.1.6 条
13	净化厂水池	满水试验	构筑物·天	96	6					粤建检协[2015]8 号文第 8.2.18 条
14	地基承载力	轻型动力触探	米	2400	6					粤建检协[2015]8 号文第 1.18.3 条
15	透水路面	弯沉	点	120	6					粤建检协[2015]8 号文第 10.1.5 条
16	回填	压实度	点	8940	6					粤建检协[2015]8 号文第 10.1.4 条

（一）	合计（元）								6877178.40	
第二部分：金属结构、机械电气检测										
序号	检测项目	检测参数	计量单位	工作量	税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	钢管防腐检测	电火花针孔检测	构件	520	6					/
2		附着力检测	组	334	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.5条
3		涂层厚度检测	构件	1924	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.8条
4	钢管	焊缝X一射线探伤（或TOFD）	张	50	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。
5		焊缝超声波探伤	米	897.86	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

6		焊缝磁粉检测（MT）	米	142	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。
7		焊接工艺评定试验	项	14	6					粤建检协[2015]8号文第4.32.6条
8	闸门	主要制造及安装尺寸（外观质量及尺寸检测）	扇	308	6					/
9		焊缝超声波探伤	米	156	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。条
10		焊缝磁粉检测（MT）	米	156	6					粤建检协[2015]8号文第2.17.2条(1)高于3m时，每增加1m，加收20%;(2)单次检测最低收费3000元。
11	电动机	绝缘电阻及吸收比	回路*组	942	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.1条
12		直流电阻	回路*组	942	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.4条

13		直流耐压及泄露电流	回路*组	942	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.2条
14		三相不平衡度	项	314	6					粤建检协[2015]8号文第6.11.2条
15		接地电阻	测点	314	6					粤建检协[2015]8号文第8.1.5条
（二）		合计（元）							2298347.40	
第三部分：其他检测										
序号	检测项目	检测参数	计量单位	工作量	税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	低压电力电缆	标志	组	24	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.1条
2		护套厚度	组	24	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.2条
3		绝缘厚度	组	120	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.2条
4		导体电阻	组	120	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.6条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

5		电压试验	组	120	6					以5芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.8条
6		不延燃试验	组	24	6					以5芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1条
7	高压电力电缆	标志	组	4	6					以3芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.1条
8		绝缘厚度	组	12	6					以3芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.2条
9		导体电阻	组	12	6					以3芯计价；粤建检协[2015]8号文第4.55.6条
10		不延燃试验	组	4	6					以3芯计价；《(深圳市2005年)关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》31.1.1条
11	混凝土配合比	配合比验证	组	36	6					粤建检协[2015]8号文第4.8.10条
12	混凝土、砂浆	混凝土抗压	组	7600	6					粤建检协[2015]8号文第4.8.14条

13		混凝土抗渗	组	640	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.10条
14		混凝土抗折	组	60	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.10条
15		砂浆抗压	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.8.19条
16	预拌砂浆	稠度	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.2条
17		凝结时间	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.6条
18		抗压强度	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第4.9.10条
19	砂	颗粒级配（细度模数）	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.1条
20		表观密度	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.2条
21		堆积密度	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.3条
22		含泥量	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.8条
23		泥块含量	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.9条
24		氯离子含量	组	16	6		粤建检协[2015]8号文第4.4.15条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

25	水泥	标准稠度用水量	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.2条
26		凝结时间	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.1条
27		安定性	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.4条
28		强度	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.5条
29		细度(比表面积)	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.7条
30		密度	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.8条
31		胶砂流动度	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.10条
32		快速抗压	组	150	6		粤建检协[2015]8号文第4.1.5条
33	粉煤灰	细度	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.1条
34		烧失量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.9条
35		含水量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.4条
36		三氧化硫	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.10条

37		需水量比	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.5条
38		安定性	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.7条
39		活性指数	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.8条
40		28d抗压强度比	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.13.8条
41		减水率	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.15条
42		泌水率比	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.16条
43		含气量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.21条
44	外加剂	凝结时间之差	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.17条
45		含固量	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.5条
46		密度	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.2条
47		pH值	组	15	6		粤建检协[2015]8号文第4.11.12条
48	碎石	颗粒级配	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.1条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

49		表观密度	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.2条
50		含泥量	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.8条
51		泥块含量	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.9条
52		堆积密度	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.3条
53		压碎指标	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.12条
54		针片状颗粒含量	组	25	6		粤建检协[2015]8号文第4.5.11条
55	光圆钢筋	重量偏差	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
56		弯曲	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.2条
57		断后伸长率	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
58		抗拉强度	组	100	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
59	带肋钢筋	拉伸性能	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
60		重量偏差	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.2条

61		最大力总伸长率	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.4条
62		反向弯曲性能	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.6条
63		强屈比、超屈比	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.3条
64	机械连接工艺	抗拉强度、最大力总伸长率、断裂特征、残余变形	组	40	6		粤建检协[2015]8号文第4.18.1、2、4条
65	机械连接现场	拉伸性能	组	700	6		粤建检协[2015]8号文第4.17.1条
66	焊接工艺	拉伸性能	组	20	6		粤建检协[2015]8号文第4.17.1条
67	焊接现场	拉伸性能	组	120	6		粤建检协[2015]8号文第4.17.1条
68	钢材	拉伸性能、弯曲性能	组	20	6		粤建检协[2015]8号文第4.16.1条
69	土	最大干密度、最佳含水量	组	12	6		粤建检协[2015]8号文第1.20.3条
70	石粉渣	最大干密度、最佳含水量	组	6	6		粤建检协[2015]8号文第1.20.3条
71	水泥稳定材料	重型击实	组	12	6		粤建检协[2015]8号文第10.11.1条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

72		无侧限抗压强度强度	组	12	6		粤建检协[2015]8号文第10.11.2条
73	沥青混合料	密度、沥青含量（油石比）、矿料级配	组	8	6		粤建检协[2015]8号文第10.10.3条
74		马歇尔稳定度、流值	组	8	6		粤建检协[2015]8号文第10.10.4条
75		动稳定度	组	8	6		粤建检协[2015]8号文第10.10.8条
76	改性沥青	针入度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.2条
77		针入度指数	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.24条
78		延度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.3条
79		软化点	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.4条
80		运动粘度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.15条
81		闪点	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.10条
82		溶解度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.8条
83		离析，软化点差	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.17条

84		弹性恢复	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.18条
85		蜡含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.5条
86		旋转薄膜烘箱试验	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.9.6条
87	砖	抗压强度	组	20	6		粤建检协[2015]8号文第4.26.4条
88	透水混凝土	透水系数	组	40	6		/
89	水泥基渗透结晶型防水涂料18445-2012	外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.5 条
90		含水率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.12.1 条
91		细度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.4 条
92		氯离子含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.31 条
93		施工性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.11 条
94		抗折强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5条
95		抗压强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.9 条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

96		混凝土抗渗性能	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.13条
97	环氧底漆	在容器中状态	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.24条
98		不挥发物含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.36.9条(参照胶粘剂)
99		干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.24 条
100		密度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.6 条
101		涂膜外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.28条
102		耐冲击性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.11 条
103		附着力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5条
104		耐盐雾性1000h	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.29.8 条（参照型材耐盐雾腐蚀性）
105	环氧云铁中间漆	在容器中状态	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.24条
106		干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.7条

107		不挥发物含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.36.9条(参照胶粘剂)
108		流挂性	组	5	6		/
109		耐冲击性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.11 条
110		弯曲试验	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.19 条
111		附着力(拉开法)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5条
112	聚氨酯面漆	干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.24 条
113		低温稳定性（3次循环）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.13条（参照冻融循环）
114		耐水性（168h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.28条（96h/300）
115		耐碱性（168h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.27 条（48h/200）
116		耐酸雨性（48h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.27条（48h/200）

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

117	改性聚合物面涂	耐沾污性（白色和浅色）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.21条
118		耐洗刷性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.20条
119		对比率（白色和浅色）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.3 条
120		耐湿冷热循环性（5次）	组	5	6		/
121		划格试验	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.5 条
122		拉伸强度、断裂伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.5条
123		低温柔性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.8条
124		不透水性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.26条
125		固体含量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.6条
126		干燥时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.7条
127		加热伸缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.16条
128	水性渗透性无机防水剂	外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.5 条

129		密度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.6条
130		PH值	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.7条
131		粘度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.35.12条
132		表面张力	组	5	6		/
133		凝胶化时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.8条
134		贮存稳定性（10次）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.17条（3次/250，增加次数累计费用）
135	防水砂浆	凝结时间	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.9条
136		吸水率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.40.18条
137		抗渗压力（涂层试件7d、砂浆试件7d、砂浆试件28d）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.13条（500/组）
138		抗折强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.12条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

139		抗压强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.11条
140		粘结强度（7d、28d）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.12.18条(500/组)
141	球墨铸铁管	拉伸强度、断后伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.3条
142		壁厚	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.2条
143		加工费	组	5	6		加工费无折扣
144	热镀锌钢管（给水钢管）	尺寸	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.2条
145		抗拉强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.3条
146		伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.25.3条
147		加工费	组	5	6		加工费无折扣
148	PPR给水管	外观、颜色	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条
149		尺寸(外径、壁厚)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
150		纵向回缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
151		静液压强度（100h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.13条

152		简支梁冲击	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.7条
153	PVC排水管	外观、颜色	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条
154		尺寸(外径、壁厚)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
155		拉伸屈服强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.3条
156		维卡软化温度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.4条
157		纵向回缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
158		冲击性能	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.6条
159	聚乙烯闭孔泡沫板	外观	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.37.1条
160		拉伸强度、断裂伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.2条
161		压缩强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
162		表观密度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.11条
163		复原率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

164		吸水率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.8条
165	土工布	单位面积质量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.1条
166		厚度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.2条
167		断裂强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.8条
168		伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.9条
169		撕破强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.3条
170		顶破强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.18.4条
171	橡胶止水带	拉伸强度、拉断伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.3条
172		硬度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.1条
173		撕裂强度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.11条
174		压缩永久变形（常温压缩永久变形）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条

175		压缩永久变形（高温压缩永久变形）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
176		热空气老化（拉伸强度、拉断伸长率、硬度）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.9条+4.39.3条+4.41.1条
177	橡胶垫块	外观质量	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.1条
178		尺寸	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.39.2条
179		硬度	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.1条
180		拉伸强度、拉断伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.2条
181		恒定形变下的压缩可恢复性	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
182		恒定形变下的压缩应力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.41.4条
183	PE管（进水管）	外观、颜色	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条
184		尺寸(外径、壁厚)	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
185		断裂伸长率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.3条

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

186		纵向回缩率	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
187		静液压强度（100h）	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.13条
188		氧化诱导时间	组	5	6		/
189		熔体质量流动速率	组	5	6		/
190		灰分	组	5	6		/
191	井盖	尺寸	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.16.4条
192		承载能力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.16.1条
193		残留变形	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第10.16.2条
194	防坠网（井盖配套）	边绳绳断裂强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.5条
195		网绳绳断裂强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.5条
196		筋绳绳断裂强力	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.5条
197		阻燃性能	组	5	6		粤建检协[2015]8号文第7.14.8条
198	污水管，放空管进泥管（埋地缠	外观、颜色	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.1条

199	绕管）	尺寸（内径、壁厚）	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.2条
200		环刚度（见备注a）	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第10.17.2条
201		环柔性	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.10条
202		纵向回缩率(烘箱试验)	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.8条
203		熔接处的拉伸力	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.3条
204		冲击性能	组	10	6		粤建检协[2015]8号文第4.43.6条
205		灰分	组	10	6		/
206		氧化诱导时间	组	10	6		/
207	管材、涂料等	卫生性能（高锰酸钾消耗量（以02计），蒸发残渣，苯并[α]芘，四氯化碳，氯仿，硝酸盐，氟化物，银，铅，镉，铬(六价)，汞，砷，挥发酚类，锌，铜，锰，铁，pH值，肉眼可见物，臭和味，浑浊度，色度）	组	80	6		粤建检协[2015]8号文第6.14.1/2/3/20/4/9/10以及《广东省环境监测行业指导价》组成
208	有害生物防治	白蚁防治	㎡	5600	6		《广东省物价局、广东省建设厅关于白蚁防治收费管理有关问题的通知》粤价[2002]370号
（三）		合计（元）				1818850.00	

深圳市天健第一建设工程有限公司（检测）合同

第四部分：主体沉降监测

序号	检测项目	检测参数	工作量		税率（%）	框架协议含税综合单价（元）	框架协议含税综合总价（元）	二次议价含税综合单价（元）	二次议价含税综合总价（元）	备注
1	沉降观测点埋设费		63个		6					粤建检协[2015]8号第3.1条
	工作基准网点埋设费		3个		6					
2	监测基准网点监测费	高程基准网点（单测）	联测次数(次)	长度	6					粤建检协[2015]8号第3.1条
			1	1						
		高程基准网点（复测）	联测次数(次)	长度	6					
			2	1						

3	常规变形监测	主体沉降监测	监测次数(次)	埋设点数(个)	6			粤建检协[2015]8号第3.1条
			30	63				
4	技术工作费（第2、3项按2							粤建检协[2015]8号第3.1条
（四）		合计（元）					81388.58	
（一）、（二）、（三）、（四）总计							11075764.38	

【注】
1、以上报价按照《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号文）、《工程勘察收费标准》（2002年修订版）和《广东省物价局、广东省建设厅关于白蚁防治收费管理有关问题的通知》粤价[2002]370号执行，以上三个收费标准不涉及的检测项目，根据市场情况定价；
2、以上报价工作量为预估工作量，实际工作量以工程实际所需检测量为准；
3、以上报价含6%增值税。

（三）光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程1标段地基承载力检测

1．履约评价

履约评价情况

项目名称			光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程1标段地基承载力检测		项目地点	深圳市光明区
建设单位			深圳市光明区水务局		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
项目金额			599.85万元		总投资	86086.67万元
合同履约时间			2018年11月-2020年7月			
项目负责人			李亚		技术负责人	冉树升
检测人员			于会来、路海宁、黎伟林、袁明睿、朱斌、邹志浩、刘毅、何霞、杨作、李期森、皮海康、吴建兴等			
工作内容			光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程包含片区共计14个，匡算总投资86086.67万元。管线总长度约526920米，其中：1标段具体范围包括光明新区松白路以东片区、光明新区将石西片区、光明新区楼村片区、光明新区新羌片区、光明新区圳美片区。 本项目1标段地基承载力检测总长度约19575米，工作内容包括但不限于：地基承载力检测等。			
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			履约良好			
建设单位联系人及电话			李增平 13528805318 2022年12月15日			

2．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44038720180051000500l

标段名称：光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程1标段地基承载力检测

建设单位：深圳市光明新区环境保护和水务局

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

中标价：599.850000万元

中标工期：/

项目经理(总监)：

本工程于 2018-09-05 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，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(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2018-10-15

查验码：3644894057862189

查验网址：www.szjsjy.com.cn

3．合同关键页

合同编号：HS20181106

20182-34

建设工程地基承载力检测合同

合同名称：光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程1标段地基承载力检测

工程地点：深圳市光明区

发包人：深圳市光明区环境保护和水务局

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2018 年 10 月 17 日

协议书

甲方：深圳市光明区环境保护和水务局
乙方：深圳市水务工程检测有限公司

甲方委托乙方承担光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程 1 标段地基承载力检测。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规、本市有关建设工程检测管理的法律法规、部门规章、规范性文件，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

第一条工程概况

1.1 合同名称：光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程 1 标段地基承载力检测

1.2 项目地点：深圳市光明区

1.3 项目概况：光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程包含片区共计 14 个，本工程 1 标段具体范围包括光明新区松白路以东片区、光明新区将石西片区、光明新区楼村片区、光明新区新羌片区、光明新区圳美片区等。工作内容包括本工程地基承载力检测工作等。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

第二条服务范围及内容

2.1 本项目 1 标段地基承载力检测总长度约 19575 米（此管线总长度为预估长度，不作为结算依据），工作内容包括但不限于：地基承载力检测等。检测成果应符合相关技术规范要求。

2.3 依据：本项目检测工作按有关地基检测技术要求、执行。

2.3.1 设计图纸

2.3.2 甲方提供的任务书（如有）

2.3.3《建设工程质量检测管理办法》

2.3.4《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）

2.3.5《深圳市基础测绘技术规范》（CJJ65-94）

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

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

2.3.8《工程勘察设计收费管理规定》（计价格【2002】10 号）

2.3.9《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

2.3.10《深圳市地下管线探测实施细则》（2010 年 5 月）

2.3.11《广东省建筑地基基础检测规范》（DBJ-15-60-2008）

2.3.12 其他检测技术要求：深圳市有关岩土工程检测技术要求；国家、广东省、深圳市岩土工程检测等相关规定。

第三条合同价款及结算方式

3.1 合同总价暂定（大写）：伍佰玖拾玖万捌仟伍佰元整（¥：5998500 元），下浮率为 9.07%。

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

地基承载力检测费用参考《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》(深圳市 2005 年)计费，结算时以实际工作量按实结算并按中标下浮率进行下浮，《建筑工程质量检测收费标准》(深圳市 2005 年)中缺少的项目收费标准参照《关于建筑工程质量检测收费问题的复函》（粤价函[2004]428 号）等文件，最终按照政府规定审计程序审定为准。

3.2 结算方式：结算按实际的工作量以现场发生的检测为基础进行计算并按中标下浮率进行下浮，最终结算价以政府规定审计程序审定价为准。原则上本合同按审计部门的要求开展审计工作，如因政策变化导致本合同不需要进行审计工作，本合同中涉及审计条款无效，本合同以甲方同意的审定结算价为最终结算依据。

第四条付款方式

4.1 第一次支付：首期款为累计完成至招标人所委托的检测任务书中检测工程量的 20%后，支付至合同总价的 20%。由乙方提出付款申请，甲方在收到乙方申请后 14 个工作日内支付。

4.2 第二次支付：累计完成至 40%检测工程量任务时支付至合同总价的 40%。由乙方提出付款申请，甲方在收到乙方申请后 14 个工作日内支付。

4.3 所有地基承载力检测的工程完工，支付至合同总价的 80%且不超过实际完成工程量的 80%。由乙方提出付款申请，甲方在收到乙方申请后 14 个工作日内支付。

4.4 乙方在完成本合同所有检测工作后，提交检测报告及工程结算资料给甲方。甲方办理结算并经政府规定的审定程序审定后 14 个工作日内付清审定余款。

特别提示：本合同款项由甲方按照财政支付程序办理支付手续，如因乙方原因或财政支付程序造成延迟付款，甲方不承担任何责任，乙方应当继续履行合同。乙方在每次申请付款时，应提供当期的等额发票，否则，甲方可不予支付。

第五条检测成果

5.1 乙方服务期限为签订合同之日起至 1 标段竣工验收完成，乙方检测工作应满足施工进

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议主管部门给予乙方一至三年内不得进行其主管的工程检测市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至本合同失效之日止。

第七条 本合同作为光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程 1 标段地基承载力检测合同的附件，与光明水质净化厂服务范围内工业区正本清源工程 1 标段地基承载力检测合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同一式十二份，具有同等法律效力，甲方执八份、乙方执四份，其中双方监督单位各执一份。

甲方（公章）：深圳市光明区环境保护和水务局

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

乙方（公章）：

深圳市水务工程检测有限公司

住所：

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

电　　话：

传　　真：

开 户 银 行：中国农业银行深圳彩田支行

帐　　号：41009700040002194

邮 政 编 码：518000

2018 年 10 月 17 日

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

1．履约评价

履约评价情况

项目名称		光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测		项目地点	深圳市光明区
委托单位		深圳市光明区水务局		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
工程类型		水务工程		总投资	24.693958 亿元
项目金额		3693.9872 万元		合同履约时间	2019 年 5 月 6 日至 2022 年 12 月 26 日
项目负责人		冉树升		技术负责人	于会来
检测人员		余炎威、李松勤、路海宁、陈卫奇、许凌毅、何文鹏、廖松胜、张立全、刘辰禹、郝洪雨、黄升、何霞、刘毅、黎伟林、邹昌魁、朱斌、袁明睿、曹广越、张虎承、邹志浩等			
工作内容		本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： (1)地基承载力检测（含桩基检测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、一体化泵站、调蓄池、处理站）等） (2) 管道内窥检测（主要包括 CCTV、QV 内窥检测）、竣工测量（管线测量、管道复核等测量工作）及其他相关服务 (3)第三方监测 (4)应由承包人完成的其他工作。			
	总体评价	☑优	□良	□中	□差
履约情况评价	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		履约情况属实			
建设单位联系人及电话		2023 年 3 月 13 日			

2．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44038720180399004001

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

建设单位：深圳市光明区环境保护和水务局

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

中标价：叁仟陆佰玖拾叁万玖仟捌佰柒拾贰元整（RMB：小写￥3693.9872万元）

中标工期：暂定622日历天。即2019年4月20日至2020年12月31 日

项目经理(总监)：

本工程于 2019-03-21 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，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(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-05-05

查验码：5128892466633029

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

3．合同关键页

SWJ2019060Z

光明区全面消除黑臭水体治理工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测合同

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

工程地点：深圳市光明区

发 包 人：深圳市光明区水务局

承 包 人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2019 年 5 月 6 日

协议书

甲方：深圳市光明区水务局

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

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

第一条工程概况

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

1.2 项目地点：深圳市光明区

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

本项目主要包括正本清源等14项建设内容，具体如下：

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

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

（3）存量管网修复工程。包括对 2~4 级隐患点修复共计 2218 处。

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

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

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

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

（8）内涝整治工程。对 13 处内涝进行治理。

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

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

（11）生态修复工程。实施百花社区水塘和后底坑水库生态修复工程。

（12）管线迁改工程。管线迁改工程计 1 项。

（13）水土保持工程。水土保持工程计 1 项。

（14）交通疏解工程。交通疏解工程计 1 项。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

第二条服务范围及内容

2.1 本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

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

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

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

(4)应由承包人完成的其他工作。

2.2 依据

2.2.1 设计图纸

2.2.2 甲方提供的任务书（如有）

2.2.3《城市测量规范》（CJJ8-2011）

2.2.4《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898-2009）

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

2.2.6《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）

2.2.7《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

2.2.8《深圳市地下管线探测实施细则》（ 2010 年 5 月）

2.2.9《测绘成果检查与验收》（ GB/T 24356-2009）

2.2.10《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）

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

2.2.12《工程测量规范》（GB50026-2007）

2.2.13《深圳市基础测绘技术规范》（CJJ65-94）

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

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

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

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

2.2.18《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘局 2009 年）

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

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

2.2.21 其他测绘、测量和检测技术要求。

第三条合同价款及结算方式

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

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

管道内窥检测费（含管道竣工测量费）结算价

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

还应承担全部赔偿责任。

7.11 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，并要求乙方支付5000元/人.次的违约金；有侵害甲方利益行为的，应向甲方赔偿相应损失。

7.12 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10000元/次·人。

7.13 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5000元/次/人。

第八条 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。

第九条 其它约定事项：

9.1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、开户银行及账号，正常情况下甲方仅向该账号付款。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。

第十条 本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，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。

第十一条 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。

本合同一式壹拾贰份，甲方执捌份，乙方肆份，具有同等效力。

（以下无正文，转签章页）

（本页无正文，为签章页）

甲　方：深圳市光明区水务局

（盖章）

法定代表人或其授权的代理人

（签字）

乙　方：深圳市水务工程检测有限公司

（盖章）

法定代表人或其授权的代理人

（签字）

地　址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区龙华区高新园区多彩科技城1号楼101

联 系 人：路海宁

联系电话：18688183188

银行开户名：深圳市水务工程检测有限公司

开 户 银 行：农行深圳彩田支行

银 行 帐 号：41009700040002194

合同签订时间：2019年 5月 6日

（五）光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测

1．履约评价

履约评价情况

项目名称		光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测		项目地点	深圳市光明区
委托单位		深圳市光明区水务局		受托单位	深圳市水务工程检测有限公司
工程类型		水务市政工程		总投资	120803.08 万元
项目金额		1394.997231 万元		合同履约时间	2021 年 2 月 7 日至 2023 年 2 月 7 日
项目负责人		冉树升		技术负责人	于会来
检测人员		路海宁、余炎威、李松勤、陈卫奇、许凌毅、何文鹏、何霞、刘毅、黎伟林、廖松胜、张立全、喻选、刘辰禹、郝洪雨、黄升、邹昌魁、朱斌、袁明睿、曹广越、陈露、张鑫、吴伟鹏、张虎承、周世杰等			
工作内容		本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于： (1) 第三方检测：包括管道内窥检测:主要包括(CCTV、QV 内窥检测)，地基承载力检测:含桩基检测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、泵站、调蓄池、处理站)等； (2)第三方监测：包括深基坑(沟槽)及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线及周边道路的安全监测等； (3)竣工测量（含管道测量、管道复核等测量、GIS 信息采集和录入工作）及其他相关服务； (4)配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。			
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		履约属实				
建设单位联系人及电话				2023 年 3 月 22 日		

2．中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2020-440309-77-01-010089002001

标段名称：光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测

建设单位：深圳市光明区水务局

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

中标价：投标报价为1394.997231万元，相对招标控制价净下浮13.50%。

中标工期：服务期：工期400日历天。2021年12月31日前完成本工程全部内容及年度水污染治理相关考核目标要求的各项考核任务。

项目经理(总监)：

本工程于 2020-10-29 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司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(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-12-21

查验码：8233897471152547

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

3．合同关键页

合同编号：SWJ20210201TZBH
SSWJCJS2021-026

光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测合同

工程名称：光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测

工程地点：深圳市光明区

发包人：深圳市光明区水务局

承包人：深圳市水务工程检测有限公司

签订日期：2021 年 2 月 7 日

协议书

甲方：深圳市光明区水务局

法定代表人：黄海涛

统一社会信用代码：11440300MB2D067238

地址：广东省深圳市光明区牛山路与德雅路交汇处光明区公共服务平台3楼

乙方：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人：吴文鑫

统一社会信用代码：914403007787659958

地址：广东省深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观乐路5号多彩科创园A座101

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

第一条 工程概况

1.1 项目名称：光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）第三方检测监测

1.2 项目地点：深圳市光明区

1.3 项目概况：光明区存量排水设施提质增效工程（公明核心片区及白花社区）立项总投资120803.08万元。建安工程费104432.62万元，工程建设其他费7422.08万元，预备费8948.38万元，主要内容暂按项目建议书工程内容：管网整治修复工程（城中村存量管网整治、工业区及小区存量管网）、暗涵修复、泵站升级改造工程、水土保持和交通疏解等。相关具体金额以最终概算批复为准。

第二条 服务范围及内容

2.1 本项目第三方检测监测服务具体包括但不限于：

(1) 第三方检测：包括管道内窥检测:主要包括(CCTV、QV内窥检测)，地基承载力检测:含桩基检测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、泵站、调蓄池、处理站)等；

(2)第三方监测：深基坑(沟槽)及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线及周边道路的安全监测等；

(3)竣工测量（含管道测量、管道复核等测量、GIS信息采集和录入工作）及其他相关服务；

(4)配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。

2.2 依据（包括不限于）

2.2.1 设计图纸

2.2.2 甲方提供的任务书（如有）及经甲方审核通过的相关方案

2.2.3《城市测量规范》（CJJ8-2011）

2.2.4《国家三、四等水准测量规范》（GB/T12898-2009）

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

2.2.6《卫星定位城市测量技术规范》（CJJ/T 73-2010）

2.2.7《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2017）

2.2.8《深圳市地下管线探测实施细则》（ 2010 年 5 月）

2.2.9《测绘成果检查与验收》（ GB/T 24356-2009）

2.2.10《城镇排水管道检测与评估技术规程》（GJJ181-2012）

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

2.2.12《工程测量规范》（GB50026-2007）

2.2.13《深圳市基础测绘技术规范》（CJJ65-94）

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

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

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

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

2.2.18《测绘生产成本定额》（财政部、国家测绘局 2009 年）

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

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

2.2.21 《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）

2.2.22《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2015）

2.2.23《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）

2.2.24《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z330—2018）

2.2.25 其他测绘、测量和检测技术要求。

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（协议书附件）、委托人组织编制的技术指引文件。当国家、行业及深圳市地方标准、规范存在不一致时，以要求更严格者为准，甲方或设计文件已明确另有规定除外。

第三条 合同价款及结算方式

3.1 合同总价暂定（大写）：壹仟叁佰玖拾肆万玖仟玖佰柒拾贰元叁角壹分（¥：13949972.31 元），下浮率为 13.50%，

其中第三方检测：包括管道内窥检测:主要包括(CCTV、QV 内窥检测)，地基承载力检测:含桩基检测、地基承载力检测（箱涵、挡墙、管道、检查井、泵站、调蓄池、处理站)等服务费暂定为（大写）：壹仟贰佰伍拾柒万玖仟陆佰伍拾陆元伍角肆分（¥：12579656.54 元），

第三方监测：包括深基坑(沟槽)及施工影响范围内的建筑物、构筑物、地下管线及周边道路的安全监测等服务费用暂定为（大写）壹佰贰拾万壹仟陆佰叁拾贰元壹角贰分：（¥：1201632.12 元），

竣工测量（含管道测量、管道复核等测量、GIS 信息采集和录入工作）及其他相关服务费用暂定为（大写）：壹拾陆万捌仟陆佰捌拾叁元陆角伍分（¥：168683.65 元），

本合同价已包含乙方为实施和完成本工程全部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、责任和义务所发生的费用。

乙方投标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。

3.2 结算方式：结算按实际的工作量以现场发生的测量、检测、监测为基础进行计取，单价按中标下浮率进行下浮，最终以政府规定审定程序或甲方委托第三方审核机构审定结果为准，且不超过概算批复中相应费用。

管道内窥检测费（含管道竣工测量费）结算价

竣工测量费用参考《工程勘察设计收费标准》（2002 年版）计费，结算工程量按实结算，单价按中标下浮率进行下浮，最终以政府规定审定程序或甲方委托第三方审核机构审定结果为准。

内窥检测按照规范要求对缺陷修复管段以及新建管段进行检测，依据缺陷修复管段以及新建管段长度计取检测工程量，检测工作由施工单位报检后按程序开展，第三方检查单位依据委托单计取检测工程量（委托单中已列入但实际未开展的应予以扣除），结合投标人下浮后的中标单价计算检测费用。实施检测过程中若检测点分布不均，依据《深圳市排水管网内窥检测定额（试行）》（深水务〔2014〕111 号）工程量计算规则，对单个检测班组单天管道累计检测不足 200m 的，按 200m 计算；超过 200m 时按其实际工程量计算。

内窥检测费用参考《深圳市排水管网内窥检测定额》（试行，深水务[2014]111 号）计费，单价 CCTV 管径＞600mm 按照 25249.5 元/km，CCTV 管径≤600mm 按照 23181 元/km，QV 不分管径大小按照 16347.7 元/km，以上单价为“取费依据单价”。

结算单价=取费依据单价×（1-中标下浮率），最终以政府规定审定程序或甲方委托第三方审核机构审定结果为准，且不超过概算批复中相应费用。

第三方监测费结算价

第三方监测费计费方式参考《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2009）、《工程勘察设计收费标准》（2002 年版）和深圳市工程建设技术规范《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2015）规定计费，结算工程量按实结算，单价按中标下浮率进行下浮，最终以政府规定审定程序或甲方委托第三方审核机构审定结果为准，且不超过概算批复中相应费用。

地基承载力检测费结算价

地基承载力检测费用参考《建筑地基基础检测规范》（DBJ / T 15-60-2019）、《广东省房屋建筑和市

求乙方支付违约金 5000 元/次。

7.15 约定的其他违约行为及责任详见附件《受托人违约处理一览表》。

第八条 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。

第九条 其它约定事项：

9.1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、开户银行及账号，正常情况下甲方仅向该账号付款。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。

9.2遵循光明区水务局关于印发《深圳市光明区水务局采购服务人员监督考核管理办法（试行）的通知相关规定。

第十条 本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，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。

第十一条 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。

本合同一式壹拾贰份，甲方执捌份，乙方肆份，具有同等效力。

甲方：深圳市光明区水务局（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字）

乙方：深圳市水务工程检测有限公司（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：（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：路海宁

联系电话：18688183188

银行开户名：深圳市水务工程检测有限公司

开户银行：中国农业银行深圳彩田支行

银行帐号：41009700040002194

合同签订时间：2021年 2月 7 日

（六）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
		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			情况属实			
建设单位联系人及电话			1868208746	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）：

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**								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					
1.2	QV 检测	262886	m	22.71					
2	**管线竣工测量**	526	km	5296.51					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**								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**								
3.1.1	外观、颜色	351	项	50					
3.1.2	尺寸（外观、壁厚）	351	项	100					
3.1.3	拉伸屈服强度	351	项	400					
3.1.4	维卡软化温度	351	项	250					
3.1.5	纵向回缩率	351	项	200					
3.1.6	冲击性能	351	项	300					
3.2	**PVC-UH**								
3.2.1	外观、颜色	351	项	50					
3.2.2	尺寸（外观、壁厚）	351	项	100					
3.2.3	扁压试验	351	项	300					
3.2.4	落锤冲击	351	项	300					
3.2.5	纵向回缩率	351	项	200					
3.2.6	环刚度	351	项	400					选检
4	**沟槽压实度抽检**	10515	样	70					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							16512228.20	

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

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、项目管理机构、团队成员的水平

序号	本项目拟任职务	姓名	具体职责分工	职称/执业资格	学历	学术荣誉称号	社保/完税证明情况	备注
1	项目负责人	李亚	全面负责深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测项目的**管理和协调工作**，确保检测活动的独立开展。	1. 岩土工程工程师； 2. 注册土木工程师（岩土）； 3. 一级注册结构工程师； 4. 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	本科	/	近1年社保证明	/
2	技术负责人	何霞	全面负责深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测项目的**技术管理工作**	1. 建筑工程检测高级工程师； 2. 水利工程质量检测员资格证书； 3. 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	本科	/	近1年社保证明	/
3	质量安全负责人	路海宁	全面负责深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测项目的**质量安全管理工作**	1. 水利工程高级工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证、 3. 注册安全工程师	本科	/	近1年社保证明	/
4	主要技术人员	曹广越	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 水利工程给排水高级工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证； 3. 无损检测2级-焊缝（PAUT）、无损检测2级-渗透（PT）	本科	/	近1年社保证明	/
5	主要技术人员	余炎威	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 水利水电机电高级工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证； 3. 水利工程质量检测员资格证书；	本科	/	近1年社保证明	/

				4. 无损检测 2 级-超声 UT（PAUT）、无损检测 2 级-渗透（PT）				
6	主要技术人员	张立全	严格按照各项标准、程序进行检测	1.建筑工程检测高级工程师； 2.无损检测 2 级-射线（RT）、无损检测 2 级-渗透（PT）	本科	/	近 1 年社保证明	/
7	主要技术人员	李翠玲	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建材高级工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证； 3. 无损检测 3 级-磁粉（MT）、无损检测 3 级-射线（RT）、无损检测 3 级-渗透（PT）、无损检测 3 级-超声波（UT）	硕士	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
8	主要技术人员	陈玮	严格按照各项标准、程序进行检测	1.高级工程师； 2.一级注册结构工程师	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
9	主要技术人员	罗祖洪	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑工程检测高级工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
10	主要技术人员	黄国梅	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 绿色建筑高级工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
11	主要技术人员	程高	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑管理工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
12	主要技术人员	周远标	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑工程检测工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员

13	主要技术人员	马桂君	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑材料工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
14	主要技术人员	高建峰	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑工程工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	硕士	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
15	主要技术人员	李立权	严格按照各项标准、程序进行检测	水利水电施工与管理工程师	本科	/	近 1 年社保证明	/
16	主要技术人员	张虎承	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑管理工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	/
17	主要技术人员	王超	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑材料工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	/
18	主要技术人员	邹志浩	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 水利水电岩土工程工程师； 2. 水利工程质量检测员资格证书； 3. 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	本科	/	近 1 年社保证明	/
19	主要技术人员	雍兴	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 水利水电岩土工程工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	/
20	主要技术人员	刘毅	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 土木工程工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	硕士	/	近 1 年社保证明	/
21	主要技术人员	李文奇	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑工程检测工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴	本科	/	近 1 年社保证明	/

				定协会检测鉴定培训合格证				
22	主要技术人员	伍叙颖	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑工程检测工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	/
23	主要技术人员	陈隆祥	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 水利技术管理工程师； 2. 无损检测 2 级-超声波（UT）	本科	/	近 1 年社保证明	/
24	主要技术人员	毛虎	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 水利水电岩土工程助理工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	/
25	主要技术人员	任亚昌	严格按照各项标准、程序进行检测	1.水利技术管理助理工程师； 2.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、无损检测 2 级-磁粉（MT）、无损检测 2 级-渗透（PT）、无损检测 2 级-超声 UT（PAUT）	本科	/	近 1 年社保证明	/
26	主要技术人员	叶烽	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 建筑工程管理理工程师； 2. 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	本科	/	近 1 年社保证明	/
27	主要技术人员	关志文	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 化学助理工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证； 3. 深圳市既有建筑幕墙安全检查培训合格证	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员
28	主要技术人员	陈景乐	严格按照各项标准、程序进行检测	1. 绿色建筑助理工程师； 2. 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证；	本科	/	近 1 年社保证明	成员单位人员

				3. 深圳市既有建筑幕墙安全检查培训合格证				
29	专职安全员	梁嘉新	全面负责项目的安全管理工作	1. 中级注册安全工程师； 2. 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	本科	/	近 1 年社保证明	/

（一）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。

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)
1101081090461

个人签名：李亚

签名日期：2026.7.15

发证日期：2025年06月24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)：李亚　　身份证(ID)：412829199102193612

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3031867

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

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

证书扫码查询操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

2024-05-08

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

普通高等学校

毕业证书



学生　李亚　性别　男，一九九一　年　二　月　十九　日生，于　二〇一〇　年　九　月至二〇一四年　六　月在本校　地质工程　专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：河海大学　　校（院）长：

证书编号：102941201405002665　　二〇一四年　六　月　十九　日

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

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	09	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	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
合计				19890.0	9360.0			6660.0	2340.0			585.0		468.0		936.0	234.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147851056ep ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二）何霞

广东省职称证书



姓　　名：何霞

身份证号：130625198504172822

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市建筑工程检测专业高级职称评审委员会

证书编号：2503001252330

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月5日

水利工程质量检测员资格证书



姓　　名：何霞

身份证号：130625198504172822

证书编号：JCY2010440004

登记编号：水ABC0020130030070

专业：　岩土工程
混凝土工程
金属结构

当前状态：资格正常 已登记

登记单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2028年7月10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：2025年7月21日

首次登记日期：2010年10月15日

证书打印日期：2025年7月21日

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name)：何霞　　身份证(ID)：130625198504172822

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3012318

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

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

反证单位盖章

普通高等学校

毕业证书



学生　何霞　性别　女，一九八五　年　四　月　十七　日生，于二〇〇四　年　九　月至二〇〇八　年　六　月在本校　水文与水资源工程　专业　四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：石家庄经济学院　　校（院）长：

证书编号：100771200805002615

二〇〇八　年　六　月　二十　日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何霞　　社保电脑号：621710396　　身份证号码：130625198504172822　　页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司　　单位编号：161532　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	10	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	11	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	12	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	01	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	02	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	03	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	04	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	05	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	06	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	07	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	08	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	09	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
合计				11713.0	5512.0			4979.18	1749.5			437.44		276.0		551.2	137.8

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（ 33928140070ab9b6 ）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3月22日

社保费缴纳清单 证明专用章

（三）路海宁



河北省专业技术职务任职资格证书

姓　　名：路海宁
Name

性　　别：男性
Gender

证件类型：居民身份证（户口簿）
Certification Type

证件号码：130926198410150051
Certification No.

系　　列：工程-水利水电工程
Category

专　　业：水利工程
Specialism

资格名称：高级工程师
Title of Qualification

批 文 号：冀职改办字〔2023〕218号
Approval No.

授予时间：2023年11月18日
Date of Conferment

工作单位：河北平储水利工程有限公司
Place of Work

管 理 号：2023B162321
File No.

颁证机关：河北省职称改革领导小组办公室

证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址：http://111.63.208.196:8080 查询核验
（二维码核验）



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

检测鉴定培训合格证
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：路海宁　　身份证(ID)：130926198410150051
单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司
证书编号(Certificate No)：3008889
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2016-07-15	无记录
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2010-04-30	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2021-11-18	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2018-05-18	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[机械]）	2010-04-22	无记录
	岩土工程原位测试	2015-05-21	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测（回弹法）	2018-12-14	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2018-11-09	无记录
	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2009-04-03	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2021-10-09	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
证书获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

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

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

190-0057



路海宁 130926198410150051

本人签名 _____

职业资格
证书管理号 20221004635000000304

姓　　名 路海宁

性　　别 男

证件号码 130926198410150051

级　　别 中级

执业证号 192308[illegible]908

发证日期 2023年12月14日

注册安全工程师
注册专用章
1101020334400

190-0057

注 册 记 录

路海宁 130926198410150051

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2028年12月15日

注册安全工程师
注册专用章
1101020334400

注 册 记 录

11052

毕 业 证 书



学生 路海宁 性别 男， 1984 年 10 月 15 日生，于 2018 年 03 月至 2020 年 07 月在本校 土木工程 专业网络教育 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：东北农业大学 校（院）长：包军之印

证书编号：102247202005205305

2020 年 07 月 10 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：路海宁　　社保电脑号：618589770　　身份证号码：130926198410150051　　页码：1

参保单位名称：深圳市水务工程检测有限公司　　单位编号：161532　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	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	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
合计				14121.9	6645.6			4979.18	1749.5			437.44		332.28		664.56	166.14

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（ 3392814007 0a27b1 ）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3月22日

（四）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

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)：曹广越　　身份证(ID)：320326197311030976

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3018591

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
见证取样	常用非金属材料检测	2016-03-11	无记录
	常用金属材料检测	2016-03-11	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

ChSNDT-ZS-04

Issue1

中国机械工程学会无损检测分会

The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可　Hereby Recongnizes



曹广越　Cao Guangyue　(身份证/ID) 320326197311030976

单位：(Employer) 深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
超声UT(PAUT)	焊 缝(W)	2023年04月18日	2028年04月17日

证书编号 Certificate No:32001023989PAUT　认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remainds the property of CNSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization.The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____



ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测学会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recognizes

曹广越 Cao Guangyue （身份证/ID）320326197311030976

单位：（Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
渗 透(PT)nf	焊 缝(W)	2023年05月09日	2028年05月08日
渗 透(PT)nf	锻件、板、型材(F,P)	2023年05月09日	2028年05月08日
渗 透(PT)nf	铸 件(C)	2023年05月09日	2028年05月08日

证书编号 Certificate No:32001023989PT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remainds the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表3中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____



成人高等教育

毕业证书

学生曹广越 性别 男，一九七三 年 十一 月 三 日生，于

二〇一九 年 三 月至二〇二一 年 六 月在本校 给排水科学与工程

专业 函授 学习，修完专科起点本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，

准予毕业。

校 名：南华大学 校（院）长：

批准文号：教成[1997]5号

证书编号：105555202105005901

二〇二一 年 六 月三十 日

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

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	09	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	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
合计				14121.9	6645.6			4979.18	1749.5			437.44		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（ 3392814785111ec2 ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（五）余炎威

广东省职称证书



姓　　名：余炎威

身份证号：441522198211053597

职称名称：高级工程师

专　　业：水利水电机电

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月23日

评审组织：深圳市水利水电专业高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2003001040455

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

广东省职称证书 专用章

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

ChSNDT-ZS-04
Issue1

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



余炎威 Yu Yanwei （身份证/ID）441522198211053597

单位： （Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
超声UT(PAUT)	焊 缝(W)	2023年04月18日	2028年04月17日

证书编号 Certificate No:44101017167PAUT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remainds the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization.The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测学会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



余炎威 Yu Yanwei （身份证/ID）441522198211053597

单位： （Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
渗 透(PT)nf	焊 缝(W)	2023年05月09日	2028年05月08日
渗 透(PT)nf	锻件、板、型材(F,P)	2023年05月09日	2028年05月08日
渗 透(PT)nf	铸 件(C)	2023年05月09日	2028年05月08日

证书编号 Certificate No:44101017167PT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remainds the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization.The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA.Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA.The current edition of the MRA,together with updated Schedules 1 and 2,is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

普通高等学校



毕业证书

学生 余炎威 性别男，一九八二年 十一 月 五 日生，于二〇〇一 年 九 月至二〇〇五年 六 月在本校 机械设计制造及其自动化 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：湛江海洋大学　　校（院）长：

证书编号：105661200505000618

二〇〇五年 六 月 二十六日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余炎威　　社保电脑号：107297580　　身份证号码：441522198211053597　　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	09	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	10	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	11	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2025	12	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	01	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	02	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	03	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	04	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	05	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	06	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	07	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	08	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
2026	09	161532	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	20.0
合计				22100.0	10400.0			7400.0	2600.0			650.0		520.0		1040.0	260.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928147850f0c13 ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（六）张立全

广东省职称证书



姓　　名：张立全

身份证号：440508198607051012

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市建筑工程检测专业高级职称评审委员会

证书编号：2503001252028

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月5日

延期证书

ChSNDT-ZS-04

Issue2

中国机械工程学会无损检测学会

The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



张立全 Zhang Liquan （身份证/ID）440508198607051012

单位： （Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
渗 透(PT)nf	焊 缝(W)	2023年05月09日	2028年05月08日
渗 透(PT)nf	锻件、板、型材(F,P)	2023年05月09日	2028年05月08日
渗 透(PT)nf	铸 件(C)	2023年05月03日	2028年05月08日

证书编号 Certificate No:44001045121PT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remainds the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

ChSNDT-ZS-04

Issue2

延期证书

中国机械工程学会无损检测分会

The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



张立全 Zhang Liquan （身份证/ID）440508198607051012

单位： （Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2021标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2021 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
射 线(RT)	焊 缝(W)	2023年07月31日	2028年07月30日
射 线(RT)	铸 件(C)	2023年07月31日	2028年07月30日

证书编号 Certificate No:44001045121RT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2021颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2021, and remainds the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。证书查询：www.chsndt.org。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency. Certificate Search: www.chsndt.org.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

北京師範大學

珠海分校

毕 业 证 书



学生 张立全 ，性别 男 ， 1986 年 07 月05 日生，
于 2005 年 09 月至 2009 年 07 月在本校
管理学院 人力资源管理 专业
四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

北京师范大学珠海分校 校长 陈先仁

证书编号:131771200905001205 2009 年 07 月 01 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张立全　　社保电脑号：629643083　　身份证号码：440508198607051012　　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	09	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	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
合计				14121.9	6645.6			4979.18	1749.5			437.44		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（ 33928147850f9a31 ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（七）李翠玲



李翠玲 于二〇〇七年
十一月，经 深圳市建筑
工程高级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 建材 高级工程师
资格。特发此证

广东省专业技术资格证书 专用章

粤高职证字第 0602001100286号

广东省人事厅

发证机关：广东省人事厅
二〇〇七年 一月 十九日



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)：李翠玲　　身份证(ID)：612102197210262 54X

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3004117

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

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2006-07-07	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2006-06-16	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2017-06-30	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[编审]）	2013-09-06	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2009-09-30	无记录
	砌体结构检测	2009-09-30	无记录
	混凝土构件结构性能	2009-09-30	无记录
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2014-09-05	无记录
	建筑门窗检测（三性）	2009-06-05	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2004-09-11	无记录
	常用金属材料检测	2004-09-11	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2014-04-25	无记录
	建筑节能工程检测	2009-08-07	无记录
	民用建筑室内环境检测	2009-04-17	无记录

注意：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

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

发证单位盖章

延期证书

ChSNDT-ZS-04

Issue2

中国机械工程学会无损检测分会

The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



李翠玲 Li Cuiling （身份证/ID）612102197210265 4x

单位：（Employer）深圳市金众工程检验检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 3 级的要求 as NDT Level 3

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效期至 Date of Expiry
超声波(UT)	焊 缝(W)	2022年03月20日	2027年03月19日

证书编号 Certificate No:61202124322UT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

延期证书

ChSNDT-ZS-04

Issue2

中国机械工程学会无损检测分会

The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



李翠玲 Li Cuiling （身份证/ID）612102197210265 4x

单位：（Employer）深圳市金众工程检验检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 3 级的要求 as NDT Level 3

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效期至 Date of Expiry
磁 粉(MT)B, nf	焊 缝(W)	2022年03月20日	2027年03月19日

证书编号 Certificate No:61202124322MT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



李翠玲 Li Cuiling （身份证/ID）61210219721026254x

单位： (Employer) 深圳市金众工程检验检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 3 级的要求 as NDT Level 3

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
射 线(RT)	焊 缝(W)	2022年09月22日	2027年09月21日

证书编号 Certificate No:61202124322RT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认，中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

ChSNDT-ZS-04
Issue1

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



李翠玲 Li Cuiling （身份证/ID）61210219721026254x

单位： (Employer) 深圳市金众工程检验检测有限公司

符合ISO9712-2021标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2021 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 3 级的要求 as NDT Level 3

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
渗 透(PT)all	焊 缝(W)	2024年02月04日	2029年02月03日

证书编号 Certificate No:61275524322PT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2021颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2021, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。证书查询：www.chsndt.org。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency. Certificate Search: www.chsndt.org.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认，中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

No. 00007713

硕士研究生

毕业证书



研究生李翠珍性别女，一九七二年十月二十六日生，于一九九五年九月至一九九八年五月在土木工程系建筑材料专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校（院、所）长：王大中

培养单位：清华大学

一九九八年六月二十四日

编号：980207

中华人民共和国国家教育委员会印制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李翠玲　　社保电脑号：2276637　　身份证号码：612102197210262 54X　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	02	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	03	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	04	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	05	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	06	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	07	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	08	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	09	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	10	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	11	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2025	12	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	520.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	01	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	02	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	03	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	04	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	05	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	06	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	07	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	08	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
2026	09	182587	10400.0	1768.0	832.0	1	10400	624.0	208.0	1	10400	52.0	10400	41.6	10400	83.2	20.8
合计				37128.0	17472.0			11856.0	4368.0			1092.0		873.6		1747.2	436.8

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（ 33928147839787ex ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月24日

（八）陈玮


姓　名　陈　玮
性　别　男
出生年月　1980年12月
证书编号　FG2012027
专业技术
资　格　高级工程师
授予时间　2012年8月31日
中国航天建设集团有限公司
专业技术资格评审
委员会



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　陈　玮

证书编号　S131104917

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0026722

发证日期　2013年01月31日



普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国教育部监制

No. 01734483

学生　陈玮　　性别　男

一九八〇　年　十二　月十五　日生，于一九九八　年

九　月至　二〇〇二　年　七　月在本校

建筑工程　　专业

四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校　　名：西安建筑科技大学

二〇〇二　年　七　月　一　日

学校编号：10703120020500221

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈玮　　社保电脑号：609323078　　身份证号码：350783198012150272　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	02	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	03	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	04	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	05	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	06	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	07	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	08	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	09	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	10	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	11	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2025	12	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	01	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	02	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	03	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	04	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	05	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	06	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	07	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	08	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
2026	09	182587	4800.0	816.0	384.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4800	19.2	4800	38.4	9.6
合计				17136.0	8064.0			7672.38	2826.78			706.8		403.2		806.4	201.6

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（ 339281478397e43t ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月23日

（九）罗祖洪

广东省职称证书



姓　　名：罗祖洪

身份证号：440204198008214711

职称名称：高级工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市建筑工程检测专业高级职称评审委员会

证书编号：2503001252035

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月5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)：罗祖洪　　身份证(ID)：440204198008214711

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3006199

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

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2006-07-07	无记录
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2013-10-30	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2008-06-27	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2017-06-30	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[编审]）	2010-06-11	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2008-07-10	无记录
	砌体结构检测	2008-07-10	无记录
	混凝土构件结构性能	2008-07-10	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2013-08-16	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

2021-05-11



普通高等学校

毕业证书

学生 罗祖洪　性别 男，一九八〇年八月二十日生，于二〇〇〇年九月

至二〇〇四年六月在本校 土木工程（建筑工程） 专业 四 年制

本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广州大学　　校（院）长：庾建设

证书编号：110781200405000501

二〇〇四年六月十八日

网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗祖洪　　社保电脑号：608308804　　身份证号码：440204198008214711　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	02	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	03	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	04	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	05	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	06	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	07	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	08	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	09	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	10	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	11	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2025	12	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	430.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	01	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	02	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	03	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	04	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	05	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	06	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	07	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	08	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
2026	09	182587	8600.0	1462.0	688.0	1	8600	516.0	172.0	1	8600	43.0	8600	34.4	8600	68.8	17.2
合计				30702.0	14448.0			9804.0	3612.0			903.0		722.4		1444.8	361.2

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（ 339281478399a67u ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月23日

（十）黄国梅

广东省职称证书



姓　　名：黄国梅

身份证号：362524198905080526

职称名称：高级工程师

专　　业：绿色建筑

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月22日

评审组织：深圳市绿色建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001100691

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月25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)：黄国梅　　身份证(ID)：362524198905080526

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3036498

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
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2023-12-14	无记录

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

反证单位盖章

普通高等学校

毕业证书



学生　黄国梅　性别女，一九八九 年 五 月 八 日生，于二〇〇八 年 九 月至二〇一二 年 七 月在本校　给水排水工程 专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：内蒙古科技大学　　校（院）长：

证书编号：　101271201205001210　　二〇一二年 七 月十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄国梅　　社保电脑号：633115582　　身份证号码：362524198905080526　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	02	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	03	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	04	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	05	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	06	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	07	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	08	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	09	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	10	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	11	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2025	12	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	516.0	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2026	01	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	619.2	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2026	02	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	619.2	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2026	03	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	619.2	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2026	04	182587	10320.0	1754.4	825.6	1	10320	619.2	206.4	1	10320	51.6	10320	41.28	10320	82.56	20.64
2026	05	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	06	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	07	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	08	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	09	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
合计				32129.15	15119.6			10686.9	3975.1			993.8		720.48		1440.96	360.24

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（ 339281478399d22w ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（十一）程高

广东省职称证书



姓　　名：程高

身份证号：440802199111120013

职称名称：工程师

专　　业：建筑管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月29日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003071669

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日

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)：程高　　身份证(ID)：440802199111120013

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3020135

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

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构实体检测（回弹法）	2017-03-31	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2018-11-09	无记录
	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2018-09-10	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

证书获有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

2023-05-31

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

普通高等学校

毕业证书



学生　程高　性别男，一九九一年十一月十二日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年六月在本校　土木工程　专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：武汉理工大学　校（院）长：

证书编号：104971201405320891

二〇一四年六月三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：程高　　社保电脑号：638744043　　身份证号码：440802199111120013　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	02	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	03	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	04	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	05	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	06	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	07	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	08	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	09	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	10	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	11	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	12	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	01	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	02	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	03	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	04	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	05	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	06	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	07	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	08	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	09	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
合计				29988.0	14112.0			9576.0	3528.0			882.0		705.6		1411.2	352.8

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（ 33928147839b951c ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月21日

（十二）周远标

广东省职称证书



姓　　名：周远标

身份证号：450881198506080952

职称名称：工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月15日

评审组织：阳江市工程系列建筑专业技术资格中级评审委员会

证书编号：1917003005883

发证单位：阳江市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年01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)：周远标　　身份证(ID)：450881198506080952

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3008142

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

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	桩身完整性检测(钻孔取芯[编审])	2010-06-11	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2008-07-10	无记录
	砌体结构检测	2008-07-10	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2017-08-18	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2016-09-09	无记录

注意：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

成人高等教育

毕业证书



学生　周远标　性别　男，一九八五年　六　月　八　日生，于　二〇〇九年　二　月至二〇一一年　六　月在本校　土木工程　专业　函授　学习，修完　专升本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：

校（院）长

批准文号：(88)教高3字013号

证书编号：105935201105001405

二〇一一年　六　月　三十　日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周远标　　社保电脑号：616833582　　身份证号码：450881198506080952　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	02	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	03	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	04	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	05	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	06	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	07	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	08	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	09	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	10	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	11	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2025	12	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	480.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	01	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	02	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	03	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	04	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	05	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	06	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	07	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	08	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
2026	09	182587	9600.0	1632.0	768.0	1	9600	576.0	192.0	1	9600	48.0	9600	38.4	9600	76.8	19.2
合计				34272.0	16128.0			10944.0	4032.0			1008.0		806.4		1612.8	403.2

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（ 33928147839bcea7 ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月23日

（十三）马桂君



照片

粤中职证字第 1703003002378 号

马桂君 于二0一六 年十二月，经 深圳市建筑专业中级专业技术资格第六 评审委员会评审通过，具备 建筑材料工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二0一七 年 四 月 二十五 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)：马桂君　　身份证(ID)：44030119800310494X

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3003257

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
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2016-09-23	无记录
	建筑门窗检测（三性）	2013-03-29	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2004-06-12	无记录
	常用金属材料检测	2004-06-12	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2008-05-30	无记录
	民用建筑室内环境检测	2007-11-15	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

证书获得者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章



中央广播电视大学

毕业证书

学生　马桂君　，性别　女，

生于 一九八〇 年 三 月 十 日，于

二〇一四 年 一 月在本校修完 二年制

(专科起点)本 科　行政管理

专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，

准予毕业。

校长：

学校：中央广播电视大学

二〇一四 年 一 月 二十 一 日

(无中央广播电视大学钢印无效)

批准文号：(78)教工农字089号

注册证号：511615201405004767

J001767948

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

由扫描全能王 扫描创建

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马桂君　　社保电脑号：601494860　　身份证号码：440301198003104941X　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	02	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	03	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	04	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	05	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	06	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	07	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	08	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	09	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	10	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	11	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2025	12	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	360.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	01	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	02	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	03	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	04	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	05	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	06	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	07	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	08	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
2026	09	182587	7200.0	1224.0	576.0	1	7200	432.0	144.0	1	7200	36.0	7200	28.8	7200	57.6	14.4
合计				25704.0	12096.0			8208.0	3024.0			756.0		604.8		1209.6	302.4

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（ 33928147839cb955 ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月21日

（十四）高建峰


照
片
高建峰 于二〇一七 年
六 月，经
深圳市人力资源和社会保障局
考核认定，
具备 建筑工程
工程师
资格。特发此证
广东省专业技术资格证
专用章
粤中职证字第 1703003007007号
深圳市人力资源和社会保障局
发证机关：
二〇一七年十月九日


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)：高建峰
身份证(ID)：141127198311160030
单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司
证书编号(Certificate No)：3015284
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求：
专业
项目(方法)
发证日期
新政策新标准学习情况
主体结构
见证取样
监测与测量
市政工程
混凝土结构实体检测 2013-06-21 无记录
砌体结构检测 2013-06-21 无记录
常用金属材料检测 2020-09-04 无记录
建筑变形测量 2015-02-06 无记录
道路工程 2018-04-19 无记录
桥梁与隧道 2018-04-26 无记录
注意：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
发证单位盖章

硕士研究生

毕业证书



研究生 高建峰 性别 男，一九八三年 十一 月 十六 日生，于二〇〇六年 九 月至二〇〇九年 六 月在 检测技术与自动化装置专业学习，学制 三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：太原理工大学　　校(院、所)长：

证书编号：101121200902100536　　二〇〇九年 六 月 三十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：高建峰　　社保电脑号：633610841　　身份证号码：141127198311160030　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	02	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	03	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	04	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	05	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	06	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	07	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	08	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	09	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	10	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	11	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2025	12	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	420.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	01	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	02	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	03	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	04	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	05	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	06	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	07	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	08	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
2026	09	182587	8400.0	1428.0	672.0	1	8400	504.0	168.0	1	8400	42.0	8400	33.6	8400	67.2	16.8
合计				29988.0	14112.0			9576.0	3528.0			882.0		705.6		1411.2	352.8

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（ 33928147839d8f98 ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月21日

（十五）李立权

广东省职称证书



姓　　名：李立权

身份证号：440306198304100 91X

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：1903003022529

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

广东省职称改革工作领导小组 专用章

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

普通高等学校



毕业证书

学生 李立权 性别男，一九八三 年 四 月 日生，于二〇〇一 年 九 月至二〇〇五 年 六 月在本校 金融学 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：暨南大學 校（院）长：刘人怀

证书编号：105591200505001923 二〇〇五 年 六 月 二十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李立权　　社保电脑号：606013448　　身份证号码：440306198304100911X　　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	09	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	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
合计				14121.9	6645.6			4979.18	1749.5			437.44		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（ 3392828099ae85e0 ）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10月8日

社保费缴纳清单
证明专用章

（十六）张虎承

广东省职称证书



姓　　名：张虎承

身份证号：420982199404087257

职称名称：工程师

专　　业：建筑管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：深圳市建筑管理专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003190474

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name)：张虎承　　身份证(ID)：420982199404087257

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3023491

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

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2020-12-22	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2022-07-21	无记录
	桩身完整性检测（声波透射）	2022-01-25	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[机长]）	2018-08-03	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[操作]）	2023-03-27	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2018-11-09	无记录
	常用金属材料检测	2018-11-09	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	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

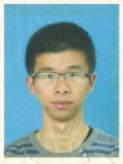
证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

发证单位盖章

20132941



黑龙江大學

本科毕业证书

学生　张虎承　性别　男，一九九四年　四　月　八　日生，于

二〇一三年　九　月至　二〇一七年　六　月在本校　水利水电工程

专业　四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：黑龙江大学　　校　长：刚付印宏

NO. 102121201705004661　　二〇一七年　六　月　廿三日

学历查询网址：http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张虎承　　社保电脑号：646801006　　身份证号码：420982199404087257　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 33928140070a08dq ）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3月22日

社保费缴纳清单
证明专用章

（十七）王超

广东省职称证书



姓　　名：王超

身份证号：120225199110122372

职称名称：工程师

专　　业：建筑材料

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：深圳市建筑专业中级专业技术资格第六评审委员会

证书编号：1903003028200

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)：王超　　身份证(ID)：120225199110122372

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3019665

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

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2020-11-25	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2021-11-18	无记录
	桩身完整性检测（钻孔取芯[编审]）	2023-03-27	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
	砌体结构检测	2021-01-06	无记录
	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2016-12-09	无记录
	常用金属材料检测	2016-12-09	无记录
市政工程	道路工程	2021-04-27	无记录
	桥梁与隧道	2022-01-13	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2018-03-29	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

证书涉有各附操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdsjcjdxh.com

2023-07-31

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

发证单位盖章

普通高等学校



毕业证书

学生　王超　性别　男，一九九一年　十　月　十二　日生，于二〇〇九年　九　月

至二〇一三年　六　月在本校　土木工程　专业　四　年制

本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：三峡大学　　校（院）长：

证书编号：110751201305003628

二〇一三年　六　月　三十日

查询网址　http://www.chsi.com.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王超　　社保电脑号：641859259　　身份证号码：120225199110122372　　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	09	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	10	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	11	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	12	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	01	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	02	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	03	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	04	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	05	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	06	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	07	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	08	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	09	161532	5300.0	901.0	424.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5300	21.2	5300	42.4	10.6
合计				11713.0	5512.0			4979.18	1749.5			437.44		276.0		551.2	137.8

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（ 33928140070acfb3 ）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3月22日

社保费缴纳清单
证明专用章

（十八）邹志浩



照片

邹志浩 于二0一七年十二月，经 深圳市水利水电专业中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 水利水电岩土工程 工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 1803003011575号

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关：

二0一八年五月七日

水利工程质量检测员资格证书



姓　　名：邹志浩

身份证号：44068219830610401X

证书编号：JCY2009440293

登记编号：水ABC0020130030066

专业：　岩土工程
混凝土工程
金属结构

当前状态：资格正常 已登记

登记单位：深圳市水务工程检测有限公司

有效期至：2028年7月21日

本证书由中国水利工程协会批准颁发，表明持证人具备水利质量检测员资格。
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：2025年7月21日

首次登记日期：2010年10月15日

证书打印日期：2025年7月24日



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name)：邹志浩　　身份证(ID)：44068219830610401x

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3025144

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

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

注释：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

证书持有者的雇佣单位由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

发证单位盖章



毕 业 证 书

学生　邹志浩　性别 男，一九八三 年 六 月 十 日生，于二〇二〇 年

九 月至 二〇二三 年 一 月在本校　　水利水电工程　　专业

专升本科 网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：

校（院）长：

证书编号：101417202305012954

二〇二三 年 一 月 十 日

14061

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹志浩　　社保电脑号：608636583　　身份证号码：440682198306104O1X　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 339281400709cacf ）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3月22日

社保费缴纳清单
证明专用章

（十九）雍兴

广东省职称证书



姓　　名：雍兴

身份证号：61052119920223247X

职称名称：工程师

专　　业：水利水电岩土工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月25日

评审组织：深圳市水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003075199

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)：雍兴　　身份证(ID)：610521199202232 47X

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3027183

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
见证取样	常用金属材料检测	2020-10-16	无记录
市政工程	道路工程	2021-02-02	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

证书持有者的雇佣应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

反证单位盖章

1377

高等教育自学考试

毕　业　证　书



姓　　名：雍兴

身份证号：610521199202232 3247X

证书编号：654697031820323 03

参加　　工程管理　　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省高等教育自学考试委员会

2020 年 06 月 30 日

高等院校

北京交通大学

2020 年 06 月 30 日

No.01- 2007048443

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：雍兴　　社保电脑号：645257937　　身份证号码：610521199202232 47X　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 339281400709953u ）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3月22日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十）刘毅

广东省职称证书



姓　　名：刘毅

身份证号：430921199002027410

职称名称：工程师

专　　业：土木工程

级　　别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年12月09日

评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：1903053004041

发证单位：深圳市南山区人力资源局

发证时间：2019年12月12日

广东省职称改革 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)：刘毅　　身份证(ID)：430921199002027410

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3019378

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

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测(静载荷试验)	2016-07-15	无记录
	基桩承载力与完整性检测(高应变)	2018-10-19	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测(声波透射)	2017-06-30	无记录
	桩身完整性检测(钻孔取芯[编审])	2017-09-15	无记录
	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
主体结构	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-26	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	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

2023-07-31

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

硕士研究生

毕业证书



研究生　刘毅　性别 男，一九九〇 年 二 月 二 日生，于二〇一四 年 九 月至二〇一六年 六 月在 工程硕士（建筑与土木工程）专业学习，学制 二 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：湖南科技大学　　校(院、所)长：李伯超

证书编号：105341201602000490

二〇一六 年 六 月 十四 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘毅　　社保电脑号：644544315　　身份证号码：430921199002027410　　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	09	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	10	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	11	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2025	12	161532	5300.0	848.0	424.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5300	21.2	5300	42.4	10.6
2026	01	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	02	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	03	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	04	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	05	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	06	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	07	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	08	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	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
合计				11024.0	5512.0			4979.18	1749.5			437.44		276.0		551.2	137.8

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（ 339281400709e1d9 ）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3月22日

社保费缴纳清单 证明专用章

（二十一）李文奇

广东省职称证书



姓　　名：李文奇

身份证号：362524199801146011

职称名称：工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市建筑工程检测专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003252285

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月5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)：李文奇　　身份证(ID)：362524199801146011

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3027402

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

专业	项目（方法）	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基桩承载力检测（静载荷试验）	2020-11-25	无记录
	基桩承载力与完整性检测（高应变）	2023-09-18	无记录
	桩身完整性检测（低应变）	2021-11-18	无记录
主体结构	混凝土构件结构性能	2023-06-28	无记录
市政工程	道路工程	2020-12-07	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2023-03-27	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

证书持有者的雇佣应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdsjcjdxh.com

反证单位盖章

普通高等学校

毕业证书



学生 李文奇　性别 男，一九九八 年 一 月十四 日生，于 二〇一五 年 九 月至二〇一九年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：江西科技学院　　校（院）长：

证书编号：108461201905004643

二〇一九年 七 月 十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李文奇　　社保电脑号：802869004　　身份证号码：362524199801146011　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 33928140070a1c5n ）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3月22日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十二）伍叙颖

广东省职称证书



姓　　名：伍叙颖

身份证号：441283199507253601

职称名称：工程师

专　　业：建筑工程检测

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月23日

评审组织：广州市建筑工程技术工程师资格评审委员会

证书编号：2401003141722

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年7月30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)：伍叙颖　　身份证(ID)：441283199507253601

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3022075

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
建筑幕墙	建筑幕墙检测(四性)	2023-12-14	无记录
	建筑门窗检测(三性)	2023-03-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2018-05-11	无记录
	常用金属材料检测	2018-05-11	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2023-03-07	无记录
	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录
	民用建筑室内环境检测	2017-12-08	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.gdsjcjdxh.com

2024-12-02

友证单位盖章



成人高等教育

毕业证书

学生　伍叙颖　性别女，一九九五年七月廿五日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年六月在本校　土木工程　专业　函授　学习，修完专升本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：长沙理工大学　　校(院)长：

批准文号：教育部（88）教高字191号

证书编号：105365202005007235

二〇二〇年六月三十日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍叙颖　　社保电脑号：647983429　　身份证号码：441283199507253601　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 339281400709bcc5 ）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3月22日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十三）陈隆祥

广东省职称证书



姓　　名：陈隆祥

身份证号：350823198908231410

职称名称：工程师

专　　业：水利技术管理

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：2103003063640

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

ChSNDT-ZS-04
Issue1

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



陈隆祥 Chen Longxiang (身份证/ID) 350823198908231410

单位: (Employer) 深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
超声波(UT)	焊 缝(W)	2021年12月24日	2026年12月23日
超声波(UT)	管子, 管道(T)	2021年12月24日	2026年12月23日

证书编号 Certificate No:35002143860UT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

中国机械工程学会无损检测分会 鉴定专用章 Certificate

注释: (Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2012颁发,版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证,证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国,在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出,国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer): _____ 日期(Date): _____ 持证人(Certificate holder): _____ 日期(Date): _____

河海大学 HOHAI UNIVERSITY

毕 业 证 书

陈隆祥，男，一九八九 年 八 月二十三 日生，于二〇一五 年三 月至二〇一七 年 七 月在本校 水利水电工程 专业 函授 学习，修完成人高等教育 专科起点本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准于毕业。



校 名：河海大学

校 长：

批准文号：(87)教高三字001号

证书编号：10294520170510067 7

2017 年 7 月 10 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈隆祥　　社保电脑号：638251612　　身份证号码：350823198908231410　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 3392814785110b19 ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十四）毛虎

广东省职称证书



姓　　名：毛虎

身份证号：430921199903154812

职称名称：助理工程师

专　　业：水利水电岩土工程

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月20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：2503006262391

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月26日



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)：毛虎　　身份证(ID)：430921199903154812

单位(Employer)：深圳市水务工程检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3030208

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

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	岩土工程室内试验	2023-03-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2024-01-03	无记录
预拌混凝土	预拌混凝土质量检测	2021-12-06	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



普通高等学校

毕业证书

学生　毛虎　性别 男 ，一九九九 年 三 月 十五 日生，于二〇一七年 九 月至二〇二〇年 六 月在本校　道路桥梁工程技术专业　三　年制　专　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：湖南水利水电职业技术学院　　校（院）长：林局印柏

证书编号：　139391202006001832　　二〇二〇 年 六 月 廿八 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：毛虎　　社保电脑号：803036001　　身份证号码：430921199903154812　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		140.06		280.12	70.03

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（ 33928147850fecb7 ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十五）任亚昌

广东省职称证书



姓　　名：任亚昌

身份证号：622821199501023117

职称名称：助理工程师

专　　业：水利技术管理

级　　别：助理级

取得方式：职称评审

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：2303006113674

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

CECWA 中国工程建设焊接协会
China Engineering Construction Welding Association

SCS 中国钢结构协会
China Steel Construction Society

Certificate



姓名/Name 任亚昌　　身份证/ID 622821199501023117

单位/Employer 深圳市水务工程检测有限公司

符合GB/T9445-2015（ISO9712-2012）对于下列无损检测方法、等级、产品门类的要求
has met the requirement of standard GB/T9445-2015(ISO9712-2012) related to the following NDT method /level/product sectors

方　法/Method	X射线检测/RT
等　级/Level	3
产品门类/Product Sectors	焊缝(W)，铸件(C)
培训时间/Training Time	2024-03-16至 2024-03-21
有效日期/Date of Expiry	2029-03-21
证书编号/NO.	1303285598RT

www.cncscs-hj.org.cn

中国工程建设焊接协会
证书专用章

中国钢结构协会
钢结构焊接与连接分会
钢结构焊接与连接分会

CECWA 中国工程建设焊接协会
China Engineering Construction Welding Association

SCS 中国钢结构协会
China Steel Construction Society

Certificate



姓名/Name 任亚昌　　身份证/ID 622821199501023117

单位/Employer 深圳市水务工程检测有限公司

符合GB/T9445-2015（ISO9712-2012）对于下列无损检测方法、等级、产品门类的要求
has met the requirement of standard GB/T9445-2015(ISO9712-2012) related to the following NDT method /level/product sectors

方　法/Method	超声波/UT
等　级/Level	3
产品门类/Product Sectors	焊缝(W)，锻件、板、棒、型材(F. P)，铸件(C)
培训时间/Training Time	2024-03-13至 2024-03-18
有效日期/Date of Expiry	2029-03-18
证书编号/NO.	1303284475UT

www.cncscs-hj.org.cn

中国工程建设焊接协会
证书专用章

中国钢结构协会
钢结构焊接与连接分会

ChSNDT-ZS-04
Issue1

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



任亚昌 Ren Yachang （身份证/ID）622821199501023117

单位： （Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2012标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2012 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
超声UT(PAUT)	焊 缝(W)	2023年04月18日	2028年04月17日

证书编号 Certificate No:62202340898PAUT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1.本证按照国际标准ISO9712-2012颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2012, and remains the property of ChSNDT.

2.颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

延期证书
ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recognizes



任亚昌 Ren Yachang （身份证/ID）622821199501023117

单位： (Employer)深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2021标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2021 related to the following NDT method and product sectors

中国机械工程学会无损检测 證書專用章 for Certificate Chinese Society for Nondestructive Testing

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
超声UT(TOFD)	焊 缝(W)	2026年01月26日	2031年01月25日

证书编号 Certificate No:62202340898TOFD 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1.本证按照国际标准ISO9712-2021颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2021, and remains the property of ChSNDT.

2.颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。证书查询：www.chsndt.org。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency. Certificate Search: www.chsndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

延期证书

ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recongnizes



任亚昌 Ren Yachang （身份证/ID）622821199501023117

单位： (Employer) 深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2021标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2021 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
超声波(UT)	焊 缝(W)	2022年06月26日	2027年06月25日
超声波(UT)	锻 件(F)	2022年06月26日	2027年06月25日

证书编号 Certificate No:62202040898UT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2021颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2021, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。证书查询：www.chsndt.org. By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency. Certificate Search: www.chsndt.org.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____

延期证书

ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recognizes



任亚昌 Ren Yachang （身份证/ID）622821199501023117

单位： (Employer) 深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2021标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2021 related to the following NDT method and product sectors

無損檢測 2 級的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
磁 粉(MT)B	焊 缝(W)	2025年09月06日	2030年09月05日
磁 粉(MT)G	锻件、板、型材(F,P)	2025年09月06日	2030年09月05日

證書專用章 for Certificate

证书编号 Certificate No:62202340898MT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2021颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2021, and remains the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。证书查询：www.chsndt.org. By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency. Certificate Search: www.chsndt.org.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____



延期证书

ChSNDT-ZS-04
Issue2

中国机械工程学会无损检测分会
The Chinese Society for Nondestructive Testing

特此认可 Hereby Recognizes

任亚昌 Ren Yachang （身份证/ID）622821199501023117

单位：（Employer）深圳市水务工程检测有限公司

符合ISO9712-2021标准对于下列无损检测方法及其产品门类

has met the requirements of standard ISO9712-2021 related to the following NDT method and product sectors

无损检测 2 级的要求 as NDT Level 2

方法 Method	产品门类 Product Sectors	认证日期 Date of Certification	有效日期 Date of Expiry
渗 透(PT)all	焊 缝(W)	2025年09月06日	2030年09月05日
渗 透(PT)all	锻件、板、型材(F,P)	2025年09月06日	2030年09月05日

证书编号 Certificate No:62202340898PT 认证机构代表 Representative of Certification Body:徐永昌

注释：(Notes)

1. 本证按照国际标准ISO9712-2021颁发，版权属中国无损检测学会所有。This certificate is issued according to the International Standard ISO9712-2021, and remainds the property of ChSNDT.
2. 颁发的资格证书/卡片是认证机构为该人员的资格作证，证书持有者的操作应有雇主或责任单位授权。证书查询：www.chsndt.org。By issuing the certificate and corresponding wallet card, the certification body attests to the qualification of the individual but does not give any operation authorization. The certificate holder shall obtain the authorization of permission to operate issued by the employer or responsible agency. Certificate Search: www.chsndt.org.
3. 中国无损检测学会注册为国际无损检测委员会(ICNDT)互认协议(MRA)签约国，在ICNDT MRA表2中确认。中国无损检测学会颁发的证书在注册有效期内得到ICNDT MRA 签约国认可。各签约国在ICNDT MRA表1中列出，国际无损检测委员会网站www.icndt.org 会不断更新MRA表1表2的内容。The ChSNDT is registered under the ICNDT Multilateral Recognition Agreement(MRA), and registration is confirmed in Schedule 2 to the ICNDT MRA. Certificates issued by ChSNDT are recognised by the signatories to the ICNDT MRA so long as its registration remains valid. Signatories are listed in Schedule 1 to the ICNDT MRA. The current edition of the MRA, together with updated Schedules 1 and 2, is published at www.icndt.org.

雇主(Employer)：_____日期(Date)：_____持证人(Certificate holder)：_____日期(Date)：_____



高等教育自学考试

毕 业 证 书

姓 名：任亚昌

身份证号：622821199501023117

证书编号：65439110191101867

参加 土木工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，

经审定，准予毕业。

湖南省高等教育自学考试委员会 2022年12月30日

高等院校 理工 长沙理工大学 2022年12月30日

2223647J

No.01- 2107963907

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：任亚昌　　社保电脑号：644888484　　身份证号码：622821199501023117　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 33928147850e3ce7 ）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3月24日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十六）叶烽

广东省职称证书



姓　　名：叶烽

身份证号：44152319930810657X

职称名称：助理工程师

专　　业：建筑工程管理

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2018年11月01日

评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：1803056000537

发证单位：深圳市南山区人力资源局

发证时间：2019年04月28日

广东省职称证书 专用章

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

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（2016）0002529



姓　　名：叶烽

性　　别：男

出 生 年 月：1993年08月10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：2016年03月07日

有　效　期：2025年03月04日　　**至** 2028年03月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 03 月 04 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

普通高等学校



毕业证书

学生 叶烽 ，性别 男，一九九三年 八 月十 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 工程管理 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东工业大学华立学院 校（院）长：

证书编号：136561201605000061

二〇一六年 六 月三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶烽　　社保电脑号：650426542　　身份证号码：44152319930810657X　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 3392828fa0afd089 ）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10月12日

社保费缴纳清单
证明专用章

（二十七）关志文

广东省职称证书



姓　　名：关志文

身份证号：445381199303195151

职称名称：助理工程师

专　　业：化学

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2018年07月01日

评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：1903056001549

发证单位：深圳市南山区人力资源局

发证时间：2019年01月01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)：关志文　　身份证(ID)：445381199303195151

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3019831

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
建筑幕墙	建筑幕墙检测(四性)	2018-03-23	无记录
	建筑门窗检测(三性)	2016-12-30	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-04-28	无记录
	常用金属材料检测	2017-04-28	无记录
其他类别	建筑电气工程检测	2018-09-14	无记录
	建筑节能工程检测	2018-03-29	无记录

反证单位盖章

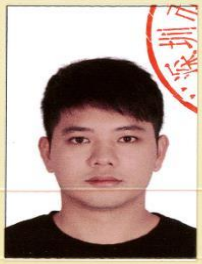
注释：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书持有者的操作应由雇主授权。

验证网址：http://jcjd.gdjsjcjdxh.com

2023-05-31

深圳市建筑门窗幕墙学会



深圳市既有建筑幕墙安全检查

培训合格证

编号：SZMA005

姓名：关志文

单位：深圳市金众工程检验检测有限公司

该同志参加本学会举办的（第一期）既有建筑幕墙安全检查人员培训班，经考核合格，特发此证。

2022年9月27日

普通高等学校



毕业证书

学生　关志文　性别 男，一九九三 年　三　月　十九 日生，于二〇一二年九月至二〇一六年　六　月在本校　化学　专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：嘉应学院　　校（院）长：

证书编号：105821201605030038　　二〇一六 年　六　月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：关志文　　社保电脑号：638790656　　身份证号码：445381199303195151　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	02	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	03	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	04	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	05	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	06	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	07	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	08	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	09	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	10	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	11	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2025	12	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	01	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	02	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	03	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	04	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	05	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	06	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	07	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	08	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
2026	09	182587	5400.0	864.0	432.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	5400	21.6	5400	43.2	10.8
合计				18144.0	9072.0			7672.38	2826.78			706.8		453.6		907.2	226.8

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（ 33928147839e1e01 ）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
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月23日

（二十八）陈景乐

广东省职称证书



姓　　名：陈景乐

身份证号：441322199810271311

职称名称：助理工程师

专　　业：绿色建筑

级　　别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月10日

评审组织：深圳市绿色建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2203006075893

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)：陈景乐　　身份证(ID)：441322199810271311

单位(Employer)：深圳市金众工程检验检测有限公司

证书编号(Certificate No)：3032947

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
建筑幕墙	建筑幕墙检测（四性）	2023-12-14	无记录
	建筑门窗检测（三性）	2023-03-30	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2024-07-05	无记录

注意：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

2024-07-10

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

反证单位盖章

深圳市建筑门窗幕墙学会



深圳市既有建筑幕墙安全检查

培训合格证

编号：SZMA006

姓名：陈景乐

单位：深圳市金众工程检验检测有限公司

该同志参加本学会举办的（第一期）既有建筑幕墙安全检查人员培训班，经考核合格，特发此证。

2022年9月27日

普通高等学校

毕业证书



学生　陈景乐　性别男，一九九八年　十　月二十七日生，于二〇一六年九　月至二〇二〇年　六　月在本校　环境工程　专业四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：韩山师范学院　校（院）长：

证书编号：105781202005001585

二〇二〇　年　六　月二十九日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

韩山师范学院监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈景乐　　社保电脑号：804448711　　身份证号码：441322199810271311　　页码：1

参保单位名称：深圳市金众工程检验检测有限公司　　单位编号：182587　　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	01	182587	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	02	182587	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	03	182587	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	04	182587	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	05	182587	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	06	182587	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	07	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	08	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	09	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	10	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	11	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2025	12	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	01	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	02	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	03	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	04	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	05	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	06	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	07	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	08	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2026	09	182587	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	12.0	3000	24.0	6.0
合计				16758.09	7886.16			7672.38	2826.78			706.8		252.0		504.0	126.0

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（ 33928147839f0528 ）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。

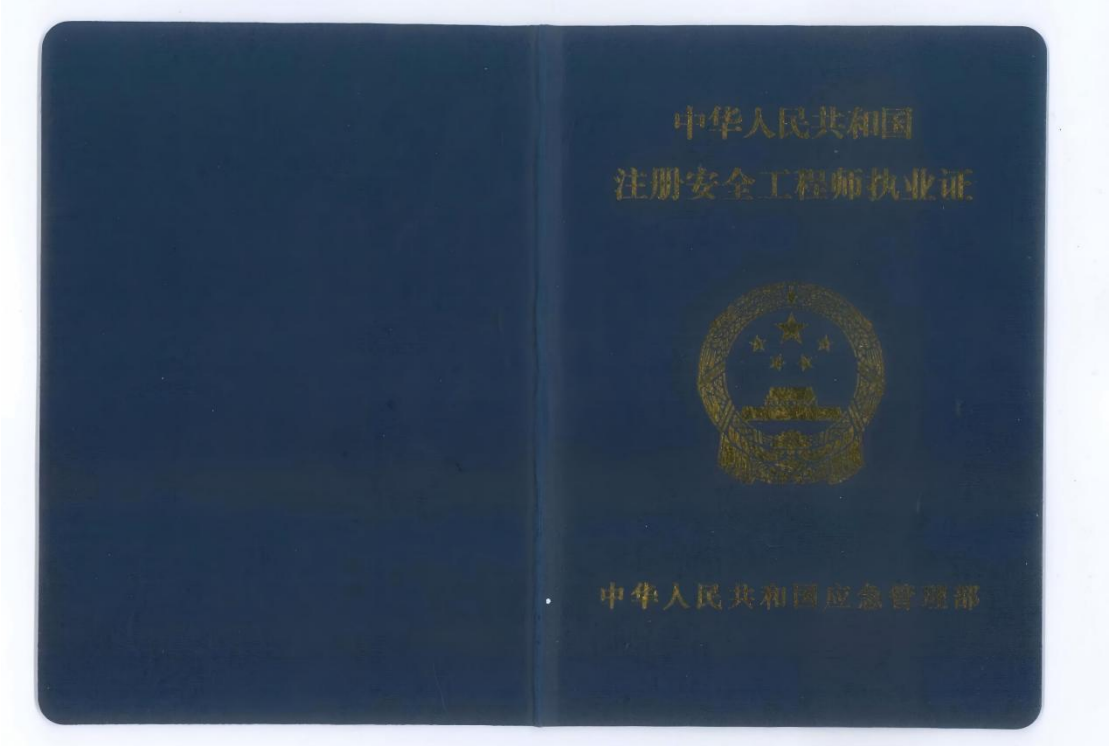
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
182587	深圳市金众工程检验检测有限公司

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3月23日

（二十九）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


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



梁嘉新 441481199607284155

本人签名 梁嘉新

职业资格证书管理号 20191104644000118 8

姓　　名 梁嘉新

性　　别 男

证件号码 441481199607284155

级　　别 中级

执业证号 4424[illegible]4284

发证日期 2024年3月30日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

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

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

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。



人力资源和社会保障部 人事考试中心 盖 提供查询结果

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

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

高等教育自学考试

毕　业　证　书



姓　　名：梁嘉新

身份证号：441481199607284155

证书编号：65440605153013849

参加 环境保护与管理 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

高等教育自学考试委员会 2018 年 06 月 30 日

高等院校 2018 年 06 月 30 日

No.01- 1806101870

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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 3392828099ae6325 ）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10月8日

社保费缴纳清单
证明专用章

五、中小企业声明函

深圳市水务工程检测有限公司

声明函

致：深圳市水务（集团）有限公司、深圳市深水水务咨询有限公司

本公司为大型企业，非中小企业。

特此声明！

声明公司：深圳市水务工程检测有限公司

2026 年 10 月 14 日

深圳市金众工程检验检测有限公司

中小企业声明函

本企业（联合体）参加 深圳市水务（集团）有限公司（单位名称） 的 深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称） 招标投标活动，工程服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

深圳市金众工程检验检测有限公司 从业人员 64 人，营业收入为 2162.0054 万元，资产总额为 2162.0054 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于 其他未列明行业（本招标项目所属行业） 行业的 小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）。

……

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：深圳市金众工程检验检测有限公司

日期：2026 年 10 月 14 日

注： 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。

六、投标人企业所有制情况申报表

深圳市水务工程检测有限公司

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市水务（集团）有限公司

我方参加 深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测 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	
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）%
非控股股东/投资人	深圳市广汇源环境水务有限公司	出资比（14）%
非控股股东/投资人	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	

备　注

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.如为联合体投标，联合体各方均需提供。

4.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）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026 年　10 月　14 日


amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html
问问 Google 有关此页面的问题 - amr.sz.gov.cn
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）
您好，深**********司
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:
91440300778765995E
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

深圳市金众工程检验检测有限公司

投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市水务（集团）有限公司

我方参加 深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测 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	深圳市金众工程检验检测有限公司	
企业所有制	☑民营企业　　□国有企业	
控股股东/投资人	深圳市博华骏中科技有限公司	出资比（ 95 ）%
非控股股东/投资人	深圳市湾潮实业发展有限公司	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	

备　注

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.如为联合体投标，联合体各方均需提供。

4.如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳市金众工程检验检测有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026 年 10 月 14 日


amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html
问问 Google 有关此页面的问题 - amr.sz.gov.cn
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）
您好，深**********司
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:
请输入统一社会信用代码或注册号
商事主体名称:
深圳市金众工程检验检测有限公司
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
深圳市金众工程检验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
深圳市湾潮实业发展有限公司 9 本地企业 企业法人
深圳市博华骏中科技有限公司 171 本地企业 企业法人

七、投标人廉洁责任承诺书

深圳市水务工程检测有限公司

投标人廉洁责任承诺书

致深圳市水务（集团）有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

（1）不得在招投标、工程评优等各项环节中，向贵司工作人员赠送红包礼金或输送利益；

（2）不得为利益相关人和贵司工作人员牵线搭桥、创造条件进行利益输送，或者代为传递信息、传递财物；

（3）不得邀请贵司或其他参建单位的工作人员参加可能影响客观、公正履职的宴请、旅游、健身、娱乐等活动，以及出入私人会所等高消费场所、一同进行打麻将、赌博、打高尔夫；

（4）不得安排与贵司工作人员有近亲属关系的员工从事同项目的管理工作；

（5）不得为贵司工作人员报销应由其个人支付的费用；

（6）不得将车辆、住房等违规借给贵司工作人员使用；

（7）不得邀请或接受贵司工作人员资格证挂靠及支付报酬。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字/盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：2026 年 10 月 14 日

深圳市金众工程检验检测有限公司

投标人廉洁责任承诺书

致深圳市水务（集团）有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

（1）不得在招投标、工程评优等各项环节中，向贵司工作人员赠送红包礼金或输送利益；

（2）不得为利益相关人和贵司工作人员牵线搭桥、创造条件进行利益输送，或者代为传递信息、传递财物；

（3）不得邀请贵司或其他参建单位的工作人员参加可能影响客观、公正履职的宴请、旅游、健身、娱乐等活动，以及出入私人会所等高消费场所、一同进行打麻将、赌博、打高尔夫；

（4）不得安排与贵司工作人员有近亲属关系的员工从事同项目的管理工作；

（5）不得为贵司工作人员报销应由其个人支付的费用；

（6）不得将车辆、住房等违规借给贵司工作人员使用；

（7）不得邀请或接受贵司工作人员资格证挂靠及支付报酬。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：深圳市金众工程检验检测有限公司

法定代表人（签字/盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：2026 年 10 月 14 日

八、诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书

深圳市水务工程检测有限公司

诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书

致 深圳市水务（集团）有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的 深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

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

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

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

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字/盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：2026 年 10 月 14 日

深圳市金众工程检验检测有限公司

诚信投标及无行贿犯罪无行政处罚及承诺书

致 深圳市水务（集团）有限公司（招标人）：

我司自愿参加贵司组织的 深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称）的投标，我司在此郑重承诺：

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

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

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

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：深圳市金众工程检验检测有限公司

法定代表人（签字/盖章）：

投标人代表（签字）：

出具日期：2026 年 10 月 14 日

九、承诺函

深圳市水务工程检测有限公司

承诺函

本人聂菲（身份证号码：362204199801251020）代表我司参加深圳市罗湖区东湖水厂 DN1200 出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测项目（项目编号：2202-440303-04-01-483219006001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：深圳市水务工程检测有限公司

法定代表人（签字/盖章）：

被授权委托人（签字）：聂菲

出具日期：2026 年 10 月 14 日

提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前 6 个月连续缴纳社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）

法定代表人证明书

投标人名称：深圳市水务工程检测有限公司

姓名：吴文鑫 性别：男 年龄：44岁 职务：总经理

系 深圳市水务工程检测有限公司 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：深圳市水务工程检测有限公司（盖单位章）

2026 年 10 月 14 日

附：法定代表人身份证正反面扫描件。



法定代表人授权委托书

本人 吴文鑫 （姓名）系 深圳市水务工程检测有限公司 （投标人名称）的法定代表人，现委托 聂菲 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：2026年10月14日-2027年10月13日 。

代理人无转委托权。

投　标　人：深圳市水务工程检测有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字/签章）

身份证号码：440301198203182758

委托代理人：_____（签字/签章）

身份证号码：362204199801251020

2026 年 10 月 14 日





法定代表人身份证复印件





被授权委托人身份证复印件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：聂菲　　社保电脑号：806283913　　身份证号码：362204199801251020　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 339281478510f861 ）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3月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

被授权委托人在截标前 6 个月连续缴纳社保证明扫描件

深圳市金众工程检验检测有限公司

承诺函

本人聂菲（身份证号码：362204199801251020）代表我司参加深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测项目（项目编号：2202-440303-04-01-483219006001）投标。在此，本人郑重承诺，本人与本项目其他投标方不存在雇佣关系或其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

我司已核实上述承诺内容。如承诺不属实，我司愿意无条件接受：

（1）宣布我司投标废标。

（2）取消我司的中标资格。

（3）列入投标黑名单。

（4）不予退还投标保证金。

特此承诺。

投标人（盖章）：深圳市金众工程检验检测有限公司

法定代表人（签字/盖章）：

被授权委托人（签字）：聂菲

出具日期：2026 年 10 月 14 日

提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件以及被授权委托人在截标前6个月连续缴纳社保证明扫描件（社保证明文件须清晰体现验真码及查询网址，若无法查询，招标人可能做出对投标人不利的判定）

法定代表人证明书

投标人名称：深圳市金众工程检验检测有限公司

姓名：高玲 性别：男 年龄：49 岁 职务：总经理

系 深圳市金众工程检验检测有限公司 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：深圳市金众工程检验检测有限公司（盖单位章）

2026 年 10 月 14 日

附：法定代表人身份证正反面扫描件。



法定代表人授权委托书

本人 高玲 （姓名）系 深圳市金众工程检验检测有限公司 （投标人名称）的法定代表人，现委托 聂菲 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 深圳市罗湖区东湖水厂DN1200出厂管及至莲塘水厂供水管新建工程质量检测（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 2026年10月14日-2027年10月13日 。

代理人无转委托权。

投 标 人：深圳市金众工程检验检测有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字/签章）

身份证号码：430404197704162032

委托代理人：_____（签字/签章）

身份证号码：362204199801251020

2026 年 10 月 14 日



法定代表人身份证复印件



被授权委托人身份证复印件

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：聂菲　　社保电脑号：806283913　　身份证号码：362204199801251020　　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	09	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	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
合计				9932.0	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		172.46		344.92	86.23

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（ 339281478510f861 ）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3月24日

社保费缴纳清单 证明专用章

被授权委托人在截标前 6 个月连续缴纳社保证明扫描件