

标段编号：2511-440307-04-01-296057004001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：龙岗区布吉街道等9个街道老旧小区改造工程（暂定名）
（测量及管线探测）

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市勘察研究院有限公司

日期：2026年03月03日

资信编制要求及自查表

投标人名称：深圳市勘察研究院有限公司

联系人及电话、邮箱：吕佳恒、18320996629、345650316@qq.com

类别	编制要求	投标人自查（自行勾填）
<p>投标人近5年内签订同类工程合同的情况</p>	<p>近5年内（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）投标人已完成的同类工程项目业绩证明材料，证明材料包括中标通知书、合同、测量和物成果文件等。合同文件要求可见单位名称、项目名称、项目地点、项目内容、合同金额、合同规模、签订时间等要素，成果须经项目负责人签字及被委托单位盖章。</p> <p>业绩要求：</p> <p>①业绩数量：投标申请人提供的业绩总数不超过5项，超过5项的，只取前5项。</p> <p>②业绩规模：优先提供合同规模较大的项目</p> <p>③时间要求：近5年内（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）。</p> <p>（如因提供的资料模糊，按不利于投标人的方式处理。）</p>	<p><u>业绩 1</u></p> <p><u>(1) 合同：</u></p> <p>①<u>合同项目名称：南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计（页码：7-15）</u></p> <p>②<u>测量及管线探测成果出具时间：2024年12月（页码：16）</u></p> <p>③<u>合同规模：大型勘察费 1066.0545万元（页码：7-15）</u></p> <p><u>(2) 成果文件：</u></p> <p>①<u>是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否（页码：16）</u></p> <p><u><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时，应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章（页码：）</u></p> <p><u>业绩 2：</u></p> <p><u>(1) 合同：</u></p> <p>①<u>合同项目名称：汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程（页码：17-25）</u></p> <p>②<u>测量及管线探测成果出具时间：2025年7月（页码：26-27）</u></p> <p>③<u>合同规模：大型勘察费 423.720189万元（页码：17-25）</u></p> <p><u>(2) 成果文件：</u></p> <p>①<u>是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否（页码：26-27）</u></p> <p><u><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时，应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章（页码：）</u></p> <p><u>业绩 3：</u></p>

		<p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: 咸水涌中游段防洪整治工程(可研、勘察及设计)合同(页码: 28-39)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: 2022年7月(页码: 40-41)</p> <p>③合同规模: 大型勘察费 411.36 万元(页码: 28-39)</p> <p>(2) 成果文件:</p> <p>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(页码: 40-41)</p> <p><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时, 应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章(页码)</p> <p>业绩 4:</p> <p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: 107 国道新安段内涝治理工程(勘察、设计)(页码: 42-50)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: 2023年5月(页码: 51)</p> <p>③合同规模: 勘察费 153.97 万元(页码: 42-50)</p> <p>(2) 成果文件:</p> <p>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否(页码: 51)</p> <p><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时, 应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章(页码)</p> <p>业绩 5:</p> <p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: 漳背片区污水资源化利用工程勘察(页码: 52-58)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: 2023年3月(页码: 59)</p> <p>③合同规模: 勘察费 594.46 万元(页码: 52-58)</p> <p>(2) 成果文件:</p> <p>①是否提供测量及管线探测成果且体</p>
--	--	--

		<p>现编制要求<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否（页码：59）</p> <p><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时，应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章（页码：）</p>
<p>投标人近5年获奖情况</p>	<p>近5年（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）荣获省级及以上优秀工程勘察设计奖相关证明材料。</p> <p>提供获奖证书扫描件，能清晰体现项目名称、所获奖项名称、所获奖项等级、奖项颁发机构、获奖时间等关键信息。</p>	<p>奖项 1:</p> <p>① 国家级优秀工程勘察设计奖（页码：61）</p> <p>② 获奖时间：2023 年 3 月（页码：61）</p> <p>奖项 2:</p> <p>① 省级优秀工程勘察设计奖（页码：61）</p> <p>② 获奖时间：2023 年 7 月（页码：61）</p> <p>奖项 3:</p> <p>① 省级优秀工程勘察设计奖（页码：62）</p> <p>② 获奖时间：2023 年 7 月（页码：62）</p>
<p>项目负责人业绩</p>	<p>近5年内（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）所负责的已完成的同类工程项目业绩证明材料，证明材料包括中标通知书、合同、测量和物探成果文件等。合同文件要求可见单位名称、项目名称、项目地点、项目内容、合同金额、合同规模、签订时间等要素，成果须经项目负责人签字及被委托单位盖章。</p> <p>业 绩 要 求：</p> <p>①业绩数量：投标申请人提供的业绩总数不超过 5 项，超过 5 项的，只取前 5 项。</p> <p>②业绩规模：优先提供合同规模较大的项目</p> <p>③时间要求：近 5 年内（从招标工程的招标公告第一次发布之日起倒推）。</p> <p>（如因提供的资料模糊，按不利于投标人的方式处理。）</p>	<p>拟派项目负责人姓名：全永庆（页码：）</p> <p>业绩 1</p> <p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称：南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计（页码：64-72）</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间：2024 年 12 月（页码：73）</p> <p>③合同规模：大型 勘察费 1066.0545 万元（页码：64-72）</p> <p>(2) 成果文件:</p> <p>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否（页码：73）</p> <p><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时，应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章（页码：）</p> <p>业绩 2:</p>

		<p><u>(1) 合同:</u></p> <p><u>①合同项目名称: 汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程 (页码: 74-82)</u></p> <p><u>②测量及管线探测成果出具时间: 2025 年 7 月 (页码: 83-84)</u></p> <p><u>③合同规模: 大型 勘察费 423.720189 万元 (页码: 74-82)</u></p> <p><u>(2) 成果文件:</u></p> <p><u>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (页码: 83-84)</u></p> <p><u><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时, 应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章 (页码)</u></p> <p><u>业绩 3:</u></p> <p><u>(1) 合同:</u></p> <p><u>①合同项目名称: 咸水涌中游段防洪整治工程 (可研、勘察及设计) 合同 (页码: 85-96)</u></p> <p><u>②测量及管线探测成果出具时间: 2022 年 7 月 (页码: 97-98)</u></p> <p><u>③合同规模: 大型 勘察费 411.36 万元 (页码: 85-86)</u></p> <p><u>(2) 成果文件:</u></p> <p><u>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (页码: 97-98)</u></p> <p><u><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时, 应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章 (页码)</u></p> <p><u>业绩 4:</u></p> <p><u>(1) 合同:</u></p> <p><u>①合同项目名称: 107 国道新安段内涝治理工程 (勘察、设计) (页码: 99-107)</u></p> <p><u>②测量及管线探测成果出具时间: 2023 年 5 月 (页码: 108)</u></p> <p><u>③合同规模: 勘察费 153.97 万元 (页码: 99-107)</u></p>
--	--	--

		<p>(2) 成果文件:</p> <p>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (页码: 108)</p> <p><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时, 应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章 (页码)</p> <p>业绩 5:</p> <p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: 轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目 (全过程工程咨询) (页码: 109-121)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: 2024 年 7 月 (页码: 122)</p> <p>③合同规模: 勘察费 760.5532 万元 (页码: 109-121)</p> <p>(2) 成果文件:</p> <p>①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 (页码: 122)</p> <p><input type="checkbox"/>当业绩证明材料的项目名称不一致时, 应提供逻辑清晰能够证明为同一项目的材料并加盖公章 (页码)</p>
<p>拟投入的项目及管线探测人员基本情况</p>	<p>项目负责人必须为注册土木(岩土)工程师</p> <p>(提供在有效期内的注册土木(岩土)工程师证书及在本单位缴纳的社保证明)</p> <p>(如因提供的资料模糊, 按不利于投标人的方式处理。)</p>	<p>项目负责人姓名: <u>全永庆</u> (注册证书页码: <u>125-130</u>)</p>
<p>报价文件</p>	<p>报单价、单价下浮率、总价。</p>	<p>页码: <u>181</u></p>

1.投标人近 5 年内签订同类工程合同的项目情况

投标人近五年签订同类工程合同的项目情况

序号	工程名称	合同价款	建设单位	开始时间	完成时间
1	南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计	勘察费 1066.0545 万元	广州市番禺区水务工程建管中心	2024.9	2024.12
2	汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程	423.720189 万元	汕尾市代建项目事务中心	2023.07	2025.7
3	咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）合同	勘察费 411.36 万元	深圳市宝安区水务局	2021.4	2022.7
4	107 国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）	勘察费 153.97 万元	深圳市宝安区水务局	2022.11	2023.5
5	嶂背片区污水资源化利用工程勘察	594.46 万元	深圳市龙岗区水务局	2022.10	2023.3

注：投标人应将近五年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[11436]号

(主)广东省建筑设计研究院集团股份有限公司, (成)深圳市勘察研究院有限公司;

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计【J02024-3631】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写) 贰仟伍佰贰拾捌万肆仟玖佰捌拾柒元整(¥2528.4987万元)。

其中:

工程勘察费中标价(万元): 1066.0545

工程设计费(含设计费、施工图预算编制费、竣工图编制费)中标价(万元): 1463.4442

项目负责人姓名: 李德强

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签字

2024年9月4日

法定代表人或其委托代理人签字

2024年9月4日

广州交易集团有限公司

日期: 2024-09-04

广州公共资源交易中建设工程交易业务专用章

一、勘察设计合同协议书

甲方：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）

乙方：（主）广东省建筑设计研究院集团股份有限公司（成）深圳市勘察研究院有限公司

合同名称：南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计合同

签订地点：广州市番禺区

根据《广州市番禺区人民政府关于印发番禺区政府投资区属非经营性项目代建管理办法（试行）的通知》（番府规[2019]8号）相关决定，本工程采用代建制管理模式，建设单位为广州市番禺区水务局，代建单位即为本工程的发包人即甲方。

经甲方公开招标方式，承包人确定为中标人即乙方。乙方确认对工程地点地貌、环境、工作条件等已熟知及了解。现甲方委托乙方承担本合同工程的勘察设计工作。

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察设计质量，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

项目名称：南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程

2. 工程建设地点：广州市番禺区南村镇员岗村、市头村、新造镇秀发村

3. 工程规划、特征、规模：（1）大单元划小单元治理：新建 d200-d600 污水管 7.106 公里；新建 500x500-Φ1200 污水检查井 435 座；4000×1500 渠箱工作面清障 0.7 公里；（2）新增开展无开发商小区（散区）雨污分流改造类型：新建 d200-d500 污水管 2.226 公里，新建 d300-d500 雨水管 4.372 公里，新建立管 44.324 公里；（3）新增排查发现污染源/积水点改造：新建 d300-d500 污水管道 990 米，新建 2000×2000 雨水渠箱 30 米，800×900-3000×3000 渠箱工作面清障 1.724 公里，新建 4500×2000 渠箱 0.3 公里；（4）涌边（底）管上岸改造：拆除 d300-d500 涌边管 0.63 公里，新建 d300-d400 污水管 0.35 公里；（5）开展南村镇员岗村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN400 污水管 27.014 公里，新建 300x300 雨水边沟 0.89 公里，新建 DN300-DN1200 雨水管道 1.54 公里，新建立管 67.28 公里；（6）开展南村镇市头村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN500 污水管 19.359 公里，新建 300x300 雨水边沟 4.89 公里，新建 DN300-DN1000 雨水管道 5.55 公里。新建立管 79.664 公里；（7）开展新造镇秀发村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN600 污水管 8.07 公里，新建 300x300 雨水边沟 0.48 公里，新建 d300-600 雨水管 1.33 公里，新建雨水立管 18.288 公里；（8）开展新造镇思贤村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN500 污水管 2.18 公里，新建 300x300 雨水边沟 0.35 公里，新建 d300-500 雨水管 1.09 公里，新建雨水立管 33.712 公里。

4. 本协议书中的词语涵义与下述第 5 条所列合同条件中的词语涵义相同。

5. 本合同包括下列文件：

- （1）协议书及补充协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）勘察部分条款；
- （4）设计部分条款；

- (5) 招标文件及其附件
- (6) 投标报价书;
- (7) 已标价勘察设计费报价清单;
- (8) 勘察设计大纲;
- (9) 经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

6. 甲方应提供给乙方的资料及时间如下: 各阶段有关本工程的批复文件, 在上级部门批文下达后提供。勘察设计工作必须严格遵从相关批复, 除甲方特别通知外, 严禁超批复开展工作。勘察设计费未经业主批准, 不能超出合同估算勘察设计费。工程总投资未经业主批准, 不能超出估算总投资; 经批准后超出总投资的, 不增加设计费; 超出总投资额 20% 以内, 相应扣减超出比例的合同设计费; 超出总投资额 20% 以上, 双方解除合同, 且乙方应按超出设计限额部分总额不少于 20% 的标准向甲方支付违约金。同时, 若给甲方造成损失的, 乙方还应赔偿甲方的损失。

7. 本合同勘察设计的服务范围、工期、付款方式等内容将根据甲方提供的合同条款中《勘察部分》、《设计部分》的规定要求执行。

8. 本合同下浮后的勘察设计费总价暂定价款(含增值税)金额: ¥25284987.00 元(人民币大写): 贰仟伍佰贰拾捌万肆仟玖佰捌拾柒元整。

其中: 勘察费暂定价款(含增值税)金额: ¥10660549.00 元(人民币大写): 壹仟零陆拾陆万伍佰肆拾玖元整;

~~设计费暂定价款(含增值税)金额: ¥14624438.00 元(人民币大写): 壹仟肆佰陆拾贰万肆仟肆佰肆拾贰元整。~~

最终勘察设计费按甲方提供的《勘察部分条款》、《设计部分条款》的约定计取。甲方保证按合同规定付款, 并承担合同规定的甲方的全部义务和责任。

9. 乙方保证按甲方提供的合同条款中《勘察部分》、《设计部分》的规定全面完成各项工作, 并承担合同规定的乙方的全部义务和责任。

10. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

11. 本合同在履行过程中发生的争议, 双方当事人协商解决, 协商不成的, 任何一方均有权依法向广州市番禺区人民法院起诉, 因此产生的一切费用包括但不限于律师费、诉讼费由败诉方承担。

12. 本合同书共拾贰份, 具有同等法律效力, 甲方执伍份, 乙方执柒份。

甲方：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）（公章）

法定代表人：

授权代表人：

地址：广州市番禺区市桥街环城东路20号首二层



乙方：（主）广东省建筑设计研究集团股份有限公司（公章）

法定代表人：李巍

授权代表人：

地址：广州市荔湾区流花路97号

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州流花支行

银行账号：4400 1453 1020 5028 6103



乙方：（成）深圳市勘察研究院有限公司（公章）

法定代表人：糜易霖

授权代表人：

地址：深圳市福田区福中东路15号

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳深圳湾支行

银行账号：44250110107500001756



签订日期：2024年9月18日

二、合同条款

(一) 勘察部分

第一条：工程概况

1.1 工程勘察任务（内容）与技术要求：

沿线及周边纳污范围进行勘察测量等工作，同时，勘察内容及范围需要满足沿线 100%纳污及设计工作技术要求为准：

(1) 工程勘察任务：岩土工程勘察（初勘及详勘、含水下钻探）、工程测量（含提供控制点、水下测量、地形测量、沿线建筑物测量（含桥墩、暗涵、水闸截污闸、桥涵测量等））、工程物探（含管线探测）排水管网属性、绘制数字化全分析 CAD 图形、规划放线测量、规划条件核实测量等。

(2) 核心的内容要求：执行《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)、《城市测量规范》(CJJ/T-2011)、《广州市地下管线建设工程放线验线技术要求》、《地下管线探测技术规程》(DB4401786-2020)、《广州市水务局关于印发广州市排水单元达标创建工程方案编制指引的通知》（穗水规计函[2019]426号）、《番禺区排水单元达标攻坚行动工作手册》等相关现行技术规范，深度能满足相应阶段的设计要求。

(3) 地形图的测量范围： 详见勘察测量工作技术要求。

(4) 排水管网及排水单元摸查工作：对发包人提供的已有成果资料进行整理及优化；对发包人未提供排水单元达标改造方案的，由勘察人（也即是本合同承包人乙方）完成相关摸查、测量工作。

一是配合区水务局开展摸查工作，包括对系统范围内排水管网进行摸查，按雨、污分别对排水管网进行全面、系统梳理，对存在的下游管路无出处、拓扑关系混乱和空白区等问题形成台账；二是与区排水公司、镇（街）等单位相关单位对接，摸查在建、已建项目管网情况及外围系统性问题，理清工程界面；三是摸查并系统分析合流渠箱不能常态化开闸、高液位等问题，在污染源摸查工作中，在方案中落实必要的封堵、降低管网液位的导水等临时措施。

1.2 承接方式：本工程实施方案需经发包人确认。对于在实际勘察过程中的超过钻探、物探及盲探、测量设计规范要求的部分（包括但不限于：深度、宽度、面积、距离等），其工程量不予确认及计量。

第二条：发包人应及时向勘察人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责

2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）等文件（复印件）。

2.2 提供勘察工作范围已有的技术资料。

2.3 上述资料不齐全时，勘察人有义务主动配合和协助发包人收集。

第三条：勘察人向发包人提交勘察成果资料并对质量负责

3.1 勘察人负责向发包人提交勘察成果资料（包括但不限于：初勘及详勘的地质勘察报告、现状地形图测量成果、工程物探成果、摸查成果等，相关报告需附有现场详细彩色照片）15份（暂定份数，实际按需提供）及相应非加密且可编辑的 CAD 文件（符合甲方要求）、Word 文档、Excel 文档和不可编辑的 PDF 电子文件 2 份（暂定份数，具体份数根据实际需要相应增加），《广州市地下

附件 2:

本项目勘察人员分工表

项目负责人	全永庆	注册号	AY214401815	联系电话	13826576073		
各 专 业 负 责 人							
姓 名	性 别	年 龄	负 责 专 业	职 称	注册师类别	注 册 号	联 系 电 话
胡朝辉	男	49	测绘	正高级工程师	注册测绘师	214402121(00)	13715003772
刘勇	男	45	岩土工程	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	AY104400671	13632596384
倪林辉	男	59	岩土工程	正高级工程师			13902967387
邹辉	男	50	岩土工程	高级工程师			13662622267
林如喜	男	52	测绘	高级工程师	注册测绘师	154400338(00)	13823340182

(注明: 本项目勘察人员应根据发包人技术部的要求另行增加, 应保证能满足发包人的实际工作需要)

联合体协议书

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察（项目名称）勘察设计招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司（某成员单位名称）为 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司 联合体（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动、签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和办理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（主）广东省建筑设计研究院集团股份有限公司：负责本项目招标范围内的■方案设计及评审、■方案修改、■规划报建（配合办理《建设工程规划许可证》）、■初步设计及评审（初步设计成果的深度要达到财政评审部门要求的概算编制及评审要求）、■概算编制及评审、■基坑支护设计及评审、■施工图预算编制及评审、■竣工图编制、■与管渠建设相关的论证报告及评审、■招标技术文件的编写、■配合施工技术服务、■配合验收、■安全评估报告及评审、■配合工程变更、■档案资料编制及移交、■配合开展自来水改造同槽施工、内涝治理的设计及相关配套服务等。以上设计相关工作内容，具体以本项目招标文件及合同约定为准。

（成）深圳市勘察研究院有限公司：负责本项目招标范围内的■排水单元摸查、■整理排水单元达标改造方案、■工程勘察（■岩土地质钻探（初勘及详勘、含水下水上、顶管、开挖等）、■工程测量（含提供控制点、水下测量、地形测量、沿线建筑物测量（含桥墩、暗涵、水闸截污闸、桥涵测量等）、数字化全分析地形测量等）、■规划放线测量、规划条件核实测量、■截污管道或河涌周边1公里范围污染源摸查、各污水系统已建污水管网分布情况分析、■工程物探（含管线探测）、■排水口水口测量（含水质、水量、标高、位置等）、■概算编制及评审（勘察部分内容）、■绘制数字化全分析CAD图形等工作。以上排查、测量、勘察相关工作内容，具体以本项目招标文件及合同约定为准。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：广东省建筑设计研究院集团股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：深圳市勘察研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____ 2024 年 08 月 12 日

成果报告

KYY-KC-2024-0240-001

一般·长期

广州市番禺区水务工程建管中心 (广州市番禺区水旱灾害防御中心) 南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程

详细勘察报告

总 经 理：廖易霖
总 工 程 师：余成华
审 定：周林辉
审 核：邹 辉
项 目 负 责：全永庆
技 术 负 责：神龙杰 马国鑫



深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

二〇二四年十二月

证书等级：综合甲级 编号：B144046787
地址：深圳市福田区福中路15号 电话：83240153 8332542



南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程详细勘察报告

1 前言

1.1 任务由来

受广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）的委托，按设计单位（广东省建筑设计研究院有限公司）提供的钻孔平面布置图及勘察技术要求，我公司对拟建的南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程场地进行了岩土工程详细勘察工作。本项目勘察共布置300孔，外业勘探工作于2024年10月16日-2024年11月21日施工，共完成289个钻孔，剩余11孔因涉及场地原因暂无法施工。

1.2 场地位置、工程概况

污水系统改造新建d150~d600污水管67.80公里，新建d300~2000雨水管20.72公里，新建立管243.27公里。项目估算总投资：44618.30万元，其中建安工程款：32823.34万元，工程建设其他费：8670.73万元，预备费：3124.23万元。



图 1.2 勘察场地位置卫星图

表 1.2 工程概况表

序号	子项名称	涉及钻孔	工程概况
1	东兴工业区	DXZK01、DXZK02、DXZK03	新建DN200 1-PVC管明敷管约146m，新建d300 II级钢筋混凝土管约244m，拟采用明挖方式，埋深1.0~3.0m。
2	海坛路	HVLZK01~HVLZK12	新建d300 II级钢筋混凝土管明敷管约573m，新建de3000-PVC约301m，拟采用明挖方式。
3	金江大道	JJH02K01	新建DN400雨水管约28m，埋深1.2m。
4	古墟伟邦商舖	JSWBZK01~JSWBZK05	新建d300 II级钢筋混凝土管污水管约260m，新建d500 II级钢筋混凝土管约407m，新建DN200 焊接钢管明敷管约163m，拟采用明挖方式，埋深1.0~3.0m，拟采用明挖方式。
5	利口福	LKFZK01、LKFZK02	新建雨水渠箱2000x2000约10m，埋深4m，拟采用明挖方式。
6	龙山大道	LSH02K01~LSH02K05	新建DN200 1-PVC、d300 II级钢筋混凝土管约132m，拟采用明挖方式。
7	南村工业区	NCYQZK03、NCYQZK04、NCYQZK06、NCYQZK14	新建d300、d400、d500 II级钢筋混凝土管2650m，埋深1~3m，拟采用明挖方式。
8	南村花苑	NCHYZK01~NCHYZK15	新建DN200 接口管、d300 4400 污水管约1519m，埋深1~2m，拟采用明挖方式。
9	南村社区	NCSQZK01~NCSQZK06	新建d200、d300、d400、d500 污水管约788m，雨水管约642m，埋深1~2m，拟采用明挖方式。
10	南村涌	NCYZK01、NCYZK02	新建d400 II级钢筋混凝土管污水管，埋深1.2m，拟采用明挖方式。
11	南塘路	NTLZK01、NTLZK02、NTLZK03	新建雨水渠箱2000x2000约10m，埋深4m，拟采用明挖方式。
12	南约涌	NYYZK01、NYYZK03、NYYZK04	新建DN200DN300 污水管约49m，埋深1~3m，拟采用明挖方式。
13	市头村	STZK1~STZK21、STZK22~STZK25、STZK27、STZK29~STZK108	新建DN150-DN500 污水管19.359公里，新建300x300雨水边沟4.89公里，新建DN300-DN1000 雨水管5.55公里，新建立管79.664公里，拟采用明挖方式。
14	思贤村	SMZK01~SMZK34	新建DN150-DN500 污水管2.18公里，新建300x300雨水边沟0.35公里，新建d300 500 雨水管1.09公里，新建雨水立管33.712公里，拟采用明挖方式。
15	文华楼	WHLZK01~WHLZK03	新建d400 II级钢筋混凝土管污水管约34m，埋深约1.3~2.0m，拟采用明挖方式。
16	秀发村	XFCZK01~XFCZK21	新建DN150-DN600 污水管8.07公里，新建300x300雨水边沟0.48公里，新建d300 600 雨水管1.33公里，新建雨水立管18.288公里，拟采用明挖方式。
17	兴南大道	XNZK01~XNZK04	新建d1000 水质监测井3座，拟采用明挖方式。
18	兴业大道	XYDZK01、XYDZK02	兴业大道北侧（文体中心段）临时沟槽，新建污水管58m，11 级钢筋混凝土管DN200mm，拟采用明挖方式。
19	员岗商业区	YGSQK01~YGSQK07	新建DN200 接口管、d300 4400 污水管约451m，埋深1~2m，拟采用明挖方式。
20	员岗村	YGZK02~YGZK37、YGZK39~YGZK46	新建DN150-DN400 污水管27.014公里，新建300x300雨水边沟0.89公里，新建DN300-DN1200 雨水管1.54公里，新建

汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程

中标通知书

附件6 中标通知书

中 标 通 知 书



编号: SWJG2023-0041001

招标单位意见	<p>深圳市勘察研究院有限公司:</p> <p>汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察招标评标工作已于二〇二三年六月二十八日结束,经评标委员会评审,确定你单位为中标单位,并按规定公示完毕,未接到任何单位投诉和提出异议,请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。</p> <p>法定代表人(签名): 叶志耀</p> <p>2023年07月05日</p> 		
交易中心确认意见	<p>该项目已于二〇二三年六月二十八日在我中心完成招标工作,经评标委员会评审,确定深圳市勘察研究院有限公司为中标单位,并按规定公示完毕,现予以确认。</p> <p>2023年07月05日</p> 		
工程地点	汕尾市区建成区,包括老城区和东部新城区域	招标方式	公开招标
联系人	黄德发	联系电话	0660-3693983
工程规模	该项目改造整治升级及清淤排水管网 70.67km,易涝点整治工程共涉及改造及新建管渠 40.2km,新增和扩建排涝泵站 2 座,改造或新增控制性水闸工程 6 座。		
招标内容	包括但不限于岩土工程勘察(初勘、详勘)、工程物探(含管线探测)和工程测量等工作;工作量为:按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业,包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作;最终按实际完成工作量结算,同时要求将成果移交给		

合同

编号：HT2023078号

建设工程勘察合同

工程名称：汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程

委托事项：勘察服务

发包人：汕尾市代建项目事务中心

勘察人：深圳市勘察研究院有限公司

签订日期：2023年7月27日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：汕尾市代建项目事务中心

勘察人（全称）：深圳市勘察研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程。

2. 工程地点：汕尾市区建成区，包括老城区和东部新城区域。

3. 工程规模：该项目改造整治升级及清淤排水管网70.67km，易涝点整治工程共涉及改造及新建管渠40.2km，新增和扩建排涝泵站2座，改造或新增控制性水闸工程6座。

二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：包括但不限于岩土工程勘察（初勘、详勘）、工程物探（含管线探测）和工程测量等工作；工作量为：按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作；最终按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。

技术要求：按照《岩土工程勘察规范》（GB/T50585—2019）、《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）等现行国家、广东省、汕尾市、行业的规范、标准、规程开展工程勘察等工作。

2. 工作量：按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作；最终按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。最终结算价按完成工作量编制勘察结算书送市财政部门审核，按财政审定的勘察费计取。

三、合同工期

1. 开工日期：计划2023年7月13日开工，具体以勘察人进场开始勘察任务之日为准。

2. 成果提交日期：开工之日起30天内。

3. 合同工期（总日历天数）30日历天。

四、质量标准

质量标准：符合《建设工程勘察质量管理办法》《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）等国家、广东省、汕尾市及行业有关标准和规范要求及相关文件管理规定，勘察成果必须满足设计要求，工程测量需满足设计、规划、国土报建及水下地形需求。

五、合同价款

1. 合同价款金额（暂定价）：大写人民币肆佰贰拾叁万柒仟贰佰零壹元捌角玖分（¥4237201.89元），本金额含税。

2. 合同价款形式：中标价即是签约合同暂定价，最终工程实际勘察费以市财政结算审核的勘察费为准。

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

- （1） 合同协议书；
- （2） 专用合同条款及其附件；
- （3） 通用合同条款；
- （4） 中标通知书（如果有）；
- （5） 投标文件及其附件（如果有）；
- （6） 技术标准和要求；
- （7） 图纸；
- （8） 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件构成合同文件组成部分。

七、承诺

1. 发包人承诺按照合同约定提供工程勘察条件和相关资料，并按照合同约定的期限和方式向财政部门办理申请支付合同价款的手续。

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务，并承担本合同规定的勘察人的全部义务和责任。

3. 勘察人应遵守发包人制定的工程管理相关制度。

4. 勘察人应严格按照投标承诺拟投入人员情况安排人员参与本项目勘察工作。

八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

九、签订时间

本合同于2023年 7 月 27 日签订。

十、签订地点

本合同在汕尾市签订。

十一、合同生效

本合同自双方签名盖章之日起生效。

十二、合同份数

本合同一式 12 份，具有同等法律效力，发包人执 9 份，勘察人执 3 份。

(此页无正文，以下为签署页)

发包人（盖章）：汕尾市代建项目事务中心

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

统一社会信用代码：12441500MB2D1810XE

地 址：汕尾市城区汕尾大道中段484号

邮政编码：516600

电 话：0660-3693983

传 真：0660-3693983

电子信箱：swdjagb@126.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司汕尾新区支行

账 号：2009002209200026883

时 间：2023年7月27日

勘察人（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

统一社会信用代码：914403001921810441

地 址：深圳市福田区福中东路15号

邮政编码：518026

电 话：0755-83328287

传 真：0755-83364623

电子信箱：www.sziri.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳园博园支行

账 号：44250100009400001630

时 间：2023年7月27日

在合同期内或合同终止后，未征得发包人同意，勘察人不得泄露与本合同工程、本合同业务有关的保密资料。

若由于勘察人未经发包人书面许可，把发包人提供的所有涉密信息，以及与该项目相关联单位的所有信息披露给他人而造成发包人损失的，发包人有权索赔。

第2条 发包人

2.2 发包人义务

2.2.2 发包人委托勘察人搜集的资料：根据现场实际需要，坐标控制点由勘察人负责提供，相关费用由勘察人自行承担。

2.2.7 发包人对安全文明施工的特别要求：按汕尾创文工作要求。

2.3 发包人代表

姓名：邓海生，职务：项目前期部负责人，联系方式：13902676865。

授权范围：根据本合同约定，负责处理合同履行过程中与发包人有关的事宜。

第3条 勘察人

3.1 勘察人权利

3.1.2 关于分包的约定：不允许。

3.3 勘察人代表

姓名：戴俊斌，职务：副经理，联系方式：13928488121。

授权范围：授权勘察人代表和项目负责人负责现场工作安排和现场管理，传达和履行发包人提出的合理要求，负责处理合同履行过程中与勘察人有关的具体事宜等。

项目负责人姓名：全永庆，联系电话：13826576073。

第4条 工期

4.2 成果提交日期

双方约定工期顺延的其他情况：双方协商一致的情况下，工期可以顺延。

4.3 发包人造成的工期延误

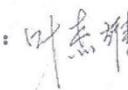
4.3.2 双方就工期顺延确定期限的约定：按通用合同条款执行。

附件6 中标通知书

中 标 通 知 书



编号: SWJG2023-0041001

<p>招 标 单 位 意 见</p>	<p>深圳市勘察研究院有限公司： 汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察招 标评标工作已于二〇二三年六月二十八日结束，经评标委员会评审，确 定你单位为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提 出异议，请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。 法定代表人（签名）：  2023年07月05日</p>		
<p>交 易 中 心 确 认 意 见</p>	<p>该项目已于二〇二三年六月二十八日在我中心完成招标工作，经评 标委员会评审，确定深圳市勘察研究院有限公司为中标单位，并已按规 定公示完毕，现予以确认。  2023年07月05日</p>		
<p>工程地点</p>	<p>汕尾市区建成区，包括老 城区和东部新城区域</p>	<p>招标方式</p>	<p>公开招标</p>
<p>联系人</p>	<p>黄德发</p>	<p>联系电话</p>	<p>0660-3693983</p>
<p>工程规模</p>	<p>该项目改造整治升级及清淤排水管网 70.67km，易涝点整治工程共 涉及改造及新建管渠 40.2km，新增和扩建排涝泵站 2 座，改造或新增 控制性水闸工程 6 座。</p>		
<p>招标内容</p>	<p>包括但不限于岩土工程勘察（初勘、详勘）、工程物探（含管线探 测）和工程测量等工作；工作量为：按照勘察规范和设计提出的勘察任 务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验 、定点测量工作；最终按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给</p>		

	业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。
中标价	大写：肆佰贰拾叁万柒仟贰佰零壹元捌角玖分 小写：4,237,201.89元
中标下浮率	1.210%
项目负责人	全永庆，证书：注册土木工程师（岩土）；证书编号：AY214401815。



成果报告

KYY-KC-2025-0017-003
一般长期

汕尾市代建项目事务中心 汕尾市中心城区地下排水管网 升级改造和城市内涝治理工程（第三、四批次） 岩土工程详细勘察报告

总经理：糜易霖
总工程师：余成华
审 定：周林辉
审 核：徐筑林
项目负责：全永庆
技术负责：陈少华
编 制：钟文杰



深圳市勘察研究院
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

二〇二五年七月

证书等级：综合甲级
地址：深圳市福田区福中东路15号
编号：H14046787
电话：83327050 83324144



深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD
汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程（第三、四批次）岩土工程详细勘察报告

1 前言

受业主（汕尾市代建项目事务中心）的委托，我公司承担了汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程的勘察工作。

1.1 场地位置、工程概况

汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察项目位于广东省汕尾市主城区。工程主要包括：空白管网查漏补缺、污水管网错混接点改造工程、排口治理工程、现状截流井改造工程、污水管网大管接小管工程、污水管网倒坡整改工程、污水主干管缺陷修复工程、污水支管暗渠清淤工程、城市内涝治理工程等。

新建管网总长 127.72km。其中地下排水管网升级改造新建及修复管网总长 115.83km，建设内容包括污水管网空白区查漏补缺新建管网约 32.06km；污水管网错混接改造约 25.39km；污水管网大管接小管改造约 6.97km；污水管网倒坡整改约 5.6km；污水主干管缺陷修复 14.28km；污水支管、暗渠清淤约 31.4km；排口整治约 0.13km，现状截流井改造 11 座，城市内涝治理工程新建管网总长 11.89km。

本工程勘察线路段主要位于现状香江大道（华南师大附中汕尾学校至汕尾大道段）、红海大道（香江大道至香洲路段）、红海大道（汕尾大道至海滨大道段）、香洲路（文明路至红海大道段）、腾飞路（汕尾大道至城区创业路段）、汕尾大道（红海大道至腾飞路段）、工业大道（香洲路至海滨大道段）、海滨大道（黄金海岸海湾小区至工业大道段）、中轴东路（海滨大道至红海湾大道段）、东城路（中轴东路至迎宾大道段）、迎宾大道（海滨大道至站前横六路段）、品清大道（品清一路至品清综合市场段）。

汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察（施工图第一批次）及（施工图第二批次）已经完成，且提交了合格的《汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程岩土工程详细勘察报告》。

本次详细勘察为汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程

勘察（施工图第三、四批次），勘察内容有：①空白区查漏补缺工程、②城市内涝治理工程等两大部分工程。具体详见下表：

拟建建(构)筑物性质一览表

表 1-1

序号	路由名称	管径	管长 (m)	工程性质
1	调税门口	DN800-1000	429	城市内涝治理工程
2	腾飞路	DN400-600 3000-1000-3000-2000	1619.93	空白区查漏补缺工程
3	东涌加油站	2500-1500、4800-1400	345.3	城市内涝治理工程

本工程在区域布设补水管，主要由管径为 DN400、DN600、DN1000 的水管组成，及由 2500x1000~4800x2000 雨水箱涵组成。管材采用 PVC 管、聚乙烯塑钢缠绕排水管、高密度聚乙烯实壁排水管、预制钢筋混凝土管、钢筋混凝土雨水箱涵，埋设深度约为 1.71~4.13m。拟采用放坡开挖或支护开挖的方式施工，在穿过公路场地时管道采用顶拖拉管方式施工。顶管井平面尺寸：顶管工作井长×宽为 4500mm×4000mm，顶管接收井长×宽为 5000mm×7000mm，基坑深度 3.0~4.5m，基础形式为天然地基及复合地基。支护方式采用咬合桩及止水帷幕支护形式，或全部采用直立开挖型钢水泥土桩加水水平内撑支护并用搅拌桩等形成止水帷幕，或采用钻孔桩加内支撑设置搅拌桩+桩间旋喷桩止水，也可选择搅拌桩（旋喷桩）帷幕止水桩锚+双排搅拌桩（旋喷桩）支护方案。

根据国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001(2009 年版)) 和行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)，本工程市政工程重要性等级为一~三级，场地复杂程度等级为一级（复杂场地），岩土条件复杂程度等级为二级（中等复杂），按《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)表 3.0.1-4 及广东省标准《市政工程勘察规范》(DBJ/T15-255-2023)，综合评价本项目市政工程的勘察等级为甲级，岩土工程勘察等级为甲级。

项目具体位置见下图-地理位置图（图中红色粗线条为本次管网示意图）。

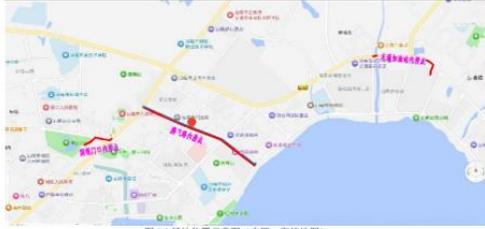


图 1.1 场地位置示意图（来源：高德地图）

1.2 勘察目的及技术要求

1.2.1 勘察目的

本项目设计单位为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司，我公司依据设计单位提供的《汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察（施工图第三、四批次）任务书（2025年06月）》，结合相关技术规范及现场实际情况进行本次岩土工程详细勘察。

本次详细勘察目的旨在查明拟建场地的工程地质条件，对场地工程地质条件作出评价，为工程设计提供必要的地质依据和设计参数。

1.2.2 勘察技术要求

本次岩土工程详细勘察技术要求由中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司提出，具体如下：

1.2.2.1 查明沿线各地段的地形、地貌、地层结构特征、各类土层的性质、空间分布。必要时应对地基承载力进行评价；管道穿越公路、河谷地段，应查明地貌特征，穿越断面的地层结构、各土层的工程地质特性，管道穿越河谷地段，尚应对河床、岸坡的稳定性进行评价。

1.2.2.2 查明沿线各地段的不利地质现象的成因、类型、性质、空间分布范围、发生和诱发条件、发展趋势及危害程度，并提出整治措施建议。

1.2.2.3 查明地下水的类型、埋藏条件，查明含水层范围、颗粒组成、渗透系数、补给来源，判定环境水、土对管道和井的建築材料的腐蚀性。

1.2.2.4 查明沿线各地段暗埋的河、湖、沟、坑的分布范围、埋深及其覆盖层的工程地质特性。

1.2.2.5 查明沿线地段的松软地层，可能产生潜蚀、流沙、管涌和地震液化地层的分布范围、埋深、厚度及其工程地质特性。

1.2.2.6 提供顶管设计所需的岩土参数（如管道表面与周围土层之间的摩擦系数、管道土层的内摩擦角等）。

1.2.2.7 提供沉井设计所需的岩土参数（如下沉摩擦系数，抗浮水位等）。

1.2.2.8 钻孔深度：设计管底下，无不良土层时不小于5.0m；有不良土层地质土（如填土、淤泥等软弱层）时应穿透不良土层进入稳定的持力层不小于3.0m。

1.2.2.9 未尽事宜应严格按照《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）等现行规范及规程中相关要求执行。

1.3 勘察依据的标准、规范

本项目岩土工程详细勘察执行现行国家、行业或地方适用的标准、规范、规程及相关法规性文件要求等，使用国家法定计量单位，使用规范的名词、术语。

- 1) 国家标准《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009年版）；
- 2) 国家标准《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- 3) 国家标准《建筑抗震设计规范》（GB/T50011-2010，2024年版）；
- 4) 国家标准《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；
- 5) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）；
- 6) 国家标准《岩土工程基本术语标准》（GB/T50279-2014）；
- 7) 国家标准《土工试验方法标准》（GB/T50123-2019）；
- 8) 国家标准《土的工程分类标准》（GB/T50145-2007）；
- 9) 国家标准《岩土工程勘察安全标准》（GB/T50585-2019）；

咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）合同

中标通知书

中标通知书

标段编号：2020-440306-48-01-017176001001

标段名称：咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）

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：中国市政工程华北设计研究总院有限公司//深圳市深水水务咨询有限公司//深圳市勘察研究院有限公司

中标价：1351.630000万元

中标工期：130

项目经理(总监)：

本工程于 2021-02-05 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标， 2021-03-24 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-05-13

查验码：9927833130209803

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同

YWA-2021-0086

咸水涌中游段防洪整治工程 (可研、勘察及设计) 合同

工程名称：咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）

发 包 人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承包人（乙方）（联合体主办单位）：中国市政工程华北设计研究总院有
限公司

承包人（乙方）（联合体协办单位 1）：深圳市深水水务咨询有限公司

承包人（乙方）（联合体协办单位 2）：深圳市勘察研究院有限公司

20 21 年 05 月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承包人（乙方）（联合体主办单位）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

（联合体协办单位1）：深圳市深水水务咨询有限公司

（联合体协办单位2）：深圳市勘察研究院有限公司

发包人（以下简称甲方）与**承包人**（以下简称乙方）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

(1) 工程名称：咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）

(2) 工程地点：深圳市宝安区西乡街道

(3) 工程规模、特征：咸水涌位于宝安区西乡街道，与西乡河隔岸相邻，是西乡街道防洪排涝的主要组成部分。主要汇集庄边、流塘、河东三村及新安街道裕安路以北区域的洪水，起源于宝安公园，集雨面积共 7.17km²，河长共 5.5km，下游直接入海。本次整治的咸水涌起点为宝安大道桥，整治终点位于广深公路箱涵出口处，长度约为 1km。

本工程建设以保障城市防洪安全为首要任务，并包括片区排涝工程、生态景观修复工程、补水工程，从而有利于城市河道水环境改善和景观环境的改善。因此，本次工程任务为防洪为主，结合水环境整治和沿河景观提升。

(4) 总投资额：暂定 39300 万元。

2、承包范围、内容和方式

2.1 设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司/深圳市深水水务咨询有限公司；

勘察单位：深圳市勘察研究院有限公司；

可行性研究报告编制单位：深圳市深水水务咨询有限公司；

2.2 承包范围及内容:

本工程承包范围包括本项目的可行性研究报告编制、工程勘察及设计工作(初步设计(含概算编制)、施工图设计、竣工图编制以及各阶段报建工作及施工阶段管理配合等全过程设计服务工作)等。

2.3 承包方式

由乙方按照本协议 2.2 约定的范围和内容实行总承包的方式,并对项目设计及勘察服务的进度、质量、工程投资控制等全面负责。如为联合体中标,联合体主办单位承担可研、勘察协调管理工作,联合体各协办单位应服从联合体主办单位的管理,相互配合和协作,充分发挥各自的优势,按期、保质、保量完成本项目前期服务。

2.4 甲方根据工程实施情况,有权对乙方的承包范围及内容进行适当调整,乙方必须无条件服从。

3、计划工期

(1) 可研阶段(与方案设计深化同步开展):规划方案经甲方确认后 30 日历天内提交可研成果文件报审批部门批准。

(2) 初步设计阶段:方案经审批部门批准确定初审后 30 日历天内提交初步设计文件成果报审批部门审批。

(3) 勘察阶段(与初步设计同时开展),方案设计经审批部门批准确定初审后 20 日历天内提交勘察成果文件报审批部门审批。

(4) 施工图设计阶段:初步设计文件评审通过后 60 日历天内提交正式施工图。

(5) 竣工图编制阶段:工程竣工验收后 20 日历天内完成。

(6) 后续服务阶段:从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收并配合工程结算。

(7) 其他:各阶段报建工作及施工阶段管理配合等。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币,除非甲、乙双方另有约定。

4.2 合同总价暂定人民币(大写):**壹仟叁佰伍拾壹万陆仟叁佰元整**(小写:1351.63万元)其中:

可行性研究报告编制合同价为 51.73 万元，设计费合同价为 888.54 万元，勘察费合同价为 411.36 万元。

可行性研究报告编制费：可行性研究报告编制费暂定 51.73 万元。参照国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知(计价格[1999]1283号)等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 32031 万元，行业调整系数为 1.2（按水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.0，下浮率为 20%。

可行性研究报告编制费=可研收费标准×行业调整系数×工程复杂程度系数×(1-下浮率) = $【28+(32031-10000)/(50000-10000) \times (75-28)】 \times 1.2 \times 1.0 \times (1-20\%) = 51.73$ 万元

设计费：设计费暂定 888.54 万元。

参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10号)等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 32031 万元，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为Ⅲ级考虑），附加调整系数为 1.3（按河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程考虑），下浮率为 20%。

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×复杂调整系数×附加调整系数= $【566.8+(32031-20000)/(40000-20000) \times (1054-566.8)】 \times 0.8 \times 1.15 \times 1.3 = 1028.41$ 万元

竣工图编制费：取基本设计收费的 8%，即竣工图编制费=1028.41×8%=82.27 万元

设计费=(1028.41+82.27)×(1-20%)=888.54 万元

勘察费：勘察费暂定 411.36 万元。

以工程基本设计收费的 50%暂定计取，勘察费=1028.41×50%×(1-20%)=411.36 万元。

4.3 结算方式：

(1) 可行性研究报告编制费：参照国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知(计价格[1999]1283号)等有关规定计算，以经审核批准的可研批复中的建安工程费为计费基数，行业调整系数为 1.2（按水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.0，下浮率为 20%。

(2) 设计费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10号)等有关规定计算。计费额为发改部门批复文件中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程

复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为III级考虑），附加调整系数为 1.3（按河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程考虑），下浮率为 20%。

(3) 勘察费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）的有关规定，按实际委托并完成的工作内容及工程量并下浮 20%计取。

若实际支付的各项费用高于经审核批准的概算文件中的设计费、勘察费，则以概算批复中的设计费、勘察费进行结算，若不超过则按上述结算原则结算。最终结算价以宝安区审计部门审计的结论为准。

4.4 合同支付方式：

(1) 以各分项合同约定条款为依据进行支付。

(2) 所有阶段工作成果均需经甲方书面或电子邮件确认合格后方能予以付款。

(3) 本合同的可行性研究报告编制费、设计费、勘察费由甲方汇入乙方指定的银行账户（或联合体共同书面确认并报发标人审核同意的账户）。若联合体内部出现合同费用纠纷，发标人有权暂停合同款支付，同时追究联合体责任单位的违约责任。

乙方（可行性研究报告编制费）：

银行账户名称：深圳市深水水务咨询有限公司

开户银行：交通银行深圳金叶支行

银行帐号：443899991010003343618

乙方（设计费）：

银行账户名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

开户银行：建设银行天津河西支行

银行帐号：12001635400052514334

乙方（勘察费）：

银行账户名称：深圳市勘察研究院有限公司

开户银行：中国银行西丽支行

银行帐号 749774765576

(4) 所有款项在达到支付条件后，且在财政拨款到位后向乙方支付。乙方应按甲方和政府部门要求，提交符合要求的支付申请材料和发票，甲方按相应审批流程进行支付。

5、合同的组成和相关优先次序

5.1 本合同组成文件：第一部分合同协议书、第二部分可行性研究报告编制合同、第三部分设计合同、第四部分勘察合同、第五部分廉政合同。

5.2 合同执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按以下优先次序予以判断：

- (1) 本合同履行过程中双方就书面形式签署的补充和修正文件。
- (2) 合同协议书（包含第二部分可行性研究报告编制合同、第三部分设计合同、第四部分勘察合同、第五部分廉政合同）
- (3) 中标通知书
- (4) 招标文件（含补遗、答疑文件）
- (5) 投标文件及其附件
- (6) 标准、规范及规程有关技术文件。
- (7) 双方有关工程的其他书面协议或往来文件。

6、合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第(2)种方式解决：

- (1) 提交深圳仲裁委员会进行仲裁；
- (2) 依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

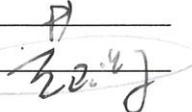
7、本合同自甲、乙方法定代表人（或其委托代理人）签字且加盖公章之日起生效，双方履行完成合同约定义务及责任后，本合同即行终止。

8、本合同正本一式 贰 份，甲、乙双方各执 壹 份；副本 叁 份，甲方执 伍 份，乙方执 伍 份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

（以下无正文）

(本页为签章页)

发包人(盖章):  深圳市宝安区水务局

法定代表人或授权委托人(签字): 

经办人: 

单位地址: _____

邮政编码: _____

传 真: _____

联 系 人: _____ 联系电话: _____

承包人(联合体主办单位)(盖章):  中国市政工程华北设计研究总院有限公司

法定代表人或授权委托人(签字): 

单位地址: 天津市河西区气象台路99号

邮政编码: 300074 传 真: _____

联 系 人: 党清平 联系电话: 13760193845

承包人(联合体协办单位1)(盖章):  深圳市深水水务咨询有限公司

法定代表人或授权委托人(签字): _____

单位地址: 深圳市罗湖区黄贝街道延芳路63号(深水楼)

邮政编码: 581000 传 真: 0755-22385906

联 系 人: 杨凡 联系电话: 13590203092

承包人(联合体协办单位2)(盖章):  深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或授权委托人(签字): 

单位地址: 深圳市福田区福中东路15号

邮政编码: 518026 传 真: 0755-83209462

联 系 人: 潘文俊 联系电话: 13538182678

时间: 2021年05月21日

签约地点: _____

第四部分勘察合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宝安区水务局

勘察单位（以下简称乙方）：（联合体主办单位）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

（联合体协办单位 1）：深圳市深水水务咨询有限公司

（联合体协办单位 2）：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担咸水涌中游段防洪整治工程勘察任务，经双方协商一致，签订本合同共同执行，具体条款如下：

第一条 合同依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》
- 1.2 《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程质量管理条例》
- 1.3 国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.4 建设工程批准文件。
- 1.5 _____ / _____ 招标文件、答疑文件、补遗文件。
- 1.6 中标通知书。

第二条 合同组成顺序

下列文件应作为本合同的组成部分：

- 2.1 本合同书及附件(含澄清文件及补充文件，如果有)；
- 2.2 中标通知书；
- 2.3 投标书；
- 2.4 勘察技术标准与规范；
- 2.5 勘察任务书（勘察技术要求、勘察测量工程量及说明）；
- 2.6 其他往来文件。

上述文件应认为是互为补充和理解的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前的为准。

第三条工程概况

3.1 工程名称：咸水涌中游段防洪整治工程

3.2 工程建设地点：本次整治的咸水涌起点为宝安大道桥，整治终点位于广深公路箱涵出口处，长度约为1km。

3.3 工程勘察任务（内容）与技术要求：勘察工作需满足现行规范及设计要求。

3.4 承接方式：

3.5 预计工作量：包括但不限于工程测量、地下管线探测、岩土勘察等。并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等工作，具体以甲方的书面委托为准；技术要求以设计单位提出的勘察技术要求及相关标准、规范为准。

第四条勘察周期安排

4.1 勘察周期：本工程的勘察工作定于年月日开工，20 日历天内提交满足设计要求的勘察成果文件（地形图、岩土勘察等），并于工程施工前，提交满足施工需求的其他成果文件（交桩等）。由于发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果文件时，按本合同第九条规定办理。具体开工时间以发包人书面通知为准。

4.2 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 后续服务：从乙方提供正式勘察成果文件至工程竣工验收。

第五条最终提交的勘察成果文件要求及份数

5.1 乙方应按甲方要求的时间、数量和类别分批、分阶段向甲方提供勘察成果；所有勘察工作完成后，再向甲方提交所有正式勘察成果一式六份，并提供所有成果的电子版（光盘刻录）二份。如甲方因实际情况需增加份数，无须另行付费。

5.2 乙方如不具备其中某个专业资质（如测绘），则必须委托具备相应资质单位完成此项工作，且必须签订分包合同，送甲方备案。分包单位的勘察成果必须由乙方签字确认并盖章，并对其设计成果文件及质量负责。

5.3 乙方所提供的勘察成果报告中应符合甲方要求，具体遵照本合同第 8.3.4 项下相关规定。

第六条 勘察费用

6.1 本工程勘察费按照基本设计收费的 50%估算，即工程勘察费暂定为 **411.36** 万元，最终勘察费按照核定的工程量参照《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10 号）的有关规定进行计算并下浮 20%。最终结算价不得超出经审核批准的概算文件中的工程勘察费。若超出，则结算价按概算文件中的工程勘察费进行结算。

上述勘察费用已包括完成本项目勘察全过程的所有工作量和提供全套规划设计文件的全部费用；为完成本合同规定的义务，乙方必须缴纳的税费、保险费及其它费用，和一切明示和暗示的风险、义务、责任等。

6.2 在合同实施期间，无论国家政策调整或法规、标准及市场因素变化或工程数量的增减或其他任何因素的改变，均不调整乙方填报的投标单价（如有），甲方视为乙方在投标时已经充分考虑其中存在的风险。

第七条 付款方式

7.1 乙方提交初步勘察成果文件，且工程概算批复后，甲方支付合同暂定价的 30%；乙方提交详细勘察成果文件，且工程完成施工图设计后，甲方支付合同暂定价的 60%；勘察结算后支付至结算价的 90%，余款待工程结算后一次性付清。

7.2 费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定，在财政资金拨款到位后支付。

第八条 双方的权利和义务

8.1 一般权利和义务

8.1.1 勘察进度计划的提交：乙方在本合同生效日起 5 天内，根据勘察工作大纲的总体安排和甲方提供的勘察要求、勘察部位、勘察周期向甲方提交两份详细的勘察进度工作计划，以及为完成本计划而建议采用的措施和说明，作为控制勘察进度的依据。

8.1.2 安全、保卫与环境保护：乙方在进行外业勘察时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如未能采取有效的措施，而发生的与外业勘察活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其它一切责任应由乙方负责。

(本页为签章页)

发包人（盖章）：深圳市宝安区水务局

法定代表人或授权委托人（签字）：张毅

经办人：张毅

单位地址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

联 系 人：_____ 联系电话：_____



承包人（联合体主办单位）（盖章）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：张毅

单位地址：天津市河西区气象台路99号

邮政编码：300074 传 真：_____

联 系 人：党清平 联系电话：13760193845



承包人（联合体协办单位1）（盖章）：深圳市深水水务咨询有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

单位地址：深圳市罗湖区黄贝街道延芳路63号（深水楼）

邮政编码：581000 传 真：0755-22385906

联 系 人：杨凡 联系电话：13590203092



承包人（联合体协办单位2）（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：潘文俊

单位地址：深圳市福田区福中东路15号

邮政编码：518026 传 真：0755-83209462

联 系 人：潘文俊 联系电话：13538182678



时间：2007年05月21日

签约地点：_____

成果报告

KYY-KC-2021-0179-002
一般·长期

深圳市宝安区水务局 咸水涌中游段防洪整治工程 岩土工程详细勘察报告

总 经 理：蒋 鹏

总 工 程 师：周洪涛

审 定：周林辉

审 核：徐筑林

项 目 负 责：全永庆

技 术 负 责：王少龙

注册土木工程师(岩土)
注册号: 4404575-AY027
有效期至: 至2024年6月



广东省建设工程勘察设
单位名称: 深圳市勘察
业务范围: 工程勘察综合类
资质证书编号: B144046787
有效期至: 2025年05月19日



深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD



二〇二二年七月

证书等级: 综合甲级 编号: B144046787
地址: 深圳市福田区福中路 15 号 电话: 83240153 83325424

1 前言

受深圳市宝安区水务局的委托，并按中国市政工程华北设计研究总院有限公司和深圳市深水水务咨询有限公司提供的平面图及勘察任务书，我公司对其拟建的咸水涌中游段防洪整治工程项目进行了岩土工程详细勘察工作，野外钻探时间为2021年12月7日至2021年12月17日，相关测试工作同步进行。

1.1 工程概况

咸水涌位于宝安区西乡街道，与西乡河隔岸相邻，是西乡街道防洪排涝的主要组成部分。主要汇集庄边、流塘、河东三村及新安街道裕安路以北区域的洪水，起源于宝安公园，集雨面积共7.17 km²，河长共5.5km，下游直接入海。咸水涌河道广深公路（G107国道）上游段现状已暗渠化，根据西乡街道办的要求，本工程河段为宝安大道~广深公路区间，整治河道总长约为1km。流域地形表现为南西低，北东高，地貌单元主要为海、陆交互相冲积平原，北部铁岗水库一带为丘陵地貌，南部地形相对平缓，起伏不大。本次详勘工程主要构筑物为泵站和排水管道。

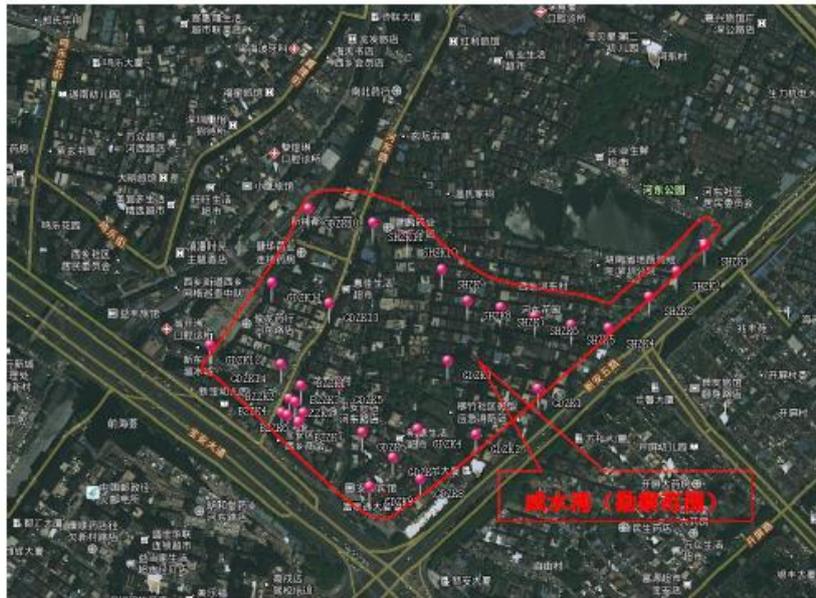


图 1.1.1 勘察场地理位置图

根据设计提供的资料及《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）的划分，拟建防洪工

107 国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）

中标通知书

项目编号: 2309-440304-01-01-011219001001

项目名称: 107国道新安段内涝治理工程(勘察、设计)

建设单位: 广州市番禺区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司/广州南沙源智环境有限公司

中标价: 716.8900万元

中标工期: /

项目经理(总部):

本工程于 2022-10-19 在 广州公共资源交易中心(广州番禺国家保安公司) 进行招标, 2022-11-18 已完成招标投标。

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: 2022-12-15



联系电话: 8291140095757717

登陆网址: jzj.gd.gov.cn/jzj

合同

YWA-2023-0004

工程（勘察、设计）合同

工程名称：107 国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承包人（乙方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

已核，无法律
深圳市宝安区水

深圳市勘察研究院有限公司

2023 年 1 月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

统一社会信用代码：11440306MB2D24294X

负责人：吴新锋

地址：深圳市宝安区新安街道新安二路96号

承包人（乙方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司（联合体牵头单位）

统一社会信用代码：91420100177666879T

法定代表人：李伟国

地址：武汉市江岸区解放公园路8号

联系人：段家栋

联系方式：13212778357

承包人（乙方）：深圳市勘察研究院有限公司（联合体成员单位）

统一社会信用代码：914403001921810441

法定代表人：蒋鹏

地址：深圳市福田区福中东路15号

联系人：张继方

联系方式：13902445905

发包人（以下简称甲方）与承包人（以下简称乙方）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就107国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

(1) 工程名称：107国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）

(2) 工程地点：深圳市宝安区

(3) 工程规模、特征：本工程建设内容主要包括：新建 DN600 二级钢筋混凝土管 36m、DN1000 二级钢筋混凝土管 189m、DN1200 二级钢筋混凝土管 645m（107 创业立交-新安五路段原位管线扩大），新建 BxH=3500x1500 雨水箱涵 350m（新安五路现状雨水箱涵缺失段），新建 DN2400 二级钢筋混凝土管 68m（新建雨水

泵站出水穿宝安大道至咸水涌），配套建设检查井 21 座，排出口一座；新建全地下式雨水排涝泵站一座，规模 10m³/s。

(4) 总投资额：暂定 23687.82 万元。

2、承包范围、内容和方式

2.1 承包范围及内容：

本工程承包范围包括本工程的勘察及设计工作。

勘察工作包括但不限于工程测量、地下管线探测、岩土勘察等。并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等工作，具体以甲方的书面委托为准；技术要求以设计单位提出的勘察技术要求及相关标准、规范为准。

设计工作包括并不限于：初步设计（含概算编制）、施工图设计、竣工图编制以及各阶段报建工作及施工阶段管理配合等全过程设计服务等工作。

为本工程提供全过程 BIM 结果，应用 BIM 技术实现设计、施工阶段的 BIM 技术应用等，BIM 工作包括并不限于：制定 BIM 实施方案、BIM 实施计划等管理类文档；对项目各阶段 BIM 模型进行创建、整合、更新、维护；实施碰撞检查、净高净空分析、机电管线综合、设计图纸复核、沟通协调、进度控制、BIM 工程量统计和造价管理、管综出图、预留预埋出图、项目整体及重点区域漫游展示、施工场布模拟、施工进度模拟、施工方案模拟、施工指导、工艺工序模拟、材料过程控制、下料优化、BIM 资料整合归档、BIM 应用总结、工程档案管理、变更管理、竣工模型与竣工数据提交等 BIM 技术应用；提供项目 BIM 报批报建、模型可视化展示、BIM 技术演示、BIM 技术指导与支持、参加与 BIM 相关的项目会议、配合设计使用 BIM 技术进行施工现场协调、运维平台对接等 BIM 技术服务。

2.2 承包方式

由乙方按照本协议 2.1 约定的范围和内容实行总承包的方式，并对项目设计及勘察服务的进度、质量、工程投资控制等全面负责。如为联合体中标，联合体牵头单位承担勘察协调管理工作，联合体各协办单位应服从联合体牵头单位的管理，相互配合和协作，充分发挥各自的优势，按期、保质、保量完成本项目前期服务。

2.3 甲方根据工程实施情况，有权对乙方的承包范围及内容进行适当调整，乙方必须无条件服从。

3、计划工期

(1) 初步设计阶段：中标后 45 日历天内提交初步设计文件成果报审批部门审批。

(2) 勘察阶段，接到设计、监理（如有）单位及甲方确认的勘察任务书后，20 日历天内提交初步勘察成果。

(3) 施工图设计阶段：初步设计文件、概算经投资主管部门批复后 30 日历天内提交施工图成果。

(4) 竣工图编制阶段：工程竣工验收后 15 日历天内完成。

(5) BIM 工期要求：BIM 须与设计、施工各阶段同步进行。

(6) 后续服务阶段：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收并配合工程结算。

(7) 其他：各阶段报建工作及施工阶段管理配合等。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币，除非甲、乙双方另有约定。

4.2 合同总价暂定人民币(大写):柒佰壹拾陆万捌仟玖佰元整(小写:716.89 万元)其中:设计费合同价暂定为 415.71 万元,勘察费合同价暂定为 153.97 万元,BIM 技术应用费合同价暂定为 147.21 万元。

设计费:设计费暂定 415.71 万元。参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10 号)等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 18328.05 万元,专业调整系数为 0.8(按其他水利工程考虑),工程复杂程度系数为 1.15(按工程复杂程度为Ⅲ级考虑),附加调整系数为 1.0,下浮率为 20%。

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×复杂调整系数×附加调整系数 = 【 304.8+(18328.05-10000)/(20000-10000) × (566.8-304.8) 】 ×0.8×1.15×1.0× (1-20%) =384.92 万元

竣工图编制费：取基本设计收费的 8%，即竣工图编制费=384.92×8%=30.79 万元

设计费= (384.92+30.79) =415.71 万元

勘察费：暂定 153.97 万元。以工程基本设计收费的 50%暂定计取，下浮率为 20%。勘察费=384.92×50%× (1-20%) =153.97 万元。

BIM 技术应用费：依据《广东省 BIM 技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》中“（二）市政道路工程费用基价表”中的“单独的管线或机电安装工程应用”标准，以建安费为计价基础，计价费率为 1.004%，并下浮 20%。

BIM 技术应用费招标估价=18328.05×0.01004× (1-20%) =147.21 万元

4.4 结算方式：

(1) 设计费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为发改部门批复文件中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为Ⅲ级考虑），附加调整系数为 1.0，下浮率为 20%。

(2) 勘察费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）的有关规定，按实际委托并完成的工作内容及工程量并下浮 20%计取。

(3) BIM 技术应用费：依据《广东省 BIM 技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》中“（二）市政道路工程费用基价表”中的“单独的管线或机电安装工程应用”标准，以概算批复中的建安费为计价基础，计价费率为 1.004%，并下浮 20%计取。

若实际需支付的勘察费高于经审核批准的概算文件中的勘察费 90%，则以概算批复文件中的勘察费的 90%进行结算；若实际需支付的设计费高于经审核批准的概算文件中的设计费 90%，则以概算批复文件中的设计费的 90%进行结算；若实际需支付的 BIM 技术应用费高于经审核批准的概算文件中的 BIM 技术应用费，则以概算批复中的 BIM 技术应用费进行结算。如概算批复中无单列 BIM 技术应用费则按照概算批复建安费和本合同约定费率进行结算。最终以区住建部门的审核结论作为结算支付依据。

(5) 若因政府决策的原因导致项目被取消或确认停缓建的，甲方将按照乙方实际完成的相应阶段的工作量（相应阶段的工作量须达到相应的支付条件）支付相应费用，除此之外不再支付任何费用或赔偿，甲方有权终止本合同且不承担违约责任。

4.3 合同支付方式：

(1) 以各分项合同约定条款为依据进行支付。

(2) 所有款项在达到支付条件后，且在财政拨款到位后向乙方支付。乙方应按甲方和政府部门要求，提交符合要求的支付申请材料和发票，甲方按相应审批流程进行支付。

(3) 本项目在深圳交易集团有限公司宝安分公司招标过程中产生的交易服务费，由乙方根据甲方提供的交易服务费缴费通知单先行垫付，在第一次申请费用支付时凭深圳交易集团有限公司宝安分公司出具的有效发票由甲方进行交易服务费返还。

5、组成合同的文件

5、合同的组成和相关优先次序：

5.1 本合同组成文件：第一部分合同协议书、第二部分设计合同、第三部分勘察合同、第四部分廉政合同。

5.2 合同执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按以下优先次序予以判断：

(1) 本合同履行过程中双方就书面形式签署的补充和修正文件。

(2) 合同协议书（包含第二部分可行性研究报告编制合同、第三部分设计合同、第四部分勘察合同、第五部分廉政合同）

(3) 中标通知书

(4) 招标文件（含补遗、答疑文件）

(5) 投标文件及其附件

(6) 标准、规范及规程有关技术文件。

(7) 双方有关工程的其他书面协议或往来文件。

6、合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第(2)种方式解决：

(1) 提交深圳仲裁委员会进行仲裁；

(2) 依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

7、本合同自甲、乙双方法定代表人（或其委托代理人）签字且加盖公章之日起生效，双方履行完成合同约定义务及责任后，本合同即行终止。

8、本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，均具有同等法律效力。



(本页为签章页)

甲方(盖章): 深圳市宝安区水务局

法定代表人或授权委托人(签字): [Signature]

经办人: [Signature]

单位地址: 深圳市宝安区新安街道新安二路96号

乙方(盖章): 中国市政工程中南设计研究总院有限公司(联合体牵头单位)

法定代表人或授权委托人(签字): [Signature]

经办人: [Signature]

单位地址: 武汉市江岸区解放公园路8号

开户银行: 中国建设银行宝安支行

银行帐号: 44201538900059188888

时间: 2023年 1月 13日

乙方(盖章): 深圳市勘察研究院有限公司(联合体成员单位)

法定代表人或授权委托人(签字): [Signature]

经办人: [Signature]

单位地址: 深圳市福田区福中东路15号

开户银行: 中国建设银行深圳园博园支行

银行帐号: 4425 0100 0094 0000 1630

时间: 2023年 1月 13日

深圳市宝安区水务局 107 国道新安段内涝治理工程 岩土工程初步勘察报告

总 经 理：廉易霖
总 工 程 师：余成华
审 定：周林辉
审 核：邹 辉
项 目 负 责：全永庆
技 术 负 责：段志海 谭行 彭琪 阴晓冬 张松松



二〇二三年五月

证书等级：综合甲级 编号：B144046787
地址：深圳市福田区福中路 15 号 电话：83240153 83240042



1 前言

1.1 场地位置及工程概况

受深圳市宝安区水务局委托，我公司承担了 107 国道新安段内涝治理工程初步勘察工作。107 国道新安段内涝治理工程项目，涉及宝安区宝安大道、新安五路、107 国道等多条市政道路。项目为大帽提高宝安区内涝防治能力，并由宝安区常务会议定为区应急工程，其战略意义非常重大。

项目拟建①107 国道(创业一路-新安五路)新建 DN800、DN1000-DN1200 雨水管，管道埋深约为 3m，采用支护开挖方式施工，所需地基承载力特征值为 80KPa。②新安五路箱涵缺失段暂定于道路中线处新建 B×H=3500×1500 雨水箱涵，埋深约为 5m，采用支护开挖方式施工；或采用管道方式连接，管道埋深约为 8m，采用顶管方式施工。所需地基承载力特征值为 100KPa。③新建新安五路雨水泵站，泵房平面尺寸为 45m*15m，地上高度 5.20m，地下高度 11.30m，埋深约为 15m，采用基坑支护开挖方式施工，所需地基承载力特征值为 180KPa。

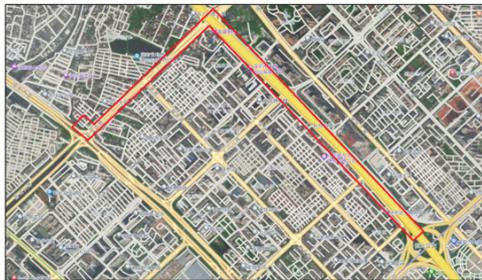


图 1.1 项目地理位置示意图

根据国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001(2009 年版))和行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ 56-2012)，本工程市政工程重要性等级为一级，场地复杂程度等级为一级(复杂场地)，岩土条件复杂程度等级为二级(中等复杂)，按《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)表 3.0.1.4，综合评价本项目市政工程的勘察等级为甲级，岩土工程勘察等级为甲级。

表 1.1 107 国道新安段内涝治理工程岩土工程初步勘察报告
拟建建筑物性质一览

单位工程名称	结构类型	地上/地下	地上高度/地下高度(m)	±0	基础型式	基础设计等级	荷载(单柱或单位面积)	备注
新安五路雨水泵站	结构	1/1	5.20/11.30	4.8m	筏板基础	乙级	180KKN	

1.2 勘察目的及要求

拟建的管道工程的勘察目的及要求由中国市政工程中南设计研究院有限公司提供，勘察的任务和要求如下：

- 1) 查明沿线各地段的地质、地貌、地层结构特征、各土层的性质、空间分布。必要时应对地基承载力进行评价，管道穿越公路河谷地段，应查明地质特征，穿越断面的地层结构、各土层的工程地质特性，管道穿越河谷地段，尚应对河床、岸坡的稳定性进行评价，查明堤岸结构形式；
- 2) 查明沿线各地段不良地质现象的成因、类型、性质、空间分布范围、发生和诱发条件、发展趋势及危害程度，并提出整治措施建议；
- 3) 查明地下水的类型、埋藏条件，查明含水层范围、颗粒组成渗透系数、补给来源，判定环境水、土对管道和井的建筑材料的腐蚀性；
- 4) 查明沿线各地段埋藏的河、湖、沟、坑的分布范围、埋深及其覆盖层的工程地质特性；
- 5) 查明沿线地段的松散地层，可能产生崩塌、流沙、管涌和地震液化的分布范围、埋深、厚度及工程地质特性；
- 6) 评价承压水对施工基坑稳定性的影响；
- 7) 钻孔深度：①管道及箱涵部分：设计管底(箱涵底)下，无不良土层时不小于 5.0m；有不良土层地质时应穿透不良土层进入稳定的持力层不小于 3.0m；②泵站部分：其深度要求进入持力层深度 3~5m(应穿透软弱层)，且基础底面不小于 5m，基坑处应钻至坑底下 3~5m，且不小于基坑开挖深度的 3 倍。

其余未尽事宜，详见《工程勘察通用规范》(GB55017-2021)、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001(2009 年版))、《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)等相应规范标准。

1.3 勘察执行标准

- 1) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001, 2009 年版)；
- 2) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 3) 国家标准《工程测量标准》(GB50026-2020)；

嶂背片区污水资源化利用工程

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号: 44030720220127001001

标段名称: 嶂背片区污水资源化利用工程勘察

建设单位: 深圳市龙岗区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市勘察研究院有限公司

中标价: 594.4647万元(中标价: 594.4647万元, 下浮率: 25%)

中标工期: 自本项目中标通知书下发之日起, 在30个日历天内, 提供满足初步设计深度要求的勘察成果文件, 在55个日历天内, 提供满足施工图设计深度要求的勘察成果文件。勘察工期为完成本工程全部勘察任务。同时招标人有权调整以上节点工期, 中标单位应无条件接受。

项目经理(总监):

本工程于 2022-08-31 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标, 2022-09-28 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章): 

招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章): 
日期: 2022-09-30

查验码: 1948745138545139

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同

YWA-2022-0204

工程编号:

合同编号:

深圳市龙岗区水务局 建设工程勘察合同

工程名称: 嶂背片区污水资源化利用工程

合同名称: 嶂背片区污水资源化利用工程勘察

工程地点: 深圳市龙岗区

委托人: 深圳市龙岗区水务局

受托人: 深圳市勘察研究院有限公司

签订日期: 2022年10月28日

第一部分 合同协议书

委托人（全称）：深圳市龙岗区水务局

受托人（全称）：深圳市勘察研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规之规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就嶂背片区污水资源化利用工程勘察项目工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：嶂背片区污水资源化利用工程勘察

1.2 工程地点：深圳市龙城街道嶂背社区

1.3 工程规模：嶂背片区污水资源化利用工程建设地点位于深圳市龙城街道嶂背社区，沙荷路北侧。本项目服务范围为嶂背片区工业园区，园区占地约45.80公顷。作为园区企业配套建设项目，给定厂区红线面积为1.65公顷，人工湿地面积约1.12公顷。根据园区企业建设计划，一期项目达产后生产污水排放量约1.5-2万m³/d，二期达产后排放量约2-2.5万m³/d；由于企业一、二期建设间隔时间较短，且一期工业废水规模占总规模80%以上，确定本工程建设规模为2.5万m³/d，土建和设备均一次性建设、安装。根据嶂背片区污水资源化利用工程项目建议书（送审稿），本项目总投资115935.35万元，工程费用95571.11万元（含建安费、设备及工器具购置费）

二、工程承包范围

2.1 工程基础资料及其他文件。包括但不限于工程批准文件（复印件），以及用地范围图等批件（复印件）、勘察任务书、技术要求和范围内的地形图、工程总平面布置图；

2.2 城乡规划；

2.3 工程建设强制性标准；

2.4 国家和地方规定的建设工程勘察深度要求；

2.5 本工程勘察和施工需求；

2.6 本勘察服务合同、补充合同与合同性文件；

2.7 合同履行中与勘察服务有关的来往函件；

2.8 适用的法律、法规及规章；

2.9 与工程有关的规范、标准、规程；

2.10 其他勘察依据。

2.11 勘察范围（根据合同约定内容勾选）

岩土工程勘察：工程勘察 工程测试检测试验 其他

水文地质勘察：水文地质测绘 水文地质钻探 水文地质试验 地下水动态观测 查明水文地质条件 其他

工程测量：地形测量 控制测量 其他

- 工程物探
 工程水文气象勘察
 其他

2.12 技术要求

详见 经委托人同意的相关技术要求/勘察任务书 其他

三、合同工期

本工程合同工期为自合同签订之日起至完成本工程勘察任务为止，具体勘察成果提交时间以专用条款约定为准。

四、质量标准

质量标准 _____

五、签约合同价

5.1 合同价款金额：人民币（大写） 伍佰玖拾肆万肆仟陆佰肆拾柒元整（¥ 5,944,647 元）

5.2 合同价款形式：暂定价合同，中标下浮率为 25%，合同价款已按中标下浮率下浮，其中：该合同暂定价包括完成本项目所有合同范围内的工作量和后续服务的全部费用及应缴纳的各种税费、保险费及其他费用以及一切明示和暗示的风险、义务、责任等。

结算时参照计价格（2002）10 号文《工程勘察设计收费标准》按实计算，并按中标下浮率下浮后计取。勘察费下浮前最高不超过概算批复单列的相应费用，如费用超过概算批复单列的相应费用，则以概算批复单列的相应费用为基准。最终费用以政府规定的审定程序审定为准。

六、受托人项目负责人及专业负责人

6.1 项目负责人姓名：徐泰松，身份证号码：370502196303074017，联系方式：13008865310

6.2 勘察负责人姓名：全永庆，身份证号码：43122219881017451X，联系方式：13826576073

6.3 测量负责人姓名：胡朝辉，身份证号码：430802197508010014，联系方式：13715003772

七、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 合同协议书；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 中标通知书（如果有）；
- (6) 投标文件及附件（如果有）；
- (7) 招标文件及附件（如果有）；

(8) 技术标准和要求;

(9) 图纸;

(10) 其他合同文件;

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同的组成部分。

八、词语含义

本协议中的有关词语定义与本合同第二部分《通用条款》中赋予它们的定义相同。

九、承诺

9.1 委托人承诺按照法律规定履行项目审批手续,按照合同约定提供工程勘察条件和相关资料,并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

9.2 受托人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务。

十、合同订立与生效

本合同于 ____年__月__日订立。

本合同在订立。

本合同一式 10 份,具有同等法律效力,委托人执 6 份,受托人执 4 份。均具有同等法律效力,委托人和受托人约定本合同双方签字盖章后成立。



委托人：（印章）深圳市龙岗区水务局

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

账号：



受托人：（印章）深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

统一社会信用代码：914403001921810441

地址：深圳市福田区福中东路15号

邮政编码：518026

电话：0755-83357534

传真：0755-83364623

开户银行：中国建设银行深圳园博园支行

账号：4425 0100 0094 0000 1630

附件 4：受托人拟投入项目团队成员配备情况表

拟投入人员配备表

序号	姓名	在项目中拟担任职位	专业	技术职称	执业资格类别	提供社保范围	备注
1	徐泰松	项目负责人	岩土工程	正高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	2021.1- 2022.8	
2	全永庆	工程勘察负责人	岩土工程	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	2021.4- 2022.8	
3	胡朝辉	工程测量负责人	工程测量	正高级工程师	注册测绘工程师	2021.1- 2022.8	
4	林如喜	报告编制人员	工程测量	高级工程师	注册测绘工程师	2021.1- 2022.8	
5	潘文俊	报告编制人员	测绘工程	高级工程师	注册测绘工程师	2021.1- 2022.8	
6	陈远鸿	报告编制人员	测绘工程	高级工程师	注册测绘工程师	2021.1- 2022.8	
7	张海文	报告编制人员	测绘工程	高级工程师	注册测绘工程师	2021.1- 2022.8	
8	李恩智	报告编制人员	岩土工程	高级工程师	/	2021.1- 2022.8	
9	周旺高	报告编制人员	岩土工程	高级工程师	/	2021.1- 2022.8	
10	徐筑林	报告编制人员	岩土工程	高级工程师	/	2021.1- 2022.8	
11	邹辉	报告编制人员	岩土工程	高级工程师	/	2021.1- 2022.8	
12	马燕平	报告编制人员	测绘工程	高级工程师	/	2021.1- 2022.8	
13	吴凯彬	报告编制人员	应用地球 物理	工程师	/	2021.1- 2022.8	
14	吴杰	报告编制人员	测绘工程	工程师	/	2021.1- 2022.8	
15	周谋安	报告编制人员	测绘工程	助理工程师	/	2021.1- 2022.8	
16	周林辉	质量主任	岩土工程	高级工程师	/	2021.1- 2022.8	
17	余成华	安全主任	水工环	正高级工程师	/	2021.1- 2022.8	

成果报告

KYY-KC-2022-0316-001
一般·长期

深圳市龙岗区水务局 龙岗区嶂背片区污水资源化利用工程 岩土工程初步勘察报告

总 经 理：廉易霖
总 工 程 师：余成华
审 定：周林辉
审 核：邹 辉
项 目 负 责：徐泰松
技 术 负 责：王少龙

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

二〇二三年 三月

证书等级：综合甲级
地址：深圳市福田区福中路 15 号

编号：B144046787
电话：83240153 83325424

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

龙岗区嶂背片区污水资源化利用工程岩土工程初步勘察报告

1 前言

根据设计单位提供的资料，综合厂房±0.00 标高 47.5m，地下室底板底标高-4.9m（按±0.00 起算）。建（构）筑物结构及荷载等基本详见表 1。

1.1 任务由来

受深圳市龙岗区水务局的委托，并按同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司提供的平面图及勘察任务书，我公司对其拟建的龙岗区嶂背片区污水资源化利用工程场地进行了岩土工程初步勘察，野外钻探及相关测试工作于 2022 年 10 月 12 日至 2022 年 10 月 20 日完成，2023 年 3 月 4 日~2023 年 3 月 6 日第二次进场完成剩余 3 个钻孔。

1.2 场地位置、工程概况

拟建的龙岗区嶂背片区污水资源化利用工程场地位于深圳市龙岗区龙城街道，沙河路北侧，圆湖路以东。场地可经平大路直达，交通便利（详见图 1.2）。



图 1.2 项目区域位置图（红线范围）

拟建的嶂背片区污水资源化利用工程项目厂区占地约 1.65ha，包括有一、二、三级反应澄清池等构筑物。

表 1 建构筑物情况一览表

序号	建（构）物名称	层数	高度 (m)	结构类型	单柱最大荷载 (kN) / 楼面荷载 (kN/m ²)	拟采用基础形式	埋置深度	地基基础设计等级	对差异沉降敏感程度	抗震等级	地下室情况	建筑面积 (m ²)
1	综合厂房	3		钢筋混凝土水池/框架	220kPa	筏板基础	+4.9m	乙级	一般	乙类	1层	16000
2	综合楼	4		钢筋混凝土框架	1000kN	桩基础	-1.0m	乙级	敏感	乙类	无	3900
3	边坡挡墙			桩板式挡墙			-12m	乙级	一般	乙类	无	

1.3 勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）第 3.1.1~3.1.4 条和《市政工程勘察规范》（CJJ 56-2012），根据区域地质资料及邻近岩土工程勘察资料分析，本工程重要性等级为一级（重要工程），拟建建筑物地基复杂程度等级为二级（中等复杂场地），地基复杂程度等级为二级（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为甲级。

1.4 勘察目的、技术要求及提交资料内容

1.4.1 勘察目的

本次勘察阶段为岩土工程初步勘察阶段，其目的旨在初步查明拟建场地勘探深度范围内的岩土分布规律、工程地质特征及其主要物理力学性质，场地水文地质条件，对场区地基稳定性作出评价，为拟建建筑物的地基基础初步设计及施工提供所需的岩土设计参数，并提出经济合理的基础方案建议。

1.4.2 勘察技术要求

根据同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司提供的平面图及勘察任务书，本次勘察技术要求如下：

2.投标人近 5 年获奖情况

近五年获奖情况

(从备案数据库中导出数据)

序号	奖项	获奖时间	获奖等级	相关工程	评奖机关
1	2021 年度行业优秀勘察 设计奖三等奖	2023 年 3 月	国家级	深圳市坂银通道工程勘察	中国勘察设计协会
2	2023 年度行业优秀勘察 设计奖三等奖	2023 年 7 月	省级	深圳市宝安区 2019 年度暗 渠化河道安全隐患检测	广东省勘察 设计协会
3	2023 年度行业优秀勘察 设计奖一等奖	2023 年 7 月	省级	深圳市环境科学研究院-生 态保护红线布点规划	广东省勘察 设计协会

注：需提供获奖证书或其他证明材料复印件。

编号：2021A0527

获奖证书

深圳市勘察研究院有限公司：

你单位 深圳市坂银通道工程勘察 被评为二〇二一年度行业优秀勘察设计奖
工程勘察 三等奖。

特发此证，以资鼓励。



获奖证书

深圳市勘察研究院有限公司：

你单位 深圳市宝安区2019年度暗渠化河道安全隐患检测项目（一标段）项目
在二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖评选中获得
工程勘察与岩土工程 三等奖。

特发此证，以资鼓励。



获奖证书

深圳市环境科学研究院：

你单位 **深圳市生态保护红线勘界与标识系统布点规划** 项目
在二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖评选中获得
工程勘察与岩土工程 一等奖。

特发此证，以资鼓励。

合作单位：深圳市勘察研究院有限公司
深圳市规划国土发展研究中心

广东省工程勘察设计行业协会
2023年7月



3.项目负责人业绩情况

投标人近五年签订同类工程合同的项目情况

序号	工程名称	合同价款	建设单位	开始时间	完成时间
1	南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计	勘察费 1066.0545	广州市番禺区水务工程建管中心	2024.9	2024.12
2	汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程	423.720189	汕尾市代建项目事务中心	2023.07	2025.7
3	咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）合同	勘察费 411.36	深圳市宝安区水务局	2021.4	2022.7
4	107 国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）	勘察费 153.97	深圳市宝安区水务局	2022.11	2023.5
5	轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目（全过程工程咨询）	勘察费 760.5532	深圳市坪山区轨道交通管理中心	2023.6.29	2024.7

注：投标人应将近五年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[11436]号

(主)广东省建筑设计研究院集团股份有限公司, (成)深圳市勘察研究院有限公司;

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计【J02024-3631】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写) 贰仟伍佰贰拾捌万肆仟玖佰捌拾柒元整(¥2528.4987万元)。

其中:

工程勘察费中标价(万元): 1066.0545

工程设计费(含设计费、施工图预算编制费、竣工图编制费)中标价(万元): 1463.4442

项目负责人姓名: 李德强

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签字:

2024年9月4日

法定代表人或其委托代理人签字:

2024年9月4日

广州交易集团有限公司

日期: 2024-09-04

广州公共资源交易中建设工程交易业务专用章

一、勘察设计合同协议书

甲方：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）

乙方：（主）广东省建筑设计研究院集团股份有限公司（成）深圳市勘察研究院有限公司

合同名称：南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察设计公司

签订地点：广州市番禺区

根据《广州市番禺区人民政府关于印发番禺区政府投资区属非经营性项目代建管理办法（试行）的通知》（番府规[2019]8号）相关决定，本工程采用代建制管理模式，建设单位为广州市番禺区水务局，代建单位即为本工程的发包人即甲方。

经甲方公开招标方式，承包人被确定为中标人即乙方。乙方确认对工程地点地貌、环境、工作条件等已熟知及了解。现甲方委托乙方承担本合同工程的勘察设计工作。

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察设计质量，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

项目名称：南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程

2. 工程建设地点：广州市番禺区南村镇员岗村、市头村、新造镇秀发村

3. 工程规划、特征、规模：（1）大单元划小单元治理：新建 d200-d600 污水管 7.106 公里；新建 500x500-Φ1200 污水检查井 435 座；4000×1500 渠箱工作面清障 0.7 公里；（2）新增开展无开发商小区（散区）雨污分流改造类型：新建 d200-d500 污水管 2.226 公里，新建 d300-d500 雨水管 4.372 公里，新建立管 44.324 公里；（3）新增排查发现污染源/积水点改造：新建 d300-d500 污水管道 990 米，新建 2000×2000 雨水渠箱 30 米，800×900-3000×3000 渠箱工作面清障 1.724 公里，新建 4500×2000 渠箱 0.3 公里；（4）涌边（底）管上岸改造：拆除 d300-d500 涌边管 0.63 公里，新建 d300-d400 污水管 0.35 公里；（5）开展南村镇员岗村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN400 污水管 27.014 公里，新建 300x300 雨水边沟 0.89 公里，新建 DN300-DN1200 雨水管道 1.54 公里，新建立管 67.28 公里；（6）开展南村镇市头村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN500 污水管 19.359 公里，新建 300x300 雨水边沟 4.89 公里，新建 DN300-DN1000 雨水管道 5.55 公里。新建立管 79.664 公里；（7）开展新造镇秀发村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN600 污水管 8.07 公里，新建 300x300 雨水边沟 0.48 公里，新建 d300-600 雨水管 1.33 公里，新建雨水立管 18.288 公里；（8）开展新造镇思贤村村居雨污分流改造：新建 DN150-DN500 污水管 2.18 公里，新建 300x300 雨水边沟 0.35 公里，新建 d300-500 雨水管 1.09 公里，新建雨水立管 33.712 公里。

4. 本协议书中的词语涵义与下述第 5 条所列合同条件中的词语涵义相同。

5. 本合同包括下列文件：

- （1）协议书及补充协议；
- （2）中标通知书；
- （3）勘察部分条款；
- （4）设计部分条款；

- (5) 招标文件及其附件
- (6) 投标报价书;
- (7) 已标价勘察设计费报价清单;
- (8) 勘察设计大纲;
- (9) 经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

6. 甲方应提供给乙方的资料及时间如下: 各阶段有关本工程的批复文件, 在上级部门批文下达后提供。勘察设计工作必须严格遵从相关批复, 除甲方特别通知外, 严禁超批复开展工作。勘察设计费未经业主批准, 不能超出合同估算勘察设计费。工程总投资未经业主批准, 不能超出估算总投资; 经批准后超出总投资的, 不增加设计费; 超出总投资额 20% 以内, 相应扣减超出比例的合同设计费; 超出总投资额 20% 以上, 双方解除合同, 且乙方应按超出设计限额部分总额不少于 20% 的标准向甲方支付违约金。同时, 若给甲方造成损失的, 乙方还应赔偿甲方的损失。

7. 本合同勘察设计的服务范围、工期、付款方式等内容将根据甲方提供的合同条款中《勘察部分》、《设计部分》的规定要求执行。

8. 本合同下浮后的勘察设计费总价暂定价款(含增值税)金额: ¥25284987.元(人民币大写): 贰仟伍佰贰拾捌万肆仟玖佰捌拾柒元整。

其中: 勘察费暂定价款(含增值税)金额: ¥10660549.元(人民币大写): 壹仟零陆拾陆万伍佰肆拾玖元整;

~~设计费暂定价款(含增值税)金额: ¥14624438.元(人民币大写): 壹仟肆佰陆拾贰万肆仟肆佰肆拾贰元整。~~

最终勘察设计费按甲方提供的《勘察部分条款》、《设计部分条款》的约定计取。甲方保证按合同规定付款, 并承担合同规定的甲方的全部义务和责任。

9. 乙方保证按甲方提供的合同条款中《勘察部分》、《设计部分》的规定全面完成各项工作, 并承担合同规定的乙方的全部义务和责任。

10. 本合同书经双方法定代表人或其委托代理人签字(盖章)并加盖本单位公章后生效。

11. 本合同在履行过程中发生的争议, 双方当事人协商解决, 协商不成的, 任何一方均有权依法向广州市番禺区人民法院起诉, 因此产生的一切费用包括但不限于律师费、诉讼费由败诉方承担。

12. 本合同书共拾贰份, 具有同等法律效力, 甲方执伍份, 乙方执柒份。

甲方：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）（公章）

法定代表人：

授权代表人：

地址：广州市番禺区市桥街环城东路20号首二层



乙方：（主）广东省建筑设计研究集团股份有限公司（公章）

法定代表人：李巍

授权代表人：

地址：广州市荔湾区流花路97号

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州流花支行

银行账号：4400 1453 1020 5028 6103



乙方：（成）深圳市勘察研究院有限公司（公章）

法定代表人：糜易霖

授权代表人：

地址：深圳市福田区福中东路15号

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳深圳湾支行

银行账号：44250110107500001756



签订日期：2024年9月18日

二、合同条款

(一) 勘察部分

第一条：工程概况

1.1 工程勘察任务（内容）与技术要求：

沿线及周边纳污范围进行勘察测量等工作，同时，勘察内容及范围需要满足沿线100%纳污及设计工作技术要求为准：

(1) 工程勘察任务：岩土工程勘察（初勘及详勘、含水下钻探）、工程测量（含提供控制点、水下测量、地形测量、沿线建筑物测量（含桥墩、暗涵、水闸截污闸、桥涵测量等））、工程物探（含管线探测）排水管网属性、绘制数字化全分析CAD图形、规划放线测量、规划条件核实测量等。

(2) 核心的内容要求：执行《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)、《城市测量规范》(CJJ/T-2011)、《广州市地下管线建设工程放线验线技术要求》、《地下管线探测技术规程》(DB4401786-2020)、《广州市水务局关于印发广州市排水单元达标创建工程方案编制指引的通知》（穗水规计函[2019]426号）、《番禺区排水单元达标攻坚行动工作手册》等相关现行技术规范，深度能满足相应阶段的设计要求。

(3) 地形图的测量范围： 详见勘察测量工作技术要求。

(4) 排水管网及排水单元摸查工作：对发包人提供的已有成果资料进行整理及优化；对发包人未提供排水单元达标改造方案的，由勘察人（也即是本合同承包人乙方）完成相关摸查、测量工作。

一是配合区水务局开展摸查工作，包括对系统范围内排水管网进行摸查，按雨、污分别对排水管网进行全面、系统梳理，对存在的下游管路无出处、拓扑关系混乱和空白区等问题形成台账；二是与区排水公司、镇（街）等单位相关单位对接，摸查在建、已建项目管网情况及外围系统性问题，理清工程界面；三是摸查并系统分析合流渠箱不能常态化开闸、高液位等问题，在污染源摸查工作中，在方案中落实必要的封堵、降低管网液位的导水等临时措施。

1.2 承接方式：本工程实施方案需经发包人确认。对于在实际勘察过程中的超过钻探、物探及盲探、测量设计规范要求的部分（包括但不限于：深度、宽度、面积、距离等），其工程量不予确认及计量。

第二条：发包人应及时向勘察人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责

2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）等文件（复印件）。

2.2 提供勘察工作范围已有的技术资料。

2.3 上述资料不齐全时，勘察人有义务主动配合和协助发包人收集。

第三条：勘察人向发包人提交勘察成果资料并对质量负责

3.1 勘察人负责向发包人提交勘察成果资料（包括但不限于：初勘及详勘的地质勘察报告、现状地形图测量成果、工程物探成果、摸查成果等，相关报告需附有现场详细彩色照片）15份（暂定份数，实际按需提供）及相应非加密且可编辑的CAD文件（符合甲方要求）、Word文档、Excel文档和不可编辑的PDF电子文件2份（暂定份数，具体份数根据实际需要相应增加），《广州市地下

附件 2:

本项目勘察人员分工表

项目负责人	全永庆	注册号	AY214401815	联系电话	13826576073		
各 专 业 负 责 人							
姓 名	性 别	年 龄	负 责 专 业	职 称	注 册 师 类 别	注 册 号	联 系 电 话
胡朝辉	男	49	测绘	正高级工程师	注册测绘师	214402121(00)	13715003772
刘勇	男	45	岩土工程	高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	AY104400671	13632596384
倪林辉	男	59	岩土工程	正高级工程师			13902967387
邹辉	男	50	岩土工程	高级工程师			13662622267
林如喜	男	52	测绘	高级工程师	注册测绘师	154400338(00)	13823340182

(注明: 本项目勘察人员应根据发包人技术部的要求另行增加, 应保证能满足发包人的实际工作需要)

联合体协议书

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程勘察（项目名称）勘察设计招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司（某成员单位名称）为 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司 联合体（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动、签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和办理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（主）广东省建筑设计研究院集团股份有限公司：负责本项目招标范围内的■方案设计及评审、■方案修改、■规划报建（配合办理《建设工程规划许可证》）、■初步设计及评审（初步设计成果的深度要达到财政评审部门要求的概算编制及评审要求）、■概算编制及评审、■基坑支护设计及评审、■施工图预算编制及评审、■竣工图编制、■与管渠建设相关的论证报告及评审、■招标技术文件的编写、■配合施工技术服务、■配合验收、■安全评估报告及评审、■配合工程变更、■档案资料编制及移交、■配合开展自来水改造同槽施工、内涝治理的设计及相关配套服务等。以上设计相关工作内容，具体以本项目招标文件及合同约定为准。

（成）深圳市勘察研究院有限公司：负责本项目招标范围内的■排水单元摸查、■整理排水单元达标改造方案、■工程勘察（■岩土地质钻探（初勘及详勘、含水下水上、顶管、开挖等）、■工程测量（含提供控制点、水下测量、地形测量、沿线建筑物测量（含桥墩、暗涵、水闸截污闸、桥涵测量等）、数字化全分析地形测量等）、■规划放线测量、规划条件核实测量、■截污管道或河涌周边1公里范围污染源摸查、各污水系统已建污水管网分布情况分析、■工程物探（含管线探测）、■排水口水口测量（含水质、水量、标高、位置等）、■概算编制及评审（勘察部分内容）、■绘制数字化全分析CAD图形等工作。以上排查、测量、勘察相关工作内容，具体以本项目招标文件及合同约定为准。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：广东省建筑设计研究院集团股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：深圳市勘察研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____ 2024 年 08 月 12 日

成果报告

KYY-KC-2024-0240-001
一般·长期

广州市番禺区水务工程建管中心 (广州市番禺区水旱灾害防御中心) 南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程

详细勘察报告

总 经 理：廖易霖
总 工 程 师：余成华
审 定：周林辉
审 核：邹 辉
项 目 负 责：全永庆
技 术 负 责：神龙杰 马国鑫

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

二〇二四年十二月

证书等级：综合甲级 编号：B144046787
地址：深圳市福田区福中路15号 电话：83240153 8332542

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程详细勘察报告

1 前言

1.1 任务由来

受广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）的委托，按设计单位（广东省建筑设计研究院有限公司）提供的钻孔平面布置图及勘察技术要求，我公司对拟建的南村污水系统水环境系统化治理查缺补漏工程场地进行了岩土工程详细勘察工作。本项目勘察共布置300孔，外业勘探工作时间为2024年10月16日-2024年11月21日施工，共完成289个钻孔，剩余11孔因涉及场地原因暂无法施工。

1.2 场地位置、工程概况

污水系统改造新建d150~d600污水管67.80公里，新建d300~2000雨水管20.72公里，新建立管243.27公里。项目估算总投资：44618.30万元，其中建安工程款：32823.34万元，工程建设其他费：8670.73万元，预备费：3124.23万元。



图 1.2 勘察场地位置卫星图

表 1.2 工程概况表

序号	子项名称	涉及钻孔	工程概况
1	东兴工业区	DXZK01、DXZK02、DXZK03	新建DN200 1-PVC管明敷管约146m，新建d300 II级钢筋混凝土管约244m，拟采用明挖方式，埋深1.0~3.0m。
2	海坛路	HVLZK01~HVLZK12	新建d300 II级钢筋混凝土管明敷管约573m，新建d63000-PVC管约301m，拟采用明挖方式。
3	金江大道	JJH02K01	新建DN400雨水管约28m，埋深1.2m。
4	古德伟邦商舖	JSWBZK01~JSWBZK05	新建d300 II级钢筋混凝土管污水管约260m，新建d500 II级钢筋混凝土管约407m，新建DN200 焊接钢管明敷管约163m，拟采用明挖方式，埋深1.0~3.0m，拟采用明挖方式。
5	利口福	LKFZK01、LKFZK02	新建雨水渠箱2000x2000约10m，埋深4m，拟采用明挖方式。
6	龙山大道	LSHDZK01~LSHDZK05	新建DN200 1-PVC、d300 II级钢筋混凝土管约132m等，拟采用明挖方式。
7	南村工业区	NCYQZK03、NCYQZK04、NCYQZK06、NCYQZK14	新建d300、d400、d500 II级钢筋混凝土管2650m，埋深1~3m，拟采用明挖方式。
8	南村花苑	NCHYZK01~NCHYZK15	新建DN200 接口管、d300 4400 污水管约1519m，埋深1~2m，拟采用明挖方式。
9	南村社区	NCSQZK01~NCSQZK06	新建d200、d300、d400、d500 污水管约788m，雨水管约642m，埋深1~2m，拟采用明挖方式。
10	南村涌	NCYZK01、NCYZK02	新建d400 II级钢筋混凝土管污水管，埋深1.2m，拟采用明挖方式。
11	南糖路	NYLZK01、NYLZK02、NYLZK03	新建雨水渠箱2000x2000约10m，埋深4m，拟采用明挖方式。
12	南约涌	NYYZK01、NYYZK03、NYYZK04	新建DN200DN300 污水管约49m，埋深1~3m，拟采用明挖方式。
13	市头村	STZK1~STZK21、STZK22~STZK25、STZK27、STZK29~STZK108	新建DN150-DN500 污水管19.359公里，新建300x300雨水边沟4.89公里，新建DN300-DN1000 雨水管5.55公里，新建立管79.664公里，拟采用明挖方式。
14	思贤村	SMZK01~SMZK34	新建DN150-DN500 污水管2.18公里，新建300x300雨水边沟0.35公里，新建d300 500 雨水管1.09公里，新建雨水立管33.712公里，拟采用明挖方式。
15	文华楼	WHLZK01~WHLZK03	新建d400 II级钢筋混凝土管污水管约34m，埋深约1.3~2.0m，拟采用明挖方式。
16	秀发村	XFCZK01~XFCZK21	新建DN150-DN600 污水管8.07公里，新建300x300雨水边沟0.48公里，新建d300 600 雨水管1.33公里，新建雨水立管18.288公里，拟采用明挖方式。
17	兴南大道	XNZK01~XNZK04	新建d1000 水质监测井3座，拟采用明挖方式。
18	兴业大道	XYDZK01、XYDZK02	兴业大道北侧（文体中心段）临时沟槽，新建污水管58m，11 级钢筋混凝土管DN200mm，拟采用明挖方式。
19	员岗商业区	YGSQK01~YGSQK07	新建DN200 接口管、d300 4400 污水管约851m，埋深1~2m，拟采用明挖方式。
20	员岗村	YGZK02~YGZK37、YGZK39~YGZK46	新建DN150-DN400 污水管27.014公里，新建300x300雨水边沟0.89公里，新建DN300-DN1200 雨水管1.54公里，新建

汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程

中标通知书

附件6 中标通知书

中 标 通 知 书



编号: SWJG2023-0041001

招标单位意见	<p>深圳市勘察研究院有限公司:</p> <p>汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察招标评标工作已于二〇二三年六月二十八日结束,经评标委员会评审,确定你单位为中标单位,并按规定公示完毕,未接到任何单位投诉和提出异议,请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。</p> <p>法定代表人(签名): 叶志耀</p> <p>2023年07月05日</p> 		
交易中心确认意见	<p>该项目已于二〇二三年六月二十八日在我中心完成招标工作,经评标委员会评审,确定深圳市勘察研究院有限公司为中标单位,并按规定公示完毕,现予以确认。</p> <p>2023年07月05日</p> 		
工程地点	汕尾市区建成区,包括老城区和东部新城区域	招标方式	公开招标
联系人	黄德发	联系电话	0660-3693983
工程规模	该项目改造整治升级及清淤排水管网 70.67km,易涝点整治工程共涉及改造及新建管渠 40.2km,新增和扩建排涝泵站 2 座,改造或新增控制性水闸工程 6 座。		
招标内容	包括但不限于岩土工程勘察(初勘、详勘)、工程物探(含管线探测)和工程测量等工作;工作量为:按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业,包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作;最终按实际完成工作量结算,同时要求将成果移交给		

合同

编号：HT2023078号

建设工程勘察合同

工程名称：汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程

委托事项：勘察服务

发包人：汕尾市代建项目事务中心

勘察人：深圳市勘察研究院有限公司

签订日期：2023年7月27日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：汕尾市代建项目事务中心

勘察人（全称）：深圳市勘察研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程。

2. 工程地点：汕尾市区建成区，包括老城区和东部新城区域。

3. 工程规模：该项目改造整治升级及清淤排水管网70.67km，易涝点整治工程共涉及改造及新建管渠40.2km，新增和扩建排涝泵站2座，改造或新增控制性水闸工程6座。

二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：包括但不限于岩土工程勘察（初勘、详勘）、工程物探（含管线探测）和工程测量等工作；工作量为：按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作；最终按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。

技术要求：按照《岩土工程勘察规范》（GB/T50585—2019）、《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）等现行国家、广东省、汕尾市、行业的规范、标准、规程开展工程勘察等工作。

2. 工作量：按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作；最终按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。最终结算价按完成工作量编制勘察结算书送市财政部门审核，按财政审定的勘察费计取。

三、合同工期

1. 开工日期：计划2023年7月13日开工，具体以勘察人进场开始勘察任务之日为准。
2. 成果提交日期：开工之日起30天内。
3. 合同工期（总日历天）30日历天。

四、质量标准

质量标准：符合《建设工程勘察质量管理办法》《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020年版）等国家、广东省、汕尾市及行业有关标准和规范要求及相关文件管理规定，勘察成果必须满足设计要求，工程测量需满足设计、规划、国土报建及水下地形需求。

五、合同价款

1. 合同价款金额（暂定价）：大写人民币肆佰贰拾叁万柒仟贰佰零壹元捌角玖分（¥4237201.89元），本金额含税。

2. 合同价款形式：中标价即是签约合同暂定价，最终工程实际勘察费以市财政结算审核的勘察费为准。

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

- （1）合同协议书；
- （2）专用合同条款及其附件；
- （3）通用合同条款；
- （4）中标通知书（如果有）；
- （5）投标文件及其附件（如果有）；
- （6）技术标准和要求；
- （7）图纸；
- （8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件构成合同文件组成部分。

七、承诺

1. 发包人承诺按照合同约定提供工程勘察条件和相关资料，并按照合同约定的期限和方式向财政部门办理申请支付合同价款的手续。

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务，并承担本合同规定的勘察人的全部义务和责任。

3. 勘察人应遵守发包人制定的工程管理相关制度。

4. 勘察人应严格按照投标承诺拟投入人员情况安排人员参与本项目勘察工作。

八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

九、签订时间

本合同于2023年7月27日签订。

十、签订地点

本合同在汕尾市签订。

十一、合同生效

本合同自双方签名盖章之日起生效。

十二、合同份数

本合同一式12份，具有同等法律效力，发包人执9份，勘察人执3份。

(此页无正文，以下为签署页)

发包人（盖章）：汕尾市代建项目事务中心

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

统一社会信用代码：12441500MB2D1810XE

地 址：汕尾市城区汕尾大道中段484号

邮政编码：516600

电 话：0660-3693983

传 真：0660-3693983

电子信箱：swdjagb@126.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司汕尾新区支行

账 号：2009002209200026883

时 间：2023年7月27日

勘察人（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

统一社会信用代码：914403001921810441

地 址：深圳市福田区福中东路15号

邮政编码：518026

电 话：0755-83328287

传 真：0755-83364623

电子信箱：www.sziri.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳园博园支行

账 号：44250100009400001630

时 间：2023年7月27日

在合同期内或合同终止后，未征得发包人同意，勘察人不得泄露与本合同工程、本合同业务有关的保密资料。

若由于勘察人未经发包人书面许可，把发包人提供的所有涉密信息，以及与该项目相关联单位的所有信息披露给他人而造成发包人损失的，发包人有权索赔。

第2条 发包人

2.2 发包人义务

2.2.2 发包人委托勘察人搜集的资料：根据现场实际需要，坐标控制点由勘察人负责提供，相关费用由勘察人自行承担。

2.2.7 发包人对安全文明施工的特别要求：按汕尾创文工作要求。

2.3 发包人代表

姓名：邓海生，职务：项目前期部负责人，联系方式：13902676865。

授权范围：根据本合同约定，负责处理合同履行过程中与发包人有关的事宜。

第3条 勘察人

3.1 勘察人权利

3.1.2 关于分包的约定：不允许。

3.3 勘察人代表

姓名：戴俊斌，职务：副经理，联系方式：13928488121。

授权范围：授权勘察人代表和项目负责人负责现场工作安排和现场管理，传达和履行发包人提出的合理要求，负责处理合同履行过程中与勘察人有关的具体事宜等。

项目负责人姓名：全永庆，联系电话：13826576073。

第4条 工期

4.2 成果提交日期

双方约定工期顺延的其他情况：双方协商一致的情况下，工期可以顺延。

4.3 发包人造成的工期延误

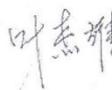
4.3.2 双方就工期顺延确定期限的约定：按通用合同条款执行。

附件6 中标通知书

中 标 通 知 书



编号: SWJG2023-0041001

<p>招 标 单 位 意 见</p>	<p>深圳市勘察研究院有限公司:</p> <p>汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察招标评标工作已于二〇二三年六月二十八日结束,经评标委员会评审,确定你单位为中标单位,并已按规定公示完毕,未接到任何单位投诉和提出异议,请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。</p> <p>法定代表人(签名): </p> <p style="text-align: right;"> 2023年07月05日</p>		
<p>交 易 中 心 确 认 意 见</p>	<p>该项目已于二〇二三年六月二十八日在我中心完成招标工作,经评标委员会评审,确定深圳市勘察研究院有限公司为中标单位,并已按规定公示完毕,现予以确认。</p> <p style="text-align: right;"> 2023年07月05日</p>		
<p>工程地点</p>	<p>汕尾市区建成区,包括老城区和东部新城区域</p>	<p>招标方式</p>	<p>公开招标</p>
<p>联系人</p>	<p>黄德发</p>	<p>联系电话</p>	<p>0660-3693983</p>
<p>工程规模</p>	<p>该项目改造整治升级及清淤排水管网 70.67km,易涝点整治工程共涉及改造及新建管渠 40.2km,新增和扩建排涝泵站 2 座,改造或新增控制性水闸工程 6 座。</p>		
<p>招标内容</p>	<p>包括但不限于岩土工程勘察(初勘、详勘)、工程物探(含管线探测)和工程测量等工作;工作量为:按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业,包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作;最终按实际完成工作量结算,同时要求将成果移交给</p>		

	业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。
中标价	大写：肆佰贰拾叁万柒仟贰佰零壹元捌角玖分 小写：4,237,201.89元
中标下浮率	1.210%
项目负责人	全永庆，证书：注册土木工程师（岩土）；证书编号：AY214401815。



成果报告

KYY-KC-2025-0017-003
一般长期

汕尾市代建项目事务中心 汕尾市中心城区地下排水管网 升级改造和城市内涝治理工程（第三、四批次） 岩土工程详细勘察报告

总经理：糜易霖
总工程师：余成华
审 定：周林辉
审 核：徐筑林
项目负责：全永庆
技术负责：陈少华
编 制：钟文杰



深圳市勘察研究院
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

二〇二五年七月

证书等级：综合甲级
地址：深圳市福田区福中东路15号
编号：H14046787
电话：83327050 83324144



深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD
SZIRI
汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程（第三、四批次）岩土工程详细勘察报告

1 前言

受业主（汕尾市代建项目事务中心）的委托，我公司承担了汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程的勘察工作。

1.1 场地位置、工程概况

汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察项目位于广东省汕尾市主城区。工程主要包括：空白管网查漏补缺、污水管网错混接点改造工程、排口治理工程、现状截流井改造工程、污水管网大管接小管工程、污水管网倒坡整改工程、污水主干管缺陷修复工程、污水支管暗渠清淤工程、城市内涝治理工程等。

新建管网总长 127.72km。其中地下排水管网升级改造新建及修复管网总长 115.83km，建设内容包括污水管网空白区查漏补缺新建管网约 32.06km；污水管网错混接改造约 25.39km；污水管网大管接小管改造约 6.97km；污水管网倒坡整改约 5.6km；污水主干管缺陷修复 14.28km；污水支管、暗渠清淤约 31.4km；排口整治约 0.13km，现状截流井改造 11 座，城市内涝治理工程新建管网总长 11.89km。

本工程勘察线路段主要位于现状香江大道（华南师大附中汕尾学校至汕尾大道段）、红海大道（香江大道至香洲路段）、红海大道（汕尾大道至海滨大道段）、香洲路（文明路至红海大道段）、腾飞路（汕尾大道至城区创业路段）、汕尾大道（红海大道至腾飞路段）、工业大道（香洲路至海滨大道段）、海滨大道（黄金海岸海湾小区至工业大道段）、中轴东路（海滨大道至红海湾大道段）、东城路（中轴东路至迎宾大道段）、迎宾大道（海滨大道至站前横六路段）、品清大道（品清一路至品清综合市场段）。

汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察（施工图第一批次）及（施工图第二批次）已经完成，且提交了合格的《汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程岩土工程详细勘察报告》。

本次详细勘察为汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程

勘察（施工图第三、四批次），勘察内容有：①空白区查漏补缺工程、②城市内涝治理工程等两大部分工程。具体详见下表：

拟建建(构)筑物性质一览表

表 1-1

序号	路由名称	管径	管长 (m)	工程性质
1	调税门口	DN800-1000	429	城市内涝治理工程
2	腾飞路	DN400-600 3000-1000-3000-2000	1619.93	空白区查漏补缺工程
3	东涌加油站	2500-1500、4800-1400	345.3	城市内涝治理工程

本工程在区域布设补水管，主要由管径为 DN400、DN600、DN1000 的水管组成，及由 2500x1000~4800x2000 雨水箱涵组成。管材采用 PVC 管、聚乙烯钢缠绕排水管、高密度聚乙烯实壁排水管、预制钢筋混凝土管、钢筋混凝土雨水箱涵，埋设深度约为 1.71~4.13m。拟采用放坡开挖或支护开挖的方式施工，在穿过公路场地时管道采用顶拖拉管方式施工。顶管井平面尺寸：顶管工作井长×宽为 4500mm×4000mm，顶管接收井长×宽为 5000mm×7000mm，基坑深度 3.0~4.5m，基础形式为天然地基及复合地基。支护方式采用咬合桩及止水帷幕支护形式，或全部采用直立开挖型钢水泥土桩加水水平内撑支护并用搅拌桩等形成止水帷幕，或采用钻孔桩加内支撑设置搅拌桩+桩间旋喷桩止水，也可选择搅拌桩（旋喷桩）帷幕止水桩锚+双排搅拌桩（旋喷桩）支护方案。

根据国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001 (2009 年版)) 和行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)，本工程市政工程重要性等级为一~三级，场地复杂程度等级为一级（复杂场地），岩土条件复杂程度等级为二级（中等复杂），按《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)表 3.0.1-4 及广东省标准《市政工程勘察规范》(DBJ/T15-255-2023)，综合评价本项目市政工程的勘察等级为甲级，岩土工程勘察等级为甲级。

项目具体位置见下图—地理位置图（图中红色粗线条为本次管网示意图）。

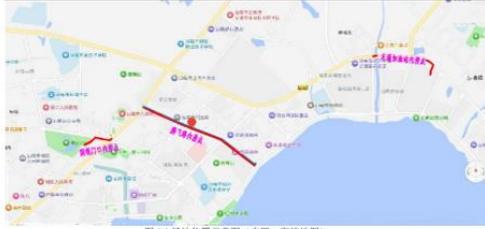


图 1.1 场地位置示意图（来源：高德地图）

1.2 勘察目的及技术要求

1.2.1 勘察目的

本项目设计单位为中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司，我公司依据设计单位提供的《汕尾市中心城区地下排水管网升级改造和城市内涝治理工程勘察（施工图第三、四批次）任务书（2025年06月）》，结合相关技术规范及现场实际情况进行本次岩土工程详细勘察。

本次详细勘察目的旨在查明拟建场地的工程地质条件，对场地工程地质条件作出评价，为工程设计提供必要的地质依据和设计参数。

1.2.2 勘察技术要求

本次岩土工程详细勘察技术要求由中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司提出，具体如下：

1.2.2.1 查明沿线各地段的地形、地貌、地层结构特征、各类土层的性质、空间分布。必要时应对地基承载力进行评价；管道穿越公路、河谷地段，应查明地貌特征，穿越断面的地层结构、各土层的工程地质特性，管道穿越河谷地段，尚应对河床、岸坡的稳定性进行评价。

1.2.2.2 查明沿线各地段的不良地质现象的成因、类型、性质、空间分布范围、发生和诱发条件、发展趋势及危害程度，并提出整治措施建议。

1.2.2.3 查明地下水的类型、埋藏条件，查明含水层范围、颗粒组成、渗透系数、补给来源，判定环境水、土对管道和井的建築材料的腐蚀性。

1.2.2.4 查明沿线各地段暗埋的河、湖、沟、坑的分布范围、埋深及其覆盖层的工程地质特性。

1.2.2.5 查明沿线地段的松软地层，可能产生潜蚀、流沙、管涌和地震液化地层的分布范围、埋深、厚度及其工程地质特性。

1.2.2.6 提供顶管设计所需的岩土参数（如管道表面与周围土层之间的摩擦系数、管道土层的内摩擦角等）。

1.2.2.7 提供沉井设计所需的岩土参数（如下沉摩擦系数，抗浮水位等）。

1.2.2.8 钻孔深度：设计管底下，无不良土层时不小于5.0m；有不良土层地质土（如填土、淤泥等软弱层）时应穿透不良土层进入稳定的持力层不小于3.0m。

1.2.2.9 未尽事宜应严格按照《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）等现行规范及规程中相关要求执行。

1.3 勘察依据的标准、规范

本项目岩土工程详细勘察执行现行国家、行业或地方适用的标准、规范、规程及相关法规性文件要求等，使用国家法定计量单位，使用规范的名词、术语。

- 1) 国家标准《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009年版）；
- 2) 国家标准《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- 3) 国家标准《建筑抗震设计规范》（GB/T50011-2010，2024年版）；
- 4) 国家标准《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；
- 5) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）；
- 6) 国家标准《岩土工程基本术语标准》（GB/T50279-2014）；
- 7) 国家标准《土工试验方法标准》（GB/T50123-2019）；
- 8) 国家标准《土的工程分类标准》（GB/T50145-2007）；
- 9) 国家标准《岩土工程勘察安全标准》（GB/T50585-2019）；

咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）合同

中标通知书

中标通知书

标段编号：2020-440306-48-01-017176001001

标段名称：咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）

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：中国市政工程华北设计研究总院有限公司//深圳市深水水务咨询有限公司//深圳市勘察研究院有限公司

中标价：1351.630000万元

中标工期：130

项目经理(总监)：

本工程于 2021-02-05 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标， 2021-03-24 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-05-13

查验码：9927833130209803

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同

YWA-2021-0086

咸水涌中游段防洪整治工程 (可研、勘察及设计) 合同

工程名称：咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）

发 包 人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承 包 人（乙方）（联合体主办单位）：中国市政工程华北设计研究总院有
限公司

承 包 人（乙方）（联合体协办单位 1）：深圳市深水水务咨询有限公司

承 包 人（乙方）（联合体协办单位 2）：深圳市勘察研究院有限公司

20 21 年 05 月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承包人（乙方）（联合体主办单位）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

（联合体协办单位1）：深圳市深水水务咨询有限公司

（联合体协办单位2）：深圳市勘察研究院有限公司

发包人（以下简称甲方）与**承包人**（以下简称乙方）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

（1）工程名称：咸水涌中游段防洪整治工程（可研、勘察及设计）

（2）工程地点：深圳市宝安区西乡街道

（3）工程规模、特征：咸水涌位于宝安区西乡街道，与西乡河隔岸相邻，是西乡街道防洪排涝的主要组成部分。主要汇集庄边、流塘、河东三村及新安街道裕安路以北区域的洪水，起源于宝安公园，集雨面积共 7.17km²，河长共 5.5km，下游直接入海。本次整治的咸水涌起点为宝安大道桥，整治终点位于广深公路箱涵出口处，长度约为 1km。

本工程建设以保障城市防洪安全为首要任务，并包括片区排涝工程、生态景观修复工程、补水工程，从而有利于城市河道水环境改善和景观环境的改善。因此，本次工程任务为防洪为主，结合水环境整治和沿河景观提升。

（4）总投资额：暂定 39300 万元。

2、承包范围、内容和方式

2.1 设计单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司/深圳市深水水务咨询有限公司；

勘察单位：深圳市勘察研究院有限公司；

可行性研究报告编制单位：深圳市深水水务咨询有限公司；

2.2 承包范围及内容:

本工程承包范围包括本项目的可行性研究报告编制、工程勘察及设计工作(初步设计(含概算编制)、施工图设计、竣工图编制以及各阶段报建工作及施工阶段管理配合等全过程设计服务工作)等。

2.3 承包方式

由乙方按照本协议 2.2 约定的范围和内容实行总承包的方式,并对项目设计及勘察服务的进度、质量、工程投资控制等全面负责。如为联合体中标,联合体主办单位承担可研、勘察协调管理工作,联合体各协办单位应服从联合体主办单位的管理,相互配合和协作,充分发挥各自的优势,按期、保质、保量完成本项目前期服务。

2.4 甲方根据工程实施情况,有权对乙方的承包范围及内容进行适当调整,乙方必须无条件服从。

3、计划工期

(1) 可研阶段(与方案设计深化同步开展):规划方案经甲方确认后 30 日历天内提交可研成果文件报审批部门批准。

(2) 初步设计阶段:方案经审批部门批准确定初审后 30 日历天内提交初步设计文件成果报审批部门审批。

(3) 勘察阶段(与初步设计同时开展),方案设计经审批部门批准确定初审后 20 日历天内提交勘察成果文件报审批部门审批。

(4) 施工图设计阶段:初步设计文件评审通过后 60 日历天内提交正式施工图。

(5) 竣工图编制阶段:工程竣工验收后 20 日历天内完成。

(6) 后续服务阶段:从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收并配合工程结算。

(7) 其他:各阶段报建工作及施工阶段管理配合等。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币,除非甲、乙双方另有约定。

4.2 合同总价暂定人民币(大写):**壹仟叁佰伍拾壹万陆仟叁佰元整**(小写:1351.63万元)其中:

可行性研究报告编制合同价为 **51.73** 万元，设计费合同价为 **888.54** 万元，勘察费合同价为 **411.36** 万元。

可行性研究报告编制费：可行性研究报告编制费暂定 **51.73** 万元。参照国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知（计价格[1999]1283 号）等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 32031 万元，行业调整系数为 1.2（按水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.0，下浮率为 20%。

可行性研究报告编制费=可研收费标准×行业调整系数×工程复杂程度系数×（1-下浮率）=【28+(32031-10000)/(50000-10000)×(75-28)】×1.2×1.0×（1-20%）=51.73 万元

设计费：设计费暂定 **888.54** 万元。

参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 32031 万元，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为Ⅲ级考虑），附加调整系数为 1.3（按河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程考虑），下浮率为 20%。

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×复杂调整系数×附加调整系数=【566.8+(32031-20000)/(40000-20000)×(1054-566.8)】×0.8×1.15×1.3=1028.41 万元

竣工图编制费：取基本设计收费的 8%，即竣工图编制费=1028.41×8%=82.27 万元

设计费=(1028.41+82.27)×（1-20%）=888.54 万元

勘察费：勘察费暂定 **411.36** 万元。

以工程基本设计收费的 50%暂定计取，勘察费=1028.41×50%×（1-20%）=411.36 万元。

4.3 结算方式：

(1) 可行性研究报告编制费：参照国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知（计价格[1999]1283 号）等有关规定计算，以经审核批准的可研批复中的建安工程费为计费基数，行业调整系数为 1.2（按水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.0，下浮率为 20%。

(2) 设计费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为发改部门批复文件中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程

复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为III级考虑），附加调整系数为 1.3（按河道治理及引调水工程建筑物、构筑物工程考虑），下浮率为 20%。

(3) 勘察费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）的有关规定，按实际委托并完成的工作内容及工程量并下浮 20%计取。

若实际支付的各项费用高于经审核批准的概算文件中的设计费、勘察费，则以概算批复中的设计费、勘察费进行结算，若不超过则按上述结算原则结算。最终结算价以宝安区审计部门审计的结论为准。

4.4 合同支付方式：

(1) 以各分项合同约定条款为依据进行支付。

(2) 所有阶段工作成果均需经甲方书面或电子邮件确认合格后方能予以付款。

(3) 本合同的可行性研究报告编制费、设计费、勘察费由甲方汇入乙方指定的银行账户（或联合体共同书面确认并报发包人审核同意的账户）。若联合体内部出现合同费用纠纷，发包人有权暂停合同款支付，同时追究联合体责任单位的违约责任。

乙方（可行性研究报告编制费）：

银行账户名称：深圳市深水水务咨询有限公司

开户银行：交通银行深圳金叶支行

银行帐号：443899991010003343618

乙方（设计费）：

银行账户名称：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

开户银行：建设银行天津河西支行

银行帐号：12001635400052514334

乙方（勘察费）：

银行账户名称：深圳市勘察研究院有限公司

开户银行：中国银行西丽支行

银行帐号 749774765576

(4) 所有款项在达到支付条件后，且在财政拨款到位后向乙方支付。乙方应按甲方和政府部门要求，提交符合要求的支付申请材料和发票，甲方按相应审批流程进行支付。

5、合同的组成和相关优先次序

5.1 本合同组成文件：第一部分合同协议书、第二部分可行性研究报告编制合同、第三部分设计合同、第四部分勘察合同、第五部分廉政合同。

5.2 合同执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按以下优先次序予以判断：

- (1) 本合同履行过程中双方就书面形式签署的补充和修正文件。
- (2) 合同协议书（包含第二部分可行性研究报告编制合同、第三部分设计合同、第四部分勘察合同、第五部分廉政合同）
- (3) 中标通知书
- (4) 招标文件（含补遗、答疑文件）
- (5) 投标文件及其附件
- (6) 标准、规范及规程有关技术文件。
- (7) 双方有关工程的其他书面协议或往来文件。

6、合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第(2)种方式解决：

- (1) 提交深圳仲裁委员会进行仲裁；
- (2) 依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

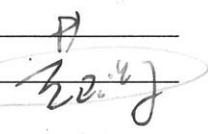
7、本合同自甲、乙方法定代表人（或其委托代理人）签字且加盖公章之日起生效，双方履行完成合同约定义务及责任后，本合同即行终止。

8、本合同正本一式 贰 份，甲、乙双方各执 壹 份；副本 叁 份，甲方执 伍 份，乙方执 伍 份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

（以下无正文）

(本页为签章页)

发包人(盖章):  深圳市宝安区水务局

法定代表人或授权委托人(签字): 

经办人: 

单位地址: _____

邮政编码: _____

传 真: _____

联 系 人: _____ 联系电话: _____

承包人(联合体主办单位)(盖章):  中国市政工程华北设计研究总院有限公司

法定代表人或授权委托人(签字): 

单位地址: 天津市河西区气象台路99号

邮政编码: 300074 传 真: _____

联 系 人: 党清平 联系电话: 13760193845

承包人(联合体协办单位1)(盖章):  深圳市深水水务咨询有限公司

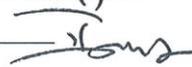
法定代表人或授权委托人(签字): _____

单位地址: 深圳市罗湖区黄贝街道延芳路63号(深水楼)

邮政编码: 581000 传 真: 0755-22385906

联 系 人: 杨凡 联系电话: 13590203092

承包人(联合体协办单位2)(盖章):  深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或授权委托人(签字): 

单位地址: 深圳市福田区福中东路15号

邮政编码: 518026 传 真: 0755-83209462

联 系 人: 潘文俊 联系电话: 13538182678

时间: 2021年05月21日

签约地点: _____

第四部分勘察合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宝安区水务局

勘察单位（以下简称乙方）：（联合体主办单位）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

（联合体协办单位 1）：深圳市深水水务咨询有限公司

（联合体协办单位 2）：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担咸水涌中游段防洪整治工程勘察任务，经双方协商一致，签订本合同共同执行，具体条款如下：

第一条 合同依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》
- 1.2 《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程质量管理条例》
- 1.3 国家及地方现行有关工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.4 建设工程批准文件。
- 1.5 _____ / _____ 招标文件、答疑文件、补疑文件。
- 1.6 中标通知书。

第二条 合同组成顺序

下列文件应作为本合同的组成部分：

- 2.1 本合同书及附件(含澄清文件及补充文件，如果有)；
- 2.2 中标通知书；
- 2.3 投标书；
- 2.4 勘察技术标准与规范；
- 2.5 勘察任务书（勘察技术要求、勘察测量工程量及说明）；
- 2.6 其他往来文件。

上述文件应认为是互为补充和理解的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前的为准。

第三条工程概况

3.1 工程名称：咸水涌中游段防洪整治工程

3.2 工程建设地点：本次整治的咸水涌起点为宝安大道桥，整治终点位于广深公路箱涵出口处，长度约为1km。

3.3 工程勘察任务（内容）与技术要求：勘察工作需满足现行规范及设计要求。

3.4 承接方式：

3.5 预计工作量：包括但不限于工程测量、地下管线探测、岩土勘察等。并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等工作，具体以甲方的书面委托为准；技术要求以设计单位提出的勘察技术要求及相关标准、规范为准。

第四条勘察周期安排

4.1 勘察周期：本工程的勘察工作定于年月日开工，20日历天内提交满足设计要求的勘察成果文件（地形图、岩土勘察等），并于工程施工前，提交满足施工需求的其他成果文件（交桩等）。由于发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果文件时，按本合同第九条规定办理。具体开工时间以发包人书面通知为准。

4.2 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 后续服务：从乙方提供正式勘察成果文件至工程竣工验收。

第五条最终提交的勘察成果文件要求及份数

5.1 乙方应按甲方要求的时间、数量和类别分批、分阶段向甲方提供勘察成果；所有勘察工作完成后，再向甲方提交所有正式勘察成果一式六份，并提供所有成果的电子版（光盘刻录）二份。如甲方因实际情况需增加份数，无须另行付费。

5.2 乙方如不具备其中某个专业资质（如测绘），则必须委托具备相应资质单位完成此项工作，且必须签订分包合同，送甲方备案。分包单位的勘察成果必须由乙方签字确认并盖章，并对其设计成果文件及质量负责。

5.3 乙方所提供的勘察成果报告中应符合甲方要求，具体遵照本合同第 8.3.4 项下相关规定。

第六条 勘察费用

6.1 本工程勘察费按照基本设计收费的 50%估算，即工程勘察费暂定为 **411.36** 万元，最终勘察费按照核定的工程量参照《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10 号）的有关规定进行计算并下浮 20%。最终结算价不得超出经审核批准的概算文件中的工程勘察费。若超出，则结算价按概算文件中的工程勘察费进行结算。

上述勘察费用已包括完成本项目勘察全过程的所有工作量和提供全套规划设计文件的全部费用；为完成本合同规定的义务，乙方必须缴纳的税费、保险费及其它费用，和一切明示和暗示的风险、义务、责任等。

6.2 在合同实施期间，无论国家政策调整或法规、标准及市场因素变化或工程数量的增减或其他任何因素的改变，均不调整乙方填报的投标单价（如有），甲方视为乙方在投标时已经充分考虑其中存在的风险。

第七条 付款方式

7.1 乙方提交初步勘察成果文件，且工程概算批复后，甲方支付合同暂定价的 30%；乙方提交详细勘察成果文件，且工程完成施工图设计后，甲方支付合同暂定价的 60%；勘察结算后支付至结算价的 90%，余款待工程结算后一次性付清。

7.2 费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定，在财政资金拨款到位后支付。

第八条 双方的权利和义务

8.1 一般权利和义务

8.1.1 勘察进度计划的提交：乙方在本合同生效日起 5 天内，根据勘察工作大纲的总体安排和甲方提供的勘察要求、勘察部位、勘察周期向甲方提交两份详细的勘察进度工作计划，以及为完成本计划而建议采用的措施和说明，作为控制勘察进度的依据。

8.1.2 安全、保卫与环境保护：乙方在进行外业勘察时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如未能采取有效的措施，而发生的与外业勘察活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其它一切责任应由乙方负责。

(本页为签章页)

发包人（盖章）：深圳市宝安区水务局

法定代表人或授权委托人（签字）：张毅

经办人：张毅

单位地址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

联 系 人：_____ 联系电话：_____



承包人（联合体主办单位）（盖章）：中国市政工程华北设计研究总院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：张毅

单位地址：天津市河西区气象台路99号

邮政编码：300074 传 真：_____

联 系 人：党清平 联系电话：13760193845



承包人（联合体协办单位1）（盖章）：深圳市深水水务咨询有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

单位地址：深圳市罗湖区黄贝街道延芳路63号（深水楼）

邮政编码：581000 传 真：0755-22385906

联 系 人：杨凡 联系电话：13590203092



承包人（联合体协办单位2）（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：_____

单位地址：深圳市福田区福中东路15号

邮政编码：518026 传 真：0755-83209462

联 系 人：潘文俊 联系电话：13538182678



时间：2007年05月21日

签约地点：_____

KYY-KC-2021-0179-002
一般·长期

深圳市宝安区水务局 咸水涌中游段防洪整治工程 岩土工程详细勘察报告

总 经 理：蒋 鹏

总 工 程 师：周洪涛

审 定：周林辉

审 核：徐筑林

项 目 负 责：全永庆

技 术 负 责：王少龙

(Handwritten signatures and stamps)
中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
注册号: 1404575-AY027
有效期至: 至2024年6月

广东省建设工程勘察设
单位名称: 深圳市勘察
业务范围: 工程勘察综合类
资质证书编号: B144046787
有效期至: 2025年05月19日

深圳市勘察研究院有限公司
SHENZHEN INVESTIGATION
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

二〇二二年七月

证书等级: 综合甲级 编号: B144046787
地址: 深圳市福田区福中路 15 号 电话: 83240153 83325424

1 前言

受深圳市宝安区水务局的委托，并按中国市政工程华北设计研究总院有限公司和深圳市深水水务咨询有限公司提供的平面图及勘察任务书，我公司对其拟建的咸水涌中游段防洪整治工程项目进行了岩土工程详细勘察工作，野外钻探时间为2021年12月7日至2021年12月17日，相关测试工作同步进行。

1.1 工程概况

咸水涌位于宝安区西乡街道，与西乡河隔岸相邻，是西乡街道防洪排涝的主要组成部分。主要汇集庄边、流塘、河东三村及新安街道裕安路以北区域的洪水，起源于宝安公园，集雨面积共7.17 km²，河长共5.5km，下游直接入海。咸水涌河道广深公路（G107国道）上游段现状已暗渠化，根据西乡街道办的要求，本工程河段为宝安大道~广深公路区间，整治河道总长约为1km。流域地形表现为南西低，北东高，地貌单元主要为海、陆交互相冲积平原，北部铁岗水库一带为丘陵地貌，南部地形相对平缓，起伏不大。本次详勘工程主要构筑物为泵站和排水管道。

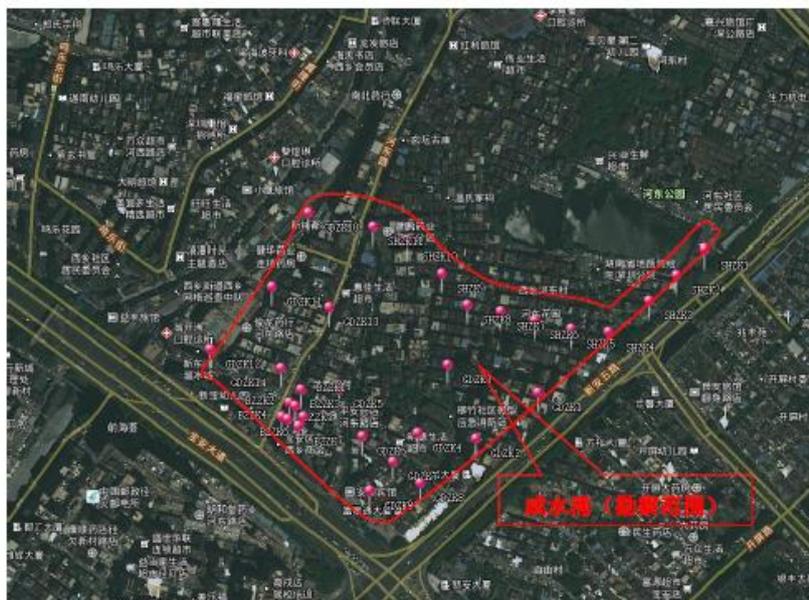


图 1.1.1 勘察场地位置图

根据设计提供的资料及《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）的划分，拟建防洪工

107 国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）

中标通知书

项目编号: 2309-440304-01-01-011219001001

项目名称: 107国道新安段内涝治理工程(勘察、设计)

建设单位: 广州市番禺区水务局

招标方式: 公开招标

中标单位: 中国市政工程中南设计研究总院有限公司/广州南沙源智环境有限公司

中标价: 716.8900万元

中标工期: /

项目经理(总部):

本工程于 2022-10-19 在 广州公共资源交易中心(广州番禺国家保安公司) 进行招标, 2022-11-18 已开标招标阶段。

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: 2022-12-15

联系电话: 8291140095757717

网站网址: jz.cq.gov.cn/jz

合同

YWA-2023-0004

工程（勘察、设计）合同

工程名称：107 国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

承包人（乙方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司

深圳市勘察研究院有限公司



2023 年 1 月

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市宝安区水务局

统一社会信用代码：11440306MB2D24294X

负责人：吴新锋

地址：深圳市宝安区新安街道新安二路96号

承包人（乙方）：中国市政工程中南设计研究总院有限公司（联合体牵头单位）

统一社会信用代码：91420100177666879T

法定代表人：李伟国

地址：武汉市江岸区解放公园路8号

联系人：段家栋

联系方式：13212778357

承包人（乙方）：深圳市勘察研究院有限公司（联合体成员单位）

统一社会信用代码：914403001921810441

法定代表人：蒋鹏

地址：深圳市福田区福中东路15号

联系人：张继方

联系方式：13902445905

发包人（以下简称甲方）与承包人（以下简称乙方）依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家、深圳市现行有关法规和规章及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就107国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）事宜协商一致，订立本合同。

1、工程概况

(1) 工程名称：107国道新安段内涝治理工程（勘察、设计）

(2) 工程地点：深圳市宝安区

(3) 工程规模、特征：本工程建设内容主要包括：新建 DN600 二级钢筋混凝土管 36m、DN1000 二级钢筋混凝土管 189m、DN1200 二级钢筋混凝土管 645m（107 创业立交-新安五路段原位管线扩大），新建 BxH=3500x1500 雨水箱涵 350m（新安五路现状雨水箱涵缺失段），新建 DN2400 二级钢筋混凝土管 68m（新建雨水

泵站出水穿宝安大道至咸水涌），配套建设检查井 21 座，排出口一座；新建全地下式雨水排涝泵站一座，规模 10m³/s。

(4) 总投资额：暂定 23687.82 万元。

2、承包范围、内容和方式

2.1 承包范围及内容：

本工程承包范围包括本工程的勘察及设计工作。

勘察工作包括但不限于工程测量、地下管线探测、岩土勘察等。并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等工作，具体以甲方的书面委托为准；技术要求以设计单位提出的勘察技术要求及相关标准、规范为准。

设计工作包括并不限于：初步设计（含概算编制）、施工图设计、竣工图编制以及各阶段报建工作及施工阶段管理配合等全过程设计服务等工作。

为本工程提供全过程 BIM 结果，应用 BIM 技术实现设计、施工阶段的 BIM 技术应用等，BIM 工作包括并不限于：制定 BIM 实施方案、BIM 实施计划等管理类文档；对项目各阶段 BIM 模型进行创建、整合、更新、维护；实施碰撞检查、净高净空分析、机电管线综合、设计图纸复核、沟通协调、进度控制、BIM 工程量统计和造价管理、管综出图、预留预埋出图、项目整体及重点区域漫游展示、施工场布模拟、施工进度模拟、施工方案模拟、施工指导、工艺工序模拟、材料过程控制、下料优化、BIM 资料整合归档、BIM 应用总结、工程档案管理、变更管理、竣工模型与竣工数据提交等 BIM 技术应用；提供项目 BIM 报批报建、模型可视化展示、BIM 技术演示、BIM 技术指导与支持、参加与 BIM 相关的项目会议、配合设计使用 BIM 技术进行施工现场协调、运维平台对接等 BIM 技术服务。

2.2 承包方式

由乙方按照本协议 2.1 约定的范围和内容实行总承包的方式，并对项目设计及勘察服务的进度、质量、工程投资控制等全面负责。如为联合体中标，联合体牵头单位承担勘察协调管理工作，联合体各协办单位应服从联合体牵头单位的管理，相互配合和协作，充分发挥各自的优势，按期、保质、保量完成本项目前期服务。

2.3 甲方根据工程实施情况，有权对乙方的承包范围及内容进行适当调整，乙方必须无条件服从。

3、计划工期

(1) 初步设计阶段：中标后 45 日历天内提交初步设计文件成果报审批部门审批。

(2) 勘察阶段，接到设计、监理（如有）单位及甲方确认的勘察任务书后，20 日历天内提交初步勘察成果。

(3) 施工图设计阶段：初步设计文件、概算经投资主管部门批复后 30 日历天内提交施工图成果。

(4) 竣工图编制阶段：工程竣工验收后 15 日历天内完成。

(5) BIM 工期要求：BIM 须与设计、施工各阶段同步进行。

(6) 后续服务阶段：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收并配合工程结算。

(7) 其他：各阶段报建工作及施工阶段管理配合等。

4、合同价款及支付

4.1 本合同以人民币为计价和结算货币，除非甲、乙双方另有约定。

4.2 合同总价暂定人民币(大写)：柒佰壹拾陆万捌仟玖佰元整(小写：716.89 万元)其中：设计费合同价暂定为 415.71 万元，勘察费合同价暂定为 153.97 万元，BIM 技术应用费合同价暂定为 147.21 万元。

设计费：设计费暂定 415.71 万元。参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为暂定建安工程费 18328.05 万元，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为Ⅲ级考虑），附加调整系数为 1.0，下浮率为 20%。

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×复杂调整系数×附加调整系数 = 【 304.8+(18328.05-10000)/(20000-10000) × (566.8-304.8) 】 ×0.8×1.15×1.0× (1-20%) =384.92 万元

竣工图编制费：取基本设计收费的 8%，即竣工图编制费=384.92×8%=30.79 万元

设计费= (384.92+30.79) =415.71 万元

勘察费：暂定 153.97 万元。以工程基本设计收费的 50%暂定计取，下浮率为 20%。勘察费=384.92×50%× (1-20%) =153.97 万元。

BIM 技术应用费：依据《广东省 BIM 技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》中“（二）市政道路工程费用基价表”中的“单独的管线或机电安装工程应用”标准，以建安费为计价基础，计价费率为 1.004%，并下浮 20%。

BIM 技术应用费招标估价=18328.05×0.01004× (1-20%) =147.21 万元

4.4 结算方式：

(1) 设计费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）等有关规定计算。计费额为发改部门批复文件中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和，专业调整系数为 0.8（按其他水利工程考虑），工程复杂程度系数为 1.15（按工程复杂程度为Ⅲ级考虑），附加调整系数为 1.0，下浮率为 20%。

(2) 勘察费：参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）的有关规定，按实际委托并完成的工作内容及工程量并下浮 20%计取。

(3) BIM 技术应用费：依据《广东省 BIM 技术应用费用计价参考依据（2019 年修正版）》中“（二）市政道路工程费用基价表”中的“单独的管线或机电安装工程应用”标准，以概算批复中的建安费为计价基础，计价费率为 1.004%，并下浮 20%计取。

若实际需支付的勘察费高于经审核批准的概算文件中的勘察费 90%，则以概算批复文件中的勘察费的 90%进行结算；若实际需支付的设计费高于经审核批准的概算文件中的设计费 90%，则以概算批复文件中的设计费的 90%进行结算；若实际需支付的 BIM 技术应用费高于经审核批准的概算文件中的 BIM 技术应用费，则以概算批复中的 BIM 技术应用费进行结算。如概算批复中无单列 BIM 技术应用费则按照概算批复建安费和本合同约定费率进行结算。最终以区住建部门的审核结论作为结算支付依据。

(5) 若因政府决策的原因导致项目被取消或确认停缓建的，甲方将按照乙方实际完成的相应阶段的工作量（相应阶段的工作量须达到相应的支付条件）支付相应费用，除此之外不再支付任何费用或赔偿，甲方有权终止本合同且不承担违约责任。

4.3 合同支付方式：

(1) 以各分项合同约定条款为依据进行支付。

(2) 所有款项在达到支付条件后，且在财政拨款到位后向乙方支付。乙方应按甲方和政府部门要求，提交符合要求的支付申请材料和发票，甲方按相应审批流程进行支付。

(3) 本项目在深圳交易集团有限公司宝安分公司招标过程中产生的交易服务费，由乙方根据甲方提供的交易服务费缴费通知单先行垫付，在第一次申请费用支付时凭深圳交易集团有限公司宝安分公司出具的有效发票由甲方进行交易服务费返还。

5、组成合同的文件

5、合同的组成和相关优先次序：

5.1 本合同组成文件：第一部分合同协议书、第二部分设计合同、第三部分勘察合同、第四部分廉政合同。

5.2 合同执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按以下优先次序予以判断：

(1) 本合同履行过程中双方就书面形式签署的补充和修正文件。

(2) 合同协议书（包含第二部分可行性研究报告编制合同、第三部分设计合同、第四部分勘察合同、第五部分廉政合同）

(3) 中标通知书

(4) 招标文件（含补遗、答疑文件）

(5) 投标文件及其附件

(6) 标准、规范及规程有关技术文件。

(7) 双方有关工程的其他书面协议或往来文件。

6、合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，按下列第(2)种方式解决：

(1) 提交深圳仲裁委员会进行仲裁；

(2) 依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

7、本合同自甲、乙双方法定代表人（或其委托代理人）签字且加盖公章之日起生效，双方履行完成合同约定义务及责任后，本合同即行终止。

8、本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，均具有同等法律效力。



(本页为签章页)

甲方(盖章): 深圳市宝安区水务局

法定代表人或授权委托人(签字): [Signature]

经办人: [Signature]

单位地址: 深圳市宝安区新安街道新安二路96号

乙方(盖章): 中国市政工程中南设计研究总院有限公司(联合体牵头单位)

法定代表人或授权委托人(签字): [Signature]

经办人: [Signature]

单位地址: 武汉市江岸区解放公园路8号

开户银行: 中国建设银行宝安支行

银行帐号: 44201538900059188888

时间: 2023年1月13日



乙方(盖章): 深圳市勘察研究院有限公司(联合体成员单位)

法定代表人或授权委托人(签字): [Signature]

经办人: [Signature]

单位地址: 深圳市福田区福中东路15号

开户银行: 中国建设银行深圳园博园支行

银行帐号: 4425 0100 0094 0000 1630

时间: 2023年1月13日



深圳市宝安区水务局 107 国道新安段内涝治理工程 岩土工程初步勘察报告

总 经 理：廉易霖
总 工 程 师：余成华
审 定：周林辉
审 核：邹 辉
项 目 负 责：全永庆
技 术 负 责：段志海 谭行 彭琪 阴晓冬 张松松
段志海 谭行 彭琪 阴晓冬 张松松



二〇二三年五月

证书等级：综合甲级 编号：B144046787
地址：深圳市福田区福中路 15 号 电话：83240153 83240042



1 前言

1.1 场地位置及工程概况

受深圳市宝安区水务局委托，我公司承担了 107 国道新安段内涝治理工程初步勘察工作。107 国道新安段内涝治理工程项目，涉及宝安区宝安大道、新安五路、107 国道等多条市政道路。项目为大帽提高宝安区内涝防治能力，并由宝安区常务会议定为区应急工程，其战略意义非常重大。

项目拟建①107 国道(创业一路-新安五路段)新建 DN800、DN1000-DN1200 雨水管，管沟埋深约为 3m，采用支护开挖方式施工，所需地基承载力特征值为 80KPa。②新安五路箱涵缺口段暂定于道路中线处新建 B×H=3500×1500 雨水箱涵，埋深约为 5m，采用支护开挖方式施工；或采用管道方式连接，管沟埋深约为 8m，采用顶管方式施工。所需地基承载力特征值为 100KPa。③新建新安五路雨水泵站，泵房平面尺寸为 45m×15m，地上高度 5.20m，地下高度 11.30m，埋深约为 15m，采用基坑支护开挖方式施工，所需地基承载力特征值为 180KPa。

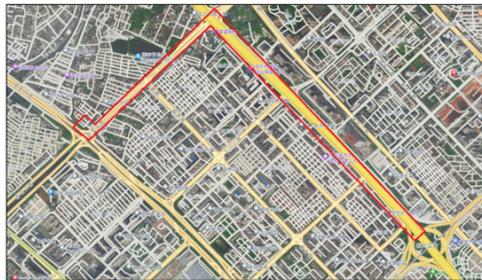


图 1.1 项目地理位置示意图

根据国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001(2009 年版)) 和行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ 56-2012)，本工程市政工程重要性等级为一，场地复杂程度等级为一(复杂场地)，岩土条件复杂程度等级为二级(中等复杂)，按《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)表 3.0.1-4，综合评价本项目市政工程的勘察等级为甲级，岩土工程勘察等级为甲级。

107 国道新安段内涝治理工程岩土工程初步勘察报告
表 1.1 拟建建筑物性质一览表

单位工程名称	结构类型	地上/地下	地上高度/地下高度(m)	±0	基础型式	基础设计等级	荷载(单柱或单位面积)	备注
新安五路雨水泵站	砌体	1/1	5.20/11.30	4.8m	筏板基础	乙级	180KN	

1.2 勘察目的及要求

拟建的管道工程的勘察目的及要求由中国市政工程设计研究院有限公司提供，勘察的任务和要求如下：

- 1) 查明沿线各地段的地质、地貌、地层结构特征、各土层的性质、空间分布。必要时应对地基承载力进行评价，管道穿越公路河谷地段，应查明地貌特征，穿越断面的地层结构、各土层的工程地质特性，管道穿越河谷地段，尚应对河床、岸坡的稳定性进行评价，查明堤岸结构形式；
- 2) 查明沿线各地段的不良地质现象的成因、类型、性质、空间分布范围、发生和诱发条件、发展趋势及危害程度，并提出整治措施建议；
- 3) 查明地下水的类型、埋藏条件，查明含水层范围、颗粒组成渗透系数、补给来源，判定环境水、土对管道和井的建筑材料腐蚀性；
- 4) 查明沿线各地段暗埋的河、湖、沟、坑的分布范围、埋深及其覆盖层的工程地质特性；
- 5) 查明沿线地段的松散土层，可能产生管涌、流沙、管涌和地层液化的分布范围、埋深、厚度及其工程地质特性；
- 6) 评价承压水对施工基坑稳定性的影响；
- 7) 钻孔深度：①管道及箱涵部分：设计管底(箱涵底)下，无不良土层时不小于 5.0m；有不良土层地质土时应穿透不良土层进入稳定的持力层不小于 3.0m；②泵站部分：其深度要求进入持力层深度 3~5m(应穿透软弱层)，且基础底面不小于 5m，基坑处应钻至基底 3~5m，且不小于基坑开挖深度的 3 倍。

其余未尽事宜，详见《工程勘察通用规范》(GB55017-2021)、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001(2009 年版))、《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)等相应规范标准。

1.3 勘察执行标准

- 1) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001, 2009 年版)；
- 2) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 3) 国家标准《工程测量标准》(GB50026-2020)；

合同

KCA-2023-0035

合同编号：SPJG-QQ-ZX-2023-88 号

轨道 16 号线东纵纪念馆站和 燕子湖站地下接驳通道项目 全过程工程咨询服务合同

委 托 人：深圳市坪山区轨道交通管理中心

受托人一：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

受托人二：深圳市勘察研究院有限公司

受托人三：北京城建设计发展集团股份有限公司

受托人四：云基智慧工程股份有限公司

工程地点：深圳市坪山区

第一部分 协议书

委托人（甲方）：深圳市坪山区交通轨道管理中心
统一社会信用代码：12440300MB2C47620R
法定代表人：黄明政
地址：深圳市坪山区龙田街道坪金牛西路8号荣德大厦8-9楼

受托人（乙方一）：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
统一社会信用代码：91440300671877217N
法定代表人：林涛
地址：深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦1栋C座1210

受托人（乙方二）：深圳市勘察研究院有限公司
统一社会信用代码：914403001921810441
法定代表人：廖易霖
地址：深圳市福田区福中路15号

受托人（乙方三）：北京城建设计发展集团股份有限公司
统一社会信用代码：91110000101360785M
法定代表人：裴宏伟
地址：北京市西城区阜成门北大街五号

受托人（乙方四）：云基智慧工程股份有限公司
统一社会信用代码：91440300741243026T
法定代表人：蔡成果
地址：深圳市福田区梅坳一路268号深燃大厦6楼601

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规与规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目全过程工程咨询服务等事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、项目概况

1.项目名称：轨道16号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目（全过程工程咨询）

2.项目地点：深圳市坪山区

3.项目规模：本项目分东、西通道两部分：东通道起点接轨道 16 号线燕子湖站，于比亚迪园区云巴东区站，通道长约 0.6 公里，净宽 6 米，内设自动步道及人行道；西通道起点接轨道 16 号线东纵纪念馆站，终于比亚迪园区四角广场，通道长约 1.4 公里，宽 10 米，内设自动大巴车道等。建设内容主要包括地下接驳通道土建、常规机电设备交通疏解、**管线迁改**和绿化迁移恢复等工程。总投资约 113482 万元。本项目全过程工程咨询主要包含全过程项目管理、设计、BIM、可研、勘察、工程造价咨询等内容。

4.项目投资估算金额：113482 万元（以最终概算批复为准）。

5.资金来源：财政投入 100%。

二、全过程工程咨询服务范围

本项目全过程工程咨询服务范围为：

- 项目管理
- 工程可行性研究
- 工程设计
- 工程勘察测量
- 地质灾害危险性评估
- BIM 技术应用服务
- 工程造价咨询
- 工程监理

具体服务内容和要求等详见附件 1〔全过程工程咨询服务范围和内容和期限〕。

三、全过程工程咨询服务目标

受托人必须完成以下服务目标，未经委托人允许，不得转包或者分包给第三方：

管理目标：发挥项目全过程工程管理纽带作用，做好建设单位与可行性研究、设计勘察测量、监理、造价咨询、供应商等各参建单位的沟通、协调工作，对实施过程中产生的各种关系进行疏导，对产生的干扰和障碍予以排除，使项目实施全过程处于良好、顺畅的环境状态，确保项目的顺利实施。

质量控制目标：竣工验收合格。要求施工单位严格执行《施工技术规范》和国家以广东省、深圳市现行有关规范、标准、规定、经审批的设计质量控制目标文件等进行施工质量等级均必须达到业主方与施工方合同约定的质量标准，合同中无约定的，均必须达

国家及地方相关质量验收规范规定的合格要求。

安全控制目标：1、实现安全文明施工地；2、死亡事故控制为零；3、重伤事故 0.5‰以下，尽量减少轻伤事故；4、杜绝火灾、坍塌、高坠等事故；5、不发生重大机械事故；

进度控制目标：根据项目的工期目标，制定项目进度计划，确保项目在工期内完成；

投资控制目标：项目实际投资总额严格控制在经批准的项目概算（及其调整）范围之内。

其他控制目标： /

四、服务期限

本项目全过程工程咨询服务期限计划自 2023 年 ___ 月 ___ 日始计，至 ___ 年 ___ 月 ___ 日结束，共计 ___ （总日历天）。

具体专业咨询服务期等详见附件 1〔全过程工程咨询服务范围和内容和期限〕。

五、服务费用

合同总价暂定人民币（¥52,047,352.00）（大写伍仟贰佰零肆万柒仟叁佰伍拾贰元整）元（含税价），最终以区财政部门出具的评审结论作为结算支付的依据。

在项目总概算批复、具备确定各组成部分最终费用的条件后，根据本合同规定和批复的建安费，计算实际费用，签订补充协议，在保持本合同支付比例不变的前提下调整各期支付数额，并调整已支付款项数额。

其中：

1.项目管理费用：下浮率为 20%，（¥7,951,424.00 元）

2.各专业咨询服务费用：（¥44,095,928.00 元）

工程可行性研究费用：下浮率为 20%，（¥632,986.00 元）

工程设计费用：下浮率为 20%，（¥27,379,914.00 元）

工程勘察测量费用：下浮率为 20%，（¥7,605,532.00 元）

BIM 技术应用服务费用：下浮率为 20%，（¥3,043,774.00 元）

工程造价咨询服务费用：下浮率为 20%，（¥5,433,722.00 元）

3. 履约评价奖惩金（暂列金）： / 。

（建议按项目管理加各专业咨询服务酬金之和的 0%~5%暂列）

4. 节省投资奖励（暂列金）： / 。

5. 其他： / 。

六、全过程工程咨询项目负责人或专业咨询项目负责人

全过程工程咨询项目负责人：覃国添，身份证号码：441802197512141474，注册证书类别、专业、注册号：注册土木工程师（道路工程）、2020100204400000033；注册工程师(投资)、2420221215127，职称、证书号：高级工程师、粤高职证字第 10020011006 号，联系电话：13600157091。

项目管理负责人：徐星星，身份证号码：42900619870813273X，注册证书类别专业、注册号：注册一级建造师（建筑工程）、1442017201848674，职称、证书号：工师、粤中职证字第 1803003016878 号，联系电话：13760140150。

工程可行性研究项目负责人：熊杰，身份证号码：362202198904095713，注册证书类别、专业、注册号：/，职称、证书号：1803003015074，联系电话：1530265525

工程设计项目负责人：王兴华，身份证号码：110105198208131819，注册证书类别专业、注册号：注册土木工程师（道路工程）、20191002011000247，职称、证书号：高级工程师、ZGB08046721，联系电话：18611422613。

工程勘察测量项目负责人：全永庆，身份证号码：43122219881017451X，注册证书类别、专业、注册号：注册土木工程师（岩土）4404678-AY027，职称、证书号：高级工程师、2203001065186，联系电话：13826576073。

BIM 技术应用服务：刘斐，身份证号码：152601198508184112，注册证书类别专业、注册号：BIM 高级建模师（结构设计专业）、1810028472，职称、证书号：高级项目管理师，联系电话：15800466651。

工程造价咨询项目负责人：杜海峰，身份证号码：441425197501272252，注册证书类别、专业、注册号：一级注册造价工程师、土建、B20440021862，职称、证书号：道与桥梁高级工程师、粤高职证字第 1300101059505 号，联系电话：13530465554。

七、组成本合同的文件

1. 本合同第一部分的协议；
2. 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；
3. 本合同第三部分的专用条款；
4. 本合同第二部分的通用条款及其附件；
5. 本合同第四部分的补充条款及其附件；
6. 招标文件（适用于招标项目）；

-
- 7.投标文件（适用于招标项目）；
 - 8.中标通知书及其附件（适用于招标项目）；
 - 9.其他

上述组成文件具有同等的法律效力，如文件约定之间存在冲突，以序号在前的为适用依据；如同一序号文件约定之间存在冲突，以制定时间在后的文件为适用依据。

八、词语含义

本协议中有关词语含义与本合同第二部分通用条款中的“词语定义”相同。

九、双方承诺

受托人向委托人承诺，按照本合同约定，遵守法律法规和技术标准提供全过程工程咨询服务。

委托人向受托人承诺，按照本合同约定派遣相应的人员，提供全过程工程咨询服务所需的资料、设施和条件，并按本合同约定支付服务费用和其他应付款项。

十、合同订立和生效

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：深圳市坪山区

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，委托人执肆份，受托人执壹拾陆份。本合同经双方法定代表人或其委托代理人签名并加盖公章后生效。

(此页无正文,为轨道16号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目(全过程工程咨询)合同盖章页1)

委托人: 深圳市坪山区交通轨道管理中心(盖章)

统一社会信用代码: 12440300MB2C47620R

地址: 深圳市坪山区龙田街道金牛西路8号

邮政编码: 518118

法定代表人:

(签字或盖章)

或委托代理人:

(签字或盖章)

经办人及电话:

受托人1: (盖章) 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

统一社会信用代码: 91440300671877217N

地址: 深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦1栋C座1210

邮政编码: 518000

法定代表人:

(签字或盖章)

委托代理人:

(签字或盖章)

经办人: 徐星星

电话: 13760140150

开户银行: 建行深圳东湖支行

账号: 44201517600052544572

受托人2: (盖章) 北京城建设计发展集团股份有限公司

统一社会信用代码: 91110000101360785M

地址: 北京市西城区阜成门北大街5号

邮政编码: 100073

法定代表人:

(签字或盖章)

委托代理人:

(签字或盖章)

经办人: 陈冲

电话: 18676765456

开户银行: 中国建设银行北京北环支行

账号:

(此页无正文, 为 轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目 (全过程工程咨询) 合同盖章页 2)

受托人 3: (盖章) 深圳市勘察研究院有限公司

统一社会信用代码: 914403001921810441

地址: 深圳市福田区福中东路 15 号

邮政编码: 518000

法定代表人:

(签字或盖章)

委托代理人:

(签字或盖章)

经 办 人: 肖元明

电话: 15818756520

开户银行: 中国银行西丽支行

账号: 749774765576

受托人 4: (盖章) 云基智慧工程股份有限公司

统一社会信用代码: 91440300741243026T

地址: 深圳市福田区梅坳一路 268 号深燃大厦 6 楼 601

邮政编码: 518049

法定代表人:

(签字或盖章)

委托代理人:

(签字或盖章)

经 办 人: 黄学州

电话: 18899750116

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳红荔支行

账号: 44201592500052525319

签订日期: 2023 年 6 月 29 日

签订地点: 深圳市坪山区

下浮 20%后, 253.5178 万元*(1-下浮率)=253.5178 万元*(1-20%)=202.8141 万元;

暂定设计费=设计费+竣工图编制费=2535.1773+202.8141=2737.9914 万元。

5.1.4 勘察测量费:

勘察费: 根据《工程建设项目勘察设计招标投标办法》(2013 修正), 该项目勘察工作费用按设计费的 30%×(1-下浮率)计取。工作量根据甲方提供资料估算, 最终以实际完成工作量计价。

勘察费计算公式:

根据工程建设项目勘察设计招标投标办法(2013 修正)计算勘察费=3168.9717 (基本设计费)×30% (暂估)=950.6915 万元;

下浮 20%后, 950.6915 万元×(1-20%)=760.5532 万元;

~~5.1.5 BIM 技术应用服务费: 根据现行《广东省建筑信息模型 (BIM) 技术应用费用计价参考依据 (2019 年修正版)》, 按照概算批复 (含调整) 的建筑安装工程费为取费基数, BIM 技术应用服务费用基价=建安费×单项工程应用计价费率, 暂定 BIM 技术应用服务费=BIM 技术应用服务费用基价×(1-下浮率)。~~

BIM 技术应用服务费计算公式:

根据现行《广东省建筑信息模型 (BIM) 技术应用费用计价参考依据 (2019 年修正版)》取费标准计算。

项目建安费 94644.74 万元。

设计及施工两阶段 BIM 技术应用费=建安费×单项工程应用计价费率×项目调整系数=94644.74×0.402%=380.4718 万元;

下浮 20%后: 380.4718×(1-20%)=304.3774 万元。

5.1.6 工程造价咨询服务费: 依据《关于印发《深圳市建设工程造价咨询业收费市场参考价格》(深价协〔2019〕013 号) 计算施工阶段全过程造价控制服务费用, 以概算批复 (含调整) 的建筑安装工程费为取费基数计算×(1-下浮率)。

工程造价咨询费计算公式:

项目建安费 94644.74 万元。下浮率为 20%;

依据《关于印发《深圳市建设工程造价咨询业收费市场参考价格》(深价协〔2019〕013 号) 计算施工阶段全过程造价控制服务费用: 本项目工程施工阶段全过程造价咨询费用 (包括基本费用+绩效费用):

3、工程勘察测量要求

3.1 工作时间与成果交付

3.1.1 乙方收到勘测任务书后 30 日内提交电子成果给甲方审查，并按甲方审查意见修改完善，经甲方审查通过后按第 3.2 条要求提供工作成果。

3.1.2 乙方按要求向甲方交付勘测文件：

(1) 勘察测量成果：各一式 10 套，并提供电子光盘 2 套；

(2) 有关电子文档（含初步设计图和概算）：2 套；

(3) 乙方应按本合同约定的内容及份数，向甲方提供勘测成果，甲方需增加资料份数时，乙方按成本价且不超过现行深圳市政府有关收费标准收取，但属于供各类审查会、研讨会、专家评审会使用的中间成果，甲方不另支付费用。

3.2 其他要求

3.2.1 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方或乙方的勘测任务书及技术要求进行勘测作业，按合同规定的时间提交质量合格的勘测成果资料，并对其负责。

3.2.2 在工程勘测开工日前，提交勘测工作纲要，派人与甲方的人员一起验收甲方或乙方提供的材料。

3.2.3 乙方保证安全文明施工，严格执行安全生产的相关规定，杜绝安全事故发生，如发生与勘测工作有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任由乙方承担。

3.2.4 在现场工作的乙方的人员，应遵守甲方、乙方的安全保卫及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密义务。

3.2.5 勘测过程中，根据工程的实际情况和技术规范要求，向甲方提出增减工作量或修改勘测工作的意见，经甲方确认后，办理正式变更手续。

4、BIM 技术应用服务要求

4.1 服务内容

乙方负责提供本工程设计阶段、施工阶段直至竣工移交各专业 BIM 技术应用的顾问服务。

4.1.1 设计阶段

(1) 根据国家及深圳市相关 BIM 标准要求，进行 BIM 设计阶段建模服务，包括道路工程、给排水工程、燃气工程、电力工程、通信工程、照明工程、绿化工程、交通工程等

附件 5: 联合体协议

联合体协议

致深圳市坪山区交通轨道管理中心:

我方决定组成联合体共同接受轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目(全过程工程咨询)项目的委托,联合体各成员向委托人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人,代表所有联合体成员接受委托任务,以及与委托人签订合同,负责整个合同履行阶段的协调工作。

本协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

联合体牵头人(盖章): 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

法定代表人(签字或盖章):

授权委托人(签字或盖章):

单位地址: 深圳市龙华区民治街道龙塘社区星河传奇花园三期商厦 1 栋 C 座 1210

邮编: 518000

联系电话: 0755-83949392

传真: _____

分工内容: (1) 全过程项目管理: 项目计划统筹及总体管理、项目策划管理、前期工作管理、设计管理、工程勘察管理、技术管理、进度管理、投资管理、质量管理、安全生产管理、项目组织协调管理、合同管理、档案管理、报批报建相关服务、竣工验收及移交管理、工程结算管理、风险管理、后评价工作及与项目建设管理相关的其他工作。(2) BIM: 设计及施工两阶段 BIM 技术应用咨询服务。

联合体成员 1 (盖章): 深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人(签字或盖章):

或授权委托人(签字或盖章):

单位地址: 深圳市福田区福中东路 15 号 邮编: 518000

联系电话: 0755-83328287

传真: _____

分工内容: 工程勘察: 本项目工程勘察包括但不限于岩土工程勘察、工程物探、管线测量等。

联合体成员 2 (盖章): 北京城建设计发展集团股份有限公司

法定代表人 (签字或盖章):

或授权委托人 (签字或盖章):

单位地址: 北京市西城区阜成门北大街 5 号 邮编: 100073

联系电话: 18676765456 传真: _____

分工内容: (1) 工程设计: 初步设计 (含概算编制)、施工图设计 (含管线迁改设计)、竣工图编制和施工配合及后续相关服务等全过程设计。(2) 其它工作: 可行性研究报告编制及委托人交办的与本项目相关其他工作等。

联合体成员 3 (盖章): 云基智慧工程股份有限公司

法定代表人 (签字或盖章):

或授权委托人 (签字或盖章):

单位地址: 深圳市福田区梅坳一路 268 号深燃大厦 6 楼 601 邮编: 518049

联系电话: 0755-33371161 传真: 0755-33338585

分工内容: 工程造价咨询: ①招标控制价及工程量清单 (或模拟清单) 编制; ②施工图预算编制或审核; ③签证变更的造价编制或审核; ④工程结算审核; ⑤全过程投资控制等工作; ⑥参与项目管理过程的相关会议, 配合招投标答疑, 参与市场询价工作, 审核工程进度款, 变更及合同争议索赔的鉴定与索赔, 参与图纸会审并提出合理化建议; ⑦配合发改部门、造价站、发包人审计部门完成造价审核工作; ⑧中标人需根据业主要求及时安排驻场人员; ⑨完成业主指定的分项工程的造价编制或审核工作。

签订日期: 年 月 日

成果报告

KYY-KC-2023-0154-001
二版·长期

深圳市坪山区交通轨道管理中心 轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目 岩土工程初步勘察报告

总 经 理：糜易霖
总 工 程 师：余成华
审 定：周林辉
审 核：邹 辉
项 目 负 责：全永庆
技 术 负 责：段志海 谭行 彭琪 明晓冬 张松松
段志海 谭行 彭琪 明晓冬 张松松



证书等级：综合甲级
地址：深圳市福田区福中路 15 号
编号：B144046787
电话：83327050 83240153



轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目岩土工程初步勘察报告

1 前言

受深圳市坪山区交通轨道管理中心的委托，依据甲方及设计提供的岩土工程勘察任务委托书及附图要求，我司对其拟建的轨道 16 号线东纵纪念馆站和燕子湖站地下接驳通道项目进行了岩土工程初步勘察工作，野外钻探分两次进场完成，分别为 2023 年 10 月 28 日至 2023 年 12 月 31、2024 年 4 月 24 日至 2024 年 5 月 26 日完成，随即转入室内整理。

1.1 工程概况

拟建项目位于广东省深圳市坪山区地铁 16 号线东纵纪念馆站南侧江岭路和地铁 16 号线燕子湖站南侧。本项目分东、西通道两部分：东通道起点接轨道 16 号线燕子湖站，终于比亚迪路南侧比亚迪宿舍，通道长约 0.6 公里，净宽 6 米，内设自动步道及人行道，结构底板埋深 8.5-13.5m，结构底板标高 29.2-41.2m；西通道起点接轨道 16 号线东纵纪念馆站，终于比亚迪园区四角广场，通道长约 1.4 公里，净宽 10 米，内设自动大巴车道等，结构底板埋深 8-16.5m，结构底板标高 23.91-35.2m；项目拟采用明挖法施工，具体位置详见图 1.1-1 所示。



图 1.1-1 拟建场地位置示意图

1.2 勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009 年版) 第 3.1.1-3.1.4 条、深圳市标准《深圳市地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010) 第 4.1.1 条及广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016) 第 3.0.1 条划分：本项目拟建建筑物重要性等级为一级，场地的复杂程度为二级场地，地基的复杂程度为二级地基，岩土工程勘察等级为甲级。

1.3 勘察目的与技术要求

根据设计提供的勘察任务书，本次勘察技术要求如下：

本次工程勘察共布设 75 个勘探孔(西通道 52 个钻孔，编号 XCK1-XCK52；东通道 23 个钻孔 DCK1-DCK23)，其中控制性钻孔 28 个，一般性钻孔 47 个。根据设计要求，终孔深度要求如下：

A. 控制性钻孔进入结构底板以下不应小于 30m；在结构埋深范围内如遇强风化、全风化岩石地层进入结构底板以下不应小于 15m，且孔深不小于 2 倍基坑深度；若在结构埋深范围内如遇中等风化、微风化岩石地层宜进入结构底板以下 5-8m；

B. 一般性钻孔进入结构底板以下不应小于 20m；在结构埋深范围内如遇强风化、全风化岩石地层进入结构底板以下不应小于 10m，且孔深不小于 2 倍基坑深度；在结构埋深范围内如遇中等风化、微风化岩石地层宜进入结构底板以下 5m。

本次勘察目的如下：

- 1) 查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议，并分析判断场地的稳定性；
- 2) 查明建筑范围内岩土层的类型、深度、工程特性和变化规律，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；
- 3) 对需进行沉降计算的建筑物，提供地基变形计算参数，预测建筑物的变形特征；
- 4) 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物；
- 5) 查明地下水埋藏情况、类型和水位变化幅度及规律(包括常年稳定水位、历史最高水位、近年最高水位等)，以及对建筑材料的腐蚀性，提供用于计算地下水浮力的设计水位。
- 6) 划分场地土类型和场地类别，提供抗震设防烈度、设计基本地震加速度值及

4.拟投入的项目测量及管线探测人员基本情况

拟投入的项目测量及管线探测人员基本情况										
序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保号	在本项目中拟任的岗位
1	全永庆	男	43122219881017451X	本科	勘察测绘	岩土	AY214401815	副高	/	项目负责人
2	胡朝辉	男	430802197508010014	本科	勘察测绘	测绘	244403168(00)	正高	/	技术负责人
3	姚冬	男	360281198912104070	硕士	勘察测绘	测绘	/	副高	/	技术人员
4	王磊	男	342222198409186433	硕士	勘察测绘	测绘	244403163(00)	副高	/	技术人员
5	潘文俊	男	432524197109021190	本科	勘察测绘	测绘	214402225(00)	副高	/	技术人员
6	陶刚	男	420111196810305755	本科	勘察测绘	测绘	/	副高	/	技术人员
7	张海文	男	362502198804100235	硕士	勘察测绘	测绘	204401866(00)	副高	/	技术人员
8	何文亮	男	612324198510256014	本科	勘察测绘	测绘	174400892(00)	副高	/	技术人员
9	郑汝育	男	350622198603203016	硕士	勘察测绘	测绘	214402140(00)	副高	/	技术人员
10	叶亚林	男	420302198004180939	硕士	勘察测绘	测绘	214402119(00)	副高	/	技术人员
11	马陶然	男	620502198704132055	本科	勘察测绘	测绘	234402600(00)	副高	/	技术人员
12	陈文辉	男	362330198910165037	本科	勘察测绘	测绘	/	中级	/	技术人员
13	李志勇	男	430923198410156332	本科	勘察测绘	测绘	/	副高	/	技术人员

14	张吉春	男	420621199 10315631x	本科	勘察测绘	测绘	204401818(00)	中级	/	技术人员
15	雷远建	女	510724197 605240228	本科	勘察测绘	测绘	/	副高	/	技术人员
16	刘永超	男	412827198 607064018	本科	勘察测绘	测绘	/	安全 员证	/	技术人员

全永庆



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





中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

全永庆

证件类型	居民身份证	证件号码	431222*****1X	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市勘察研究院有限公司				

执业注册信息

个人工程业绩

个人业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

注册土木工程师 (岩土)

注册单位: 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号: AY214401815

注册编号/执业印章号: 4404678-AY027

注册专业: 不分专业

有效期: 2027年06月30日

暂无证书变更记录

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 1 9 1 2 4 0 6 9 3



网站地图



联系我们



管理系统

使用有效期: 2025年06月04日
- 2026年01月31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: 全永庆

性 别: 男

出生日期: 1988年10月17日

注册编号: AY20214401815

聘用单位: 深圳市勘察研究院有限公司

注册有效期: 2024年06月26日-2027年06月30日



个人签名:

全永庆

签名日期:

2024.8.9.

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年06月26日

广东省职称证书

姓 名：全永庆

身份证号：43122219881017451X



职称名称：高级工程师

专 业：岩土工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14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：2203001065186

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



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

胡朝辉

姓名	胡朝辉	性别	男	年龄	49
职称	高级工程师	经验年限	24	专业	测量工程
身份证					
毕业证					

广东省职称证书

姓名：胡朝辉
身份证号：430802197508010014



职称名称：正高级工程师
专业：测绘
级别：正高
取得方式：职称评审
通过时间：2018年12月09日
评审组织：深圳市工程技术系列高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903001023634
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



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

中华人民共和国注册测绘师

注 册 证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：胡朝辉

证书编号：244403168(00)



证书流水号：88872

有效期至：2027-12-26

姚冬

姓名	姚冬	性别	男	年龄	32
职称	工程师	经验年限	9	专业	大地测量
身份证					
毕业证					

广东省职称证书

姓名：姚冬

身份证号：360281198912104070



职称名称：高级工程师

专业：测绘

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年7月13日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2503001276169

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年11月18日





王磊

姓名	王磊	性别	男	年龄	39
职称	高级工程师	经验年限	13	专业	大地测量学与测量工程
身份证					
毕业证					

职称证



照
片

王磊 于二〇一六年
十二月，经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，
测绘
具备 高级工程师
资格。特发此证



注册测绘师证

中华人民共和国注册测绘师 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：王磊

证书编号：244403163(00)



证书流水号：88867

有效期至：2027-12-26

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



State Bureau of Surveying and Mapping

编号: 0004529
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

王磊

管理号: 12724430199083223
File No.:

姓名: 王磊
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1984年09月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2012年09月23日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2013年01月30日
Issued on



潘文俊

姓名	潘文俊	性别	男	年龄	52
职称	高级工程师	经验年限	27	专业	城市土地管理与规划

毕业证



职称证书



中华人民共和国注册测绘师 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：潘文俊

证书编号：214402225(00)



证书流水号：88864

有效期至：2027-12-23

陶刚

姓名	陶刚	性别	男	年龄	55
职称	高级工程师	经验年限	33	专业	地图制图
毕业证					

职称证



广东省专业技术资格
专用章
粤高职称字第 1703001003901号

陶刚 于二〇一六年
十二月，经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，
测绘
具备 高级工程师
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位

二〇一七年四月二十五日

张海文

姓名	张海文	性别	男	年龄	35
职称	高级工程师	经验年限	11	专业	测绘工程
身份证	 <p>姓名 张海文 性别 男 民族 汉 出生 1988 年 4 月 10 日 住址 广东省深圳市福田区福中路15号 公民身份号码 362502198804100235</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2021.05.12-2041.05.12</p>				
毕业证	 <p>硕士研究生 毕 业 证 书</p> <p>研究生 张海文 性别 男，一九八八年 四月十 日生，于二〇〇九年九月 至二〇一一年 六月在 测绘工程 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。</p> <p>培养单位：武汉理工大学 校 长：红李印晓</p> <p>证书编号：104861201102003375 二〇一一年六 月三十日</p> <p>查询网址：http://www.chsi.com.cn</p>				

广东省职称证书

姓名：张海文
身份证号：362502198804100235



职称名称：高级工程师
专业：测绘
级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月14日

评审组织：深圳市建筑专业高级专业技术资格第一评审委员会

证书编号：2003001042042

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围册有效期内执业。

姓名：张海文

证书编号：204401866(00)



证书流水号：81537

有效期至：2026-07-17

何文亮

姓名	何文亮	性别	男	年龄	38
职称	工程师	经验年限	15	专业	机械设计制造及其自动化

身份证



毕业证



址: <http://www.chsi.com.cn>; gjc.ynjy.cn

广东省职称证书

姓名：何文亮
身份证号：612324198510256014



职称名称：高级工程师
专业：测绘
级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148223

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日



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

中华人民共和国注册测绘师
注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围
册有效期内执业。

姓名：何文亮

证书编号：174400892(00)



证书流水号：81540

有效期至：2026-06-08

郑汝育

姓名	郑汝育	性别	男	年龄	37
职称	高级工程师	经验年限	10	专业	大地测量
身份证					
毕业证					

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

广东省职称证书

姓名：郑汝育
身份证号：350622198603203016



职称名称：高级工程师
专业：测绘
级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月18日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001059399

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



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

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：郑汝育

证书编号：214402140(00)



证书流水号：88863

有效期至：2027-10-02

叶亚林

姓名	叶亚林	性别	男	年龄	43
职称	高级工程师	经验年限	16	专业	地理信息工程
身份证					
毕业证					

职称证



注册测绘师证



马陶然

姓名	马陶然	性别	男	年龄	36
职称	测绘高级工程师	经验年限	14	专业	测绘工程

身份证	 <p>姓名 马陶然 性别 男 民族 汉 出生 1987年4月13日 住址 广东省深圳市福田区福中 路15号 公民身份号码 620502198704132055</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2014.02.22-2034.02.22</p>
-----	---	--

毕业证	 <p>普通高等学校 毕业证书 学生 马陶然 性别 男，一九八七年 四月 十三日生，于 二零零五 年 九 月至二零零九年 七 月在本校 测绘工程 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：河南理工大学 证书编号：104601200905121703 校(院)长：郭友峰 二零零九年 七 月 一 日</p> <p style="font-size: small;">中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn</p>
-----	---

职称证



马陶然 于 二〇一七年
十月，经 深圳市建筑专
业高级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，
具备 测绘
高级工程师
资格。特发此证



粤高职称证字第 1803001009100号



深圳市人力资源和社会保障局
发证单位:

二〇一八年五月十二日

注册测绘师

中华人民共和国注册测绘师

注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：马陶然
证书编号：234402600(00)



证书流水号：78033

有效期至：2026-06-12

陈文辉

姓名	陈文辉	性别	男	年龄	34
职称	工程师	经验年限	12	专业	测绘工程
身份证	 <p>姓名 陈文辉 性别 男 民族 汉 出生 1989年10月16日 住址 广东省深圳市福田区深南中路新城大厦西座501 公民身份号码 362330198910165037</p> <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2017.04.28-2037.04.28</p>				
毕业证书	 <p>普通高等学校</p> <h2 style="text-align: center;">毕业证书</h2> <p>学生 陈文辉 性别 男，一九八九年十月十六日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年七月在本学院 测绘工程 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。</p> <p>校 名：江西理工大学应用科学学院 院 长：肖志</p> <p>证书编号：134341201105001226 二〇一一年 七 月 一 日</p> <p style="font-size: small;">中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn</p>				

广东省职称证书



姓名：陈文辉
身份证号：362330198910165037

职称名称：工程师
专业：测绘
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一评审委员会

证书编号：1903003026198

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



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

李志勇

姓名	李志勇	性别	男	年龄	40
职称	高级工程师	经验年限	13	专业	交通土建工程
身份证					
毕业证					

广东省职称证书

姓名：李志勇
身份证号：430923198410156332



职称名称：高级工程师
专业：测绘
级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001074697

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日



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

张吉春

姓名	张吉春	性别	男	年龄	32
职称	工程师	经验年限	8	专业	测绘工程
毕业证					

中华人民共和国注册测绘师
注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围册有效期内执业。

姓名：张吉春

证书编号：204401818(00)



证书流水号：81543

有效期至：2026-06-10

雷远建

姓名	雷远建	性别	女	年龄	45
职称	高级工程师	经验年限	23	专业	土木工程

身 份 证	 <p>姓名 雷远建 性别 女 民族 汉 出生 1976年5月24日 住址 广东省深圳市福田区勘察研究院 公民身份号码 510724197605240228</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2006.09.14-2026.09.14</p>
-------------	---	--

毕 业 证	 <p>成人高等教育 毕业证书 学生 雷远建 性别 女，一九七六年 五月二十日生，于二〇〇九年三月 至二〇一一年七月在本校 土木工程 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：湖南工业大学 校 王汉青 批准文号：115355201105010519 证书编号：国家教委教成厅[1993]9号 二〇一一年 七月 一日 查询网址：http://www.chsi.com.cn 湖南工业大学监制</p>
-------------	--

广东省职称证书

姓 名：雷远建
身份证号：510724197605240228



职称名称：高级工程师
专 业：测绘
级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001147349

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：雷远建

社保电脑号：603917105

身份证号码：510724197606240228

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	02	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	03	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	04	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	05	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	06	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	07	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	08	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	09	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	10	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	11	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	12	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2026	01	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	470.34	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2026	02	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	470.34	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
合计			17324.19	8152.56			5252.13	2038.14			509.6						



社保

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3392783d75abb7fu ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为补缴。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：
 单位名称：深圳市勘察研究院有限公司
 单位编号：705065



刘永超

**建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

编号:粤建安C3(2021)0006734

姓 名: 刘永超

性 别: 男

出 生 年 月: 1986年07月06日

企 业 名 称: 深圳市勘察研究院有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年01月20日

有 效 期: 2023年12月13日 至 2027年01月19日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2021年01月20日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

