

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：深圳市水务规划设计院股份有限公司

日期：2026年03月03日

附件 3：资信表编制要求及自查表

资信编制要求及自查表

投标人名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

联系人及电话、邮箱：刘瑞涵、18822181509、liurh01@swpd.cn

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项目情况</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>业绩 1</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察</u>（页码：<u>P11</u>）</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间：<u>2021.09</u>（页码：<u>P17</u>）</p> <p>③合同规模：<u>项目总投资 15.08 亿元。勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务等</u>（页码：<u>P16</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：<u>P17-P20</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 2：</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>深圳湾流域市政排水管网完善工程(可研设计勘察(含排查)) I 标</u>（页码：<u>P22</u>）</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间：<u>2025.09</u>（页码：<u>P32</u>）</p> <p>③合同规模：<u>总投资额 221000 万元，本项目勘察工作内容完成设计阶段的岩土工程勘察、地质勘察、综合管线探测（包括电力、电信、给水、燃气、天然气、石油管道等）、工程测量（控制测量、地形测量等）等</u>（页码：<u>P23-P24</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：<u>P32-P35</u>）</p>

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___)

业绩 3:

(1) 合同:

①合同项目名称: 龙华区优质饮用水入户工程(2022-2023年)(勘察设计)(页码: P37)

②测量及管线探测成果出具时间: 2023.01(页码: P43)

③合同规模: 项目投资匡算 68462.09 万元,工程勘察内容主要包括地形测量、岩土工程、水文地质勘察、工程物探。(页码: P38)

(2) 成果文件:

①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求是 否(页码: P43-P47)

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___)

业绩 4:

(1) 合同:

①合同项目名称: 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程(勘察)二标段(页码: P49)

②测量及管线探测成果出具时间: 2023.07(页码: P54)

③合同规模: 主要建设内容为对辖区 10 个街道 297 个小区实施改造,其中对 97 个小区实施二次供水设施提标改造,对 143 个小区实施优质饮用水入户改造。工程估算投资约 132520.23 万元(页码: P50-P51)

(2) 成果文件:

①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求是 否(页码: P54-P57)

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___)

业绩 5:

(1) 合同:

①合同项目名称: 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)(页码: P60)

		<p>②测量及管线探测成果出具时间： <u>2024.01</u> （页码： <u>P71</u>）</p> <p>③合同规模： <u>项目投资建安费 15521.42 万元，福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)共涉及梅林街道小区(含城中村)47 个。工作内容包含但不限于岩土工程勘察、管线探测、工程测量等勘察工作等</u>（页码： <u>P60-P61、P66</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： <u>P71-P74</u>）</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<u> </u>）</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：“固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）”勘察项目荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖</p> <p>①<u>国家级</u>优秀工程勘察设计奖（页码： <u>P76</u>）</p> <p>②获奖时间： <u>2023.12</u>（页码： <u>P76</u>）</p> <p>奖项 2：“坪山河干流综合整治及水质提升工程（设计采购施工项目总承包）”勘察及设计项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖</p> <p>①<u>国家级</u>优秀工程勘察设计奖（页码： <u>P76</u>）</p> <p>②获奖时间： <u>2021.12</u>（页码： <u>P76</u>）</p> <p>奖项 3：“深圳湾创新科技中心基坑支护及土石方工程”项目荣获二〇二一年度行业优秀勘察设计奖工程勘察二等奖</p> <p>①<u>国家级</u>优秀工程勘察设计奖（页码： <u>P77</u>）</p> <p>②获奖时间： <u>2023.03</u>（页码： <u>P77</u>）</p> <p>奖项 4：“深圳国际会展中心（一期）工程”项目荣获二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程三等奖</p> <p>①<u>省</u>级优秀工程勘察设计奖（页码： <u>P77</u>）</p> <p>②获奖时间： <u>2023.07</u>（页码： <u>P77</u>）</p> <p>奖项 5：“大磡河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）破岩顶管及基坑工程”项目荣获二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程三等奖</p> <p>①<u>省</u>级优秀工程勘察设计奖（页码： <u>P78</u>）</p> <p>②获奖时间： <u>2023.07</u>（页码： <u>P78</u>）</p>

项目 负责人 业绩	<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：<u>裴洪军</u>（页码：<u>P90、P105、P116、P127、P144</u>）</p> <p>业绩 1</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察</u>（页码：<u>P83</u>）</p> <p>②测量及管线探测报告出具时间：<u>2021.09</u>（页码：<u>P89</u>）</p> <p>③合同规模：<u>项目总投资 15.08 亿元。勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务等</u>（页码：<u>P88</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：<u>P89-P92</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 2：</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>深圳湾流域市政排水管网完善工程(可研设计勘察(含排查)) I 标</u>（页码：<u>P94</u>）</p> <p>②测量及管线探测报告出具时间：<u>2025.09</u>（页码：<u>P104</u>）</p> <p>③合同规模：<u>总投资额 221000 万元，本项目勘察工作内容完成设计阶段的岩土工程勘察、地质勘察、综合管线探测（包括电力、电信、给水、燃气、天然气、石油管道等）、工程测量（控制测量、地形测量等）等</u>（页码：<u>P95-P96</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：<u>P104-P107</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 3：</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023 年）（勘察</u></p>
--------------------------	---	--

设计) (页码: P109)

②测量及管线探测报告出具时间: 2023.01 (页码: P115)

③合同规模: 项目投资匡算 68462.09 万元, 工程勘察内容主要包括地形测量、岩土工程、水文地质勘察、工程物探 (页码: P110)

(2) 成果文件:

①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 是 否 (页码: P115-P119)

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___)

业绩 4:

(1) 合同:

①合同项目名称: 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程 (勘察) 二标段 (页码: P121)

②测量及管线探测报告出具时间: 2023.07 (页码: P126)

③合同规模: 主要建设内容为对辖区 10 个街道 297 个小区实施改造, 其中对 97 个小区实施二次供水设施提标改造, 对 143 个小区实施优质饮用水入户改造。工程估算投资约 132520.23 万元 (页码: P122)

(2) 成果文件:

①是否提供测量及管线探测成果且体现编制要求 是 否 (页码: P126-P129)

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___)

业绩 5:

(1) 合同:

①合同项目名称: 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程 (梅林街道) (代建+勘察+设计) (页码: P132)

②测量及管线探测报告出具时间: 2024.01 (页码: P143)

③合同规模: 项目投资建安费 15521.42 万元, 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程 (梅林街道) 共涉及梅林街道小区 (含城中村) 47 个。工作内容包含但不限于岩土工程勘察、管线探测、工程测量等勘察工作等 (页码: P132-P133、P138)

		<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: P143-P146)</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>拟投入的项目测量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>裴洪军</u> (注册证书页码: <u>P151-P153</u>)</p>

备注: 此附件, 需附在资信标首页

一、投标人近 5 年内签订同类工程合同的项目情况

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项目情况</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>业绩 1</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察</u>（页码：<u>P11</u>）</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间：<u>2021.09</u>（页码：<u>P17</u>）</p> <p>③合同规模：<u>项目总投资 15.08 亿元。勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务等</u>（页码：<u>P16</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：<u>P17-P20</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 2：</p> <p>(1) 合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））I 标</u>（页码：<u>P22</u>）</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间：<u>2025.09</u>（页码：<u>P32</u>）</p> <p>③合同规模：<u>总投资额 221000 万元，本项目勘察工作内容完成设计阶段的岩土工程勘察、地质勘察、综合管线探测（包括电力、电信、给水、燃气、天然气、石油管道等）、工程测量（控制测量、地形测量等）等</u>（页码：<u>P23-P24</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：<u>P32-P35</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 3：</p>

	<p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: <u>龙华区优质饮用水入户工程(2022-2023年)(勘察设计)</u> (页码: <u>P37</u>)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: <u>2023.01</u> (页码: <u>P43</u>)</p> <p>③合同规模: <u>项目投资匡算68462.09万元,工程勘察内容主要包括地形测量、岩土工程、水文地质勘察、工程物探。</u> (页码: <u>P38</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: <u>P43-P47</u>)</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<u> </u>)</p> <p>业绩 4:</p> <p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: <u>罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程(勘察)二标段</u> (页码: <u>P49</u>)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: <u>2023.07</u> (页码: <u>P54</u>)</p> <p>③合同规模: <u>主要建设内容为对辖区10个街道297个小区实施改造,其中对97个小区实施二次供水设施提标改造,对143个小区实施优质饮用水入户改造。工程估算投资约132520.23万元</u> (页码: <u>P50-P51</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: <u>P54-P57</u>)</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<u> </u>)</p> <p>业绩 5:</p> <p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: <u>福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)</u> (页码: <u>P60</u>)</p> <p>②测量及管线探测成果出具时间: <u>2024.01</u> (页码: <u>P71</u>)</p> <p>③合同规模: <u>项目投资建安费15521.42万元,福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)共涉及梅林街道小</u></p>
--	--

		<p>区(含城中村)47个。工作内容包含但不限于岩土工程勘察、管线探测、工程测量等勘察工作等（页码： P60-P61、P66）</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：<u>P71-P74</u>）</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<u> </u>）</p>
--	--	---

(1) 龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察

中标通知书

标段编号：44030720210096001001

标段名称：龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

建设单位：深圳市水务(集团)有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：941.328271万元

中标工期：按招标人要求

项目经理(总监)：

本工程于 2021-08-14 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，2021-08-31 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)：

李锋



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2021-09-14



吴晖

查验码：9535809980139490

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

KJ-2021-0074

深水合字2021年第724号

工程勘察合同

项目名称：龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

委托人：深圳市水务（集团）有限公司

受托人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

第一部分 合同协议书

委托人（全称）：深圳市水务（集团）有限公司

受托人（全称）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

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，遵循公愿、公平和诚实信用的原则，双方就龙岗区小区供水水质提升工程一布吉供水有限公司供水片区等2个项目工程勘察及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：龙岗区小区供水水质提升工程一布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

2. 工程地点：龙岗区。

3. 工程目标为：∟

4. 工程内容及规模：勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务，按国家有关报告编制和勘察规程规范的要求，提交报政府相关部门审核通过及备案的勘察成果。本项目勘察工程内容以设计院提出的勘察任务书并取得招标人同意为准。

5. 工程投资匡算：龙岗区小区供水水质提升工程一布吉供水有限公司供水片区项目总投资约4.68亿元；龙岗区优质饮用水入户工程（2020年）一布吉供水有限公司供水片区项目总投资约10.4亿元。

6. 资金来源：100%政府投资。

7. 受托人项目负责人：裴洪军。

二、技术标准

合同约定的服务范围及内容应严格执行工程的现行有效的国家

标准、行业标准，工程所在地的地方标准，以及相应的规范、规程、强制性条文及项目相关要求（协议书附件）、发包人组织编制的技术指引文件

三、合同文件构成及解释顺序

本工程合同文件构成及解释顺序如下：

- (1) 协议书及附件；
- (2) 中标通知书或相关委托性文件（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 招标文件；
- (5) 委托人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 委托人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

四、服务范围及服务内容

受托人主要服务范围及服务内容包括（但不限于）以下：勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务，按国家有关报告编制和勘察规程规范的要求，提交报政府相关部门审核通过及备案的勘察成果。本项目勘察工程内容以设计院提出的勘察任务书并取得招标人同意为准。

五、服务期限及节点工期要求

受托人应按合同要求向委托人提交勘察成果文件，并参加审查会议，向审查者介绍、解答、解释其成果文件，提供有关补充资料。审查会议结束，受托人应按照审查会议批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关技术标准，对成果文件进行修改、补充和完善。(12) 因受托人原因造成勘察成果文件不合格致使审查无法通过的，受托人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准。(13) 受托人应对提交的成果文件负责，成果文件的审查，不减轻或免除受托人依据法律应当承担的责任。(14) 其他合同条款约定的成果文件要求。

七、合同费用

合同暂定价为人民币（大写）玖佰肆拾壹万叁仟贰佰捌拾贰元柒角壹分（小写：9413282.71元），合同暂定价已按下浮率（10.6%）下浮，其中：该合同暂定价包括完成本项目所有工作量和后续服务的全部费用及应缴纳的各种税费、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。

合同价为暂定价，由基本酬金和绩效酬金组成。结算时，基本酬金=勘察费结算价×90%；绩效酬金=勘察费结算价×10%，各项目的勘察费结算价最终以委托人审核确认的实际完成的实物工程量及相应成果作为结算依据，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。各项目的勘察费最高不超过概算批复单列的勘察费，如下浮前的费用超过概算批复单列的勘察费，则以概算批复单列的勘察费为基准，并按中标下浮率下浮后计取。如概算批复没有单列相应费用，则以上述计价文件规定的计费方法计算后按中标下浮率下浮后计取。最终费用以政府规定的审定程序审定为准。

八、合同支付

受托人各方执 陆 份。

委 托 人 :

深圳市水务(集团)有限
公司
(盖章)

受 托 人 :

深圳市水务规划设计院
股份有限公司
(盖章)

法定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人 :


(签 字 或 盖 章)

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人 :


(签 字 或 盖 章)

开 户 银 行 中国 农 业 银 行 深 圳 彩 田
支 行

银 行 账 号 : 41009700040004034

合 同 签 订 时 间 : 2021 年 9 月 15 日

业主证明

合同名称	龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等 2个项目勘察	
发包单位	深圳市水务（集团）有限公司	
发包单位经办人及 联系方式	吴以添 联系电话：13823307325	
承接单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	
工作内容	包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务。	
项目概况	本项目属于政府投资的专项市政给水管网工程。龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区项目总投资约 4.68 亿元；龙岗区优质饮用水入户工程（2020 年）—布吉供水有限公司供水片区项目总投资约 10.4 亿元。	
投资规模/ 合同金额	150800 万元/ 941.328271 万元	
项目服务人员	项目负责人 勘察负责人	裴洪军
	主要技术人员	杨世平、周树、刘士虎、曾魁、熊寻安、刘小玲、曹梦成、何辉、尉巍、蒙韵、张柯、肖佳军、孙瑶、杨正平、袁军

2022 年 7 月

龙岗区小区供水水质提升工程
—布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察

测量技术总结

(第一版)

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

项目立项号：2021KJ0045

项目委托单位：深圳市水务（集团）有限公司

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

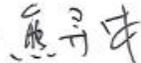
项目负责人：裴洪军 曹梦成

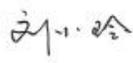


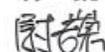




批准：刘曦文 

审定：熊寻安 

审核/审查：刘小玲 

校核：曹梦成 尉巍
 

编写：秦燕玲


目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 测区概况	2
2 测量工作的开展	3
2.1 作业时间	3
2.2 投入人员	4
2.3 投入设备	4
3 完成工作量	4
4 测量基准和作业技术依据	7
5 测量内容	8
5.1 测量、物探任务.....	8
5.2 精度指标	9
6 已有资料的利用	9
7 控制测量	9
7.1 GPS 二级控制点测量.....	9
7.2 二级控制点观测.....	10
7.3 图根控制点测量.....	12
8 地形测量	12

目 录

8.1 数字化地形图测量.....	13
8.2 地形图的编辑.....	13
8.3 测图比例尺	13
9 泵房量测及供水设施调查	13
10 地下管线探测	14
10.1 明显管线点调查.....	15
10.2 隐蔽管线点探查.....	16
10.3 地下管线点测量.....	19
10.4 管线数据处理及图表生成.....	19
10.5 探测成果说明及建议	21
11 安全生产、环境保护、职业健康.....	23
11.1 安全生产.....	23
11.2 环境保护.....	23
11.3 职业健康.....	24
11.4 强制性条款执行情况	24
12 质量控制	24
13 提交资料	26
附表 1：连接一级点成果表	
附表 2：二级点成果表	
附表 3：图根点成果表	

(2) 深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））I 标

中标通知书

标段编号：2305-440305-04-01-834012004001

标段名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））I 标

建设单位：深圳市南山区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：3265.525869万元

中标工期：按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2024-03-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标，2024-04-30 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)：

锋

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-05-16

查验码：2497722838113460 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号：_____

勘察设计合同

工程名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查）） 1标

工程地点：深圳市南山区

发包人：深圳市南山区水务局

承包人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

2024 年 05 月



仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司投标事宜使用

协议书

发包人（甲方）：深圳市南山区水务局

承包人（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》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，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

一、工程概况

工程名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））

1. 标

工程地点：深圳市南山区

工程规模、特征：南山区深圳湾流域市政排水管网完善工程拟完善雨污水管道总长约 44791 米。其中污水管完善 28 处，管道总长约 16462 米；雨水管完善 34 处，管道总长约 28329 米。本工程位于南山区深圳湾流域片区，拟根据排水系统排查结果，对深圳湾流域区域现状市政排水管网进行更新改造，并按照规划要求完善市政排水管网。工程内容主要为新改、扩建市政排水管网。

总投资额：221000 万元。

二、合同范围

南山区深圳湾流域市政排水管网完善工程拟完善雨污水管道总长约 44791 米。其中污水管完善 28 处，管道总长约 16462 米；雨水管完善 34 处，管道总长约 28329 米。本工程位于南山区深圳湾流域片区，拟根据排水系统排查结果，对深圳湾流域区域现状市政排水管网进行更新改造，并按照规划要求完善市政排水管网。工程内容主要为新改、扩建市政排水管网。本工程拟划分为两个标段进行招标，本标段建安费为总建安费的一半，暂定为 93925 万元。

本标段招标范围包括但不限于：

（一）可行性研究：负责本标段可行性研究报告编制工作，同时统筹负责本项目有关可行性研究报告编制相关工作事项，并出具本项目可行性研究报告等成果文件，获得专家评审通过和主管部门的审查批准。

(二) 工程设计：

(1) 初步设计及概算编制（含统筹负责本项目有关初步设计（概算）编制相关工作事项等）； (2) 施工图设计编制； (3) 设计变更； (4) 管线迁改、交通疏解； (5) 配合竣工图编制； (6) 协助并配合开展环境影响评价； (7) 协助开展工程及设备招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程说明、相应的招标图纸等； (8) 施工期间，根据发包人要求拟派设计代表常驻，完成施工过程中的设计服务（含报批报建及行政主管部门规定完成的各专项论证、评估、评价等）； (9) 根据招标人要求协助其他报批报建工作，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作； (10) 负责涉及到需要由施工单位或者设备采购单位等二次深化设计的，中标人负责深化设计成果设计审核，并按规定对图纸签字盖章确认； (11) 收集、购买与本工程设计有关的第三方资料； (12) 根据项目要求，承办各阶段设计成果评审会以及根据甲方要求举办重要的分部或重要节点的方案论证会，并承担所发生的费用； (13) 配合工程验收； (14) 按国家有关报告编制和设计规程规范要求应由设计单位完成的工作。

(三) 工程勘察：完成各设计阶段的岩土工程勘察、地质勘察、综合管线探测（包含电力、电信、给水、燃气、天然气、石油管道等）、工程测量（控制测量、地形测量等），以及按国家、广东省和深圳市有关报告编制和勘察规程规范的要求应由勘察单位完成的工作。

(四) 工程排查：小区（城中村、厂区等）污水排水总口至污水提升泵站或水质净化厂的全流程污水管（渠）网、小区（城中村、厂区等）雨水排水总口至雨水提升泵站或自然水体的全流程雨水管（渠）网及市政混流管（渠）网的排查等，具体以设计单位下达的排查任务书为准。

(五) BIM 模型建立及应用。

(六) 提交成果：按招标文件规定及发包人要求，提交质量合格的可研、设计、勘察、排查以及 BIM 成果资料，同时做好与各相关单位协调、施工配合等相关服务及后续服务工作。

备注：承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、工期要求

1、可研周期：自建设单位下发任务书后 60 日历天内提交成果文件。

2、勘察、排查周期：以任务书要求为准。

3、设计周期：（1）自建设单位下发任务书后 40 日历天内提交初步设计方案及投资概算；投资概算批复后 30 日历天内提交施工图设计文件。（2）后续服务：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收，工程竣工验收后 30 个日历天内配合施工单位完成正式的竣工图文件编制。施工现场配合时间按实际发生另计。（3）设计过程中，若根据建设单位要求进行相关变更工作，具体变更工作要求根据《深圳市南山区水务局工程变更管理办法（暂行）》执行，若有新的规定办法实施，按最新的规定办法执行。

4、BIM 设计根据招标人要求开展工作，成果文件提交时间详见设计合同条款中约定的时间。

5、中标单位需在合同签订前提供详细的工期计划，经招标人同意后列入合同条款。

四、合同价款（依据具体项目填写）：

合同价为人民币（大写）：叁仟贰佰陆拾伍万伍仟贰佰伍拾捌元陆角玖分
元（¥：32655258.69 元）。

包括：

可行性研究报告费：441864 元，中标下浮率：8 %；

工程设计费：22222369 元，中标下浮率：8 %；

工程勘察费：6666710.69 元，中标下浮率：8 %；

工程排查费：2347871 元，中标下浮率：8 %；

BIM 设计费：976444 元，中标下浮率：8 %；

计算说明如下：

本工程估算投资额为 221000 万元，暂估建安费（按估算投资额的 85% 计算）为 187850 万元。

1、本项目可行性研究报告编制费用参照国家计划委员会颁发计价格 [1999]1283 号文《关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》计算。

其中：

以本工程估算投资额为计费基数，专业调整系数 0.7（市政公用工程），工

程复杂程度调整系数 1.0，计算过程如下：

可行性研究报告编制费收费基价： $110 + (200 - 110) \div (500000 - 100000) \times (221000 - 100000) = 137.225$ 万元；

总可行性研究报告费： $137.225 \times 0.7 \times 1.0 = 96.0575$ 万元

本标段可行性研究报告费： $96.0575 \text{ 万元} \times 1/2 = 48.02875$ 万元

下浮 8%： $48.02875 \times (1 - 8\%) = 44.1864$ 万元

2、本项目设计费参照《工程勘察设计收费管理规定》中规定的方法计算。

其中：

以本工程暂估建安费为计费基数，专业调整系数 1.0（市政），工程复杂程度调整系数 1.15（III 级 市政管网），附加调整系数 1.0，计算过程如下：

工程设计收费基价： $2393.4 + (4450.8 - 2393.4) \div (200000 - 100000) \times (187850 - 100000) = 4200.8259$ 万元。

基本设计费= $4200.8259 \times 1.0 \times 1.15 \times 1.0 = 4830.949785$ 万元

故本标段设计费= $4830.949785 \times 1/2 = 2415.474892$ 万元

下浮 8%： $2415.474892 \times (1 - 8\%) = 2222.236900$ 万元

3、本项目勘察费暂估金额以项目设计费暂定金额的 30% 计算，最终按国家规定的收费标准《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）计取，计算过程如下：

$4830.949785 \times 30\% = 1449.284935$ 万元

故本标段勘察费= $1449.284935 \times 1/2 = 724.642467$ 万元

下浮 8%： $724.642467 \times (1 - 8\%) = 666.671069$ 万元

4、本标段排查费按照国家计委、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、《深圳市维修工程消耗量定额 2020》、《广东省环境监测行业指导价》（粤环监协〔2018〕11 号）、询价以及参考同类型项目市场价格等相关规定并下浮 8% 计取，详见下表：

序号	工作类别	工作量 (暂估)		招标控制 价单 价 (元)	招标控制 价 (万元)	收费依据/参考标准	备注
		单位	数量				
一	管线测量				22.6771		
1.1	管线探测 (市政、有	km	39.99	3294.0	13.1730	《工程勘察设计收 费标准 (2002 年修	包含检查井、雨 水口等附属设

序号	工作类别	工作量 (暂估)		招标控制 价单 价(元)	招标控制 价 (万元)	收费依据/参考标准	备注
		单位	数量				
	窨井)					订本)》	施检查
1.2	管线测量 (市政、有 窨井)	km	39.99	2376.6	9.5041	《工程勘察设计收 费标准(2002年修 订本)》	
二	管道检测				176.2570		
2.1	管道检测 (QV)	km	9.87	9610.0	9.4803	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.2	管道检测 (CCTV)	km	34.09	20780.0	70.8453	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.3	高水位管道 检测						
2.3.1	管道检测 (声纳)	km	5.37	23390.0	12.5541	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.3.2	电法测漏	km	5.37	23390.0	12.5541	无收费标准,参考深 圳市以往类似工程 计取	
2.3.3	管道检测 (CCTV)	km	5.37	20780.0	11.1532	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.4	检查井检测	井	1644.00	50.0	8.2200	无收费标准,参考深 圳市以往类似工程 计取	按平均30m一 个井计算
2.5	空洞探测	处	73.50	7000.0	51.4500	单价参照《工程勘察 设计收费标准(2002 年修订本)》按照每 处需布置的物探方 法估算得出	按1.5处/km的 需进行空洞探 测的数量
三	市政暗涵排查				20.8661		
3.1	人工排查错 混接	km	5.62	37113.4	20.8661	无收费标准,参考深 圳市以往类似工程 计取	暂估局部重点 雨水箱涵排查
四	水质检测				10.3820		
4.1	氨氮快检	次	341.00	120.0	4.0920	《广东省环境监测 行业指导价》(粤环 监协〔2018〕11号)	
4.2	实验室检测	次	85.00	740.0	6.2900	《广东省环境监测 行业指导价》(粤环 监协〔2018〕11号)	检测内容包含 BOD5、COD、 总N、总P、氨 氮
五	水量监测				6.8200		

序号	工作类别	工作量 (暂估)		招标控制 价单 价(元)	招标控制 价 (万元)	收费依据/参考标准	备注
		单位	数量				
5.1	水量监测	次	341.00	200.0	6.8200	《广东省环境监测行业指导价》(粤环监协〔2018〕11号)	流量计、流量检测仪
六	资料收集及整理分析				11.8501		
6.1	排水设施及河道排口水质水量资料收集及整理	项	1.00	/	0.8601	(四+五)*5%	
6.2	现状排水管网资料收集及整理分析	项	1.00	/	10.9900	(一+二+三)*5%	
七	录入GIS系统及信息化管理	Km	39.99	1000	3.9991	参考广东省内特别是深圳地区以前同类型项目市场价格, 定价为1000元/km。	
合计					255.2034		
<p>注:</p> <p>1. 根据水务集团GIS系统统计资料, 深圳湾流域内市政雨水管(渠)网总长224.89Km, 深圳湾流域内市政污水管(渠)网总长116.68Km, 合计341.57Km。本标段市政管网占深圳湾流域约50%。</p> <p>2. 2022-2023年分公司已完成约60%的市政污水管道检测, 该部分内容抽检10%, 合格率低于90%时再抽取10%, 合格率仍低于90%时, 全部重新检测; 除2022-2023年检测部分外另40%暂定全部重新检测; 雨水管渠需检测部分暂取20%。</p> <p>3. 市政污水管检测手段中, CCTV暂按60%, QV暂按20%, 高水位检测暂按20%; 市政雨水管检测手段中, CCTV暂按80%, QV暂按20%。</p> <p>4. 排水设施地理信息(GIS)管理系统, 由水务集团南山分公司提供需完善范围, 剩余部分以污水分区为单位, 按3%的比例进行抽检(具体抽检点位由设计单位确定), 当抽检合格率低于90%时, 再抽取6%进行复测, 当合格率仍低于90%时, 认定原GIS系统不满足要求, 对抽检不合格的范围内GIS系统进行全面完善, GIS系统测量工程量暂定污水管30%, 雨水管20%。</p> <p>5. 水质水量检测点按每500m雨水管一处计。</p> <p>6. 工程量均为暂定, 排查及勘察测量工程量均按实际发生为准。</p>							

故本标段排查费下浮8%计算得: $255.2034 \times (1-8\%) = 234.7871$ 万元

5、本项目BIM设计费根据《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)文件, 参考市政道路工程费用基价表, 以建安造价为计价基础, 取设计应用系数(0.113%)计价计费并下浮8%, 即按建安造价 \times 系数(0.113%) \times (1-8%)计取。

计算过程如下:

$187850 \times 0.113\% = 212.2705$ 万元

故本标段 BIM 设计费 = $212.2705 \times 1/2 = 106.13525$ 万元

下浮 8%: $106.13525 \times (1-8\%) = 97.6444$ 万元。

6、综上，本标段费用为=可行性研究报告编制费+设计费+勘察费+排查费+BIM设计费= $48.02875+2415.474892+724.642467+255.2034+106.13525=3549.484759$ 万元

则根据对应下浮率下浮后: $44.1864+2222.236900+666.671069+234.7871+97.6444=3265.525869$ 万元

五、结算原则:

1、可研费用结算以发改部门批复的可研批复估算投资为基数，参照国家发改委《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)的有关规定计取，行业调整系数取 0.7 (按市政公用工程考虑)，工程复杂程度调整系数取 1.0，计算出可行性研究报告编制费后，再乘以本标段比例(本标段占比=审定概算中本标段建安费÷审定概算中的建安费×100%)作为本标段可行性研究报告编制费，并按中标下浮率 8%进行下浮。

2、设计费参照《工程勘察设计收费管理规定》[计价格[2002]10号]收费标准计算，即:

工程设计收费=工程设计收费基准价×(1-中标下浮率);

工程设计收费基准价=基本设计收费;

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数;

以南山区发改局审定概算批复中的建筑安装工程费为计费基数，专业调整系数 1.0 (市政)，工程复杂程度调整系数 1.15 (III级 市政管网工程)，附加调整系数 1.0，计算出总设计费后，再乘以本标段比例(本标段占比=审定概算中本标段建安费÷审定概算中的建安费×100%)作为本标段设计费，并按对应内容的中标下浮率进行下浮计算。

3、勘察取费参照《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10号)中规定的方法计算并按对应内容的中标下浮率进行下浮计算。

工程勘察收费=工程勘察收费基准价×(1-中标下浮率);

工程勘察收费基准价=工程勘察实物工作收费+工程勘察技术工作收费;

本项目所有费用将统一支付给联合体牵头单位，由联合体牵头单位统筹处理各联合体成员的款项事宜，项目资金来源是财政资金，本合同中的付款时间指发包人内部审批时限，付款前，承包人提交付款申请及相关证明材料供发包人及相关部门进行审核。因财政支付程序拖延的，发包人不承担任何违约责任或者垫付责任。

八、组成本合同的文件

下列文件一起构成合同文件

- ①协议书；
- ②中标通知书；
- ③投标文件及澄清文件；
- ④勘察合同条款；
- ⑤设计合同条款；
- ⑥通用规范；
- ⑦招标文件及补遗。
- ⑧任务书。

九、合同订立

合同订立时间：2024年__月__日

合同订立地点：深圳市南山区水务局

十、合同生效

本合同双方约定双方法定代表人签字并加盖公章后生效。

十一、本合同一式拾贰份，具有同等法律效力，甲方执陆份，乙方执陆份。

甲方（盖章）：
深圳市南山区水务局
法定代表人（签字）：
地址：南山区泉园路13号环境大厦

乙方（盖章）：
深圳市水务规划设计院股份有限公司
法定代表人（签字）：
地址：深圳市龙华区民治街道北站社区
龙华设计产业园总部大厦4栋1301

邮政编码：518000

邮政编码：518000

联系人：喻灵敏

联系人：曾更维

联系电话：0755-26414537

联系电话：18682390765

传真：/

传真：

开户银行：中国银行深圳南头支行

开户银行：上海浦东发展银行深圳科技园支行

银行账号：765372273795

银行账号：79210155200000039

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司投标事宜使用

深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计 勘察（含排查））I 标

测量技术总结

（第1版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



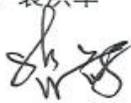
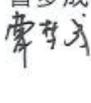
项目名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计
勘察（含排查））I标

项目立项号：2024KS0072

项目委托单位：深圳市南山区水务局

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责：裴洪军 曹梦成

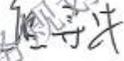
 



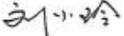
批准：李柱



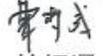
审定：熊寻安



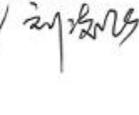
审核/审查：刘小玲



校核：曹梦成 尉巍

编写：林振通 刘凌飞

目 录

1. 任务来源及工程概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 测区概况	4
2. 测量时间、投入人员及设备情况	4
2.1 作业时间	4
2.2 投入人员	5
2.3 投入设备	5
3. 完成工作量	5
4. 测量基准和作业技术依据	8
5. 已有资料的利用	9
6. 控制测量	9
6.1 二级点测量	9
6.2 图根点测量	10
6.3 四等水准测量	11
7. 地形图测量	12
7.1 数字化地形图测量	12
7.2 地形图的编辑	13
7.3 测图比例尺、等高距及分幅	13
8. 地下管线探测	14
8.1 明显管线点调查	14
8.2 隐蔽管线点探查	15

8.3 地下管线点测量.....	18
8.4 管线数据处理及图表生成.....	18
8.5 探测成果说明及建议.....	20
9. 安全生产、环境保护、职业健康.....	21
9.1 安全生产.....	21
9.2 环境保护.....	22
9.3 职业健康.....	22
9.4 强制性条款.....	23
10. 质量控制.....	23
12. 提交资料.....	25
附表及附图	
附表一 连接已知点成果表	
附表二 二级点成果表	
附表三 图根点成果表	
附表四 四等水准高程计算表	
附表五 管线点成果表	
附图一 控制点展点图	
附图二 地形图	
附图三 综合地下管线图	

(3) 龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

中标通知书

标段编号：44031020220106005001

标段名称：龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

建设单位：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司//深圳市龙华区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：1884.9608万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2022-10-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2022-11-17 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：2022-12-05

查验码：9235157976737762

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号: KS-2022-062

建设工程勘察设计公司

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

项目名称: 龙华区优质饮用水入户工程(2022-2023年)(勘察设计)

甲 方: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

乙 方: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

签订日期: 2022年12月12日

第一部分 协议书

甲方（委托方）：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

乙方（受托方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

甲方委托乙方承接龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）项目勘察设计工作。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方将如下工程设计委托给乙方完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

一、工程概况

1、工程名称：龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

2、工程地点：深圳市龙华区

3、建设内容：对现状生活供水管网和部分埋地消防管网进行改造，其中：埋地管材主要采用球墨铸铁管和覆塑不锈钢管，明敷管道主要采用不锈钢管。改造起点为小区进水管与市政供水管接驳口，终点为用户专用管入墙处。与小区共用一套给水系统的商铺、办公楼、工业厂房等改造终点为原总表处。项目总投资匡算68462.09万元，其中建安费57531.21万元。

4、投资规模：约68462.09万元人民币（暂定价）。

5、资金来源：财政投入100%。

6、特别说明：本工程建设单位为深圳市龙华水务局，代建单位为深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司。乙方需服从深圳市龙华水务局及深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司的联合管理，遵守深圳市龙华水务局及深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司的相关管理要求。

项目除需满足建设工期目标，还应确保项目实施成效。

二、勘察设计内容

本工程勘察设计工作主要包括以下内容：（所包含工作内容在□内打√）

地形测量

岩土工程、水文地质勘察

工程物探

方案设计（如有）

编制项目建议书

编制可行性研究报告

- 初步设计
- 概算编制
- 施工图设计（含变更设计、施工配合、结决算配合等）
- 竣工图编制
- 编制水土保持方案
- 环境影响评价
- 地质灾害评估
- 防洪影响评价
- 涉高涉铁评估
- BIM 应用

具体设计工作要求和内容，详见通用条款、专用条款。

三、合同价款

签约合同价（暂定价）为（小写）：1884.9608 万元

（大写）：壹仟捌佰捌拾肆万玖仟陆佰零捌圆整

合同签约价为暂定价。具体包括以下费用（均为暂定价）：

- 1、设计费为：1458.2697 万元，下浮 10%后为：1312.4427 万元；
- 2、勘察费为：437.4809 万元，下浮 25%后为：328.1107 万元；
- 3、竣工图编制费为：116.6616 万元，下浮 10%后为：104.9954 万元；
- 4、BIM 技术应用费为：86.1691 万元，下浮 20%后为：68.9353 万元；
- 5、环境影响评价费为：4.3259 万元，下浮 20%后为：3.4607 万元；
- 6、水土保持咨询费为：52.52 万元，下浮 20%后为：42.016 万元；
- 7、涉高涉铁涉水涉燃气安全评估费为：暂估 25 万元（下浮 20%，按实结算）。

四、合同文件的构成

组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 合同第一部分协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同第三部分专用条款；
- (5) 合同第四部分合同附件；
- (6) 合同第二部分通用条款
- (7) 标准、规范及规程有关技术文件；

(8) 双方有关工程的洽商等书面协议或文件;

(9) 双方认为应作为合同构成的其它文件。

五、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议。

六、合同订立及生效

订立地点: **深圳市龙华区**

甲方和乙方约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

七、合同份数

本合同一式**壹拾贰**份、甲方执**捌**份、乙方执**肆**份。

甲方(盖章):

**深圳市综合交通与市政工程设计研
究总院有限公司**

法定代表人

或委托代理人:

(签字或盖章)

地址: 深圳市龙华区民治街道龙塘

社区星河传奇花园三期南厦1栋C座

1205 单元

联系人: 谢辉

电话: 0755-25193098

乙方(盖章):

深圳市水务规划设计院股份有限公司

法定代表人

或委托代理人:

(签字或盖章)

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1110

联系人: 王国建

电话: 0755-25581296

第三部分 合同专用条款

四、工作范围、内容及勘察设计深度要求

4.1 工作内容

4.1.3 勘察设计工作内容包含但不限于以下内容：

(1) 勘察设计。包含但不限于工程岩土工程勘察、水文地质勘查（如需）、管线探测、工程测量等勘察工作及管线保护或迁改设计、方案设计（如需）、初步设计、概算编制、施工图设计、设计变更、竣工图编制等工作，并确保相关成果文件通过相关审查或审批，以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作。

(2) BIM 应用。在设计过程中，建立 BIM 模型，相关技术应用需求、交付标准和信息安全责任符合市区水务局、住建及规划部门最新颁发的要求；在竣工验收和档案归档时，应当提交与竣工图纸一致的 BIM 模型；在交付使用时，应当将 BIM 模型提交给运维单位。创建的 BIM 模型应当保证信息要素全面完备，模型精细度符合标准要求并导入区数字孪生平台，对接城市信息模型（CIM）平台，实现城市全要素数字化、城市运行实时可视化、城市管理决策协同化和智能化，为“数字龙华”建设提供有力支撑。

(3) 负责编制水土保持方案、环境影响评价方案、涉高涉铁涉水涉燃气等安全评估，并按照要求协助申报并取得许可或备案，协助开展施工、监测等招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程量表等。

(4) 报建报批工作。协助报批报建工作（包括但不限于规划、水保、环评、涉高涉铁涉水涉燃气等安全评估（前述内容如有）），协助开展施工工程等相关工作，提供完整申办资料，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作。

(5) 收集汇总龙华区范围内已实施或正在实施相关项目的勘察、设计成果，复核其准确性并充分利用，并出具相应复核意见。

(6) 自行收集、购买并验证与本工程勘察设计有关的第三方资料。

(7) 承办本项目相关各类奖项申报以及各阶段设计成果评审会，并自行承担所发生的费用。

(8) 按国家有关报告编制和勘察设计相关规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作。

(9) 承接甲方要求的各类设计成果汇报、展示、宣传、学习调研（如需）等工作，自行承担所发生的费用。

(10) 合同规定的其他乙方服务内容及甲方要求完成的与勘察设计相关的其他咨询服务

理规定的通知》（深府办规〔2020〕1号文）的有关规定落实水土流失的预防和治理工作的相关要求。设计单位应当在设计文件中体现该文相关内容。

(7) 积极配合甲方完成相关部门（单位）的对本项目的第三方审查，提供相关的技术文件、说明等。

(8) 配合开展施工招标工作，负责对施工图的调整和修改，直至符合甲方及合同要求。

五、工程勘察设计进度与周期

5.2.1 工作进度要求

(一) 勘察设计工作进度要求

1、2023年1月底完成初步设计及概算，2023年2月底完成概算批复工作，2023年3月底出具正式施工图纸。初步设计阶段初勘成果于2022年12月15日前完成，施工图阶段详勘成果于2023年1月15日前完成。竣工图按甲方要求的时间提交。

2、从提供正式的施工图文件至工程通过竣工验收配合审计及第三方审查（包括施工图阶段各项报审配合、施工配合和结算审计配合等服务工作）。

(二) 相关咨询评估工作按照各阶段设计时限要求同步开展。设计进度必须符合工程建设总体进度要求，满足甲方要求及工程建设需要。

六、工程勘察设计要求

6.2 对乙方的要求

6.2.9 对乙方的其他要求为：

6.2.9.1 乙方应严格按照有关工程强制性标准，国家和地方技术规范、标准、规程，国家、广东省、深圳市相关规定及甲方提出的要求，进行工程勘察设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的勘察设计资料，并对其负责。如甲方需要制作相关宣传资料（纸质、多媒体），乙方需按甲方要求配合制作。

6.2.9.2 乙方应按甲方要求安排资深勘察设计人员参加本项目勘察设计并提供项目组成人员名单。乙方项目团队组成人员结构应合理、稳定且不得低于投标文件承诺的人员配置，主要技术骨干工作能力应足以胜任设计工作。

(1) 项目总负责人：姓名：李柱、身份证号码：34010219840910153X、联系方式 13480931567。

(2) 勘察负责人：姓名：裴洪军、身份证号码：321102197704190419、联系方式 13631655051。

(3) 设计负责人：姓名：李柱、身份证号码：34010219840910153X、联系方式 13480931567。

(4) 乙方项目勘察设计团队组成人员名单见附件。

龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023 年） （勘察设计）

测量技术总结

（第一版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

项目立项号：2022KS0141

项目委托单位：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责人：裴洪军 曹梦成



批准：刘曦文

审定：熊寻安

审核/审查：刘小玲

校核：曹梦成 尉巍

编写：秦燕玲 尤江

目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 测区概况	4
2 测量工作的开展	5
2.1 作业时间	5
2.2 投入人员	6
2.3 投入设备	6
3 完成工作量	6
4 测量基准和作业技术依据	9
5 测量内容	9
5.1 测量、物探任务	9
5.2 精度指标	10
6 已有资料的利用	10
7 控制测量	10
7.1 GPS 二级控制点测量	10
7.2 二级控制点观测	11
8 地形测量	13

目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 测区概况	4
2 测量工作的开展	5
2.1 作业时间	5
2.2 投入人员	6
2.3 投入设备	6
3 完成工作量	6
4 测量基准和作业技术依据	9
5 测量内容	9
5.1 测量、物探任务	9
5.2 精度指标	10
6 已有资料的利用	10
7 控制测量	10
7.1 GPS 二级控制点测量	10
7.2 二级控制点观测	11
8 地形测量	13

目 录

8.1 数字化地形图测量	13
8.2 地形图的编辑	13
8.3 测图比例尺	14
9 地下管线探测	14
9.1 明显管线点调查	15
9.2 隐蔽管线点探查	16
9.3 地下管线点测量	19
9.4 管线数据处理及图表生成	19
9.5 探测成果说明及建议	21
10 安全生产、环境保护、职业健康	23
10.1 安全生产	23
10.2 环境保护	23
10.3 职业健康	24
10.4 强制性条款执行情况	24
11 质量控制	25
12 提交资料	26
附表 1：连接一级点成果表	
附表 2：二级点成果表	
附表 3：管线点成果表[另册]	
附图 1：地形图[另册]	
附图 2：综合地下管线图[另册]	

(4) 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

中 标 通 知 书

标段编号：2303-440303-04-01-306453005001

标段名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

建设单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：211.400000万元

中标工期：按招标人及招标文件要求

项目经理(总监)：

本工程于 2023-05-23 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-12 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2023-06-15

查验码：3865601959683818 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号（委托人）： _____

合同编号（受托人）： KJ-2023-019

工程勘察合同

项目名称：罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

委托人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

受托人：深圳市水务规划设计院股份有限公司



仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

合同协议书

委托人（全称）：深圳市利源水务设计咨询有限公司

受托人（全称）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

鉴于：

1. 受托人已明确知悉：业主“深圳市罗湖区水务局”已将罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（下称“本项目”）委托给委托人进行实施代建，并且受托人已认真查阅、理解业主招标文件的全部内容，并对业主授予委托人的权利无任何异议。

2. 委托人基于代建协议，委托受托人为本项目提供勘察服务，受托人承诺认可委托人与业主签订的【《代建合同》】及相关协议，以及该等文件中对受托人与委托人的义务作出的安排和约定。

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，遵循公开、公平和诚实信用的原则，双方就罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段工程勘察及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

2. 工程地点：深圳市罗湖区

3. 工程规模、特征：项目主要建设内容为对辖区 10 个街道共 297 个小区实施改造，其中：罗湖区麟腾苑二期、东湖大厦等 97 个小区实施二次供水设施提标改造；绿映居、鹏莲花园等 143 个小区共 63863 户实施优质饮用水入户改造；华都园大厦、汇泰大厦等 57 个小区共 21593 户同步实施二次供水设施提标改造和优质饮用水入户改造。最终以概算批复内容为准。

改造范围为：市政管道接驳口-小区总表-室外埋地管-用户分表-表后管（入户管穿墙处止），小区内商铺和办公楼仅改造至该场总表处；室内消防维持现状，部分小区新增室外消防管道并安装消防总表等。具体包括：拆除小区原有埋地给水铸铁管、塑料管及明设给水镀锌钢管、塑料管，重新敷设给水管道，埋地给水管主要采用球墨铸铁管，部分采用

覆塑薄壁不锈钢管，明设给水管采用薄壁不锈钢管；更换水泵机组、配电设备、管道、阀门，改造水箱水池，建设智能化泵房，以及泵房卫生环境整改等。

罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段暂定计划改造清水河街道、笋岗街道、翠竹街道及东晓街道约 101 个小区，其中优质饮用水入户为 71 个小区，二次供水改造小区为 48 个小区，同步实施优质饮用水及二次供水改造为 18 个小区。委托人有权根据工程实际情况调整实施范围。

4. 工程投资估算：132520.23 万元

5. 受托人项目负责人：裴洪军

二、技术标准

合同约定的服务范围及内容应严格执行工程的现行有效的国家标准、行业标准，工程所在地的地方标准，以及相应的规范、规程、强制性条文及项目相关要求（协议书附件）、委托人组织编制的技术指引文件。

三、合同文件构成及解释顺序

本工程合同文件构成及解释顺序如下：

- (1) 补充协议（若有）；
- (2) 协议书及附件；
- (3) 中标通知书或相关委托性文件（若有）；
- (4) 投标函及其附录（若有）；
- (5) 招标文件；
- (6) 委托人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。如出现约定不明或约定不一致的条款，以委托人的解释为准。

四、服务范围及服务内容

受托人主要服务范围及服务内容包括（但不限于）以下：工程勘察、工程测量测绘、工程物探、地下管线探测、与工程项目相关的现有现状管线测绘以及其他勘察相关工作（以勘察任务书为准），其中泵房内勘察工作包含但不限于现场测绘、现有现状管线测量、设

备设施调查及统计等。按合同文件规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，同时做好与参建单位的协调、配合等相关服务工作。

五、服务期限及节点工期要求

1. 服务期限：本勘察合同有效期自合同签订之日起至本建设工程项目档案移交档案管理部门为止。

2. 节点工期要求：本工程自合同签订之日起 20 日历天内提交勘察成果资料。

六、成果文件提交相关要求

受托人向委托人提交成果文件及相关要求：

- (1) 受托人应按勘察任务书要求提交相应成果文件。
- (2) 受托人在合同签订后 3 个日历天制定好工作大纲和工作计划，提交委托人审核，严格按照经委托人确认后的工作计划开展相关工作。
- (3) 受托人应根据委托人或相关部门所提意见在 3 个日历天内修改完善勘察成果。
- (4) 成果文件应符合国家法律、技术标准的强制性规定及合同要求。
- (5) 成果文件依据应完整、准确、可靠，论证充分，计算成果可靠，并能够实施。
- (6) 成果文件深度应满足本合同相应服务阶段的规定要求，并符合国家和行业现行有效的相关规定。
- (7) 因勘察成果文件不合格致使设计成果不合格的，受托人应采取补救措施，直至达到设计要求的质量标准。
- (8) 受托人应对提交的成果文件负责，并依据法律承担的责任。
- (9) 其他合同条款约定的成果文件要求。

七、合同费用

合同暂定价¥2114000.00 元，大写：人民币贰佰壹拾壹万肆仟元整。其中：不含税价为 1994339.62 元，增值税金额为 119660.38 元，增值税税率为 6%，合同暂定价已按中标下浮率 24.10% 下浮。

1. 优质饮用水工程结算原则：勘察结算价最终以委托人审核确认的实际完成的实物工作量及相应成果作为结算依据，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。

2. 二次供水提标改造工程结算原则：参照计价格（2002）10 号文《工程勘察设计收费标准》按委托人审核确认的实际完成实物工作量及相应成果作为结算依据，并按中标下浮率下浮后计取。其中泵房内勘察参照计价格（2002）10 号文《工程勘察设计收费标准》

委 托 人： 深圳市利源水务设计咨询
有限公司

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人：



(盖 章)

(签 字 或 盖 章)

受 托 人： 深圳市水务规划设计院股
份有限公司

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人：



(盖 章)

(签 字 或 盖 章)

开 户 银 行： 中国农业银行深圳彩田支
行

银 行 账 号： 44009700040004034

合同签订时间:2023年 6 月 16 日

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

测量技术总结

（第一版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水
设施提标改造工程（勘察）二标段

项目立项号：2023KJ0055

项目委托单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

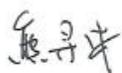
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

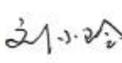
项目负责：裴洪军 曹梦成

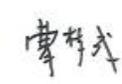
 

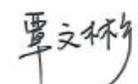


批准：陈宝京 

审定：熊寻安 

审核/审查：刘小玲 

校核：曹梦成 

编写：覃文彬 

目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 测区概况	2
2 测量工作的开展	3
2.1 作业时间	3
2.2 投入人员	4
2.3 投入设备	5
3 完成工作量	5
4 测量基准和作业技术依据	10
5 测量内容	10
5.1 测量、物探任务.....	10
6 已有资料的利用	12
7 控制测量	12
7.1 GPS 二级控制点测量	12
7.2 二级控制点观测.....	12
7.3 图根控制点测量.....	15
8 地形测量	16
8.1 数字化地形图测量.....	16

目 录

8.2 地形图的编辑.....	17
8.3 测图比例尺	17
9 地下室及楼顶平面图测量	17
10 泵房量测及供水设施调查	18
11 地下管线探测.....	19
11.1 主要技术要求.....	19
11.2 明显管线点调查.....	20
11.3 隐蔽管线点探查.....	21
11.4 地下管线点测量.....	24
11.5 管线数据处理及图表生成.....	24
11.6 探测成果说明及建议.....	26
12 安全生产、环境保护、职业健康.....	28
12.1 安全生产	28
12.2 环境保护	29
12.3 职业健康	29
12.4 强制性条款执行情况.....	29
13 质量控制	30
14 提交资料.....	31

(5) 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)

中标通知书

标段编号: 2306-440304-04-02-782227004001

标段名称: 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)

建设单位: 深圳市福田区梅林街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价: 997.821000万元

中标工期: 按招标文件规定执行。

项目经理(总监):

本工程于 2023-10-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-11-07 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):



招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):

日期: 2023-11-10



查验码: 4438292592255916 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



福田区代建项目合同

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

2023 版

第一部分 合同协议书

项目名称：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）（代建+勘察+设计）。

建设地点：深圳市福田区梅林街道。

项目投资：建安费 15521.42 万元。（以区发展改革部门批复的总概算为准）。

工作内容：_____

本项目采用市场化代建模式，由中标单位开展全过程代建工作，从项目确定中标单位之日起至项目保修结束（含配合进行项目竣工决算审计），即本项目前期准备阶段、项目实施准备阶段、项目实施阶段、项目竣工验收、移交和保修阶段，由中标单位承担勘察、设计以及全过程项目建设管理工作，包括但不限于以下内容：

1.负责所代建项目的全过程项目管理工作，严格控制项目投资和工期，建立完整的工程档案资料，并且对代建项目的质量安全
管理承担主体责任；

2.负责落实代建项目首席责任人及其他主要专业责任人的配备，负责办理项目实施过程中涉及到的用地、规划、建设和消防等相关工作；

3.负责做好代建项目信息沟通管理，及时将重要环节报告、项目管理台账、相关部门处罚等主要信息报送项目单位和相

关主管部门;

4.负责勘察、设计(包含但不限于工程岩土工程勘察、管线探测、工程测量等勘察工作及管线保护或迁改设计、初步设计、概算编制、施工图设计、设计变更等)工作并确保相关成果文件通过相关审查或审批,以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作。

5.负责组织代建项目报批报建相关文件的编制,其中初步设计、总概算等文件需要经项目单位审核确认后,报区发展改革部门审批;

6.负责组织代建项目的工程咨询服务单位及监理单位的招标、材料设备采购和工程施工的招标、定标和合同的谈判、签订、管理等工作;

7.负责管理工程变更,负责代建项目现场的安全管理、工程质量和施工进度;

8.负责项目资金管理工作,定期向项目单位、区发展改革局、财政局报送工程进度和资金使用情况;

9.负责督促施工总承包单位按照相关规定开设农民工工资专用账户,专项用于支付该项目农民工工资;

10.配合保险单位和工程质量安全风险管理机构开展质量监督检查工作,对工程质量安全风险管理机构提出的工程质量安全问题,应当及时责成相关责任方进行整改;

11.负责购买工程保险(包括建筑/安装工程一切险、第三者责

任险),督促施工总承包单位依法购买建设工程安全生产责任保险,并配合保险单位开展事故预防技术服务,对排查发现的生产安全事故隐患及时督促施工单位完成整改;

12.负责组织工程中间验收及竣工验收,对工程质量实行终身责任制;

13.负责申报项目工程结算和竣工决算,并且按照程序办理产权登记和资产移交手续;

14.在缺陷责任期内负责组织维修管理、索赔和追责等工作;

15.代建合同约定的其他事项。

深圳市福田区梅林街道办事处(项目单位名称,以下简称“项目单位”)为实施福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)(项目名称),已接受深圳市水务规划设计院股份有限公司(代建单位名称,以下简称“代建单位”)对该代建项目投标。项目单位和代建单位共同达成如下协议:

一、合同文件构成

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:
 - (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议;
 - (2) 合同协议书;
 - (3) 中标通知书;
 - (4) 补充条款
 - (5) 专用合同条款;

- (6) 通用合同条款;
- (7) 保证最大工程费用协议书;
- (8) 投标函及投标函附录;
- (9) 描述代建项目的书面文件和其他补充文件;
- (10) 其他合同文件。

其他合同文件包括招标文件、项目单位要求,以及双方在合同履行过程中共同签署确认的会议纪要等。对于合同条款、协议书和补充条款均未作约定的内容,如投标文件与招标文件规定不一致的,以招标文件的规定为准。其他合同文件成立在后的,以成立在后的其他合同文件内容为准。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

二、合同价格

1. 合同价格: 暂定人民币(大写)玖佰玖拾柒万捌仟贰佰壹拾元(¥9978210.00),其中代建费为419.364万元,设计费为444.968万元,勘察费为133.488万元。

鉴于项目建设地点分散,依据《福田区政府投资项目代建管理办法》(福府办规〔2023〕3号)规定,以及2023年9月15日福田区重大项目生态环境及水务指挥部会议纪要,按“点多面广”类项目计取,最终代建费率以概算批复为准,代建合同结(决)算代建费以概算批复代建费金额为上限,结算价格以政府或第三方审计为准。

对已批复项目总概算的代建项目，当工程实际投资额因不可抗力减少或增加时代建管理费应据实调整，相应扣减或增加。

项目主要责任人

代建项目首席责任人：吴景华；勘察主要责任人：裴洪军；设计主要责任人：王福连；造价主要责任人：金家莉；采购主要责任人：林滨；土建主要责任人：孙奇琦；设备主要责任人：潘晨；施工监理主要责任人：玉健。

三、代建项目管理目标

1. 投资估算金额：人民币（大写）壹亿伍仟伍佰贰拾壹万肆仟贰佰元（¥ 155214200 元）（暂以项目建议书批复的建安工程费计取），概算不得超过此金额计取的总投资额（按《福田区发展和改革局关于福田区优饮水人户和二次供水提标改造查漏补缺工程建议书的批复》计算梅林街道项目总投资额）的 10%。代建单位应在项目总概算批复后的 20 天内提交保证最大工程费用报告，保证最大工程费用额不得超过总概算。项目单位审核确认保证最大工程费用报告后，项目单位和代建单位共同签订保证最大工程费用协议，保证最大工程费用协议是合同文件的组成部分。

2. 代建工期目标：建设期限：从前期、施工到竣工完成，前期阶段计划工期 4 个月（2023 年 9 月-2023 年 12 月）；实施阶段计划工期 12 个月（2024 年 1 月-2024 年 12 月）；收尾阶段计划工期 3 个月（2025 年 1 月-2025 年 3 月）。

- 5 -

为 2 年。缺陷责任期应与缺陷责任管理期限一致。

五、职责

1. 代建单位承诺按合同约定承担全过程代建任务，履行全过程代建管理职能，并对代建项目质量、安全、成本、工期和成效负总责。

2. 项目单位承诺按合同约定的条件、时间和方式向代建单位支付合同价款。

3. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同文件的组成部分。

六、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 11 月 17 日；

订立地点：广东省深圳市福田区。

项目单位和代建单位约定本合同自：项目单位和代建单位的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位公章后生效。

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，项目单位执 陆 份，代建单位执 陆 份。

项目单位：深圳市福田区梅林街道办事处

(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：徐瑞

(签字或盖章)

2023 年 11 月 17 日

代建单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：林研

(签字或盖章)

2023 年 11 月 17 日

第六部分 勘察合同协议书

委托人（甲方）：深圳市福田区梅林街道办事处

勘察人（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

本工程经招投标，确定由乙方承担勘察任务，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》及其他国家、深圳市现行有关工程勘察设计管理法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求和建设工程批准文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本工程勘察事项协调一致，订立本协议。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）

1.2 工程地址：深圳市福田区

资金来源：政府 100%，国有%，私有%，外资%，其他%

1.3 工程规模、概况：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）共涉及梅林街道小区（含城中村）47个，其中：进行优质饮用水入户工程改造的小区（含城中村）31个，进行居民小区二次供水设施提标改造工程的小区26个（26个泵房），其中有10个小区同时进行优质饮用水入户工程和居民小区二次供水设施提标改造。居民小区优质饮用水入户工程改造

主要内容为小区总水表、用户分表、市政管网与每户供水管道入户位置之间的供水管道。城中村优质饮用水入户工程改造主要内容为城中村总水表、埋地管、分栋水表。居民小区二次供水设施提标改造工程改造主要内容为：存在水质和供水安全隐患的生活水池（箱）、泵房、泵房内管道及附属设施、与泵房外管网的连通管、加压水泵和控制系统，增设泵房内数据和视频采集传送系统、安防系统和远程监控系统，根据需要可选择增加水质消毒和在线检测设备等（最终小区数量以实际情况为准）。

第二条 勘察设计依据

- 2.1 甲方提供的勘察任务书、测量任务书；
- 2.2 甲方提供的技术基础资料；
- 2.3 招标文件和投标文件；
- 2.4 国家及地方的相关技术规范；
- 2.5 其他有关资料。

第三条 合同文件的优先次序

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

- (1) 本合同协议书；
- (2) 双方之间各类有约束力的往来函件。

第四条 合同工作范围

4.1 本次勘察范围包括但不限于：本项目所有勘察任务以及须勘察单位配合的所有工作。提交满足相应规范、规程及设计

任务要求的勘察成果文件，提供施工配合等后续服务。

本项目采用市场化代建模式，由中标单位开展全过程代建工作，从项目确定中标单位之日起至项目保修结束（含配合进行项目竣工决算审计），即本目前期准备阶段、项目实施准备阶段、项目实施阶段、项目竣工验收、移交和保修阶段，由中标单位承担勘察、设计以及全过程项目建设管理工作。

第五条具体工作内容和要求

5.1 提交的勘察测量成果文件必须符合国家颁发的现行的法律法规、规范、规定、规程和标准；达到建设部有关规定及其他勘察设计标准、规范、规程、定额和办法等的要求，并应通过甲方、政府主管部门和相关单位的审查。

5.2 勘察测量阶段具体工作内容及具体要求最终以甲方提供的勘察任务书为准。

5.3 施工配合阶段内容

工程开工前，负责与监理、施工单位办理交接手续（包括测量成果），移交资料必须满足设计、施工及监理等开展后续工作的技术（资料）需求；工程开工后，应配合设计、施工单位进行施工勘察，解决施工中的岩土设计技术问题以及配合设计和施工，主要包括（但不限于）：

- 1、派遣本项目的专业工程师进行施工验收。
- 2、基坑开挖后，岩土条件与原勘察资料不符时，必须进行施工勘察。

3、施工中出现有边坡失稳危险时，必须查明原因，进行监测并提出处理建议。

第六条 成果文件提交时间、数量

6.1 提交时间

1、根据甲方工作安排，分批次进行勘察工作，接到每批次测量、勘察任务书后 30 日历天内完成全部工程勘察任务，并提交相应的报告。

6.2 成果文件数量

1、勘察成果文件数量：初步勘察文本 12 套，可引用的电子文档光盘 4 张；详细勘察文本 16 套，可引用的电子文档光盘 6 张；（工程物探等发生时，参照初勘成果数量或另按甲方要求）。电子文档应采用国家通用、非专利软件绘制（如乙方采用自行开发软件绘制，则应无偿授予甲方使用该软件的权利），无加密或使用期限限制。

2、如果相关政府主管部门另有要求，须提供满足其需要的纸质文本或电子光碟份数。

第七条 合同价、结算与支付

7.1 本工程暂定合同总价为（人民币，大写）壹佰叁拾叁万肆仟捌佰捌拾元整元整，人民币（小写）1334880.00元；

（1）勘察费的计取：参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）的规定取费标准计算，勘察工程量以实际完成为基础最终以甲方或甲方委托的相关单位审定数量为准，最终不

11.5 乙方将其承包的全部工程转包给他人或者肢解以后以分包的名义分别转包给他人，甲方有权解除合同；

11.6 合同解除后，乙方应按甲方要求将自有设备和人员撤出作业场地。

第十三条争议及解决

12.1 如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任何一方均可向深圳市福田区人民法院起诉。

12.2 除提交仲裁和诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十四条其他

13.1 本合同经双方代表签字盖章后为生效，具有法律效力。13.2 所有文件及成果的文字表达以中文为准。

甲方：深圳市福田区梅林街道办事处
(盖章)

乙方：深圳市水务规划设计院股份有限公司
(盖章)

法定代表人或其授权的代理人



(签字)

法定代表人或其委托代理人

朱研

(签字)

时间：2023年11月17日

福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏 补缺工程（梅林街道）

测量技术总结

（第一版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）

项目立项号：2023KS0106

项目委托单位：深圳市福田区梅林街道办事处

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

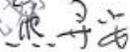
项目负责人：裴洪军



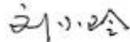
批准：李柱



审定：熊寻安



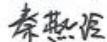
审核/审查：刘小玲



校核：尉巍



编写：秦燕玲



目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 测区概况	2
2 测量工作的开展	3
2.1 作业时间	3
2.2 投入人员	4
2.3 投入设备	4
3 测量工作内容及完成工作量	4
3.1 测量工作内容	4
3.2 完成工作量	5
4 测量基准和作业技术依据	9
5 已有资料的利用	9
6 控制测量	10
6.1 GPS 二级控制点测量	10
6.2 图根控制点测量	12
7 地形测量	14
7.1 数字化地形图测量	14
7.2 地形图的编辑	14

目 录

7.3 测图比例尺	15
8 泵房量测及供水设施调查	15
9 地下管线探测	16
9.1 主要技术要求.....	16
9.2 明显管线点调查.....	17
9.3 隐蔽管线点探查.....	18
9.4 地下管线点测量.....	21
9.5 管线数据处理及图表生成.....	21
9.6 探测成果说明及建议.....	23
10 安全生产、环境保护、职业健康.....	25
10.1 安全生产	25
10.2 环境保护	25
10.3 职业健康	26
10.4 强制性条款执行情况.....	26
11 质量控制	27
12 提交资料	29

二、投标人近 5 年获奖情况

<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：“固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）”勘察项目荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖</p> <p>①国家级优秀工程勘察设计奖（页码：P76）</p> <p>②获奖时间：2023.12（页码：P76）</p> <p>奖项 2：“坪山河干流综合整治及水质提升工程（设计采购施工项目总承包）”勘察及设计项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖</p> <p>①国家级优秀工程勘察设计奖（页码：P76）</p> <p>②获奖时间：2021.12（页码：P76）</p> <p>奖项 3：“深圳湾创新科技中心基坑支护及土石方工程”项目荣获二〇二一年度行业优秀勘察设计奖工程勘察二等奖</p> <p>①国家级优秀工程勘察设计奖（页码：P77）</p> <p>②获奖时间：2023.03（页码：P77）</p> <p>奖项 4：“深圳国际会展中心（一期）工程”项目荣获二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程三等奖</p> <p>①省级优秀工程勘察设计奖（页码：P77）</p> <p>②获奖时间：2023.07（页码：P77）</p> <p>奖项 5：“大磡河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）破岩顶管及基坑工程”项目荣获二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程三等奖</p> <p>①省级优秀工程勘察设计奖（页码：P78）</p> <p>②获奖时间：2023.07（页码：P78）</p>
---------------------	--	---

(1) “固戍水质净化厂二期工程设计采购施工总承包（EPC）” 勘察项目荣获 2022-2023 年度国家优质工程奖



(2) “坪山河干流综合整治及水质提升工程（设计采购施工项目总承包）” 勘察及设计项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖



(3) “深圳湾创新科技中心基坑支护及土石方工程”项目荣获二〇二一年度行业优秀勘察设计奖工程勘察二等奖



(4) “深圳国际会展中心（一期）工程”项目荣获二〇二二年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程三等奖



(5) “大磡河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）破岩顶管及基坑工程”项目荣获二〇二三年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察与岩土工程三等奖

获奖证书

深圳市水务规划设计院股份有限公司：

你单位大磡河流域水环境综合治理工程（水质保障部分）破岩顶管及基坑工程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。

广东省工程勘察设计行业协会

2023年7月

三、项目负责人业绩情况

<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： 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。 ②业绩规模：优先提供合同规模较大的项目 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：<u>裴洪军</u>（页码：<u>P90、P105、P116、P127、P144</u>）</p> <p>业绩 1</p> <p>（1）合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察</u>（页码：<u>P83</u>）</p> <p>②测量及管线探测报告出具时间：<u>2021.09</u>（页码：<u>P89</u>）</p> <p>③合同规模：<u>项目总投资 15.08 亿元。勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务等</u>（页码：<u>P88</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：<u>P89-P92</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 2：</p> <p>（1）合同：</p> <p>①合同项目名称：<u>深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））I 标</u>（页码：<u>P94</u>）</p> <p>②测量及管线探测报告出具时间：<u>2025.09</u>（页码：<u>P104</u>）</p> <p>③合同规模：<u>总投资额 221000 万元，本项目勘察工作内容完成设计阶段的岩土工程勘察、地质勘察、综合管线探测（包括电力、电信、给水、燃气、天然气、石油管道等）、工程测量（控制测量、地形测量等）等</u>（页码：<u>P95-P96</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：<u>P104-P107</u>）</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<u> </u>）</p> <p>业绩 3：</p>
----------------	---	--

		<p>(1) 合同:</p> <p>①合同项目名称: <u>龙华区优质饮用水入户工程 (2022-2023 年) (勘察设计) (页码: P109)</u></p> <p>②测量及管线探测报告出具时间: <u>2023.01</u> (页码: <u>P115</u>)</p> <p>③合同规模: <u>项目投资匡算 68462.09 万元,工程勘察内容主要包括地形测量、岩土工程、水文地质勘察、工程物探 (页码: P110)</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: P115-P119)</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: <u>罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程 (勘察) 二标段 (页码: P121)</u></p> <p>②测量及管线探测报告出具时间: <u>2023.07</u> (页码: <u>P126</u>)</p> <p>③合同规模: <u>主要建设内容为对辖区 10 个街道 297 个小区实施改造, 其中对 97 个小区实施二次供水设施提标改造, 对 143 个小区实施优质饮用水入户改造。工程估算投资约 132520.23 万元 (页码: P122)</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: P126-P129)</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: <u>福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程 (梅林街道) (代建+勘察+设计) (页码: P132)</u></p> <p>②测量及管线探测报告出具时间: <u>2024.01</u> (页码: <u>P143</u>)</p> <p>③合同规模: <u>项目投资建安费 15521.42 万元, 福田区优饮水入</u></p>
--	--	--

		<p>户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)共涉及梅林街道小区(含城中村)47个。工作内容包含但不限于岩土工程勘察、管线探测、工程测量等勘察工作等(页码: P132-P133、P138)</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: P143-P146)</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>
--	--	--

(1) 龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察

中标通知书

标段编号: 44030720210096001001

标段名称: 龙岗区小区供水水质提升工程-布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

建设单位: 深圳市水务(集团)有限公司

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价: 941.328271万元

中标工期: 按招标人要求

项目经理(总监):

本工程于 2021-08-14 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, 2021-08-31 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):

子峰



招标人(盖章):
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章):

日期: 2021-09-14

吴晖

查验码: 9535809980139490

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy



KJ-2021-0074

深水合字2021年第724号

工程勘察合同

项目名称：龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

委托人：深圳市水务（集团）有限公司

受托人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

第一部分 合同协议书

委托人（全称）：深圳市水务（集团）有限公司

受托人（全称）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

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，遵循公愿、公平和诚实信用的原则，双方就龙岗区小区供水水质提升工程一布吉供水有限公司供水片区等2个项目工程勘察及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：龙岗区小区供水水质提升工程一布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

2. 工程地点：龙岗区。

3. 工程目标为：∕

4. 工程内容及规模：勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务，按国家有关报告编制和勘察规程规范的要求，提交报政府相关部门审核通过及备案的勘察成果。本项目勘察工程内容以设计院提出的勘察任务书并取得招标人同意为准。

5. 工程投资匡算：龙岗区小区供水水质提升工程一布吉供水有限公司供水片区项目总投资约4.68亿元；龙岗区优质饮用水入户工程（2020年）一布吉供水有限公司供水片区项目总投资约10.4亿元。

6. 资金来源：100%政府投资。

7. 受托人项目负责人：裴洪军。

二、技术标准

合同约定的服务范围及内容应严格执行工程的现行有效的国家

标准、行业标准，工程所在地的地方标准，以及相应的规范、规程、强制性条文及项目相关要求（协议书附件）、发包人组织编制的技术指引文件

三、合同文件构成及解释顺序

本工程合同文件构成及解释顺序如下：

- (1) 协议书及附件；
- (2) 中标通知书或相关委托性文件（如果有）；
- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 招标文件；
- (5) 委托人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 委托人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

四、服务范围及服务内容

受托人主要服务范围及服务内容包括（但不限于）以下：勘察工作主要内容包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务，按国家有关报告编制和勘察规程规范的要求，提交报政府相关部门审核通过及备案的勘察成果。本项目勘察工程内容以设计院提出的勘察任务书并取得招标人同意为准。

五、服务期限及节点工期要求

受托人应按合同要求向委托人提交勘察成果文件，并参加审查会议，向审查者介绍、解答、解释其成果文件，提供有关补充资料。审查会议结束，受托人应按照审查会议批准的文件和纪要，并依据合同约定及相关技术标准，对成果文件进行修改、补充和完善。(12) 因受托人原因造成勘察成果文件不合格致使审查无法通过的，受托人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准。(13) 受托人应对提交的成果文件负责，成果文件的审查，不减轻或免除受托人依据法律应当承担的责任。(14) 其他合同条款约定的成果文件要求。

七、合同费用

合同暂定价为人民币（大写）玖佰肆拾壹万叁仟贰佰捌拾贰元柒角壹分（小写：9413282.71元），合同暂定价已按下浮率（10.6%）下浮，其中：该合同暂定价包括完成本项目所有工作量和后续服务的全部费用及应缴纳的各种税费、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。

合同价为暂定价，由基本酬金和绩效酬金组成。结算时，基本酬金=勘察费结算价×90%；绩效酬金=勘察费结算价×10%，各项目的勘察费结算价最终以委托人审核确认的实际完成的实物工程量及相应成果作为结算依据，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。各项目的勘察费最高不超过概算批复单列的勘察费，如下浮前的费用超过概算批复单列的勘察费，则以概算批复单列的勘察费为基准，并按中标下浮率下浮后计取。如概算批复没有单列相应费用，则以上述计价文件规定的计费方法计算后按中标下浮率下浮后计取。最终费用以政府规定的审定程序审定为准。

八、合同支付

受托人各方执 陆 份。

委 托 人 :

深圳市水务(集团)有限
公司
(盖章)

受 托 人 :

深圳市水务规划设计院
股份有限公司
(盖章)

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人 :


(签字或盖章)

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人 :


(签字或盖章)

开 户 银 行 中国 农业 银行 深圳 彩 田
支 行

银 行 账 号 : 41009700040004034

合 同 签 订 时 间 : 2021 年 9 月 15 日

业主证明

合同名称	龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等 2个项目勘察	
发包单位	深圳市水务（集团）有限公司	
发包单位经办人及 联系方式	吴以添 联系电话：13823307325	
承接单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	
工作内容	包括但不限于工程施工范围内岩土工程勘察、地下管线物探、工程测量以及设计施工配合等后续服务。	
项目概况	本项目属于政府投资的专项市政给水管网工程。龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区项目总投资约 4.68 亿元；龙岗区优质饮用水入户工程（2020 年）—布吉供水有限公司供水片区项目总投资约 10.4 亿元。	
投资规模/ 合同金额	150800 万元/ 941.328271 万元	
项目服务人员	项目负责人 勘察负责人	裴洪军
	主要技术人员	杨世平、周树、刘士虎、曾魁、熊寻安、刘小玲、曹梦成、何辉、尉巍、蒙韵、张柯、肖佳军、孙瑶、杨正平、袁军

2022 年 7 月

龙岗区小区供水水质提升工程
—布吉供水有限公司供水片区等 2 个项目勘察

测量技术总结
(第一版)

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：龙岗区小区供水水质提升工程—布吉供水有限公司供水片区等2个项目勘察

项目立项号：2021KJ0045

项目委托单位：深圳市水务（集团）有限公司

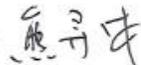
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

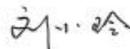
项目负责：裴洪军

曹梦成



批准：刘曦文 

审定：熊寻安 

审核/审查：刘小玲 

校核：曹梦成 尉巍
 

编写：秦燕玲
秦燕玲

目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 测区概况	2
2 测量工作的开展	3
2.1 作业时间	3
2.2 投入人员	4
2.3 投入设备	4
3 完成工作量	4
4 测量基准和作业技术依据	7
5 测量内容	8
5.1 测量、物探任务.....	8
5.2 精度指标	9
6 已有资料的利用	9
7 控制测量	9
7.1 GPS 二级控制点测量.....	9
7.2 二级控制点观测.....	10
7.3 图根控制点测量.....	12
8 地形测量	12

目 录

8.1 数字化地形图测量.....	13
8.2 地形图的编辑.....	13
8.3 测图比例尺	13
9 泵房量测及供水设施调查	13
10 地下管线探测	14
10.1 明显管线点调查.....	15
10.2 隐蔽管线点探查.....	16
10.3 地下管线点测量.....	19
10.4 管线数据处理及图表生成.....	19
10.5 探测成果说明及建议	21
11 安全生产、环境保护、职业健康.....	23
11.1 安全生产.....	23
11.2 环境保护.....	23
11.3 职业健康.....	24
11.4 强制性条款执行情况	24
12 质量控制	24
13 提交资料	26
附表 1：连接一级点成果表	
附表 2：二级点成果表	
附表 3：图根点成果表	

(2) 深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））I 标

中标通知书

标段编号：2305-440305-04-01-834012004001

标段名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））I 标

建设单位：深圳市南山区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：3265.525869万元

中标工期：按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2024-03-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标，2024-04-30 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)：

李利锋

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-05-16

查验码：2497722838113460 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号：_____

勘察设计合同

工程名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查）） 1标

工程地点：深圳市南山区

发包人：深圳市南山区水务局

承包人：深圳市水务规划设计院股份有限公司

2024 年 05 月



仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司投标事宜使用

协议书

发包人（甲方）：深圳市南山区水务局

承包人（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》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，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

一、工程概况

工程名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计勘察（含排查））

1. 标

工程地点：深圳市南山区

工程规模、特征：南山区深圳湾流域市政排水管网完善工程拟完善雨污水管道总长约 44791 米。其中污水管完善 28 处，管道总长约 16462 米；雨水管完善 34 处，管道总长约 28329 米。本工程位于南山区深圳湾流域片区，拟根据排水系统排查结果，对深圳湾流域区域现状市政排水管网进行更新改造，并按照规划要求完善市政排水管网。工程内容主要为新改、扩建市政排水管网。

总投资额：221000 万元。

二、合同范围

南山区深圳湾流域市政排水管网完善工程拟完善雨污水管道总长约 44791 米。其中污水管完善 28 处，管道总长约 16462 米；雨水管完善 34 处，管道总长约 28329 米。本工程位于南山区深圳湾流域片区，拟根据排水系统排查结果，对深圳湾流域区域现状市政排水管网进行更新改造，并按照规划要求完善市政排水管网。工程内容主要为新改、扩建市政排水管网。本工程拟划分为两个标段进行招标，本标段建安费为总建安费的一半，暂定为 93925 万元。

本标段招标范围包括但不限于：

（一）可行性研究：负责本标段可行性研究报告编制工作，同时统筹负责本项目有关可行性研究报告编制相关工作事项，并出具本项目可行性研究报告等成果文件，获得专家评审通过和主管部门的审查批准。

(二) 工程设计：

(1) 初步设计及概算编制（含统筹负责本项目有关初步设计（概算）编制相关工作事项等）； (2) 施工图设计编制； (3) 设计变更； (4) 管线迁改、交通疏解； (5) 配合竣工图编制； (6) 协助并配合开展环境影响评价； (7) 协助开展工程及设备招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程说明、相应的招标图纸等； (8) 施工期间，根据发包人要求拟派设计代表常驻，完成施工过程中的设计服务（含报批报建及行政主管部门规定完成的各专项论证、评估、评价等）； (9) 根据招标人要求协助其他报批报建工作，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作； (10) 负责涉及到需要由施工单位或者设备采购单位等二次深化设计的，中标人负责深化设计成果设计审核，并按规定对图纸签字盖章确认； (11) 收集、购买与本工程设计有关的第三方资料； (12) 根据项目要求，承办各阶段设计成果评审会以及根据甲方要求举办重要的分部或重要节点的方案论证会，并承担所发生的费用； (13) 配合工程验收； (14) 按国家有关报告编制和设计规程规范要求应由设计单位完成的工作。

(三) 工程勘察：完成各设计阶段的岩土工程勘察、地质勘察、综合管线探测（包含电力、电信、给水、燃气、天然气、石油管道等）、工程测量（控制测量、地形测量等），以及按国家、广东省和深圳市有关报告编制和勘察规程规范的要求应由勘察单位完成的工作。

(四) 工程排查：小区（城中村、厂区等）污水排水总口至污水提升泵站或水质净化厂的全流程污水管（渠）网、小区（城中村、厂区等）雨水排水总口至雨水提升泵站或自然水体的全流程雨水管（渠）网及市政混流管（渠）网的排查等，具体以设计单位下达的排查任务书为准。

(五) BIM 模型建立及应用。

(六) 提交成果：按招标文件规定及发包人要求，提交质量合格的可研、设计、勘察、排查以及 BIM 成果资料，同时做好与各相关单位协调、施工配合等相关服务及后续服务工作。

备注：承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议。

三、工期要求

1、可研周期：自建设单位下发任务书后 60 日历天内提交成果文件。

2、勘察、排查周期：以任务书要求为准。

3、设计周期：（1）自建设单位下发任务书后 40 日历天内提交初步设计方案及投资概算；投资概算批复后 30 日历天内提交施工图设计文件。（2）后续服务：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收，工程竣工验收后 30 个日历天内配合施工单位完成正式的竣工图文件编制。施工现场配合时间按实际发生另计。（3）设计过程中，若根据建设单位要求进行相关变更工作，具体变更工作要求根据《深圳市南山区水务局工程变更管理办法（暂行）》执行，若有新的规定办法实施，按最新的规定办法执行。

4、BIM 设计根据招标人要求开展工作，成果文件提交时间详见设计合同条款中约定的时间。

5、中标单位需在合同签订前提供详细的工期计划，经招标人同意后列入合同条款。

四、合同价款（依据具体项目填写）：

合同价为人民币（大写）：叁仟贰佰陆拾伍万伍仟贰佰伍拾捌元陆角玖分
元（¥：32655258.69 元）。

包括：

可行性研究报告费：441864 元，中标下浮率：8 %；

工程设计费：22222369 元，中标下浮率：8 %；

工程勘察费：6666710.69 元，中标下浮率：8 %；

工程排查费：2347871 元，中标下浮率：8 %；

BIM 设计费：976444 元，中标下浮率：8 %；

计算说明如下：

本工程估算投资额为 221000 万元，暂估建安费（按估算投资额的 85% 计算）为 187850 万元。

1、本项目可行性研究报告编制费用参照国家计划委员会颁发计价格 [1999]1283 号文《关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》计算。

其中：

以本工程估算投资额为计费基数，专业调整系数 0.7（市政公用工程），工

程复杂程度调整系数 1.0，计算过程如下：

可行性研究报告编制费收费基价： $110 + (200 - 110) \div (500000 - 100000) \times (221000 - 100000) = 137.225$ 万元；

总可行性研究报告费： $137.225 \times 0.7 \times 1.0 = 96.0575$ 万元

本标段可行性研究报告费： $96.0575 \text{ 万元} \times 1/2 = 48.02875$ 万元

下浮 8%： $48.02875 \times (1 - 8\%) = 44.1864$ 万元

2、本项目设计费参照《工程勘察设计收费管理规定》中规定的方法计算。

其中：

以本工程暂估建安费为计费基数，专业调整系数 1.0（市政），工程复杂程度调整系数 1.15（III 级 市政管网），附加调整系数 1.0，计算过程如下：

工程设计收费基价： $2393.4 + (4450.8 - 2393.4) \div (200000 - 100000) \times (187850 - 100000) = 4200.8259$ 万元。

基本设计费= $4200.8259 \times 1.0 \times 1.15 \times 1.0 = 4830.949785$ 万元

故本标段设计费= $4830.949785 \times 1/2 = 2415.474892$ 万元

下浮 8%： $2415.474892 \times (1 - 8\%) = 2222.236900$ 万元

3、本项目勘察费暂估金额以项目设计费暂定金额的 30% 计算，最终按国家规定的收费标准《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）计取，计算过程如下：

$4830.949785 \times 30\% = 1449.284935$ 万元

故本标段勘察费= $1449.284935 \times 1/2 = 724.642467$ 万元

下浮 8%： $724.642467 \times (1 - 8\%) = 666.671069$ 万元

4、本标段排查费按照国家计委、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、《深圳市维修工程消耗量定额 2020》、《广东省环境监测行业指导价》（粤环监协〔2018〕11 号）、询价以及参考同类型项目市场价格等相关规定并下浮 8% 计取，详见下表：

序号	工作类别	工作量 (暂估)		招标控制 价单 价 (元)	招标控制 价 (万元)	收费依据/参考标准	备注
		单位	数量				
一	管线测量				22.6771		
1.1	管线探测 (市政、有	km	39.99	3294.0	13.1730	《工程勘察设计收 费标准 (2002 年修	包含检查井、雨 水口等附属设

序号	工作类别	工作量 (暂估)		招标控制 价单 价(元)	招标控制 价 (万元)	收费依据/参考标准	备注
		单位	数量				
	窨井)					订本)》	施检查
1.2	管线测量 (市政、有 窨井)	km	39.99	2376.6	9.5041	《工程勘察设计收 费标准(2002年修 订本)》	
二	管道检测				176.2570		
2.1	管道检测 (QV)	km	9.87	9610.0	9.4803	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.2	管道检测 (CCTV)	km	34.09	20780.0	70.8453	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.3	高水位管道 检测						
2.3.1	管道检测 (声纳)	km	5.37	23390.0	12.5541	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.3.2	电法测漏	km	5.37	23390.0	12.5541	无收费标准,参考深 圳市以往类似工程 计取	
2.3.3	管道检测 (CCTV)	km	5.37	20780.0	11.1532	《深圳市维修工程 消耗量定额2020》	
2.4	检查井检测	井	1644.00	50.0	8.2200	无收费标准,参考深 圳市以往类似工程 计取	按平均30m一 个井计算
2.5	空洞探测	处	73.50	7000.0	51.4500	单价参照《工程勘察 设计收费标准(2002 年修订本)》按照每 处需布置的物探方 法估算得出	按1.5处/km的 需进行空洞探 测的数量
三	市政暗涵排查				20.8661		
3.1	人工排查错 混接	km	5.62	37113.4	20.8661	无收费标准,参考深 圳市以往类似工程 计取	暂估局部重点 雨水箱涵排查
四	水质检测				10.3820		
4.1	氨氮快检	次	341.00	120.0	4.0920	《广东省环境监测 行业指导价》(粤环 监协〔2018〕11号)	
4.2	实验室检测	次	85.00	740.0	6.2900	《广东省环境监测 行业指导价》(粤环 监协〔2018〕11号)	检测内容包含 BOD5、COD、 总N、总P、氨 氮
五	水量监测				6.8200		

序号	工作类别	工作量 (暂估)		招标控制价单 价(元)	招标控制价 价 (万元)	收费依据/参考标准	备注
		单位	数量				
5.1	水量监测	次	341.00	200.0	6.8200	《广东省环境监测行业指导价》(粤环监协〔2018〕11号)	流量计、流量检测仪
六	资料收集及整理分析				11.8501		
6.1	排水设施及河道排口水质水量资料收集及整理	项	1.00	/	0.8601	(四+五)*5%	
6.2	现状排水管网资料收集及整理分析	项	1.00	/	10.9900	(一+二+三)*5%	
七	录入GIS系统及信息化管理	Km	39.99	1000	3.9991	参考广东省内特别是深圳地区以前同类型项目市场价格, 定价为1000元/km。	
合计					255.2034		
<p>注:</p> <p>1. 根据水务集团GIS系统统计资料, 深圳湾流域内市政雨水管(渠)网总长224.89Km, 深圳湾流域内市政污水管(渠)网总长116.68Km, 合计341.57Km。本标段市政管网占深圳湾流域约50%。</p> <p>2. 2022-2023年分公司已完成约60%的市政污水管道检测, 该部分内容抽检10%, 合格率低于90%时再抽取10%, 合格率仍低于90%时, 全部重新检测; 除2022-2023年检测部分外另40%暂定全部重新检测; 雨水管渠需检测部分暂取20%。</p> <p>3. 市政污水管检测手段中, CCTV暂按60%, QV暂按20%, 高水位检测暂按20%; 市政雨水管检测手段中, CCTV暂按80%, QV暂按20%。</p> <p>4. 排水设施地理信息(GIS)管理系统, 由水务集团南山分公司提供需完善范围, 剩余部分以污水分区为单位, 按3%的比例进行抽检(具体抽检点位由设计单位确定), 当抽检合格率低于90%时, 再抽取6%进行复测, 当合格率仍低于90%时, 认定原GIS系统不满足要求, 对抽检不合格的范围内GIS系统进行全面完善, GIS系统测量工程量暂定污水管30%, 雨水管20%。</p> <p>5. 水质水量检测点按每500m雨水管一处计。</p> <p>6. 工程量均为暂定, 排查及勘察测量工程量均按实际发生为准。</p>							

故本标段排查费下浮8%计算得: $255.2034 \times (1-8\%) = 234.7871$ 万元

5、本项目BIM设计费根据《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)文件, 参考市政道路工程费用基价表, 以建安造价为计价基础, 取设计应用系数(0.113%)计价计费并下浮8%, 即按建安造价 \times 系数(0.113%) \times (1-8%)计取。

计算过程如下:

$187850 \times 0.113\% = 212.2705$ 万元

故本标段 BIM 设计费 = $212.2705 \times 1/2 = 106.13525$ 万元

下浮 8%: $106.13525 \times (1-8\%) = 97.6444$ 万元。

6、综上，本标段费用为=可行性研究报告编制费+设计费+勘察费+排查费+BIM设计费= $48.02875+2415.474892+724.642467+255.2034+106.13525=3549.484759$ 万元

则根据对应下浮率下浮后: $44.1864+2222.236900+666.671069+234.7871+97.6444=3265.525869$ 万元

五、结算原则:

1、可研费用结算以发改部门批复的可研批复估算投资为基数，参照国家发改委《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)的有关规定计取，行业调整系数取 0.7 (按市政公用工程考虑)，工程复杂程度调整系数取 1.0，计算出可行性研究报告编制费后，再乘以本标段比例(本标段占比=审定概算中本标段建安费÷审定概算中的建安费×100%)作为本标段可行性研究报告编制费，并按中标下浮率 8%进行下浮。

2、设计费参照《工程勘察设计收费管理规定》[计价格[2002]10号]收费标准计算，即:

工程设计收费=工程设计收费基准价×(1-中标下浮率);

工程设计收费基准价=基本设计收费;

基本设计收费=工程设计收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数×附加调整系数;

以南山区发改局审定概算批复中的建筑安装工程费为计费基数，专业调整系数 1.0 (市政)，工程复杂程度调整系数 1.15 (III级 市政管网工程)，附加调整系数 1.0，计算出总设计费后，再乘以本标段比例(本标段占比=审定概算中本标段建安费÷审定概算中的建安费×100%)作为本标段设计费，并按对应内容的中标下浮率进行下浮计算。

3、勘察取费参照《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10号)中规定的方法计算并按对应内容的中标下浮率进行下浮计算。

工程勘察收费=工程勘察收费基准价×(1-中标下浮率);

工程勘察收费基准价=工程勘察实物工作收费+工程勘察技术工作收费;

本项目所有费用将统一支付给联合体牵头单位，由联合体牵头单位统筹处理各联合体成员的款项事宜，项目资金来源是财政资金，本合同中的付款时间指发包人内部审批时限，付款前，承包人提交付款申请及相关证明材料供发包人及相关部门进行审核。因财政支付程序拖延的，发包人不承担任何违约责任或者垫付责任。

八、组成本合同的文件

下列文件一起构成合同文件

- ①协议书；
- ②中标通知书；
- ③投标文件及澄清文件；
- ④勘察合同条款；
- ⑤设计合同条款；
- ⑥通用规范；
- ⑦招标文件及补遗。
- ⑧任务书。

九、合同订立

合同订立时间：2024年__月__日

合同订立地点：深圳市南山区水务局

十、合同生效

本合同双方约定双方法定代表人签字并加盖公章后生效。

十一、本合同一式拾贰份，具有同等法律效力，甲方执陆份，乙方执陆份。

甲方（盖章）：
深圳市南山区水务局
法定代表人（签字）：
地址：南山区泉园路13号环境大厦

乙方（盖章）：
深圳市水务规划设计院股份有限公司
法定代表人（签字）：
地址：深圳市龙华区民治街道北站社区
龙华设计产业园总部大厦4栋1301

邮政编码：518000
联系人：喻灵敏
联系电话：0755-26414537
传真：/
开户银行：中国银行深圳南头支行
银行账号：765372273795

邮政编码：518000
联系人：曾更维
联系电话：18682390765
传真：
开户银行：上海浦东发展银行深圳科技园支行
银行账号：79210155200000039

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司投标事宜使用

深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计 勘察（含排查））I标

测量技术总结

（第1版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：深圳湾流域市政排水管网完善工程（可研设计
勘察（含排查））I标

项目立项号：2024KS0072

项目委托单位：深圳市南山区水务局

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

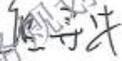
项目负责：裴洪军 曹梦成



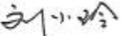
批准：李柱



审定：熊寻安



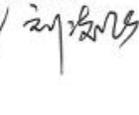
审核/审查：刘小玲



校核：曹梦成 尉巍



编写：林振通 刘凌飞



目 录

1. 任务来源及工程概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 测区概况	4
2. 测量时间、投入人员及设备情况	4
2.1 作业时间	4
2.2 投入人员	5
2.3 投入设备	5
3. 完成工作量	5
4. 测量基准和作业技术依据	8
5. 已有资料的利用	9
6. 控制测量	9
6.1 二级点测量	9
6.2 图根点测量	10
6.3 四等水准测量	11
7. 地形图测量	12
7.1 数字化地形图测量	12
7.2 地形图的编辑	13
7.3 测图比例尺、等高距及分幅	13
8. 地下管线探测	14
8.1 明显管线点调查	14
8.2 隐蔽管线点探查	15

8.3 地下管线点测量.....	18
8.4 管线数据处理及图表生成.....	18
8.5 探测成果说明及建议.....	20
9. 安全生产、环境保护、职业健康.....	21
9.1 安全生产.....	21
9.2 环境保护.....	22
9.3 职业健康.....	22
9.4 强制性条款.....	23
10. 质量控制.....	23
12. 提交资料.....	25
附表及附图	
附表一 连接已知点成果表	
附表二 二级点成果表	
附表三 图根点成果表	
附表四 四等水准高程计算表	
附表五 管线点成果表	
附图一 控制点展点图	
附图二 地形图	
附图三 综合地下管线图	

(3) 龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

中标通知书

标段编号：44031020220106005001

标段名称：龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

建设单位：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司//深圳市龙华区水务局

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：1884.9608万元

中标工期：按招标文件要求执行

项目经理(总监)：

本工程于 2022-10-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2022-11-17 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：2022-12-05

查验码：9235157976737762

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同编号: KS-2022-062

建设工程勘察设计合同

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

项目名称: 龙华区优质饮用水入户工程(2022-2023年)(勘察设计)

甲 方: 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

乙 方: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

签订日期: 2022年12月12日

第一部分 协议书

甲方（委托方）：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

乙方（受托方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

甲方委托乙方承接龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）项目勘察设计工作。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程勘察设计管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《深圳市建设工程质量管理条例》《工程设计资质标准》以及其他相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方将如下工程设计委托给乙方完成。双方就此事宜协商一致，共同达成本协议。

一、工程概况

1、工程名称：龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

2、工程地点：深圳市龙华区

3、建设内容：对现状生活供水管网和部分埋地消防管网进行改造，其中：埋地管材主要采用球墨铸铁管和覆塑不锈钢管，明敷管道主要采用不锈钢管。改造起点为小区进水管与市政供水管接驳口，终点为用户专用管入墙处。与小区共用一套给水系统的商铺、办公楼、工业厂房等改造终点为原总表处。项目总投资匡算 68462.09 万元，其中建安费 57531.21 万元。

4、投资规模：约 68462.09 万元人民币（暂定价）。

5、资金来源：财政投入 100%。

6、特别说明：本工程建设单位为深圳市龙华水务局，代建单位为深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司。乙方需服从深圳市龙华水务局及深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司的联合管理，遵守深圳市龙华水务局及深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司的相关管理要求。

项目除需满足建设工期目标，还应确保项目实施成效。

二、勘察设计内容

本工程勘察设计工作主要包括以下内容：（所包含工作内容在□内打√）

地形测量

岩土工程、水文地质勘察

工程物探

方案设计（如有）

编制项目建议书

编制可行性研究报告

- 初步设计
- 概算编制
- 施工图设计（含变更设计、施工配合、结决算配合等）
- 竣工图编制
- 编制水土保持方案
- 环境影响评价
- 地质灾害评估
- 防洪影响评价
- 涉高涉铁评估
- BIM 应用

具体设计工作要求和内容，详见通用条款、专用条款。

三、合同价款

签约合同价（暂定价）为（小写）：1884.9608 万元

（大写）：壹仟捌佰捌拾肆万玖仟陆佰零捌圆整

合同签约价为暂定价。具体包括以下费用（均为暂定价）：

- 1、设计费为：1458.2697 万元，下浮 10%后为：1312.4427 万元；
- 2、勘察费为：437.4809 万元，下浮 25%后为：328.1107 万元；
- 3、竣工图编制费为：116.6616 万元，下浮 10%后为：104.9954 万元；
- 4、BIM 技术应用费为：86.1691 万元，下浮 20%后为：68.9353 万元；
- 5、环境影响评价费为：4.3259 万元，下浮 20%后为：3.4607 万元；
- 6、水土保持咨询费为：52.52 万元，下浮 20%后为：42.016 万元；
- 7、涉高涉铁涉水涉燃气安全评估费为：暂估 25 万元（下浮 20%，按实结算）。

四、合同文件的构成

组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 合同第一部分协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同第三部分专用条款；
- (5) 合同第四部分合同附件；
- (6) 合同第二部分通用条款
- (7) 标准、规范及规程有关技术文件；

(8) 双方有关工程的洽商等书面协议或文件;

(9) 双方认为应作为合同构成的其它文件。

五、补充协议

合同未尽事宜, 合同当事人另行签订补充协议。

六、合同订立及生效

订立地点: **深圳市龙华区**

甲方和乙方约定本合同自双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

七、合同份数

本合同一式**壹拾贰**份, 甲方执**捌**份, 乙方执**肆**份。

甲方(盖章):

**深圳市综合交通与市政工程设计研
究总院有限公司**

法定代表人

或委托代理人:

(签字或盖章)

地址: 深圳市龙华区民治街道龙塘

社区星河传奇花园三期南厦1栋C座

1205 单元

联系人: 谢辉

电话: 0755-25193098

乙方(盖章):

深圳市水务规划设计院股份有限公司

法定代表人

或委托代理人:

(签字或盖章)

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1110

联系人: 王国建

电话: 0755-25581296

第三部分 合同专用条款

四、工作范围、内容及勘察设计深度要求

4.1 工作内容

4.1.3 勘察设计工作内容包含但不限于以下内容：

(1) 勘察设计。包含但不限于工程岩土工程勘察、水文地质勘查（如需）、管线探测、工程测量等勘察工作及管线保护或迁改设计、方案设计（如需）、初步设计、概算编制、施工图设计、设计变更、竣工图编制等工作，并确保相关成果文件通过相关审查或审批，以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作。

(2) BIM 应用。在设计过程中，建立 BIM 模型，相关技术应用需求、交付标准和信息安全责任符合市区水务局、住建及规划部门最新颁发的要求；在竣工验收和档案归档时，应当提交与竣工图纸一致的 BIM 模型；在交付使用时，应当将 BIM 模型提交给运维单位。创建的 BIM 模型应当保证信息要素全面完备，模型精细度符合标准要求并导入区数字孪生平台，对接城市信息模型（CIM）平台，实现城市全要素数字化、城市运行实时可视化、城市管理决策协同化和智能化，为“数字龙华”建设提供有力支撑。

(3) 负责编制水土保持方案、环境影响评价方案、涉高涉铁涉水涉燃气等安全评估，并按照要求协助申报并取得许可或备案，协助开展施工、监测等招标工作，编写功能性招标技术文件，提供后续招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程量表等。

(4) 报建报批工作。协助报批报建工作（包括但不限于规划、水保、环评、涉高涉铁涉水涉燃气等安全评估（前述内容如有）），协助开展施工工程等相关工作，提供完整申办资料，协助办理与相关主管部门、相关单位的项目审查、审批、审计和备案等工作。

(5) 收集汇总龙华区范围内已实施或正在实施相关项目的勘察、设计成果，复核其准确性并充分利用，并出具相应复核意见。

(6) 自行收集、购买并验证与本工程勘察设计有关的第三方资料。

(7) 承办本项目相关各类奖项申报以及各阶段设计成果评审会，并自行承担所发生的费用。

(8) 按国家有关报告编制和勘察设计相关规程规范的要求完成应由勘察设计单位完成的工作。

(9) 承接甲方要求的各类设计成果汇报、展示、宣传、学习调研（如需）等工作，自行承担所发生的费用。

(10) 合同规定的其他乙方服务内容及甲方要求完成的与勘察设计相关的其他咨询服务

理规定的通知》（深府办规〔2020〕1号文）的有关规定落实水土流失的预防和治理工作的相关要求。设计单位应当在设计文件中体现该文相关内容。

(7) 积极配合甲方完成相关部门（单位）的对本项目的第三方审查，提供相关的技术文件、说明等。

(8) 配合开展施工招标工作，负责对施工图的调整和修改，直至符合甲方及合同要求。

五、工程勘察设计进度与周期

5.2.1 工作进度要求

(一) 勘察设计工作进度要求

1、2023年1月底完成初步设计及概算，2023年2月底完成概算批复工作，2023年3月底出具正式施工图纸。初步设计阶段初勘成果于2022年12月15日前完成，施工图阶段详勘成果于2023年1月15日前完成。竣工图按甲方要求的时间提交。

2、从提供正式的施工图文件至工程通过竣工验收配合审计及第三方审查（包括施工图阶段各项报审配合、施工配合和结算审计配合等服务工作）。

(二) 相关咨询评估工作按照各阶段设计时限要求同步开展。设计进度必须符合工程建设总体进度要求，满足甲方要求及工程建设需要。

六、工程勘察设计要求

6.2 对乙方的要求

6.2.9 对乙方的其他要求为：

6.2.9.1 乙方应严格按照有关工程强制性标准，国家和地方技术规范、标准、规程，国家、广东省、深圳市相关规定及甲方提出的要求，进行工程勘察设计，按合同规定的进度要求提交质量合格的勘察设计资料，并对其负责。如甲方需要制作相关宣传资料（纸质、多媒体），乙方需按甲方要求配合制作。

6.2.9.2 乙方应按甲方要求安排资深勘察设计人员参加本项目勘察设计并提供项目组成人员名单。乙方项目团队组成人员结构应合理、稳定且不得低于投标文件承诺的人员配置，主要技术骨干工作能力应足以胜任设计工作。

(1) 项目总负责人：姓名：李柱、身份证号码：34010219840910153X、联系方式 13480931567。

(2) 勘察负责人：姓名：裴洪军、身份证号码：321102197704190419、联系方式 13631655051。

(3) 设计负责人：姓名：李柱、身份证号码：34010219840910153X、联系方式 13480931567。

(4) 乙方项目勘察设计团队组成人员名单见附件。

龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023 年） （勘察设计）

测量技术总结

（第一版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：龙华区优质饮用水入户工程（2022-2023年）（勘察设计）

项目立项号：2022KS0141

项目委托单位：深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责人：裴洪军

曹梦成

曹梦成
技术专用章

批准：刘曦文

审定：熊寻安

审核/审查：刘小玲

校核：曹梦成 尉巍

编写：秦燕玲 尤江

尤江

目录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 测区概况	4
2 测量工作的开展	5
2.1 作业时间	5
2.2 投入人员	6
2.3 投入设备	6
3 完成工作量	6
4 测量基准和作业技术依据	9
5 测量内容	9
5.1 测量、物探任务	9
5.2 精度指标	10
6 已有资料的利用	10
7 控制测量	10
7.1 GPS 二级控制点测量	10
7.2 二级控制点观测	11
8 地形测量	13

目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 工程概况	1
1.3 测区概况	4
2 测量工作的开展	5
2.1 作业时间	5
2.2 投入人员	6
2.3 投入设备	6
3 完成工作量	6
4 测量基准和作业技术依据	9
5 测量内容	9
5.1 测量、物探任务	9
5.2 精度指标	10
6 已有资料的利用	10
7 控制测量	10
7.1 GPS 二级控制点测量	10
7.2 二级控制点观测	11
8 地形测量	13

目 录

8.1 数字化地形图测量	13
8.2 地形图的编辑	13
8.3 测图比例尺	14
9 地下管线探测	14
9.1 明显管线点调查	15
9.2 隐蔽管线点探查	16
9.3 地下管线点测量	19
9.4 管线数据处理及图表生成	19
9.5 探测成果说明及建议	21
10 安全生产、环境保护、职业健康	23
10.1 安全生产	23
10.2 环境保护	23
10.3 职业健康	24
10.4 强制性条款执行情况	24
11 质量控制	25
12 提交资料	26
附表 1: 连接一级点成果表	
附表 2: 二级点成果表	
附表 3: 管线点成果表[另册]	
附图 1: 地形图[另册]	
附图 2: 综合地下管线图[另册]	

(4) 罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

中标通知书

标段编号：2303-440303-04-01-306453005001

标段名称：罗湖区2023年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

建设单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价：211.400000万元

中标工期：按招标人及招标文件要求

项目经理(总监)：

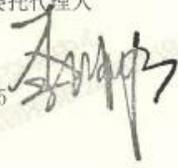
本工程于 2023-05-23 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-06-12 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)： 

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 

招标人(盖章)： 

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 

日期：2023-06-15

查验码：3865601959683818 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号（委托人）： _____

合同编号（受托人）： KJ-2023-019

工程勘察合同

项目名称：罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

委托人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

受托人：深圳市水务规划设计院股份有限公司



仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

合同协议书

委托人（全称）：深圳市利源水务设计咨询有限公司

受托人（全称）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

鉴于：

1. 受托人已明确知悉：业主“深圳市罗湖区水务局”已将罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（下称“本项目”）委托给委托人进行实施代建，并且受托人已认真查阅、理解业主招标文件的全部内容，并对业主授予委托人的权利无任何异议。

2. 委托人基于代建协议，委托受托人为本项目提供勘察服务，受托人承诺认可委托人与业主签订的【《代建合同》】及相关协议，以及该等文件中对受托人与委托人的义务作出的安排和约定。

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，遵循公开、公平和诚实信用的原则，双方就罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段工程勘察及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

2. 工程地点：深圳市罗湖区

3. 工程规模、特征：项目主要建设内容为对辖区 10 个街道共 297 个小区实施改造，其中：罗湖区麟腾苑二期、东湖大厦等 97 个小区实施二次供水设施提标改造；绿映居、鹏莲花园等 143 个小区共 63863 户实施优质饮用水入户改造；华都园大厦、汇泰大厦等 57 个小区共 21593 户同步实施二次供水设施提标改造和优质饮用水入户改造。最终以概算批复内容为准。

改造范围为：市政管道接驳口-小区总表-室外埋地管-用户分表-表后管（入户管穿墙处止），小区内商铺和办公楼仅改造至该场总表处；室内消防维持现状，部分小区新增室外消防管道并安装消防总表等。具体包括：拆除小区原有埋地给水铸铁管、塑料管及明设给水镀锌钢管、塑料管，重新敷设给水管道，埋地给水管主要采用球墨铸铁管，部分采用

覆塑薄壁不锈钢管，明设给水管采用薄壁不锈钢管；更换水泵机组、配电设备、管道、阀门，改造水箱水池，建设智能化泵房，以及泵房卫生环境整改等。

罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段暂定计划改造清水河街道、笋岗街道、翠竹街道及东晓街道约 101 个小区，其中优质饮用水入户为 71 个小区，二次供水改造小区为 48 个小区，同步实施优质饮用水及二次供水改造为 18 个小区。委托人有权根据工程实际情况调整实施范围。

4. 工程投资估算：132520.23 万元

5. 受托人项目负责人：裴洪军

二、技术标准

合同约定的服务范围及内容应严格执行工程的现行有效的国家标准、行业标准，工程所在地的地方标准，以及相应的规范、规程、强制性条文及项目相关要求（协议书附件）、委托人组织编制的技术指引文件。

三、合同文件构成及解释顺序

本工程合同文件构成及解释顺序如下：

- (1) 补充协议（若有）；
- (2) 协议书及附件；
- (3) 中标通知书或相关委托性文件（若有）；
- (4) 投标函及其附录（若有）；
- (5) 招标文件；
- (6) 委托人要求；
- (7) 技术标准；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。如出现约定不明或约定不一致的条款，以委托人的解释为准。

四、服务范围及服务内容

受托人主要服务范围及服务内容包括（但不限于）以下：工程勘察、工程测量测绘、工程物探、地下管线探测、与工程项目相关的现有现状管线测绘以及其他勘察相关工作（以勘察任务书为准），其中泵房内勘察工作包含但不限于现场测绘、现有现状管线测量、设

备设施调查及统计等。按合同文件规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，同时做好与参建单位的协调、配合等相关服务工作。

五、服务期限及节点工期要求

1. 服务期限：本勘察合同有效期自合同签订之日起至本建设工程项目档案移交档案管理部门为止。

2. 节点工期要求：本工程自合同签订之日起 20 日历天内提交勘察成果资料。

六、成果文件提交相关要求

受托人向委托人提交成果文件及相关要求：

- (1) 受托人应按勘察任务书要求提交相应成果文件。
- (2) 受托人在合同签订后 3 个日历天制定工作大纲和工作计划，提交委托人审核，严格按照经委托人确认后的工作计划开展相关工作。
- (3) 受托人应根据委托人或相关部门所提意见在 3 个日历天内修改完善勘察成果。
- (4) 成果文件应符合国家法律、技术标准的强制性规定及合同要求。
- (5) 成果文件依据应完整、准确、可靠，论证充分，计算成果可靠，并能够实施。
- (6) 成果文件深度应满足本合同相应服务阶段的规定要求，并符合国家和行业现行有效的相关规定。
- (7) 因勘察成果文件不合格致使设计成果不合格的，受托人应采取补救措施，直至达到设计要求的质量标准。
- (8) 受托人应对提交的成果文件负责，并依据法律承担的责任。
- (9) 其他合同条款约定的成果文件要求。

七、合同费用

合同暂定价¥2114000.00 元，大写：人民币贰佰壹拾壹万肆仟元整。其中：不含税价为 1994339.62 元，增值税金额为 119660.38 元，增值税税率为 6%，合同暂定价已按中标下浮率 24.10% 下浮。

1. 优质饮用水工程结算原则：勘察结算价最终以委托人审核确认的实际完成的实物工作量及相应成果作为结算依据，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。

2. 二次供水提标改造工程结算原则：参照计价格（2002）10 号文《工程勘察设计收费标准》按委托人审核确认的实际完成实物工作量及相应成果作为结算依据，并按中标下浮率下浮后计取。其中泵房内勘察参照计价格（2002）10 号文《工程勘察设计收费标准》

委 托 人： 深圳市利源水务设计咨询
有限公司

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人：



受 托 人： 深圳市水务规划设计院股
份有限公司

法 定 代 表 人 或
其 授 权 的 代 理 人：



(签字或盖章)

开 户 银 行： 中国农业银行深圳彩田支
行

银 行 账 号： 44009700040004034

合同签订时间: 2023年 6 月 16 日

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水设施提标改造工程（勘察）二标段

测量技术总结

（第一版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：罗湖区 2023 年优质饮用水入户改造和二次供水
设施提标改造工程（勘察）二标段

项目立项号：2023KJ0055

项目委托单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

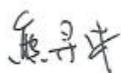
报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

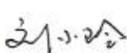
项目负责：裴洪军 曹梦成

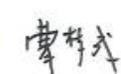
 

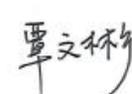


批准：陈宝京 

审定：熊寻安 

审核/审查：刘小玲 

校核：曹梦成 

编写：覃文彬 

目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 测区概况	2
2 测量工作的开展	3
2.1 作业时间	3
2.2 投入人员	4
2.3 投入设备	5
3 完成工作量	5
4 测量基准和作业技术依据	10
5 测量内容	10
5.1 测量、物探任务.....	10
6 已有资料的利用	12
7 控制测量	12
7.1 GPS 二级控制点测量	12
7.2 二级控制点观测.....	12
7.3 图根控制点测量.....	15
8 地形测量	16
8.1 数字化地形图测量.....	16

目 录

8.2 地形图的编辑.....	17
8.3 测图比例尺	17
9 地下室及楼顶平面图测量	17
10 泵房量测及供水设施调查	18
11 地下管线探测.....	19
11.1 主要技术要求.....	19
11.2 明显管线点调查.....	20
11.3 隐蔽管线点探查.....	21
11.4 地下管线点测量.....	24
11.5 管线数据处理及图表生成.....	24
11.6 探测成果说明及建议.....	26
12 安全生产、环境保护、职业健康.....	28
12.1 安全生产	28
12.2 环境保护	29
12.3 职业健康	29
12.4 强制性条款执行情况.....	29
13 质量控制	30
14 提交资料.....	31

(5) 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)

中标通知书

标段编号: 2306-440304-04-02-782227004001

标段名称: 福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)

建设单位: 深圳市福田区梅林街道办事处

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

中标价: 997.821000万元

中标工期: 按招标文件规定执行。

项目经理(总监):

本工程于 2023-10-24 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-11-07 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-11-10



查验码: 4438292592255916 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>



福田区代建项目合同

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

2023 版

第一部分 合同协议书

项目名称：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）（代建+勘察+设计）。

建设地点：深圳市福田区梅林街道。

项目投资：建安费 15521.42 万元。（以区发展改革部门批复的总概算为准）。

工作内容：

本项目采用市场化代建模式，由中标单位开展全过程代建工作，从项目确定中标单位之日起至项目保修结束（含配合进行项目竣工决算审计），即本项目前期准备阶段、项目实施准备阶段、项目实施阶段、项目竣工验收、移交和保修阶段，由中标单位承担勘察、设计以及全过程项目建设管理工作，包括但不限于以下内容：

1.负责所代建项目的全过程项目管理工作，严格控制项目投资和工期，建立完整的工程档案资料，并且对代建项目的质量安全管理承担主体责任；

2.负责落实代建项目首席责任人及其他主要专业责任人的配备，负责办理项目实施过程中涉及到的用地、规划、建设和消防等相关工作；

3.负责做好代建项目信息沟通管理，及时将重要环节报告、项目管理台账、相关部门处罚等主要信息报送项目单位和相

- 1 -

关主管部门:

4.负责勘察、设计(包括但不限于工程岩土工程勘察、管线探测、工程测量等勘察工作及管线保护或迁改设计、初步设计、概算编制、施工图设计、设计变更等)工作并确保相关成果文件通过相关审查或审批,以及项目后续施工、竣工验收和项目移交等配合工作。

5.负责组织代建项目报批报建相关文件的编制,其中初步设计、总概算等文件需要经项目单位审核确认后,报区发展改革部门审批;

6.负责组织代建项目的工程咨询服务单位及监理单位的招标、材料设备采购和工程施工的招标、定标和合同的谈判、签订、管理等工作;

7.负责管理工程变更,负责代建项目现场的安全管理、工程质量和施工进度;

8.负责项目资金管理,定期向项目单位、区发展改革局、财政局报送工程进度和资金使用情况;

9.负责督促施工总承包单位按照相关规定开设农民工工资专用账户,专项用于支付该项目农民工工资;

10.配合保险单位和工程质量安全风险管理机构开展质量监督检查工作,对工程质量安全风险管理机构提出的工程质量安全问题,应当及时责成相关责任方进行整改;

11.负责购买工程保险(包括建筑/安装工程一切险、第三者责

任险),督促施工总承包单位依法购买建设工程安全生产责任保险,并配合保险单位开展事故预防技术服务,对排查发现的生产安全事故隐患及时督促施工单位完成整改;

12.负责组织工程中间验收及竣工验收,对工程质量实行终身责任制;

13.负责申报项目工程结算和竣工决算,并且按照程序办理产权登记和资产移交手续;

14.在缺陷责任期内负责组织维修管理、索赔和追责等工作;

15.代建合同约定的其他事项。

深圳市福田区梅林街道办事处(项目单位名称,以下简称“项目单位”)为实施福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程(梅林街道)(代建+勘察+设计)(项目名称),已接受深圳市水务规划设计院股份有限公司(代建单位名称,以下简称“代建单位”)对该代建项目投标。项目单位和代建单位共同达成如下协议:

一、合同文件构成

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2) 合同协议书;
- (3) 中标通知书;
- (4) 补充条款
- (5) 专用合同条款;

- (6) 通用合同条款;
- (7) 保证最大工程费用协议书;
- (8) 投标函及投标函附录;
- (9) 描述代建项目的书面文件和其他补充文件;
- (10) 其他合同文件。

其他合同文件包括招标文件、项目单位要求,以及双方在合同履行过程中共同签署确认的会议纪要等。对于合同条款、协议书和补充条款均未作约定的内容,如投标文件与招标文件规定不一致的,以招标文件的规定为准。其他合同文件成立在后的,以成立在后的其他合同文件内容为准。

2. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

二、合同价格

1. 合同价格: 暂定人民币(大写)玖佰玖拾柒万捌仟贰佰壹拾元(¥9978210.00),其中代建费为419.364万元,设计费为444.969万元,勘察费为133.488万元。

鉴于项目建设地点分散,依据《福田区政府投资项目代建管理办法》(福府办规〔2023〕3号)规定,以及2023年9月15日福田区重大项目生态环境及水务指挥部会议纪要,按“点多面广”类项目计取,最终代建费率以概算批复为准,代建合同结(决)算代建费以概算批复代建费金额为上限,结算价格以政府或第三方审计为准。

-4-

对已批复项目总概算的代建项目，当工程实际投资额因不可抗力减少或增加时代建管理费应据实调整，相应扣减或增加。

项目主要责任人

代建项目首席责任人：吴景华；勘察主要责任人：裴洪军；设计主要责任人：王福连；造价主要责任人：金家莉；采购主要责任人：林滨；土建主要责任人：孙奇琦；设备主要责任人：潘晨；施工监理主要责任人：王健。

三、代建项目管理目标

1. 投资估算金额：人民币（大写）壹亿伍仟伍佰贰拾壹万肆仟贰佰元（¥ 155214200 元）（暂以项目建议书批复的建安工程费计取），概算不得超过此金额计取的总投资额（按《福田区发展和改革局关于福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程建议书的批复》计算梅林街道项目总投资额）的10%。代建单位应在项目总概算批复后的20天内提交保证最大工程费用报告，保证最大工程费用额不得超过总概算。项目单位审核确认保证最大工程费用报告后，项目单位和代建单位共同签订保证最大工程费用协议，保证最大工程费用协议是合同文件的组成部分。

2. 代建工期目标：建设期限：从前期、施工到竣工完成，前期阶段计划工期 4 个月（2023 年 9 月-2023 年 12 月）；实施阶段计划工期 12 个月（2024 年 1 月-2024 年 12 月）；收尾阶段计划工期 3 个月（2025 年 1 月-2025 年 3 月）。

-5-

为 2 年。缺陷责任期应与缺陷责任管理期限一致。

五、职责

1. 代建单位承诺按合同约定承担全过程代建任务，履行全过程代建管理职能，并对代建项目质量、安全、成本、工期和成效负总责。

2. 项目单位承诺按合同约定的条件、时间和方式向代建单位支付合同价款。

3. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同文件的组成部分。

六、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 11 月 17 日；

订立地点：广东省深圳市福田区

项目单位和代建单位约定本合同自：项目单位和代建单位的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位公章后生效。

本合同一式 壹拾贰 份，均具有同等法律效力，项目单位执 陆 份，代建单位执 陆 份。

项目单位：深圳市福田区梅林街道办事处

(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：徐瑞

(签字或盖章)

2023 年 11 月 17 日

代建单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：李可

(签字或盖章)

2023 年 11 月 17 日

第六部分 勘察合同协议书

委托人（甲方）：深圳市福田区梅林街道办事处

勘察人（乙方）：深圳市水务规划设计院股份有限公司

本工程经招投标，确定由乙方承担勘察任务，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计合同条例》及其他国家、深圳市现行有关工程勘察设计管理法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求和建设工程批准文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本工程勘察事项协调一致，订立本协议。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）

1.2 工程地址：深圳市福田区

资金来源：政府 100%，国有%，私有%，外资%，其他%

1.3 工程规模、概况：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）共涉及梅林街道小区（含城中村）47个，其中：进行优质饮用水入户工程改造的小区（含城中村）31个，进行居民小区二次供水设施提标改造工程的小区26个（26个泵房），其中有10个小区同时进行优质饮用水入户工程和居民小区二次供水设施提标改造。居民小区优质饮用水入户工程改造

主要内容为小区总水表、用户分表、市政管网与每户供水管道入户位置之间的供水管道。城中村优质饮用水入户工程改造主要内容为城中村总水表、埋地管、分栋水表。居民小区二次供水设施提标改造工程改造主要内容为：存在水质和供水安全隐患的生活水池（箱）、泵房、泵房内管道及附属设施、与泵房外管网的连通管、加压水泵和控制系统，增设泵房内数据和视频采集传送系统、安防系统和远程监控系统，根据需要可选择增加水质消毒和在线检测设备等（最终小区数量以实际情况为准）。

第二条 勘察设计依据

- 2.1 甲方提供的勘察任务书、测量任务书；
- 2.2 甲方提供的技术基础资料；
- 2.3 招标文件和投标文件；
- 2.4 国家及地方的相关技术规范；
- 2.5 其他有关资料。

第三条 合同文件的优先次序

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

- (1) 本合同协议书；
- (2) 双方之间各类有约束力的往来函件。

第四条 合同工作范围

4.1 本次勘察范围包括但不限于：本项目所有勘察任务以及须勘察单位配合的所有工作。提交满足相应规范、规程及设计

任务要求的勘察成果文件，提供施工配合等后续服务。

本项目采用市场化代建模式，由中标单位开展全过程代建工作，从项目确定中标单位之日起至项目保修结束（含配合进行项目竣工决算审计），即本目前期准备阶段、项目实施准备阶段、项目实施阶段、项目竣工验收、移交和保修阶段，由中标单位承担勘察、设计以及全过程项目建设管理工作。

第五条具体工作内容和要求

5.1 提交的勘察测量成果文件必须符合国家颁发的现行的法律法规、规范、规定、规程和标准；达到建设部有关规定及其他勘察设计标准、规范、规程、定额和办法等的要求，并应通过甲方、政府主管部门和相关单位的审查。

5.2 勘察测量阶段具体工作内容及具体要求最终以甲方提供的勘察任务书为准

5.3 施工配合阶段内容

工程开工前，负责与监理、施工单位办理交接手续（包括测量成果），移交资料必须满足设计、施工及监理等开展后续工作的技术（资料）需求；工程开工后，应配合设计、施工单位进行施工勘察，解决施工中的岩土设计技术问题以及配合设计和施工，主要包括(但不限于):

1、派遣本项目的主要专业工程师进行施工验收。

2、基坑开挖后，岩土条件与原勘察资料不符时，必须进行施工勘察。

3、施工过程中出现有边坡失稳危险时，必须查明原因，进行监测并提出处理建议。

第六条 成果文件提交时间、数量

6.1 提交时间

1、根据甲方工作安排，分批次进行勘察工作，接到每批次测量、勘察任务书后 30 日历天内 完成全部工程勘察任务，并提交相应的报告。

6.2 成果文件数量

1、勘察成果文件数量：初步勘察文本 12 套，可引用的电子文档光盘 4 张；详细勘察文本 16 套，可引用的电子文档光盘 6 张；（工程物探等发生时，参照初期成果数量或另按甲方要求）。电子文档应采用国家通用、非专利软件绘制（如乙方采用自行开发软件绘制，则应无偿授予甲方使用该软件的权利），无加密或使用期限限制。

2、如果相关政府主管部门另有要求，须提供满足其需要的纸质文本或电子光碟份数。

第七条 合同价、结算与支付

7.1 本工程暂定合同总价为（人民币，大写）壹佰叁拾叁万肆仟捌佰捌拾元整元整，人民币（小写）1334880.00 元；

（1）勘察费的计取：参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）的规定取费标准计算，勘察工程量以实际完成为基础最终以甲方或甲方委托的相关单位审定数量为准，最终不

11.5 乙方将其承包的全部工程转包给他人或者肢解以后以分包的名义分别转包给他人，甲方有权解除合同；

11.6 合同解除后，乙方应按甲方要求将自有设备和人员撤出作业场地。

第十三条 争议及解决

12.1 如甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以协商或者要求有关部门调解。如协商或者调解不成的，任何一方均可向深圳市福田区人民法院起诉。

12.2 除提交仲裁和诉讼的争议事项外，其他工作应照常进行。

第十四条 其他

13.1 本合同经双方代表签字盖章后为生效，具有法律效力。13.2 所有文件及成果的文字表达以中文为准。

甲方：深圳市福田区梅林街道办事处
(盖章)

乙方：深圳市水务规划设计院股份有限公司
(盖章)

法定代表人或其授权的代理人
(签字)

法定代表人或其委托代理人
(签字)

时间：2023年11月17日

福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏 补缺工程（梅林街道）

测量技术总结

（第一版）

仅供深圳市水务规划设计院股份有限公司项目投标使用

深圳市水务规划设计院股份有限公司



项目名称：福田区优饮水入户和二次供水提标改造查漏补缺工程（梅林街道）

项目立项号：2023KS0106

项目委托单位：深圳市福田区梅林街道办事处

报告编制单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

项目负责人：裴洪军



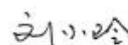
批准：李柱



审定：熊寻安



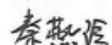
审核/审查：刘小玲



校核：尉巍



编写：秦燕玲



目 录

1 任务来源及测区概况	1
1.1 任务来源	1
1.2 测区概况	2
2 测量工作的开展	3
2.1 作业时间	3
2.2 投入人员	4
2.3 投入设备	4
3 测量工作内容及完成工作量	4
3.1 测量工作内容	4
3.2 完成工作量	5
4 测量基准和作业技术依据	9
5 已有资料的利用	9
6 控制测量	10
6.1 GPS 二级控制点测量	10
6.2 图根控制点测量	12
7 地形测量	14
7.1 数字化地形图测量	14
7.2 地形图的编辑	14

目 录

7.3 测图比例尺	15
8 泵房量测及供水设施调查	15
9 地下管线探测	16
9.1 主要技术要求	16
9.2 明显管线点调查	17
9.3 隐蔽管线点探查	18
9.4 地下管线点测量	21
9.5 管线数据处理及图表生成	21
9.6 探测成果说明及建议	23
10 安全生产、环境保护、职业健康	25
10.1 安全生产	25
10.2 环境保护	25
10.3 职业健康	26
10.4 强制性条款执行情况	26
11 质量控制	27
12 提交资料	29

四、拟投入的项目测量及管线探测人员基本情况

附件 5：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	裴洪军	男	321102197704190419	硕士	勘测	注册土木工程师(岩土)	AY134400974	高级工程师	606001368	项目负责人
2	刘小玲	男	360121196706260530	专科	勘测	注册测绘师	184401101(00)	高级工程师	600852833	技术负责人
3	熊寻安	男	43062219710823091X	本科	勘测	注册测绘师	244403176(00)	正高级工程师	2208448	质量负责人
4	张柯	男	421123198702063213	本科	勘测	注册测绘师	224402426(00)	高级工程师	621698833	现场负责人
5	黄顺强	男	440301196912297815	专科	勘测	/	/	工程师	1054437	安全主任
6	曹梦成	男	43018119820215907X	硕士	勘测	注册测绘师	244403175(00)	高级工程师	613815004	技术人员
7	王建立	男	41042219740219103X	本科	勘测	注册测绘师	254403367(00)	正高级工程师	809259099	技术人员
8	何辉	男	42011119730228565X	本科	勘测	注册测绘师	234402799(00)	高级工程师	2344098	技术人员
9	尉巍	男	21042819810804291X	本科	勘测	/	/	高级工程师	611293215	技术人员
10	杨雷	男	410703198609192517	专科	勘测	/	/	高级工程师	625092521	技术人员
11	杨正平	男	652922198703102254	本科	勘测	/	/	高级工程师	630268652	技术人员
12	袁军	男	50023519840120043X	本科	勘测	/	/	高级工程师	612558562	技术人员
13	林振通	男	445224199005024255	本科	勘测	注册测绘师	0722025094400000195	工程师	633271706	技术人员
14	赖福森	男	440881199208212235	专科	勘测	注册测绘师	0722025094400000191	工程师	632852587	技术人员
15	郑康新	男	440804199404100553	本科	勘测	注册测绘师	07220250944000	助理工程师	646942704	技术人员

							000190			
16	许梓钧	男	420881199 706300015	本科	勘测	/	/	助理工 程师	803573 902	技术人员
17	梁定校	男	452402199 611195718	本科	勘测	/	/	助理工 程师	804996 105	技术人员
18	黄鹤	男	452225199 80714481X	本科	勘测	/	/	助理工 程师	805006 684	技术人员

备注：此附件，需附在资信标内

(1) 裴洪军身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明



硕士研究生

毕业证书



研究生 裴洪军 性别 男，一九七七年四月十九日生，于二〇〇二年九月至二〇〇五年六月在 地质工程专业学习，学制2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：河海大学

校(院、所)长：

证书编号：102941200502000122

二〇〇五年六月二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

使用有效期: 2025年12月31日
- 2026年06月29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: 裴洪军

性别: 男

出生日期: 1977年04月19日

注册编号: AY20134400974

聘用单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

注册有效期: 2025年12月24日-2028年12月23日



个人签名:

签名日期:

2025年12月31日



发证日期: 2025年12月24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 裴洪军

证书编号 AY134400974



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0014329

发证日期 2013年09月05日



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.: 11084420199021623

姓名:

Full Name 裴洪军

性别:

Sex 男

出生年月:

Date of Birth 1977年04月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2011年09月18日

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on

2012年 03月 19日





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 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

裴洪军

证件类型	居民身份证	证件号码	321102*****19	性别	男
注册证书所在单位名称	深圳市水务规划设计院股份有限公司				

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

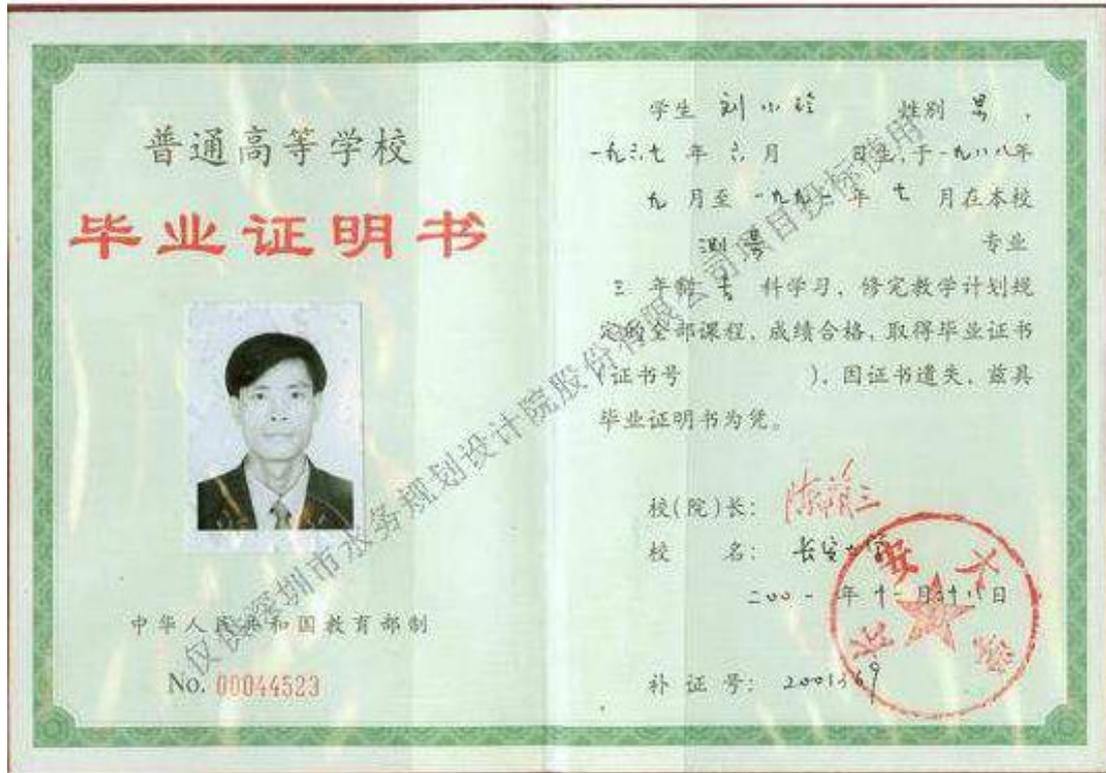
注册土木工程师（岩土）

注册单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司 证书编号: AY134400974 电子证书编号: AY20134400974 注册编号/执业印章号: 4405546-AY004

注册专业: 不分专业 有效期: 2028年12月23日

(2) 刘小玲身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明





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: 刘小玲

证书编号: 184401101(00)



证书流水号: 85241

有效期至: 2027-06-01



注册测绘师资格信息

姓名：刘小玲

身份证号：360121196706260530

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

证书编号：184401101(00)

执业印章编号：184401101(00)

注册有效期：2027-06-01

转到登陆 关闭

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘小玲 社保电脑号: 600852833 身份证号码: 360121196706260530 页码: 1
 参保单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司 单位编号: 770095 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	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	03	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	04	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	05	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	06	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	07	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	08	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	09	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	10	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	11	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2025	12	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	879.2	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2026	01	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	1055.04	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
2026	02	770095	17584.0	2989.28	1406.72	1	17584	1055.04	351.68	1	17584	87.92	17584	70.34	17584	140.67	35.17
合计			38860.64	18287.36			11781.28	4571.84			1142.96				18287.36		457.21



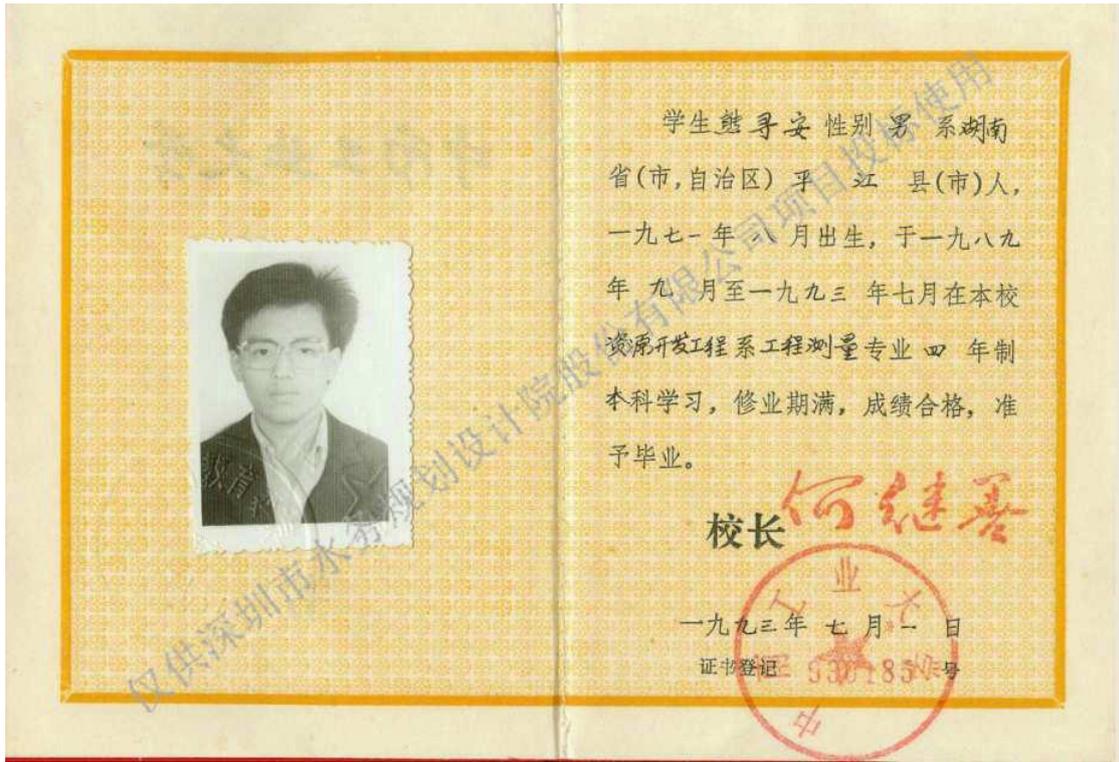
备注:

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 (339276f1bf83a3e2) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 770095 单位名称: 深圳市水务规划设计院股份有限公司



(3) 熊寻安身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明





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: 熊寻安

证书编号: 244403176(00)



证书流水号: 88884

有效期至: 2027-12-26



姓名: 熊寻安
 Full Name 熊寻安
 性别: 男
 Sex 男
 出生年月: 1971年08月
 Date of Birth 1971年08月
 专业类别: _____
 Professional Type _____
 批准日期: 2011年04月17日
 Approval Date 2011年04月17日

持证人签名:
 Signature of the Bearer

熊寻安

签发单位盖章
 Issued by 
 签发日期: 2011年08月16日
 Issued on 2011年08月16日

管理号:
 File No.: 11724420199420620

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:
 No.: 0002649

 注册测绘师资格信息 ✕

姓名: 熊寻安

身份证号: 43062219710823091X

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

证书编号: 244403176(00)

执业印章编号: 244403176(00)

注册有效期: 2027-12-26

 转到登陆  关闭

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：熊守安

社保电脑号：2208448

身份证号码：43062219710823091X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	03	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	04	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	05	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	06	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	07	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	08	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	09	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	10	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	11	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2025	12	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	946.45	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2026	01	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	1135.74	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
2026	02	770095	18929.0	3217.93	1514.32	1	18929	1135.74	378.58	1	18929	94.65	18929	75.72	18929	151.43	37.86
合计			41833.09	19686.16			12682.43	4921.54			1230.45				1968.58	492.18	



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（ 39276f1bf7c8eb5 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。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，属于按规定减后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770095
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



(4) 张柯身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明



普通高等学校

毕业证书



学生 张柯 性别 男,一九八七年 二月 六日生,于 二〇一八年 三月至二〇二〇年 七月在本校网络教育 测绘工程专业 2.5 年制 专升本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 中国地质大学(武汉)

校(院)长: 王勃社

证书编号: 104917202005554075

二〇二〇年 七月 一日

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

注册测绘师

Registered Surveyor



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

姓 名: 张柯

证件号码: 421123198702063213

性 别: 男

出生年月: 1987年02月

批准日期: 2021年11月07日

管 理 号: 2021110724400000061



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
自然资源部



 注册测绘师资格信息 ✕

姓名：张柯

身份证号：421123198702063213

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

证书编号：224402426(00)

执业印章编号：224402426(00)

注册有效期：2028-09-27

 转到登陆  关闭

(5) 黄顺强身份证、职称证、学历证书及社保证明



毕业证书



黄顺强同志,籍贯 清远县
(市、区)一九六九年十二月生,
于一九九九年六月,通过全
国中等专业教育水利工程与管
理专业自学考试,全部课程成
绩合格,经审定,准予毕业。

字第 9910414 号



深圳市 安全主任资格证书



按规定任职条件,
经考核合格,取得深圳
市 初级 安全主任资
格,特发此证。

姓 名 黄顺强
身份证号 440301196912297815
编 号 SZCA2014103901501

发证机关: 深圳市人力资源和社会保障局
2014年5月16日



(6) 曹梦成身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明





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: 曹梦成

证书编号: 244403175(00)



证书流水号: 88883

有效期至: 2027-12-26



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 11724430199425203
File No.:

姓名: 曹梦成
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1982年02月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2011年04月17日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2011年 08月 16日
Issued on



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.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



approved & authorized
by
State Bureau of Surveying and Mapping

编号: 0002636
No.:



 注册测绘师资格信息 ✕

姓名: 曹梦成

身份证号: 43018119820215907X

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

证书编号: 244403175(00)

执业印章编号: 244403175(00)

注册有效期: 2027-12-26

 转到登陆  关闭

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曹梦成

社保电脑号：613815004

身份证号码：43018119820215907X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	03	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	04	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	05	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	06	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	07	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	08	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	09	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	10	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	11	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2025	12	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	792.7	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2026	01	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	951.24	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
2026	02	770095	15854.0	2695.18	1268.32	1	15854	951.24	317.08	1	15854	79.27	15854	63.42	15854	126.83	31.71
合计			35037.34	16480.16	10622.18		10622.18	4122.04			1030.51						412.23

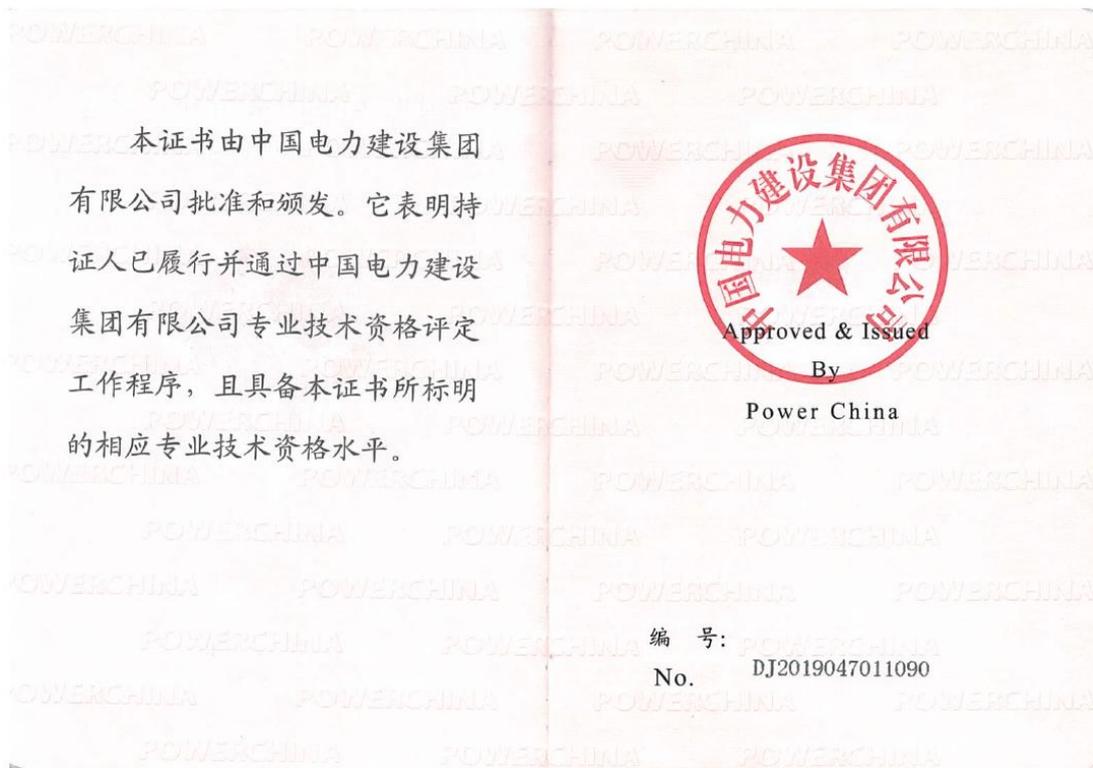


备注：

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（39276f1bf7e161c）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770095
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



(7) 王建立身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明



This is to certify
the qualification level
of speciality and tech-
nology of the bearer
who has passed the SP
appraisal.



(盖钢印)

持证人签名: _____

Signature of the bearer

姓 名 王建立
Full Name
性 别 男
Sex
工作单位 中国电建集团
河南省电力勘测设计院有限公司
Work Place
身份证号 41042219740219103x
ID No.

专业名称 工程测量
Speciality
资格名称 正高级工程师
Qualification Level
授予时间 2019年3月31日
Conferment Date



评审委员会
Conferred by

普通高等学校
毕业证书



学生王建立 性别男 1975年
2月19日生 1992年9月
至1996年7月在本校
工程测量专业四年制本科学习，修
完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校(院)长: 姜弘道

校名:

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00211616

1996年7月2日

学校编号: 9206244



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：王建立

证书编号：254403367(00)



证书流水号：91347

有效期至：2028-03-19

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘地理信息局批准颁发。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



National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation

编号：
No. : 0005740

 <p>王建立 0005740</p>	姓名: <u>王建立</u>
	Full Name _____
	性别: <u>男</u>
	Sex _____
	出生年月: <u>1974.02</u>
	Date of Birth _____
	专业类别: _____
	Professional Type _____
	批准日期: <u>2012.09</u>
	Approval Date _____
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by
_____	
管理号: <u>12724130118011101</u>	签发日期: <u>2013</u> 年 <u>4</u> 月 <u>9</u> 日
File No. _____	Issued on _____
证书编号: <u>0005740</u>	

 注册测绘师资格信息 ✕

姓名: 王建立

身份证号: 41042219740219103X

注册资格: 有

注册状态: 已注册

注册单位: 深圳市水务规划设计院股份有限公司

证书编号: 254403367(00)

执业印章编号: 254403367(00)

注册有效期: 2028-03-19

 转到登陆
 关闭

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王建立

社保电脑号：809239099

身份证号码：41042219740219103X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	03	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	04	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	05	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	06	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	07	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	08	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	09	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	10	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	11	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2025	12	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	622.15	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2026	01	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	746.58	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
2026	02	770095	12443.0	1990.88	995.44	1	12443	746.58	248.86	1	12443	62.22	12443	49.77	12443	99.54	24.89
合计			23881.44	12940.72			8336.81	3235.18			808.86						323.57



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（ 339276f1bf7abde0 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770095
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



(8) 何辉身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明



普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00303593

学生何 辉 性别男，一九七三年
二月一日生，于一九九二年九月
至一九九六年六月在本校应用地球
物理专业四年制本科学习，修
完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校(院)长:

校 名: 中国地质大学

一九九六年六月三十日

学校编号: 059600499



注册测绘师

Registered Surveyor

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、自然资源部批准颁发，
表明持证人通过国家统一组织的考试，
取得注册测绘师职业资格。



姓 名: 何 辉
证件号码: 42011119730228565X
性 别: 男
出生年月: 1973年02月
批准日期: 2022年09月18日
管 理 号: 20220907244000000101



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
自然资源部



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：何辉

证书编号：234402799(00)



证书流水号：81551

有效期至：2026-08-29

注册测绘师资格信息

姓名：何辉

身份证号：42011119730228565X

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司

证书编号：234402799(00)

执业印章编号：234402799(00)

注册有效期：2026-08-29

[转到登陆](#) [关闭](#)

(9) 尉巍身份证、职称证、学历证书及社保证明



成人高等教育

毕业证书



学生 尉巍 性别 男，一九八一年 八月 四 日生，于二〇一五年 三月至二〇一七年 七月在本校 测绘工程 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**吉林大学**

校（院）长：



批准文号：(87)教计字036号

证书编号：101835201705705140

二〇一七年 七 月 十 日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：尉巍

社保电脑号：611293215

身份证号码：21042819810804291X

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	03	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	04	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	05	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	06	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	07	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	08	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	09	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	10	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	11	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2025	12	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	328.95	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2026	01	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	634.74	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
2026	02	770095	10579.0	1798.43	846.32	1	10579	634.74	211.58	1	10579	52.9	10579	42.32	10579	84.63	21.16
合计			23379.59	11002.16			7087.93	2750.54			687.7						275.08

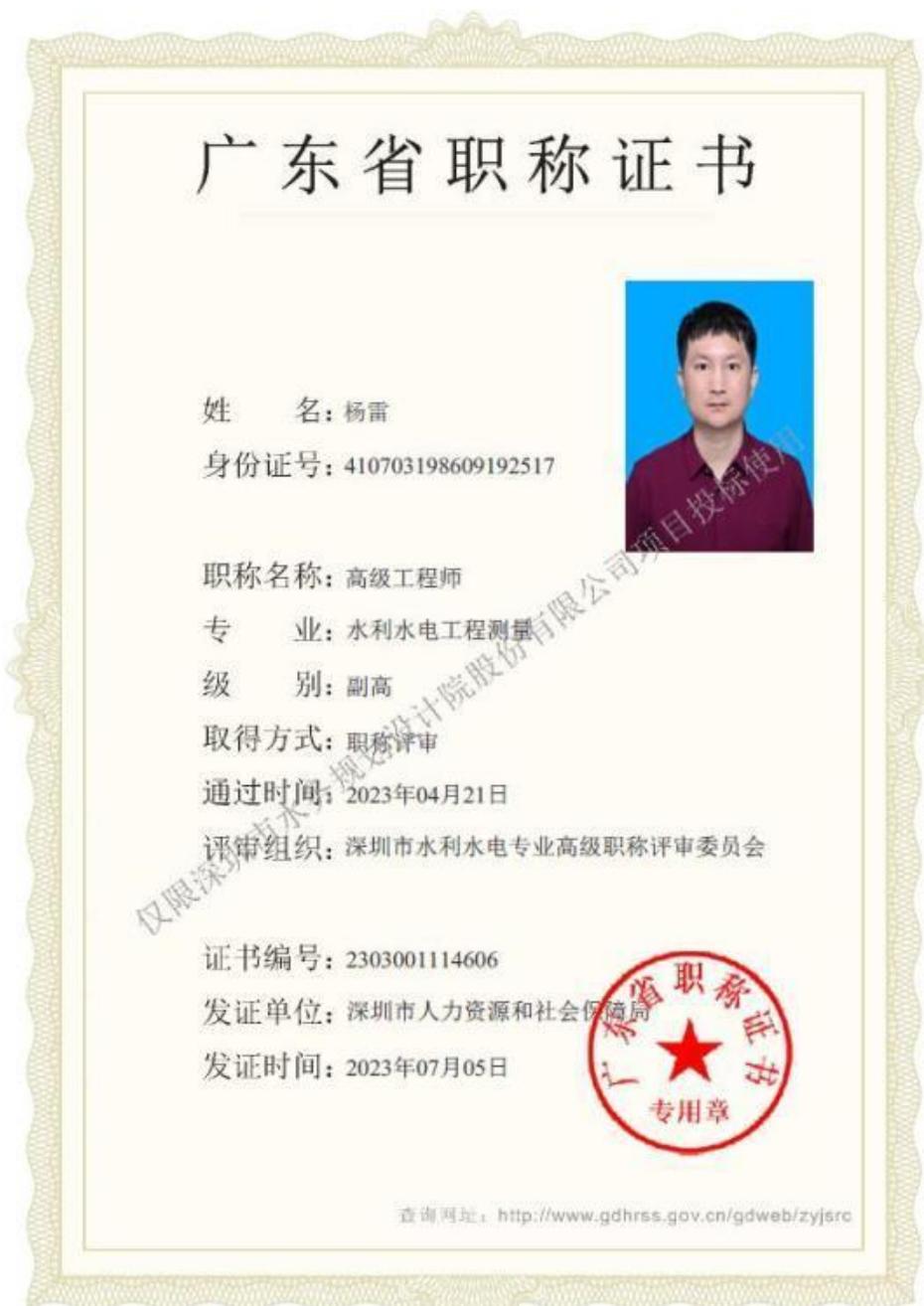


备注：

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（ 339276f1bf97116i ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770095
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



(10) 杨雷身份证、职称证、学历证书及社保证明



成人高等教育

毕业证书



学生 杨雷 性别男，一九八六年九月十九日生，于二〇〇六年三月至二〇一〇年一月在本校 工程测量技术

专业 函授 学习 修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名

校（院）长：

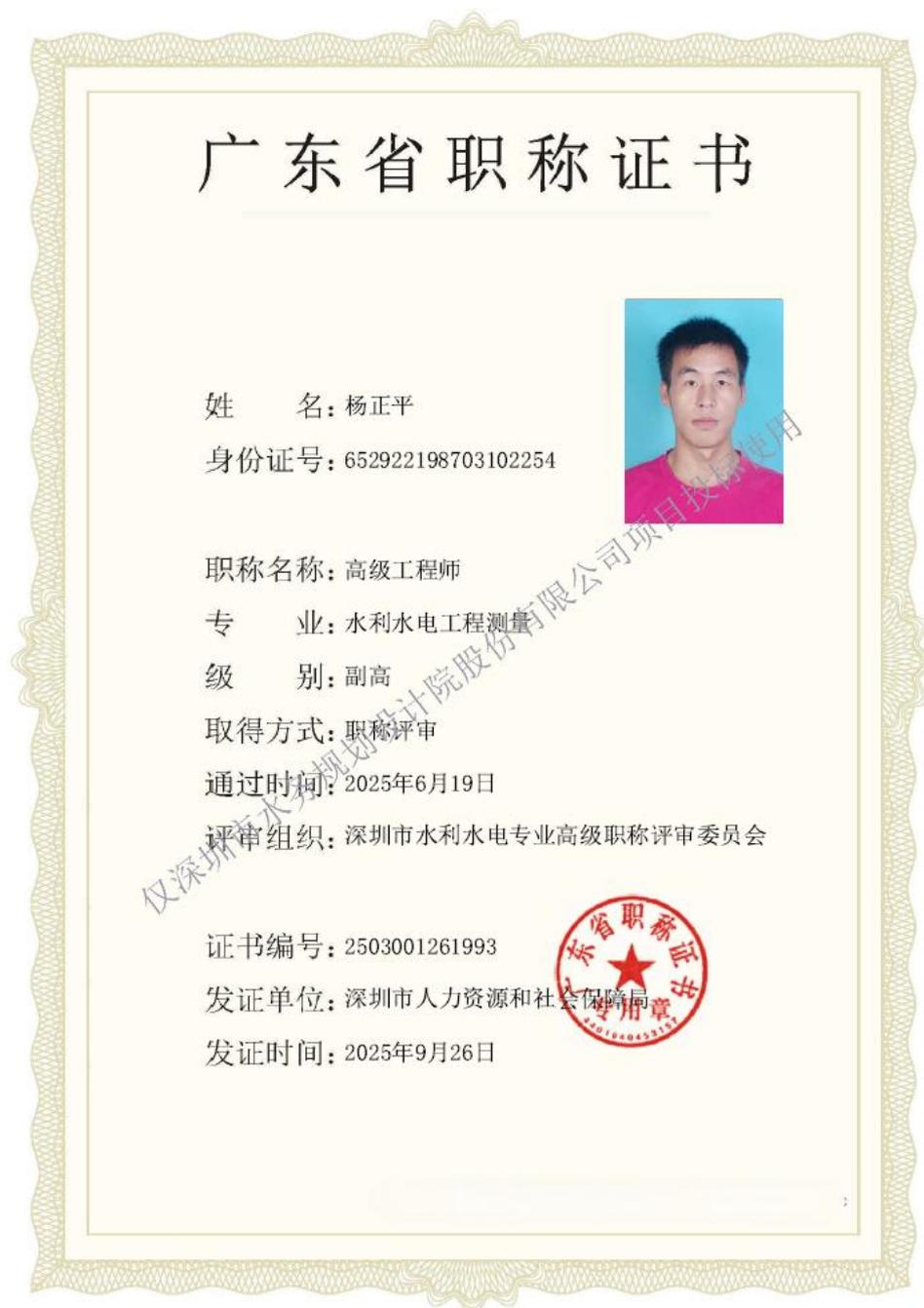


批准文号：教发函[2005]70号
证书编号：104865201006300490

二〇一〇年一月三十一日

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

(11) 杨正平身份证、职称证、学历证书及社保证明



深-1

普通高等学校

毕业证书



学生 杨正平 性别 男， 1987 年 03 月 10 日生，于 2013 年 09 月至 2016 年 01 月在本校 网络教育 资源勘查工程 专业 2.5 年制 专科起点本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 中国地质大学（北京）

校（院）长：

邓革

证书编号：114157201605003083

2016 年 01 月 10 日

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

(12) 袁军身份证、职称证、学历证书及社保证明



普通高等学校

毕业证书



学生 袁军 性别 男,一九八四年一月二十日生,于二〇一八年九月至二〇二一年一月在本校网络教育 测绘工程专业 2.5 年制 专升本 科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 中国地质大学(武汉)

校(院)长:

王绪新

证书编号:104917202105154103

二〇二一年一月三十一日

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

(13) 林振通身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林振通

社保电脑号：633271706

身份证号码：445224199005024235

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	03	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	04	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	05	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	06	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	07	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	08	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	09	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	10	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	11	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	12	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2026	01	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	411.0	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2026	02	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	411.0	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
合计			15138.5	7124.0			4589.5	1781.0			445.25						178.1



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（ 339276f57a200b75 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

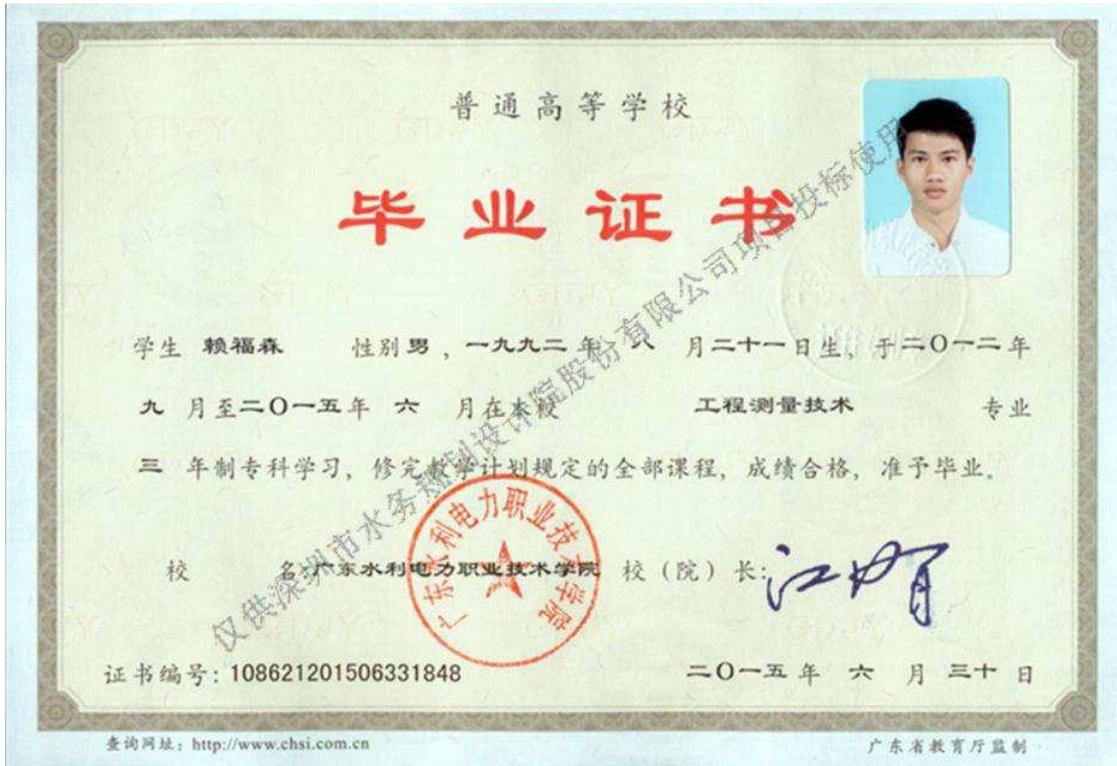
单位编号	770095
------	--------

单位名称	深圳市水务规划设计院股份有限公司
------	------------------



(14) 赖福森身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赖福森

社保电脑号：632852587

身份证号码：440881199208212235

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	03	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	04	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	05	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	06	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	07	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	08	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	09	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	10	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	11	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
2025	12	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	342.5	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	3.7
2026	01	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	411.0	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	3.7
2026	02	770095	6850.0	1164.5	548.0	1	6850	411.0	137.0	1	6850	34.25	6850	27.4	6850	54.8	13.7
合计			13138.5	7124.0			4589.5	1781.0			445.25						178.1



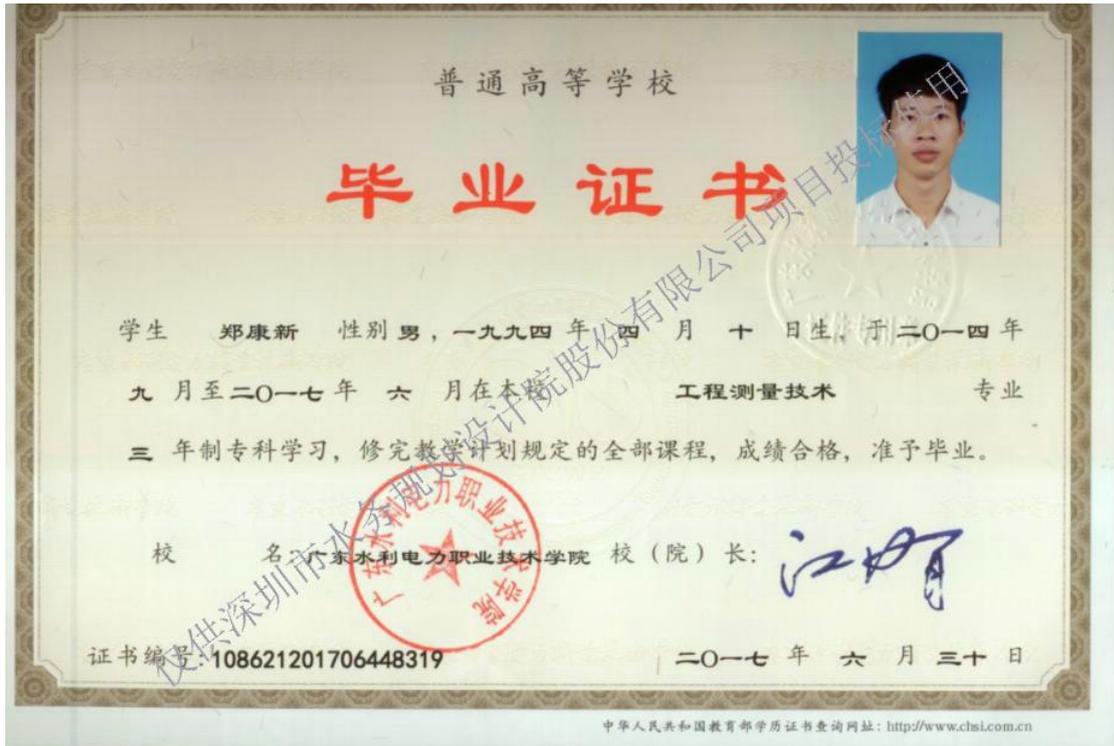
备注：

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://aipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339276f57a22aea8 ）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，空行为新缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770095
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



(15) 郑康新身份证、职称证、学历证书、注册证及社保证明





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑康新

社保电脑号：646942704

身份证号码：440804199404100553

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

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	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	03	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	04	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	05	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	06	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	07	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	08	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	09	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	10	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	11	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	12.38
2025	12	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6190	24.76	6190	49.52	2.38
2026	01	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6190	24.76	6190	49.52	2.38
2026	02	770095	6190.0	990.4	495.2	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6190	24.76	6190	49.52	12.38
合计			12875.2	6437.6			4510.39	1750.34			437.65				643.76		160.94



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（ 339276f57a21ba65 ）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（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：770095
 单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司



(16) 许梓钧身份证、职称证、学历证书及社保证明



普通高等学校

毕业证书



学生 许梓钧 性别 男，一九九七年 六 月 三十 日生，于二〇一五
年 九 月至二〇一九年 六 月在本校 测绘工程
专业 肆 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：洛阳城市建设学院

校（院）长：温景文

证书编号： 132081201905000977

二〇一九年 六 月 二十八日

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许梓钧

社保电话号：803573902

身份证号码：420881199706300013

页码：1

参保单位名称：深圳市水务规划设计院股份有限公司

单位编号：770095

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	02	770095	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	03	770095	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	04	770095	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	05	770095	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	06	770095	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	07	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	08	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	09	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	10	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	11	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2025	12	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3994	15.98	3994	31.95	7.99
2026	01	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3994	15.98	3994	31.94	7.99
2026	02	770095	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3994	15.98	3994	31.94	7.99
合计			10312.2	4852.8			4510.39	1750.34			437.65				113.35		103.87



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（ 339276f57a21df14 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
770095	深圳市水务规划设计院股份有限公司



(17) 梁定校身份证、职称证、学历证书及社保证明



普通高等学校

毕业证书



学生 梁定校 性别 男，一九九六年十一月十九日生，于二〇一六年九月至二〇二〇年六月在本校 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：桂林理工大学

校（院）长： 谢江林

证书编号：105961202005002979

二〇二〇年六月三十日

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

(18) 黄鹤身份证、职称证、学历证书及社保证明



普通高等学校

毕业证书



学生 黄鹤 性别 男，一九九八年七月十四日生，于二〇一六年九月至二〇二〇年六月在本校 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：桂林理工大学

校（院）长： 谢云林

证书编号：105961202005002871

二〇二〇年六月三十日

