

标段编号：2512-440307-04-01-891482002001

深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：东部物流中心（一期）项目勘察

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳地质建设工程公司

日期：2026年01月29日

一、投标人同类工程业绩

《投标人近五年签订同类工程合同的项目情况一览表》

序号	工程名称	合同价款（万元）	建设单位	开始时间	完成时间
1	深圳中能高重复频率 X 摄线自由电子激光可研、勘察、基础建设和公用设施设计	勘察费 2100	深圳市光明区科学城开发建设署	2021/02/02	2024/01
2	大鹏新区档案馆·方志馆建设工程（详细勘察）	789.90	深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心	2021/09/07	2022/05
3	沙井街道会展中心九年一贯制学校新建工程（勘察）	357.566662	深圳融华置地投资有限公司	2022/08/16	2023/07/110
4	观城第一期城市更新单元规划学校项目（勘察）	249.798248	深圳市龙华区建筑工务署	2024/07/10	2024/12/31
5	深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）	452.21	深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心	2021/02/08	2022/06/10

注：投标人应将近五年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

业绩证明文件

1、深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光可研、勘察、基础建设和公用设施设计

合同金额（万元）	合同总价 10300 勘察费 2100	合同签订日期	2021.02.02
中标通知书	<div data-bbox="284 495 1362 645"> 中标通知书 </div> <div data-bbox="331 692 928 1106"><p>标段编号：2020-440300-73-01-014785001001</p><p>标段名称：深圳中能高重复频率X射线自由电子激光可研、勘察、基础建设和公用设施设计</p><p>建设单位：深圳市光明区科学城开发建设署</p><p>招标方式：公开招标</p><p>中标单位：上海建筑设计研究院有限公司//深圳地质建设工程公司</p><p>中标价：暂定价10300万元</p><p>中标工期：以招标人要求为准</p><p>项目经理(总监)：</p></div> <div data-bbox="1018 685 1299 882"></div> <div data-bbox="331 1131 1275 1207"><p>本工程于 <u>2020-12-11</u> 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。</p></div> <div data-bbox="331 1234 1275 1310"><p>中标人收到中标通知书后，应在 <u>30</u> 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。</p></div> <div data-bbox="331 1406 549 1438"><p>招标代理机构(盖章)：</p></div> <div data-bbox="331 1453 608 1485"><p>法定代表人或其委托代理人</p></div> <div data-bbox="331 1503 469 1534"><p>(签字或盖章)</p></div> <div data-bbox="466 1518 580 1626"></div> <div data-bbox="564 1330 798 1559"></div> <div data-bbox="925 1406 1062 1438"><p>招标人(盖章)：</p></div> <div data-bbox="925 1453 1203 1485"><p>法定代表人或其委托代理人</p></div> <div data-bbox="925 1503 1078 1534"><p>(签字或盖章)：</p></div> <div data-bbox="925 1550 1114 1581"><p>日期：2021-01-21</p></div> <div data-bbox="887 1585 1075 1697"></div> <div data-bbox="1038 1305 1287 1541"></div> <div data-bbox="328 1771 608 1803"><p>查验码：3594238870865506</p></div> <div data-bbox="866 1769 1192 1800"><p>查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy</p></div>		

2021 020

正本

合同编号: SQK7-2021020号

深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光可研、勘察、基础建设和公用设施 设计合同

工 程 名 称: 深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光可研、
勘察、基础建设和公用设施设计

委托人 (甲 方): 深圳市光明区科学城开发建设署

咨询人、设计人 (乙方一): 上海建筑设计研究院有限公司

勘察人 (乙方二): 深圳地质建设工程公司

第一部分 合同协议书

委托人（甲方）：深圳市光明区科学城开发建设署

咨询人、设计人（乙方一）：上海建筑设计研究院有限公司

勘察人（乙方二）：深圳地质建设工程公司

依照中华人民共和国相关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经各方友好协商，达成如下条款：

一、工程概况

工程名称：深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光可研、勘察、基础建设和公用设施设计

工程地点：深圳市光明区

工程概述：本项目总投资 952450 万元。其中：建安工程费 372891.63 万元，其他费用 579558.37 万元。基础建设和公用设施主要包括主体建筑、超导测试装置、低温大厅、高频束流测试大厅、科研楼、能源中心等建筑组成，总建筑面积约 20.83 万平方米。

投资估算：952450 万元

资金来源：100% 政府投资

二、承包范围及内容

1、深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光可行性研究报告编制；

2、深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光工程勘察（含场地微振动测试、工程测量和岩土工程勘察等）以及施工全过程技术服务并配合审计等服务工作；

3、深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光-基础建设和公用设施全部工程建设内容的全过程设计，包括方案设计及优化、初步设计及概算编制、施工图设计、BIM 设计、现场施工配合、协助报批报建、竣工图编制、竣工验收评价等。

4、其他：委托人有权根据需要调整上述承包范围及内容，咨询人、勘察人、设计人须服从，不得有异议。

三、工期要求

3.1 可行性研究报告编制周期安排；（具体时间在签订合同时以委托人的书面要求为准）；

可行性研究报告编制阶段：发放中标通知书后（180）日内提交合格的可行性研究报告。

3.2 工程勘察周期安排（具体时间在签订合同时以委托人的书面要求为准）：

3.2.1 场地微振动测试（具体以委托人书面发出的指令为准）：

（1）发放中标通知书后（30）日内勘察人完成场地整平前现场测试工作，并提交成果文件；

（2）按照委托人的指令，适时开展场地整平后各阶段现场测试工作，并提交对应测试阶段的成果文件；

3.2.2 工程测量（具体以委托人书面发出的指令为准）：

（1）勘察人接到委托人的指令后（90）日内，完成地形测绘和工程测量，并提交成果报告。

（2）施工开始前将满足施工测量放线要求的测量控制点引入现场。

3.2.3 岩土工程勘察（具体以委托人书面发出的指令为准）：

（1）初步勘察：勘察人接到委托人的指令后（75）日内，完成初步勘察并提交成果报告。

（2）详细勘察：勘察人接到委托人的指令后（60）日内，完成详细勘察并提交成果报告。

（3）施工阶段勘察：根据工程进度情况配合桩基施工所需要的超前钻勘察（此项工作是否开展，须以委托人的指令为准）及补充勘察等。

（4）后续服务：施工全过程技术服务并配合审计（核）等服务工作。

3.3 工程设计周期安排（具体时间在签订合同时以委托人的书面要求为准）：

（1）方案设计阶段：发放中标通知书后（60）天内设计人提交合格的设计方案文件；

（2）初步设计阶段：方案设计经委托人书面认可后（120）天内设计人提交合格的初步设计文件及初步设计概算文件；

（3）施工图设计阶段：初步设计及概算经发改部门批复后（180）天内设计人提交合格的施工图设计文件；

（4）后续服务：施工阶段的技术服务并配合审计（核）等服务工作。

四、合同价款

合同暂定总价：人民币壹亿零叁佰万元整(¥103000000.00元)。合同暂定总价包含可行性研究报告编制费、工程勘察费、工程设计费。其中：

4.1 可行性研究报告编制合同暂定价：人民币贰佰万元整(¥2000000.00元)，

4.2 工程勘察合同暂定价：人民币贰仟壹佰万元整(¥21000000.00元)，

4.2.1 场地微振动测试费暂定价：人民币叁佰万元整(¥3000000.00元)，

4.2.2 工程测量费暂定价：人民币壹佰万元整(¥1000000.00元)，

4.2.3 岩土工程勘察费暂定价：人民币壹仟柒佰万元整(¥17000000.00元)；

4.3 工程设计合同暂定价：人民币捌仟万元整(¥80000000.00元)，

4.3.1 基本设计费暂定价：人民币柒仟壹佰叁拾柒万元整(¥71370000.00元)，

4.3.2 BIM设计费暂定价：人民币贰佰玖拾贰万元整(¥2920000.00元)，

4.3.3 竣工图编制费暂定价：人民币伍佰柒拾壹万元整(¥5710000.00元)。

五、合同结算方式：

1、可行性研究报告编制费结算价以可行性研究报告咨询服务合同协议书 5.3 规定的结算办法执行，最终结算价以行政审计（核）部门审定的最终价格为准。

2、工程勘察费结算价以工程勘察合同协议书 4.3 规定的结算办法执行，最终结算价以行政审计（核）部门审定的最终价格为准。

3、工程设计费结算价以设计合同协议书 5.3 规定的结算办法执行，最终结算价以行政审计（核）部门审定的最终价格为准。

六、合同支付

6.1、可行性研究报告编制费进度款支付：

(1) 合同签订生效且本项目资金到位后，支付可行性研究报告编制费暂定价的 10% 作为预付款，此预付款视为可行性研究报告编制费的一部分；

(2) 提交经委托人验收合格的相关成果文件并获得发改部门可行性研究报告批复后，且报告编制费用经行政审计（核）部门最终审定的，以可行性研究报告咨询服务合同协议书 5.3 规定的结算办法，支付可行性研究报告编制实际结算费用余款。

6.2 工程勘察费进度款支付：

6.2.1 场地微振动测试费进度款支付

(1) 合同签订生效且本项目资金到位后，支付场地微振动测试费暂定价的 10% 作为预

付款，此预付款视为场地微振动测试费的一部分；

(2) 勘察人按委托人的指令完成分阶段测试工作并提交成果文件且经委托人书面确认合格或委托人委托的相关单位审查合格后，每阶段的进度款支付至该阶段实际工作量对应费用的 95%（含已支付的预付款）；

(3) 本项目建安工程竣工验收合格且测试费用经行政审计（核）部门最终审定后，支付实际结算费用的余款；

(4) 若勘察人已收的进度款超过行政审计（核）机关审定的测试费，勘察人必须退还差额。

6.2.2 工程测量及岩土工程勘察费进度款支付

(1) 合同签订生效且本项目资金到位后，支付工程测量费暂定价、岩土工程勘察费暂定价的 10%作为预付款，此预付款视为工程勘察费的一部分；

(2) 勘察人按委托人的指令完成分阶段勘察工作并提交成果文件且经委托人书面确认合格或委托人委托的相关单位审查合格后，每阶段的进度款支付至该阶段实际工作量对应费用的 85%（含已支付的预付款）；

(3) 待本项目桩基及基础工程完成并验收合格后，进度款支付至经委托人审核后实际勘察费用的 95%（含已支付的预付款）；

(4) 待本项目竣工验收合格且本合同结算价经行政审计（核）部门最终审定后，按审定的结算价支付剩余工程勘察费。

(5) 若勘察人已收的进度款超过行政审计（核）机关审定的勘察费，勘察人必须退还差额。

6.3 工程设计费进度款支付：

(1) 合同签订生效且本项目资金到位后，支付基本设计费、BIM 设计费合同暂定价的 10%作为预付款，此预付款视为工程设计费的一部分；

(2) 方案设计通过委托人书面认可后支付基本设计费、BIM 设计费合同暂定价的 10%；

(3) 初步设计概算通过委托人审查合格后支付基本设计费、BIM 设计费合同暂定价的 30%；

(4) 施工图设计通过委托人书面认可后支付至基本设计费、BIM 设计费的 85%（计费基数以概算批复为准）；如有因委托人要求而发生分阶段出具施工图的情形，则按实际

完成的工作量支付至基本设计费、BIM设计费的85%。

(5) 本项目建安工程竣工验收合格后支付至基本设计费、BIM设计费合同结算价的95%；

(6) 完成本项目结算并经行政审计（核）部门最终审定后，支付剩余基本设计费、BIM设计费及竣工图编制费。

七、合同支付方式

1、以可研、勘察、设计各项合同约定的支付条款为依据进行支付。

2、所有款项在达到支付条件后，且在财政拨款到位后向乙方支付。乙方应按甲方要求，提交符合要求的支付申请材料和增值税发票，甲方按相应审批流程进行支付。

3、若乙方为联合体，则由联合体牵头人统一发起请款，待通过甲方审批后，联合体成员各方按相应的审批数额开具增值税普通发票，由联合体牵头人统一递交甲方，甲方按付款流程支付给联合体成员各方。

4、若乙方有违反本合同约定而产生违约金（罚款）的，乙方在申请支付当期款项前，应书面确认扣减违约金后，甲方再予以办理支付，违约金从当期款项中直接扣减。

八、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释。

(1) 本协议书

(2) 本协议书包括的“可行性研究报告咨询服务合同、工程勘察合同、工程设计合同”。

(3) 招标文件、投标文件、中标通知书等；

(4) 本合同履行期间甲乙双方签订的补充合同（协议）或修正文件；

九、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决；双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，依法向甲方所在地**有管辖权的人民法院**提起诉讼。

十、本合同协议书经双方代表签章并加盖公章或合同专用章后即产生法律效力，合同于所有费用结算完毕并付清款项后终止。双方要恪守信誉，严格履行。

十一、本合同协议书正本陆份，委托人、咨询人（设计人）、勘察人各执贰份；副本壹拾贰份，其中委托人肆份，咨询人（设计人）、勘察人各肆份，经缔约各方签字盖章后生效。合同正、副本具有同等法律效力。


委托人(甲方)(盖章): 深圳市光明区科学城开发建设署
法定代表人或授权委托人(签字): 梁伟文
单位地址: 深圳市光明区光明街道华夏路光明土地储备大厦五楼
邮政编码: 518107 传 真: _____
联系人: 梁伟文 联系电话: 23400052
开户银行: _____ / _____
银行帐号: _____ / _____

咨询人、设计人(乙方一)(联合体牵头人)(盖章): 上海建筑设计研究院有限公司
法定代表人或授权委托人(签字): 潘嘉凝
单位地址: 上海市石门二路258号
邮政编码: 200041 传 真: _____ / _____
联系人: 潘嘉凝 联系电话: 021-52524567
开户银行: 工行现代大厦支行
银行帐号: 1001285409006590866



勘察人(乙方二)(联合体成员方)(盖章): 深圳地质建设工程公司
法定代表人或授权委托人(签字): 罗瑞辉
单位地址: 深圳市罗湖区宝岗路七号302室
邮政编码: 518023 传 真: _____ / _____
联系人: 罗瑞辉 联系电话: 13510090901
开户银行: 中国银行深圳彩虹支行
银行帐号: 774457957079



签订日期: 2019年2月2日

2023-NA214
0067 光册 长期

深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光项目

岩土工程详细勘察报告

第一册（共三册）



深圳地质建设工程公司
二〇二四年一月

深圳中能高重复频率 X 射线自由电子激光项目

岩土工程详细勘察报告

第一册（共三册）

职务 (职责)	姓名	签字
项目负责	林雪辉	
报告编写	罗家贵、罗瑞辉 罗 旭、陈广慈	
参与人员	何润洲、齐燕祁、严昌顺 李华平、吴 磊、陈永红	
审 核	曾鄂春、罗建琛	
审 定	金亚兵、刘家国	
总工程师	刘 家 国	
法定代表人	荣 延 祥	

深圳地质建设工程公司
 资质等级：工程勘察综合类甲级
 证书编号：B144055579
 地 址：深圳市罗湖区宝岗路7号
 电 话：(0755) 82666214

置于坝体之上，桩基础拟在坝体上施工作业，其中西侧水库区坝长约250.6m，最大坝高约16m，坝顶宽47.19m；东侧水塘坝体坝长约379.6m，最大坝高约9m，坝顶宽93.2m，为均质风化石料碾压土石坝。由于跨库坝体将莲塘水库分成3部分，为保证水库连通形成整体，同时作为坝体填筑施工期的施工导流，拟在东西侧坝肩或两岸山体处设置连通洞2条，东西侧连通洞分别采用隧洞与涵洞方案。



图1 场地位置图

1.3 勘察目的与勘察任务

根据设计院下达的《自由激光项目地勘技术要求》，本项目勘察目的及勘察任务如下：

1 勘察目的

- 1) 查明区域地质概况，区域地层、区域地质构造，分析区域地壳稳定性，对

区域构造、地壳稳定性作出评价。

- 2) 查明场地工程地质条件、分析场地构造，揭露场地工程岩土层，评价场地存在的主要工程地质问题。

- 3) 查明拟建场地地形地貌及各岩土层土性特征、分布规律及工程地质特性、各土层物理力学指标。

- 4) 查明拟建场地不良地质作用和特殊性岩土，评价场地水、土及其对拟建工程的腐蚀性；查明场地的不利埋藏物。

- 5) 对拟建场区的岩土工程进行评价，分析评价地基土均匀性、场地稳定性、地基稳定性、地下水影响。

- 6) 分析评价地基基础选型、大坝工程的基础处理、隧道工程的围岩类别。分析岩土边坡稳定性，提出边坡结构类型的建议。

- 7) 提供天然地基基础和桩基础承载力及地基土变形验算所需的各土层物理力学性质指标及动力基础设计所需的地基土动力参数等。

- 8) 初步查明天然建筑材料，提出筑坝材料的选用建议。根据当地情况提出土石弃渣场的选址建议。

2 建筑工程勘察技术要求

1) 主体建筑工程勘察要求

(1) 桩筏基础：

- ①根据工艺要求以及自身荷载特点，对实验区进行工程地质勘察。查明地基土沿长度方向地层分布规律及土层的均匀性，提供完整、准确的计算地基变形所需要的参数。对控制性勘探孔建议适当加深，尽可能揭露深层土体的性质，确认深部是否存在软弱下卧层。

- ②提供与自重应力及附加应力相匹配的压缩模量，并提供通过多种途径确定的压缩模量建议值。并提供计算桩基沉降随荷载时间变化的有关参数及资料。

- ③根据建筑使用工艺对变形控制要求，提供桩基计算参数，对桩基提出建议持力层并估算单桩竖向承载力及预估沉降量。本项目存在穿越山体 and 跨越水体的情况，且项目变形控制要求极高，桩端持力层需勘探至保证能找到同一桩端持力层，根据此前5公里的勘察结果，勘探孔深度宜钻至连续微风化岩层不小于5m。

- ④提供为振动分析所需的各层土体动力参数，包括但不限于各层土体的剪切波速、动弹性模量和动泊松比等。

(2) 天然基础：

针对辅助建筑的性质特点和地质情况，提供相应的地基基础设计和施工所需的参数。

(3) 其他：

- ①勘探线和勘探点的间距要求，根据《岩土工程勘察规范》GB50021中4.1.6条中一级要求确定并从严，即勘探线间距50m，勘探点的间距30m。

- ②勘探孔深度要求，根据《岩土工程勘察规范》GB50021中4.1.7条中一级要求确定，并适当增加控制性勘探孔的深度。另外，由于单体覆盖范围较大，范围内天然场地高差较大，需要根据4.1.8条中的规定调整孔深（即参考第5款“对于重型工业建筑应根据结构特点和荷载条件适当增加勘探孔深度”）。

- ③按抗震设防烈度7度，对场地的地震效应进行分析，对场地20m深度以内饱和和松散的砂质粉土和砂土到液化可能性，综合评价场地液化等级。

- ④考虑工艺的特殊要求，初期阶段需要考虑利用基岩作为持力层的特殊要求，详见《岩土工程勘察规范》GB50021中4.9条的相关要求。

- ⑤查明岩溶和地下障碍物等不良地质现象分布（走向、深度、宽度等），并建议相应的地基处理方案。

- ⑥根据项目工艺要求的特殊性，结合单体覆盖范围较大，需对活动断裂进行勘察，具体要求见《岩土工程勘察规范》GB50021中的要求。

- ⑦由于前期勘察资料所有地层连线及基岩的风化界线均根据钻孔资料按一般规律进行推测，其很有可能与实际存在差异，建议地勘单位在现场实际操作中孔点间距除按本条第一点要求外，为满足能够揭示地质情况的要求，可在所需区域内按现场实际情况加密孔距。

- ⑧平面图显示自由电子激光装置存在有跨越水域的需求，水域部分需设置勘探孔。

2) 水域范围内地勘要求：

- (1) 需要绘制建筑通过水域的断面图；

- (2) 需要查清水域范围的基础持力层情况；

- (3) 建筑需要在水域的岸边设置基础，需要查清水域岸边的地质情况，详细可参考《岩土工程勘察规范》4.3.4条的相关说明。

3 市政工程勘察技术要求

1) 市政工程对于场坪、边坡开挖区域的勘察要求

- (1) 查明场地区域构造稳定性，确定场地类别，并对工程场地的构造稳定性作出评价。

- (2) 查明场地范围内地形地貌、地层岩性、地质构造、地下水渗透性，分析和评价地基土的稳定性、均匀性和承载能力。提出天然地基基础或桩基础等地基基础方案的建议，提供地基基础设计参数，对填方区域提供满足沉降计算的地基变形

计算参数。

(3) 查明场区边坡稳定性现状，查明岩质边坡的岩体结构类型、风化程度、卸荷特征、各类结构面和软弱层的类型、产状、分布、性质及其组合关系，分析边坡稳定性。查明土质边坡土体结构类型及分布特征。提供边坡设计参数、边坡支护结构类型及选用建议。

(4) 查明不良地质作用滑坡、崩塌和填土、软弱土层、残积土、风化岩的工程地质条件，分析不良地质作用的处理建议。

(5) 查明隧道工程范围内地形地貌、地层结构、岩石性质、风化程度及深度，分析围岩类别，初步评价其对边坡和隧道围岩稳定的影响。

(6) 查明对工程有影响的地表水体分布，查明地下水的埋藏条件，提供场地的地下水类型、勘察时水位、水质、岩土渗透系数、地下水位变化幅度等水文地质资料，判定场地水、土及其对建筑材料的腐蚀性。

2) 市政工程对于大坝坝址的勘察要求：

(1) 查明大坝坝址区域地质情况、工程区地震动参数。

(2) 查明拟建坝址区地形地貌、基岩岩性、岩相特征及覆盖层厚度、成因类型、组成物质及分布特征，评价其对坝基、坝坡稳定和渗漏的可能影响。

(3) 查明岩体的风化深度和程度，岩体风化带的分布情况，评价其工程地质特性。

(4) 查明拟建坝址区内主要破碎带、断层的性质、产状、规模、延伸情况、充填和胶结情况，评价其对坝基、边坡岩体稳定和渗漏的影响。

(5) 调查拟建坝址区崩塌、滑坡、危岩及潜在不稳定体的分布和规模，评价其对拟建工程的影响。

④ 深圳地质建设工程公司

- 6 -

(6) 调查拟建坝址区地下水类型、赋存条件及补排条件等。

(7) 查明岩土体的物理力学性质，提出岩土体物理力学参数。

(8) 分析评价大坝及库区区域的渗漏、淹没和浸没情况。

3) 市政工程对于连通隧洞工程的勘察要求：

(1) 查明连通隧洞区域地质情况、工程区地震动参数。

(2) 查明连通隧洞的场地地形地貌、地层结构及工程地质特性，提供地基地物力学性质指标和隧洞衬砌计算的设计参数。

(3) 了解评价连通隧洞进洞口、洞身段、出洞口的工程地质条件，查明连通洞的岩石风化程度、上覆岩层厚度、地质构造、断层的性质、产状情况，评价其对进洞、洞身的岩体稳定和渗漏的影响。提供连通隧洞围岩类型、进出口边坡设计参数、支护结构类型的选用建议。

(4) 查明连通隧洞范围内的滑坡、崩塌等影响工程安全的不良地质现象，评价拟建场地稳定性。

(5) 查明连通隧洞场区地下水埋藏条件，场地土渗透特性，场地各段环境水对建筑材料的腐蚀性，评价地下水对连通隧洞渗漏影响。

(6) 结合工程地质条件进行围堰工程地质分类，提供连通隧洞轴线选址建议。

4) 市政工程对于坝下连通涵洞、规划道路过涵洞工程的勘察要求：

(1) 查明建筑物场址区域地质情况、工程区地震动参数。

(2) 查明建筑物场址的地形地貌、基岩岩性、岩相特征、覆盖层厚度、成因类型、组成物质及分布特征，评价涵洞基础的安全性和稳定性。

(3) 提出天然地基基础或桩基础等地基基础方案的建议，提供地基基础设计参数，提供满足沉降计算的地基变形计算参数。

(4) 查明岩石边坡的岩体结构类型、风化程度、结构面和软弱层的类型，分析边坡稳定性，提供边坡设计参数、边坡支护结构类型及选用建议。

(5) 查明建筑物场址区内主要破碎带、断层的性质、产状情况，评价其对建筑物基础稳定的影响。

4 市政工程对于勘察要求提供物理力学参数

本次勘察报告中应提供但不限于以下参数。

1) 土层参数

(1) 各土层重度、饱和重度、快剪及固结快剪指标（内聚力及内摩擦角）、孔隙比、压缩曲线、承载力、压缩系数、压缩模量、弹性模量、泊松比、基底摩擦系数。

(2) 各层土渗透系数、水位情况。

2) 岩体参数

(1) 不同风化程度情况下岩石密度、饱和抗压强度、变形模量、弹性模量、泊松比、岩体承载力标准值、岩体抗剪断强度 f 、 c' 、抗剪强度 f 、 c 、软化系数、抗冲刷系数。

(2) 岩体分类及不同种类岩土层与锚固体黏结强度。

(3) 围岩分类、渗透系数。

3) 水库河底淤泥厚度及各断层带加固处理建议。

4) 场地水、土腐蚀性评价参数。

1.4 编制依据

1 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001; 2009年版);

2 国家标准《地基动力特性测试规范》GB/T 50269-2015;

3 国家标准《水利水电工程地质勘察规范》(GB 50487-2008);

4 国家标准《城市轨道交通岩土工程勘察规范》(GB 50307-2012);

5 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);

6 行业标准《建筑地基处理技术规范》(JGJ 79-2012);

7 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ 15-31-2016);

8 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ 94-2008);

9 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010; 2016年版);

10 参考深圳市标准《地基基础勘察设计规范》(SJJ01-2010);

11 深圳市标准《深圳市基坑支护技术规范》(SJJ05-2020);

12 行业标准《建筑基坑支护技术规范》(JGJ 120-2012);

13 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T 87-2012);

14 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T 50123-2019);

15 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T 50266-2013);

16 国家标准《岩土工程勘察安全规范》(GB50585-2010);

17 国家标准《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99:1998);

18 《房屋建筑与市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020版);

19 《深圳地质》;

20 《光明科学城大科学装置集群5平方公里核心区初步勘察阶段岩土工程勘察报告》深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(2020.04);

21 设计院提供的《深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目初步勘察任务书》;

22 其他有关规范、规程和规定。

1.5 勘察工作量的确定

本次勘察分为建筑区域、边坡及场平、坝体。

1 建筑物区域

④ 深圳地质建设工程公司

- 7 -



广东省地质实验测试中心 岩石试验报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0029

报告编号: 2121016

送样单位: 深圳地质建设工程公司

报告日期: 2021年4月22日

工程名称: 深圳中能高重复频率X射线自由电子激光项目

试验编号	野外编号	取样深度(m)	耐崩解指数 (二次循环)	备注
			(%)	
0318	CJK26-PJY01	7.00-8.00	98.5	
0319	CJK07-PJY01	8.00-9.00	99.3	
	以下	空白		

说明: 1.本报告执行: GB/T50266-2013规程。
 2.对本报告有意见或疑问须在一周内提出, 破坏样品只保留一周。
 3.委托送检的, 其检验检测结果仅证明所送样品的符合性情况。
 4.本报告未经批准不得复印(完整复制除外)。
 5.本中心地址: 广州市东风东路751号。邮编: 510080 本中心网址: <http://www.wllab.com>
 联系电话: 87612721 87770397 传真: 87671839

主检: 审核: 批准:



2、大鹏新区档案馆·方志馆建设工程（详细勘察）

合同金额（万元）	789.90	合同签订日期	2021.09.07
中标通知书	<div style="text-align: center;"> <h2 style="color: red;">中标通知书</h2> </div> <p>标段编号：2104-440343-04-01-614362001001</p> <p>标段名称：大鹏新区档案馆·方志馆建设工程（详细勘察）</p> <p>建设单位：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心</p> <p>招标方式：公开招标</p> <p>中标单位：深圳地质建设工程公司</p> <p>中标价：789.9万元</p> <p>中标工期：50天</p> <p>项目经理(总监)：</p> <p>本工程于 <u>2021-07-20</u> 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，<u>2021-08-23</u> 完成招标流程。</p> <p>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。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>招标代理机构(盖章)：</p> <p>法定代表人或其委托代理人</p> <p>(签字或盖章)：雄郑印木</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>招标人(盖章)：</p> <p>法定代表人或其委托代理人</p> <p>(签字或盖章)：廖少锴</p> <p>日期：2021-08-27</p> </div> </div> <p>查验码：3578336864983979</p> <p>查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy</p>		

2021 138

正本

合同编号：2021-04-KC

建设工程勘察合同

合同
关键
页

工程名称：	大鹏新区档案馆·方志馆建设工程 (详细勘察)
工程地点：	深圳市大鹏新区 深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作
发包人：	中心
勘察人：	深圳地质建设工程公司



第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及其他国家、省、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、乙双方就大鹏新区档案馆·方志馆建设工程（详细勘察）事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：大鹏新区档案馆·方志馆建设工程（详细勘察）

1.2 工程地址：深圳市大鹏新区

1.3 项目批准文件：深鹏发财（2021）113号

1.4 概 况：本项目位于葵涌办事处金岭路东段北侧，[葵涌中心区]法定图则 GIC3 09-06 地块内，拟新建总建筑面积 55519 平方米，主要建设内容为：土石方及基坑支护工程、主体结构工程、装饰工程、安装工程和室外配套工程。

1.5 工程投资额：约人民币（下同）90207 万元（项建批复）；资金来源：政府投资

二、工作内容

详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款第一条。

三、进度要求及工期安排

3.1 勘察：甲方下达勘察任务书后，乙方 30 个日历天内提交审查合格的书面勘察报告。

3.2 岩土工程专项设计：甲方提供方案主体设计后，乙方 10 个日历天内完成方案设计；方案经专家评审优化和甲方确认后，乙方 10 个日历天内完成初步设计并将成果提交概算编制单位；乙方 15 个日历天内完成审查合格的施工图设计。

3.3 勘察结算资料在岩土工程（含基坑、边坡支护及地基处理等工程）施工完成并通过验收后 3 天内报送甲方。

3.4 勘察、岩土工程专项设计及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。如有任何与实际工期存在出入的，应当有书面沟通材料。

四、合同价款

4.1 本合同暂定价人民币 柒佰捌拾玖万玖仟元整（小写：¥7,899,000），计算方法详见通用条款

6.1 及合同专用条款 3.1；

4.2 本合同的结算和费用支付详见合同通用条款 6.2、第七条和合同专用条款 3.2、第四条。

五、合同的组成和相关文件优先次序

5.1 本合同文件由合同协议书、合同通用条款和合同专用条款及附件组成。

5.2 合同执行中如相关文件存在歧义或不一致，将按以下次序予以判断：

- 1、本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件
- 2、合同协议书
- 3、合同专用条款
- 4、合同通用条款

- 5、中标通知书
- 6、招标文件及其附件（含补遗书）
- 7、投标书及其附件
- 8、标准、规范及规程有关技术文件

5.3 合同附件：

- 1、深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心合同履约评分标准（勘察、测量、环评、水保、地灾等）
- 2、合同履行情况评价表
- 3、中标通知书
- 4、本项目投入人员一览表
- 5、法定代表人授权书
- 6、工程质量终身责任承诺书

六、双方承诺

- 6.1 乙方向甲方承诺，按照合同约定开展工作，并履行本合同所约定的全部义务。
- 6.2 甲方向乙方承诺，按照合同约定支付款项，并履行本合同所约定的全部义务。

七、其他

- 7.1 本合同一式十份，其中正本二份，双方各执一份，副本八份，甲方执五份，乙方执三份，具有同等法律效力。
- 7.2 本合同经双方法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

<p>发包人（甲方）：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心 (盖章)</p> <p>法定代表人 或 其授权的代理人：肖少错 (签字)</p>	<p>勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司 (盖章)</p> <p>法定代表人 或 其授权的代理人：刘都义 (签字)</p> <p>银行开户名：深圳地质建设工程公司</p> <p>开户银行：中国银行深圳彩虹支行</p> <p>银行账号：774457957079</p>
<p>合同签订时间：2021年9月7日</p>	

第三部分 合同专用条款

一、工作内容及要求

1.1 本合同工作内容：可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的工程勘察（包含土壤氧气含量检测）、施工配合等后续服务，提交勘察审查合格的勘察成果文件（含土壤氧气含量检测报告），以及按国家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；岩土工程专项相关设计，具体工作内容包括（但不限于）：

(1) 工程地质勘察：完成勘察任务书要求的有关地质勘察工作。查明管线场地的工程地质、水文地质条件、土壤氧气含量、物理地质现象，为设计单位提供场地岩土层的物理指标、力学指标，以及放坡坡率及支护措施的建议，如有需要完成地质灾害评估等相关工作。

(2) 负责与监理、施工单位办理交接测量控制点手续；并在施工期间，派驻现场勘察代表，提供与本工程有关的变更勘察等后续服务。

(3) 勘察工作量根据项目具体任务书确定。

(4) 岩土工程专项方案设计、初步设计、施工图设计及招标人要求的其他与本工程设计相关工作。

(5) 负责组织召开岩土工程专项方案设计、施工图设计专家评审会及支付专家费用。

1.2 工作进度：

1.2.1 勘察进度安排：甲方下达勘察任务书后，30 个日历天内提交审查合格的书面勘察报告。

1.2.2 岩土工程专项进度安排：甲方提供方案主体设计后，乙方 10 个日历天内完成方案设计；方案经专家评审优化和甲方确认后，乙方 10 个日历天内完成初步设计并将成果提交概算编制单位；乙方 15 个日历天内完成审查合格的施工图设计。

1.2.3 勘察结算资料在岩土工程（含基坑、边坡支护及地基处理等工程）施工完成并通过验收后 3 天内报送甲方。

1.2.4 勘察、岩土工程专项设计及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。如有任何与实际工期存在出入的，应当有书面沟通材料。

二、成果文件数量

2.1 勘察成果文件：

(1) 乙方应向甲方提供详细勘察文本 12 套、电子文档光盘 6 张。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) 所提供的勘察成果报告中应符合以下要求（但不限于）：

①工程勘察报告由文字说明和图表资料组成，主要包括（但不限于）：地质勘察报告、土壤氧气含量检测报告等。

②总说明中应说明勘察工作遵循的工作依据和技术标准、工作概况，叙述路线沿线地质条件、不良地质和排水管道分布问题及工程地质评价，阐明工作中采用的方法和经验、资料来源及其他需要说明的问题。

③重点工程的工程地质条件、不良地质和排水管道分布问题应进行专门叙述、分析和评价。

2.2 岩土工程专项设计成果文件：

2.2.1 方案设计阶段的成果文件：设计方案 12 套、电子文档光盘 6 张。

2.2.2 施工图设计阶段的成果文件：全套施工图（含标准图集，按要求装订）16 套、电子文档光盘 6 张、计算书和概算书（含电子文档光盘）4 套。

三、合同价

3.1 合同暂定价：人民币 柒佰捌拾玖万玖仟元整（小写：¥7899000），包含工程勘察费 646.89 万元、岩土工程专项设计费 143.01 万元。详细计算过程如下：①勘察费用计算参考国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格（2002）10 号）中规定的取费标准计算，工程勘察费用暂定为 646.89 万元；②岩土工程专项设计费用计算参考国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10 号）中规定的取费标准计算，岩土工程专项设计费用暂定为 143.01 万元。

3.2 结算价：①工程勘察费结算价根据甲方或甲方授权单位确认的工作量按国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格（2002）10 号）中规定的取费标准计算，最终结算价以结算审核造价为准。②岩土工程专项设计费结算价以项目概算批复的建筑安装工程费中对应的乙方所承担的岩土工程分部分项建筑安装费用为计算基数，按国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费管理规定》（计价格（2002）10 号）中规定的岩土工程设计取费标准进行计算，最终结算价以结算审核造价为准。

四、费用支付

合同暂定价为 789.90 万元，包含工程勘察费 646.89 万元，岩土工程专项设计费 143.01 万元。勘察、设计工作正常进行时，费用分种类按阶段分期进行支付，具体步骤如下：

4.1 工程勘察费支付方式：

- (1) 完成详细勘察工作且提交审查合格的书面成果报告，支付至合同暂定工程勘察费的 15%；
- (2) 完成工程施工过程中的补勘且成果经审查合格，支付至合同暂定工程勘察费 25%；
- (3) 工程竣工验收并完成结算审核后，按审核结算造价支付余额（若出现超付现象，乙方必须退还超付款项）。

4.2 岩土工程专项设计费支付方式：

- (1) 岩土工程专项设计经专家审查合格并提交图纸，支付至合同暂定岩土工程专项设计费的 30%；
- (2) 岩土工程专项设计施工图设计完成经审查合格且取得概算批复后，支付至合同暂定价岩土工程专项设计费的 70%；
- (3) 岩土工程专项施工完成并通过验收后，支付至合同约定岩土工程设计费结算价的 90%；
- (4) 工程竣工验收并完成结算审核后，按结算审核造价支付余额（若出现超付现象，乙方必须退还超付款项）。

五、双方代表

5.1 本合同的执行和勘察设计任务管理甲方代表为：董瑾；联系电话：0755-28336632。

5.2 乙方派遣的勘察代表为：孟薄萍 身份证号：211103197910150013 电话号码：13798588289；
岩土工程设计代表为：代仲海 身份证号：429005198405270012 电话号码：15099931134。

勘察成果关键页

2022-NA214		
0025	大鹏	长期

广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 深圳地质建设工程公司
 业务范围: 工程勘察综合资质甲级
 资质证书编号: B144055579
 有效期至: 2025年06月05日

大鹏新区档案馆·方志馆建设工程 岩土工程详细勘察报告



深圳地质建设工程公司
二〇二二年五月

勘察成果项目负责人签字盖章页

广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 深圳地质建设工程公司
 业务范围: 工程勘察综合资质甲级
 资质证书编号: B144055579
 有效期至: 2025年06月05日

大鹏新区档案馆·方志馆建设工程 岩土工程详细勘察报告

项目负责: 孟薄萍

孟薄萍

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
 姓名: 孟薄萍
 注册号: 44056637-A1901
 有效期: 至2022年0月

报告编写: 洪声亮

洪声亮

审核: 罗建琛

罗建琛

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
 单位名称: 深圳中磊岩土工程咨询有限公司
 业务范围: 岩土工程勘察
 资质证书编号: 19086

审定: 曾鄂春

曾鄂春

总工程师: 耿光旭

耿光旭

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
 姓名: 魏贤敏
 注册号: 19086-AY003
 有效期: 至2022年12月

法人代表: 刘都义

刘都义

深圳地质建设工程公司

资质等级: 工程勘察综合甲级

证书编号: B144055579

地址: 深圳市罗湖区宝岗路7号

电话: (0755) 82666214

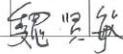
广东省建设工程勘察设计院有限公司
 单位名称: 深圳地质建设工程公司
 业务范围: 工程勘察综合资质甲级
 资质证书编号: B144055579
 有效期至: 2025年06月05日

深圳市房屋建筑和市政基础设施工程
施工图设计文件

审查合格书

鼎强编号：KCS2022-045

根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》(住建部令第13号)，本工程勘察报告经审查认定为合格。

专业	岩土				
审查人员	魏贤敏				
签名					

审查机构法人：(签章)



审查机构：(盖章) 深圳市鼎强土木工程咨询有限公司



日期：2022年7月13日

工程名称：大鹏新区档案馆·方志馆建设工程岩土工程详细勘察报告

工程地址：深圳市大鹏新区

工程类别：岩土工程勘察

勘察等级：甲级

工程规模：本次勘察完成钻孔进尺 8168.20m/122 孔。

建设单位：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心

勘察单位：深圳地质建设工程公司

设计单位：

审查机构：深圳市鼎强土木工程咨询有限公司

说明：

- 1、本合格书由审查机构对审核合格的建设工程勘察报告核发。
- 2、本合格书是基本建设程序的法定文书，不得涂改、伪造。
- 3、本合格书在工程竣工后作为工程档案归档。
- 4、本合格书至少一式三份，建设单位、勘察单位和审查机构各一份。
- 5、审查机构本项目合同编号：YWB-2022-0140

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心委托，我公司对大鹏新区档案馆·方志馆建设工程详细勘察项目进行了岩土工程详细勘察工作。

项目位于深圳市大鹏新区葵涌街道禾塘山水公园处，西侧为新区管委会，南侧紧邻金岭路。场地占地面积约为 25800m²，拟建 1 栋档案馆，建筑层数 11 层，高度约 52.5m，1 栋方志馆，建筑层数 15 层，高度约 70.5m，采用框架剪力墙结构，基础形式可能采用桩基础。场地(±0.00)标高暂定 44.50m，设置 2 层地下室，基底标高为 34.30m，埋深 10.20m。另外场地北侧存在高边坡，长约 130m，坡顶高程 48.00~65.00m，坡度约为 45°~60°，植被茂盛。



图 1 场地地理位置示意图

根据深圳市柏涛蓝森国际建筑设计有限公司提供的《大鹏新区档案馆·方

志馆建设工程详细勘察任务书》，本次勘察共布置勘察孔 122 个，其中探地雷达

屋勘察钻孔 101 个，边坡勘察钻孔 21 个。房屋钻孔编号为 ZK1~ZK101

坡钻孔编号 BP1~BP21。

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

本次勘察的目的是为建筑物群提出详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基作出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。

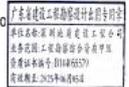
2. 勘察任务要求

按照设计单位提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察技术要求为：

1) 查明建筑场地内及其邻近有无影响工程稳定性的不良地质现象以及有无古河道和人工地下设施等，特别是边坡稳定。

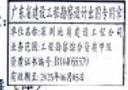
2) 查明建筑场地的地层结构、均匀性以及各土(岩)层的物理、力学性质，对地基的承载力、压缩性、稳定性作出评价，并提供相应的设计计算参数和主要持力层等高线平面图，提供基础及基坑支护设计所需的岩土技术参数，提出基础及基坑支护的类型和施工方法的建议，为拟建建筑物的地基基础设计及基坑支护设计提供工程地质依据。

3) 查明地下水类型、埋藏情况、水位变化幅度和对建筑材料的腐蚀性；判定其在建筑物施工和使用期间可能产生的变化及其对工程的影响，提出防治措施。



- 4) 结合勘探点,提供不良地质现象的防治工程所需要的指标和技术参数。
- 5) 查明勘察范围的地层分布、地层层序、地质年代、岩层产状、岩层接触关系、构造特征、地貌特征。
- 6) 查明岩土特征、岩土分布、岩土界面、划分和描述岩土层,提出土石可挖性分级,尤其应注意划分和描述同一时代的岩层但工程特征差别大的岩性。
- 7) 场地勘察建筑区域(含地下室区域)控制孔入微风化岩层不少于5m(石灰岩8m),一般性孔入微风化岩3m(石灰岩5m);运动场控制孔入强风化岩层3m,一般性孔入强风化岩。
- 8) 基坑勘察深度应根据基坑支护结构设计要求确定,但不宜小于2倍基坑开挖深度,并应穿过软弱土层和含水层;当在要求深度内遇微风化岩时,控制性勘探点可钻入微风化岩3m~5m,一般性勘探点可钻入微风化岩1m~2m。
- 9) 边坡勘察深度应进入最下层潜在滑面(可放坡脚标高考虑)5.0m~10.0m,控制性钻孔取大值,一般性钻孔取小值。
- 10) 若遇溶洞,则要进行物探法检测探测溶洞发育情况;若遇断层破碎带,则应钻穿破碎带。
- 11) 查明勘察范围内及其附近特殊性土和(或)不良地质单元(淤泥、砂层、断裂、风化深槽等)的特征和分布,其中,对软土的固结状态以及砂层的蓄水性、液化特征要专门描述。
- 12) 查明地下水的类型、埋藏情况、渗透性、腐蚀性、涌水量、补给来源、

- 变化幅度;地表水(河流)与地下水的水力联系(必要时)。
- 13) 查明软土的范围与厚度,地下硬土层或基岩的埋深与起伏,软土中对固结排水和强度改善有作用的砂土层的分布与厚度。
 - 14) 了解、收集勘察范围及其附近区域是否存在有毒物质(含有毒的资料)。
 - 15) 判别场地土类型、建筑场地类别、查明土层中是否有液化土层,并提供地基土的特征周期。
 - 16) 对地基基础方案作出论证和分析,天然地基方案应提出持力层名称并进行承载力、沉降的分析和验算;桩基础方案应提出桩型、桩端持力层、桩端土承载力、桩周摩擦力和入岩桩的桩端岩石单轴抗压强度,以及单桩承载力、沉降可能性的分析和建议。
 - 17) 对基坑开挖、边坡稳定性进行分析,提供必要的参数和基坑放坡或支护方案,提供本场地的常年水位及抗浮水位。
 - 18) 除按常规要求外,本场地宜进行孔隙度测试和场地剪切波速测试。剪切波速测试的钻孔每幢高层建筑和大跨空间结构的钻孔数量不得少于1个,每个场地不得少于3个。
- 1.3 勘察执行的技术标准**
- 本次勘察工作及报告编写均执行下列规范规程:
- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》GB55017-2021;
 - 2) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版);
 - 3) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);
 - 4) 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版);



- 5) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008);
- 6) 国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015);
- 7) 国家标准《岩溶地区建筑地基基础技术标准》(GB/T51238-2018);
- 8) 国家标准《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013);
- 9) 行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012);
- 10) 行业标准《高层建筑岩土工程勘察标准》(JGJ/T72-2017);
- 11) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012);
- 12) 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008);
- 13) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012);
- 14) 深圳市标准《边坡工程技术标准》(SJG85-2020);
- 15) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016);
- 16) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2019);
- 17) 广东省标准《建筑基坑支护工程技术规程》(DBJ/T15-20-2016);
- 18) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》(DBJ/T15-38-2019);
- 19) 深圳市标准《基坑支护技术标准》(SJG05-2020);
- 20) 深圳市标准《边坡工程技术标准》(SJG85-2020);
- 21) 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010)(参考);
- 22) 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)。

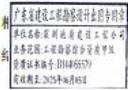
1.4 勘察等级

拟建建筑物重要性等级为一级,场地复杂程度为一级场地,地基复杂程度为一级,按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)的划分标准,本项目的岩土工程勘察等级综合评定为甲级。

1.5 勘察方法和工作量

1. 勘察方法

本次勘探点由设计单位根据拟建物位置布置,共布置钻孔122个,采用XY-1型钻机钻探施工,各钻孔的平面位置详见《钻孔位置平面图》。结合地区地质资料,结合本工程的特点,我公司采用以机械钻探为主,标准贯入试验及室内土工试验等多种勘探手段相结合的方法进行勘察。



- 1) 钻探及取样:采用XY-1型液压工程钻机,对第四系覆盖层采用泥浆或套管护壁,回转钻进全孔连续取芯;对基岩采用清水回转钻进连续取芯工艺;钻孔直径为91~130mm,原状土样根据土层的不同采用薄壁取土器或回转取土器采取;扰动样采用标贯器或岩芯管采取;中、微风化岩石岩芯管采取。
- 2) 标准贯入试验:场地主要进行的原位测试为标准贯入试验,选用标贯锤重63.5kg的穿心锤,触探杆长76cm,对开式贯入器进行标准贯入试验。试验时钻杆直立,采用自动脱钩的自由落锤法进行锤击,并减小导向杆与锤间的摩擦力,避免锤击时的偏心和侧向晃动,保持贯入器、探杆、导向杆连接后的垂直度,锤击率小于30击/min;贯入器打入土中15cm后,开始记录每打入10cm的锤击数,累计打入30cm的锤击数为标准贯入试验锤击数N'。当锤击数已达50击而贯入深度未达30cm时,记录实际击数,按 $N = 30n/\Delta s_n$ 是实测击数,Δs实际贯入深度)换算成贯入30cm的击数。
- 3) 重型圆锥动力触探试验:采用63.5kg的穿心锤,以76cm的自由落距,将圆锥形触探头在钻孔内连续贯入,分别记录每贯入10cm的锤击数,经钻杆长度修正后即获得重型圆锥动力触探试验锤击数 $N_{63.5}$ 。试验时钻杆直立,采用自动脱钩的自由落锤法进行锤击,并减小导向杆与锤间的摩擦力,避免锤击时的偏心和侧向晃动,保持探头、探杆、导向杆连接后的垂直度,锤击率小于30击/min。
- 4) 室内土工试验:对所采取的原状样均进行常规试验;对所采取的砂样

土的物理力学性质试验报告

工程名称: 大鹏新区档案馆·方志馆建设工程详细勘察

委托单位:

批号: 2022224

共 4 页 第 1 页

Table with columns for test number, location, depth, soil type, and various physical/mechanical properties like density, moisture, and shear strength.

说明: 本报告只对本次试验负责, 本报告由试验室编制(含图章和签字), 2. 试验数据由试验室, 以上15日内有效, 3. 执行标准: 见附表(GB/T 13361-2009), (GB/T 19131-2019), 4. 本表(含图章、签字)由试验室保存

批准人: 符... 校核: 袁... 制表: 杨... 收样日期: 2022.04.26 试验日期: 2022.04.26 报告日期: 2022.04.29

岩石单轴抗压强度试验报告

普通送检

试验批号: 2022224

共 3 页 第 1 页

Table with columns for test number, field number, depth, rock type, sample size, and axial compressive strength.

批准人: 符... 校核: 袁... 制表: 杨...

地址: 深圳市福田区燕南路98号 电话: 0755-83214613

3、沙井街道会展中心九年一贯制 学校新建工程（勘察）

合同金额（万元）	357.566662	合同签订日期	2022.08.16
----------	------------	--------	------------

中
标
通
知
书



深圳市建设工程 勘察测绘合同

项目名称：沙井街道会展中心九年一贯制学校新建工程(勘察)

工程地点：深圳市宝安区

委托人：深圳融华置地投资有限公司

承包人：深圳地质建设工程公司

2022年8月16日



委托人：深圳融华置地投资有限公司

承包人：深圳地质建设工程公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经委托人、承包人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条：工程概况

1.1 工程名称：沙井街道会展中心九年一贯制学校新建工程(勘察)

1.2 工程建设地点：深圳市宝安区沙井街道

1.3 本项目用地面积 34860 平方米，建筑面积 84000 平方米。办学规模为 72 班 3360 个学位九年一贯制学校，机动教室 9 班 420 个学位（小学 54 班，初中 27 班，3780 个学位），建设规模及内容以最终确定的方案及市规划和自然资源管理部门的批复为准。

1.4 工程任务委托文号、日期：

1.5 工程任务（内容）的技术要求：严格按国家规范及深圳地区规范

1.6 承接方式：包资料、工期、质量、安全等

1.7 工程任务（内容）：1、设计阶段勘察：建设工程详细勘察、测量控制点放样、地质灾害评估报告编制及评审、土壤氡浓度检测等。2、施工阶段勘察：灌注桩超前钻工程。按国家技术规范、标准、规程和委托人的勘察任务书及技术要求进行工程勘察，并按招标文件规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，以及做好与设计单位的协调、配合等相关工作，勘察的最终任务书以招标人、使用单位和设计单位提出的最终要求为准。

1.8 工作范围：具体范围以委托人委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

执行技术标准包括但不限于（如有新标准，按新标准执行）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2001	国标
2	工程测量规范	GB50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	部标
4	深圳市基础测绘技术规程		地方标准
5	1:5001:10001:2000 地形图图式	GB/T20257.1-2007	国标
备注：按地方标准优先原则			

作日内开展工作,5 个工作日内完成全部工作)。如因地铁批文原因造成对工期的影响,则工期适当顺延。

由于委托人或承包人的原因未能按期开工或提交成果资料时,按本合同第六条约定办理。

4.1.2 工作有效期限以委托人下达的开工通知书或合同约定的时间为准,如遇特殊情况(工作量变化、不可抗力影响以及非承包人原因造成的停、窝工等)时,工期顺延。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 1) 设计阶段勘察收费标准:本合同勘察测绘收费参照国家发展计划委员会、建设部联合制定的《工程勘察设计收费标准(2002年修订本)》计算,(氧检测收费依据《关于我省建筑工程质量检测收费问题的复函》(粤价函(2008)77号)文中的氧检测项目序号60-6:300元/点,地质灾害评估依据《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)、《地质调查项目预算标准》(2010试用版)和《广东省地质灾害危险性评估取费指导价格》(2017年3月9日)的有关收费规定计算)。

2) 施工阶段勘察收费:灌注桩超前钻工程的价格为招标定价,不执行收费标准。

以上费用已包含各种综合地质调查费、报告书编制费、评审和专家费以及缴纳的各种税费等全部费用。

4.2.2 本合同暂定费用为 3575666.62 元(大写:人民币叁佰伍拾柒万伍仟陆佰陆拾陆元陆角贰分),该价格仅为便于合同费用的中间过程支付,不作为结算等其他事项的凭据或依据。

4.2.3 合同结算费用:1)深圳市宝安区发改部门首次概算批复中工程建设其他费中的工程勘察费包含初勘和详勘的费用,目前初勘已完成招标工作合同价款约 75 万元(最终金额以结算价格为准),详勘结算费用不得超出本工程概算批复中的勘察费扣减初勘结算费用所得金额。2)如果详勘结算费用超出本工程概算批复中的勘察费扣减初勘结算费用所得金额,则超过部分的金额由承包人承担。3)本合同工程量均为暂定量,最终结算按实施工程量核算费用,其中超前钻工程量不超过 1300 米,如超前钻最终实施工程量超过 1300 米则按 1300 米结算。4)最终结算金额以政府财政部门/审计部门审定的金额为准。

4.2.4 勘察费用包含工程地质勘察任务书中要求实施的工作内容的费用。若承包人在勘察过程中,发生以下费用的,均视为已包含在勘察收费的相应基准价或合同价中,委托人不另行支付:

不另行支付的费用包括(但不限于):办理工程勘察相关许可,以及购买有关资料费;拆除障碍物、开挖以及修复地下管线费;修通至作业现场道路,接通电源、水源以及平整场地费;勘察材料以及加工费;勘察设备搬迁费;样品包装、样品运输费;成果编制费;管理费;利润、税金;超出《工程勘察设计收费标准》总则 1.0.1 条以外的其他服务收费等。

(本页无正文，为《深圳市建设工程勘察测绘合同》的签字盖章页)



委托人名称：(盖章)
深圳融华置地投资有限公司

法定代表人或其

委托代理人：(签字)



户名：

开户银行：

银行帐号：

联系电话：



承包人名称：(盖章)

深圳地质建设工程公司

法定代表人或其

委托代理人：(签字)



户名：深圳地质建设工程公司

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

银行帐号：774457957079

联系电话：0755-82666315

日期： 年 月 日

合同
关键
页

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市宝安区建筑工务署委托，我司承担了其拟建沙井街道会展中心九年一贯制学校新建工程项目岩土工程详细勘察任务。场地初步勘察由深圳市建设综合勘察设计院有限公司于 2022 年 5 月完成。

项目位于深圳市宝安区沙井街道，南临沙福路，东侧紧邻在建丰路，西侧紧邻在建展路，北侧为规划纬二路，交通便利。具体场地位置见图 11。



图 11 场地位置图（红线为用地红线）

本项目的设计单位为中邮设计集团有限公司，根据其提供的设计资料，本项目用地面积 344768m²，总建筑面积 81789m²，拟建多栋小学、初中教学楼、实验楼、宿舍楼、图书馆、游泳馆、运动场等，设置 1~2 层地下室，±0.00 暂定为绝对高程 6.70m。

结构类型为框架结构。拟建建筑物概况见下表 11。

表 11 建筑物概况一览表

序号	建筑物名称	建筑物数量	层数	高度
1	小学教学楼	4 栋	6F	23.90m
2	初中教学楼	2 栋	6F	23.90m
3	实验楼	1 栋	3F	20.10m
4	宿舍楼	1 栋	7F	23.95m
5	图书馆	1 栋	5F	20.10m
6	游泳馆	1 栋	2F	12.00m
7	运动场	1 栋	1F	6.00m
8	地下室		1~2 层	



图 12 设计方案图

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

查明场地工程地质条件；对不良地质作用的防治、地基基础选型、基坑支护方案的选型提出建议；提供设计、施工所需的岩土工程资料和参数。

2. 勘察任务要求

按照设计单位提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察任务要求为：

- 1) 搜集附有坐标和地形的建筑总平面图，场地的地面整平标高，建筑物的性质、规模、荷载、结构特点，基础形式、埋置深度，地基允许变形等资料。
- 2) 详细查明场地内岩土层的类型、结构、厚度、成因、分布规律及工程特性。
- 3) 分析和评价场地和地基的整体稳定性，地基均匀性和承载力。
- 4) 详细查明埋藏的古河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。
- 5) 详细查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议。
- 6) 详细查明地下水的埋藏条件，提供地下水位及其变化幅度，分析评价抗浮设防水位，判定水和土对建筑材料的腐蚀性。
- 7) 提供场地抗震设防烈度，判定场地上土类型及建筑场地类别，提供抗震设计有关参数。
- 8) 提供地基基础、基坑支护等设计及施工方案建议及有关参数。
- 9) 以上未尽事宜和内容均严格按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009 年版)的要求执行。

1.3 勘察执行的技术标准

根据本次勘察目的和技术要求，本次勘察执行的主要技术标准有：

- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》GB55017—2021；

- 2) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009 年版)；
- 3) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)；
- 4) 国家标准《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)；
- 5) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)；
- 6) 国家标准《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)；
- 7) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 8) 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)；
- 9) 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013)；
- 10) 国家标准《工程岩体分级标准》(GB50218-2014)；
- 11) 国家标准《工程测量标准》(GB50026-2020)；
- 12) 国家标准《岩土工程勘察安全标准》(GB50585-2019)；
- 13) 国家标准《工程建设勘察企业质量管理标准》(GB/T50379-2018)；
- 14) 行业标准《软土地区岩土工程勘察规程》(JGJ83-2011)；
- 15) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012)；
- 16) 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)；
- 17) 行业标准《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)；
- 18) 行业标准《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99-1998)；
- 19) 行业标准《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019)；
- 20) 行业标准《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)；
- 21) 行业标准《岩土工程勘察术语标准》(JGJ/T84-2015)；
- 22) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016)；
- 23) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ-15-60-2019)；
- 24) 广东省标准《建筑基坑支护工程技术规程》(DBJ/T15-20-2016)；
- 25) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》(DBJ/T15-38-2019)；
- 26) 深圳市标准《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》(SJG36-2017)；
- 27) 深圳市标准《基坑支护技术标准》(SJG05-2020)；
- 28) 深圳市标准《深圳市地基处理技术规范》(SJG04-2015)；
- 29) 深圳市标准《岩土锚固技术标准》(SJG73-2020)；

土的物理力学性质试验报告

工程名称: 沙井街道会展中心九年一贯制学校新建工程

批号: 2022606

共 3 页

委托单位: 深圳地质建设工程公司

Table with columns for soil type, natural state indicators, liquid limit, plasticity index, grain composition, and soil classification. Includes data for samples N361, N362, N363, and N364.

说明: 1. 本报告只对来样负责, 本报告非经批准不得复制(完整复制除外)...

批准人: [Signature]

校核人: [Signature]

制表人: [Signature]

收样日期: 2022/08/18

试验日期: 2022/08/18

报告日期: 2022/08/24

岩石单轴抗压强度试验报告

普通送检

试验批号: 2022590

共 2 页 第 1 页

Table with columns for test unit, commissioning unit, engineering name, test number, field number, sampling depth, weathering degree, core size, compressive strength, water content, and appearance quality. Includes data for samples 5621Y through 5632Y.

批准人: [Signature]

校核人: [Signature]

制表人: [Signature]

地址: 深圳市福田区燕南路98号

电话: 0755-83214613

4、观城第一期城市更新单元规划学校项目(勘察)

合同金额(万元)	249.798248	合同签订日期	2024/07/10
----------	------------	--------	------------

中标
通知
书

中标通知书

标段编号: 2403-440309-04-01-618869002001

标段名称: 观城第一期城市更新单元规划学校项目(勘察)

建设单位: 深圳市龙华区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳地质建设工程公司

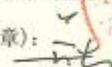
中标价: 249.798248万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2024-04-02 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2024-06-05 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):  法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 

招标人(盖章):  法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):  日期: 2024-06-17

查验码: 7113469767519692 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

工程编号： FJ202414

合同编号： 深龙华建工合[2024]勘察-21

建设工程勘察合同

项目名称： 观城第一期城市更新单元规划学校项目

合同名称： 观城第一期城市更新单元规划学校项目（勘察）

合同

工程地点： 深圳市龙华区

发包人： 深圳市龙华区建筑工务署

勘察人： 深圳地质建设工程公司

合同专用章

2024年7月

合同协议书

发包人（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司

甲方委托乙方承担观城第一期城市更新单元规划学校项目区域范围内的工程勘察工作（包括但不限于工程测量、工程物探及岩土工程勘察等）。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》及有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲乙双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：观城第一期城市更新单元规划学校项目（勘察）

1.2 工程地点：深圳市龙华区

1.3 工程规模、特征：本项目位于观湖街道环观中路与新潮大街交叉口北侧，横坑河西村西侧，拟建设办学规模为72班/3360学位九年一贯制学校，其中小学48班/2160学位，初中24班/1200学位，教职工总人数208人。用地面积为32458.6平方米，总建筑面积73456平方米，总投资59761.37万元，其中建安费46098.67万元。

1.4 投资规模：约59761.37万元人民币

二、技术要求

2.1 适用的技术及依据包括但不限于：

- (1) 设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书等；
- (2) 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；
- (3) 各阶段勘察审查意见；
- (4) 招标文件和投标文件；
- (5) 国家及地方规定、规范或标准。

三、合同文件的优先顺序

3.1 组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

- (1) 本合同；

7.2 合同价及计费标准

本工程合同暂定价参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）规定并结合工程实际情况确定，下浮率为 30.30%，暂定为人民币 249,798,248 万元（大写：贰佰肆拾玖万柒仟玖佰捌拾贰元肆角捌分）。

勘察费由基础费用（占勘察费的85%）和绩效费用（占勘察费的15%）组成，实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定，履约评分及对应实际绩效费用计算方法见下表：

履约评价得分	对应的实际绩效费用
80 分以上（含 80 分）	全额绩效费
60 分以上（含 60 分），80 分以下	绩效费 ×（履约评价得分-60）/20
60 分以下	0

履约评价得分在60分及以下的，甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录，并拒绝乙方3年内参加甲方的其他项目投标。

备注：履约评价标准详见合同附件《勘察项目履约评价表》。

7.3 勘察费用结算原则

7.3.1 结算价根据乙方实际完成工程量并参照本合同7.1款计费依据中规定的方法并按中标下浮率下浮后计算，工程量以经甲方审定的勘察任务书实际完成情况，由甲方、乙方和监理单位等相关单位的工程技术人员共同签字确认为准。

7.3.2 勘察工作共分为测绘、工程物探、岩土勘察、土壤氡浓度检测（如有）、地质灾害评估（如有）和超前钻探费（如有）六部分。其中测绘、工程物探、岩土勘察三部分费用之和不超过概算批复中的勘察费用，并以实际计算费用结算；测绘、工程物探、岩土勘察三部分费用之和超过概算批复的勘察费用，以概算批复的勘察费用为测绘、工程物探、岩土勘察三部分结算费用。

合同结算价=基础费用+实际绩效费用-违约金。

最终合同结算价不得超过采购预算价格 / 元，且不得超过经批复的项目总概算中的相应费用。（适用于自行采购类）

7.3.3 除双方协商一致并另签补充协议外，甲方不接受乙方以任何理由、任何名目提出增加勘察费的要求。

7.3.4 最终结算价格以发包人委托第三方机构审定并经发包人确认的结果为准，项目按规定须提交深圳市龙华区财政评审中心评审的，则最终结算价以深圳市龙华区财政评审中心评审结果为准（若项目按规定须提交政府审计部门审计的，则最终结算价以政府审计部门审计

- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 招标文件及补遗（如有）；
- (4) 投标文件及其附件（如有）；
- (5) 标准、规范及规程有关技术文件；
- (6) 双方有关工程的洽商等书面协议或文件。

3.2 其他说明

(1) 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；

(2) 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，并根据其性质确定优先解释顺序；

(3) 当合同文件内容含糊不清或不相一致时，在不影响工作正常进行的情况下，由甲方和乙方协商解决。

四、工作内容

4.1 工程勘察工作任务与技术要求详见工程勘察任务书，工作内容如下：

工程测量

测量、收集建设区及周边的地面整平标高资料，制作项目用地平面图（含周边建筑的规模、性质、基础形式、埋置深度等资料和与周边地形相关的规模、海拔等资料信息），完成施工控制点测放，并完成施工控制点（GPS 二级）制作及施工前交桩工作。在用地红线上每 50 米至 100 米放置边界桩。

工程物探

含地下埋藏物和管线调查及探测。

对于常规方式无法探明的地下管线，探测单位应采取人工局部探挖、QV、CCTV 等其它方式查明管线基本走向、管径、材质等内容。

岩土工程勘察

结合工程设计、施工条件，进行技术论证和分析评价，提出解决工程岩土问题的建议，并服务于工程建设的全过程，其主要工作内容包括但不限于以下内容：

- (1) 查明建筑范围内岩土层类型、深度、分布、土石比工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；
- (2) 对需要进行沉降计算的建筑物，提供地基变形计算参数，预测建筑物的变形特征；
- (3) 查明地下水埋藏条件，提供地下水位及其变化幅度；

甲方备案，以便勘察服务报酬的及时支付。费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定，因财政拨款等原因导致付款延迟的，甲方不构成违约，乙方应当继续按照约定履行合同义务，自行解决由此引起的劳务、材料、设备、资金等一切纠纷，并承担因此而发生的相应费用。

(5) 甲方有权对本方所投入的资金进行监管，乙方必须无条件服从甲方相关的财务监管要求。

(6) 合同结算在财政评审中心评审或第三方中介机构(非全过程造价咨询单位)审核前，累计付款不得超过合同价的 90%，否则，须另行协商签订补充协议。

八、甲方的权利与义务

8.1 过程监督

甲方有权根据工程需要，要求乙方自行抽查、校核或另行委托其他单位抽查、校核乙方的成果，抽查、校核的部分成果不合格，乙方要承担相应费用及处罚。

8.2 对乙方提出人员配置要求

检查乙方项目报告编制组的组成和人员到位、人员稳定情况，考核主要技术骨干的工作能力，如因设备、人力或能力不足致使工程勘察工作不能按计划完成时，可要求乙方采取必要措施保证设备供应或替换相应的服务人员，乙方不得拒绝。

甲方有权要求乙方投入充足的勘察人员和设备(勘察人员要求：为保证项目勘察的进度和质量，要求乙方委派的项目勘察人员不少于 3 人(岩土工程勘察、地形测绘、工程物探各相关专业不少于 1 人且为中级或以上职称))，对乙方无法胜任工程勘察工作的人员有权提出更换，如果甲方要求乙方更换项目组人员的，乙方应在 5 日内更换。

(1) 项目负责人：姓名：韩森、身份证号码：370784197902197836、联系方式：13714434222；

(2) 技术负责人：姓名：魏建军、身份证号码：310110196512013218、联系方式：13922819580。

乙方委派的项目负责人不得随意更换，如确需更换项目负责人，应至少提前 5 个工作日以书面形式通知甲方，并征得甲方书面同意后方可更换。

8.3 协助工作

在项目进行中，指派专人与乙方保持密切联系，及时协调现场调研、进场施工、现场管理及其它有关问题。

8.4 支付费用

十七、合同份数

17.1 本合同正本一式贰份、副本一式拾份，均具有同等法律效力，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。甲方执正本壹份、副本伍份，乙方执正本壹份、副本伍份。

17.2 合同签订地点：深圳南龙华区

甲方：（盖章） 深圳南龙华区建筑工程署

乙方：（盖章） 深圳地质建设工程公司

法定代表人或其委托代理人：（签名）

法定代表人或其委托代理人：（签名）

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：914403001921957454

地 址：深圳市龙华区梅龙大道 2283 号清湖行政服务中心 3 栋 4 楼

地 址：深圳市罗湖区宝岗路 7 号

邮政编码：

邮政编码：518023

法定代表人：

法定代表人：荣延祥

委托代理人：

法定代表人联系方式（务必填写用以发送履约评价结果）：13502825096

电 话：

委托代理人：陈永红

传 真：

电 话：0755-82666340

电子信箱：

传 真：0755-82666388

开户银行：

电子信箱：office@szdj.com.cn

账 号：

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

账 号：774457957079

合同签订时间：2024 年 07 月 10 日

2024-NA214		
0002	龙华	长期
深建勘编号	YTKC2411001-0700	

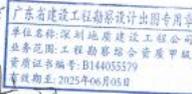
观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程详细勘察报告



观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程详细勘察报告

项目负责：韩森
报告编写：陈永红
技术负责：曾庆桂
审核：罗建琛
审定：代仲海
总工程师：刘家国
法定代表人：荣延祥

韩森
陈永红
曾庆桂
罗建琛
代仲海
刘家国
荣延祥



深圳地质建设工程公司
资质等级：工程勘察综合类甲级
证书编号：B144055579
地址：深圳市罗湖区宝岗路七号
电话：(0755) 82666214

2024-NA214		
001	北华	长期

观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程初步勘察报告



观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程初步勘察报告

项目负责人：韩森		中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名：韩森 注册号：4408557-AY010 有效期：至2026年12月
报告编写：曾庆程		
审核：罗建琛		广东省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称：深圳地质建设工程公司 业务范围：工程勘察综合类甲级 资质证书编号：B144055579 有效期至：2025年06月05日
审定：代仲海		
总工程师：刘家国		
法定代表人：柴延祥		

深圳地质建设工程公司
 资质等级：工程勘察综合类甲级
 证书编号：B144055579
 地址：深圳市罗湖区笋岗路七号
 电话：(0755) 82666214

勘察成果文件关键页

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市龙华区建筑工务署委托，我司承担了观城第一期城市更新单元规划学校项目的岩土工程勘察工作。

项目位于深圳市龙华区观湖街道环观中路与新澜大街交叉口北侧，横坑河西村西侧，交通较便利。具体场地位置见图 1.1-1。



图 1.1-1 场地位置图

项目拟建设办学规模为 72 班/360 学位九年一贯制学校，其中小学 48 班/2160 学位，初中 24 班/1200 学位，教职工总人数 208 人。项目用地面积约 33473m²，总建筑面积约 68495m²。项目拟规划建设多层教学楼、宿舍楼、图书馆及运动场，教学楼及宿舍楼设置 1 层地下室（初中部教学楼无地下室）。本场地教学楼、宿舍设计地坪标高为 51.00m（暂定），1 层地下室底板标高 45.30m（暂定）。

场地西北侧为现状山体，设计方案将对山体进行保留，红线内边坡呈“L”型，

西侧边坡坡底横向宽度约 110m，坡底标高约 51~52m，南侧边坡坡底横向宽度约 100m，坡底标高约 55~58m，坡顶标高约 73m，相对高差约 22m，边坡汇水面积约 12000m²。

拟建建筑物概况见表 1.1。

表 1.1 拟建建筑物概况一览表

序号	建筑物名称	设计地坪标高 (m)	层数 (地上/地下)	大致高度 (米)	结构安全等级	结构类型	拟定基础形式	基础埋深 (米)	单柱最大轴力 (kN)
1	教学楼	51.00	6/1 6/0	23.80	一级	框架	天然地基或桩基	有地下室: 5.70 无地下室: 1.50	8000
2	宿舍楼	51.00	7/1	22.80	一级	框架	天然地基或桩基	5.70	9000

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

本次勘察为初步勘察，其目的是初步查明场地工程地质条件；对不良地质作用的防治、地基基础选型、基坑支护方案的选型提出初步建议；提供设计、施工所需的岩土工程初步资料和参数。

2. 勘察任务要求

按照设计单位深圳市东大国际工程设计有限公司提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察技术要求为：

- 1) 初步查明建筑物场地内地层结构及其均匀性，岩土的物理力学性质，提供地基承载力及变形计算参数，预测建筑物的沉降。
- 2) 初步查明场地上有无不良地质现象及防治意见，并分析判断场地和地基的稳定性。
- 3) 初步查明地下水埋藏情况，类型和水位变化幅度及规律以及对建筑材料的腐蚀性，并提供用于计算地下水浮力的防水设计水位及抗浮设计水位。
- 4) 对可供采用的地基基础设计方案进行论证分析，提出经济合理的设计方案初步建议。并对设计与施工应注意的问题提出初步建议。

5) 划分场地土类型和场地类别，提供抗震设防烈度、设计基本地震加速度值及设计特征周期，土层等效剪切波速，并对饱和砂土及粉土进行液化判别，在持力层范围内有无存在液化土层及液化等级等，建议采取何种液化措施。

6) 提供基坑开挖的边坡稳定计算和支护设计所需的岩土技术参数以及基坑施工降水的有关技术参数，提出边坡支护及施工降水方法的建议，并论证和评价其对周围已有建筑物和地下设施的影响。

7) 如场地地形复杂，则要作出场地稳定性分析，存在稳定问题的要提出处理建议和提供相应参数，需设置挡土墙的要提供挡土墙设计的物理力学指标。

8) 如场地内存在深厚软弱土层，除应查明软弱土层(暗塘、暗沟、基坑等)的分布范围(必要时勘察单位可适当补充和调整勘察孔深度)还应提供相关地质处理的物理力学指标，各种桩基计算所需要的参数。

1.3 勘察执行的技术标准

根据本次勘察目的和技术要求，本次勘察执行的主要技术标准有：

- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》(GB55017-2021)；
- 2) 国家标准《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)；
- 3) 国家标准《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)；
- 4) 国家标准《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)；
- 5) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009 年版)；
- 6) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)；
- 7) 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) (2024 年版)；
- 8) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)；
- 9) 国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)；
- 10) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 11) 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)；
- 12) 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013)；
- 13) 国家标准《工程岩体分级标准》(GB50218-2014)；
- 14) 国家标准《工程测量标准》(GB50026-2020)；
- 15) 国家标准《岩土工程勘察安全标准》(GB/T 50585-2019)；

- 16) 国家标准《工程建设勘察企业质量管理标准》(GB/T50379-2018)；
- 17) 行业标准《建筑工程地质勘察与取样技术规程》(JGJ/T87-2012)；
- 18) 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)；
- 19) 行业标准《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)；
- 20) 行业标准《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99:1998)；
- 21) 行业标准《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019)；
- 22) 行业标准《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)；
- 23) 行业标准《岩土工程勘察术语标准》(JGJ/T84-2015)；
- 24) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016)；
- 25) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2019)；
- 26) 广东省标准《建筑基坑支护工程技术规范》(DBJ/T15-20-2016)；
- 27) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》(DBJ/T15-38-2019)；
- 28) 深圳市标准《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》(SJG36-2017)；
- 29) 深圳市标准《基坑支护技术标准》(SJG05-2020)；
- 30) 深圳市标准《边坡工程技术标准》(SJG85-2020)；
- 31) 深圳市标准《深圳市地基处理技术规范》(SJG04-2015)；
- 32) 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010) (参考)；
- 33) 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 年版)；
- 34) 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》住建部 37 号令。
- 35) 《岩土工程手册》(林在贯、高大钊、赖宝和、石振华主编，中国建筑工业出版社 1994 年出版)；
- 36) 《工程地质手册》(第五版) (工程地质手册编委会，中国建筑工业出版社，2007 年 2 月)；
- 37) 《深圳地质》(深圳地质编写组，出版社，2009 年 8 月)。

1.4 勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009 年版)，拟建建筑物重要性等级为一级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度为二级。

场地西北侧为土质边坡，高约 22 米，依据《建筑边坡工程技术规范》

合同金额（万元）

452.21

合同签订日期

2021.2.8

中标通知书

标段编号：2020-440327-47-01-011396001001

标段名称：深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）

建设单位：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳地质建设工程公司

中标价：452.41万元

中标工期：65天

项目经理(总监)：

本工程于 2020-12-15 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)

雄郑印木

招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：

廖少错

日期：2021-02-04

查验码：2955884488265484

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

中
标
通
知
书

正本

2021 026

合同编号：2020-05-KC

建设工程勘察合同

工程名称：	深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼 建设工程（勘察）
工程地点：	深圳市大鹏新区 深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作
发包人：	中心
勘察人：	深圳地质建设工程公司

2017年04月版



合同关键页

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳市政府投资项目管理条例》和《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及其他国家、省、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、乙双方就深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）

1.2 工程地址：深圳市大鹏新区

1.3 项目批准文件：深鹏发财〔2020〕243号

1.4 概 况：本项目位于葵涌办事处金岭路东段北侧，[葵涌中心区]法定图则 GIC3 09-06 西侧地块，占地面积 25000 平方米，拟新建总建筑面积 55519 平方米，主要建设内容为：土石方及基坑支护工程、主体结构工程、装饰工程、安装工程和室外配套工程。

1.5 工程投资额：约人民币（下同）41328 万元（项建批复）；资金来源：政府投资

二、工作内容

详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款第一条。

三、进度要求及工期安排

3.1 勘察：甲方下达各阶段勘察任务书后，30 日历天内提交审查合格的勘察报告。

3.2 岩土工程专项设计：甲方提供方案主体设计后 10 日历天完成方案设计，方案经专家评审优化和甲方确认后 10 日历天完成初步设计并提交概算编制单位，15 日历天完成审查合格的施工图设计。

3.3 勘察、岩土工程专项设计及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

四、合同价款

4.1 本合同暂定价人民币肆佰伍拾贰万肆仟壹佰元整（小写：¥452.41 万元），计算办法详见通用条款 6.1 及合同专用条款 3.1；

4.2 本合同的结算和费用支付详见合同通用条款 6.2、第七条和合同专用条款 3.2、第四条。

五、合同的组成和相关文件优先次序

5.1 本合同文件由合同协议书、合同通用条款和合同专用条款及附件组成。

5.2 合同执行中如相关文件存在歧义或不一致，将按以下次序予以判断：

- 1、本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件
- 2、合同协议书
- 3、合同专用条款
- 4、合同通用条款

- 5、中标通知书
- 6、招标文件及其附件（含补遗书）
- 7、投标书及其附件
- 8、标准、规范及规程有关技术文件

5.3 合同附件：

- 1、深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心合同履约评分标准（勘察、测量、环评、水保、地灾等）
- 2、合同履行情况评价表
- 3、中标通知书
- 4、本项目投入人员一览表
- 5、法定代表人授权书
- 6、工程质量终身责任承诺书

六、双方承诺

- 6.1 乙方向甲方承诺，按照合同约定开展工作，并履行本合同所约定的全部义务。
- 6.2 甲方向乙方承诺，按照合同约定支付款项，并履行本合同所约定的全部义务。

七、其他

- 7.1 本合同一式十份，其中正本二份，双方各执一份，副本八份，甲方执五份，乙方执三份，具有同等法律效力。
- 7.2 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心
(盖章)

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司
(盖章)

法定代表人
或
其授权的代理人：

法定代表人
或
其授权的代理人：



银行开户名：深圳地质建设工程公司

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

银行账号：774457957079

合同签订时间：2021年2月8日

第二部分合同通用条款

一、合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 国家及地方现行有关工程勘察管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件、本工程勘察招标文件及其附件（含补遗书）、中标通知书。

二、勘察设计依据

- 2.1 勘察设计依据包括但不限于以下：
 - 2.1.1 主体设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书及岩土工程设计任务等；
 - 2.1.2 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；
 - 2.1.3 各阶段岩土工程设计审查意见；
 - 2.1.4 招标文件和投标文件；
 - 2.1.5 国家及地方的相关技术规范；
 - 2.1.6 其他有关资料。
- 2.2 乙方已接受下述合同文件和资料作为足以完成合同任务的依据。甲方所提供的有关合同文件和依据不会减轻乙方在合同文件中所述的责任。

三、合同相关文件及执行中相关文件优先次序

- 3.1 本合同相关文件包括合同协议书、合同专用条款、合同通用条款、中标通知书、招标文件及其附件（含补遗书）、投标书及其附件、标准、规范及规程有关技术文件、双方有关工程洽商的书面协议、文件和各类有约束力的往来函件等。
- 3.2 本合同文件执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按合同协议书明确的优先次序予以判断。

四、工作内容及要求

4.1 合同工作内容

4.1.1 勘察测量工作可包括：与本项目相关的初步勘察、详细勘察、补充详细勘察、地形测量、土石方类别划分及计算、地下管线探测、工程物探、交桩、部件调查以及超前钻等，具体内容在合同专用条款部分明确。

4.1.2 本合同岩土工程设计内容包括：（1）与主体设计单位进行设计范围划分，并在主体设计单位指导和总体负责之下完成有关高边坡支护、深基坑支护等岩土工程的专项设计；（2）地质灾害整治工程的设计；具体内容在合同专用条款部分明确。

4.1.3 地质灾害评估在工程报批阶段视国土主管部门要求定。

4.1.4 后期配合主要包括施工配合及结算审计配合。

4.2 总体要求

4.2.1 提交的勘察测量、岩土工程设计、地质灾害评估报告等成果文件必须符合国家各部委颁发的现行的法律法规、规范、规定、规程和标准并通过甲方、政府各主管部门及相关单位的审查。

第三部分 合同专用条款

一、工作内容及要求

1.1 本合同工作内容：可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的工程勘察（包含土壤氡气含量检测）、施工配合等后续服务，委托审核单位进行审核并提交审核通过的勘察成果文件（含土壤氡气含量检测报告），以及按国家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；岩土工程专项相关设计。具体工作内容包括（但不限于）：

（1）工程地质勘察：完成勘察任务书要求的有关地质勘察工作。查明管线场地的工程地质、水文地质条件、土壤氡气含量、物理地质现象，为设计单位提供场地岩土层的物理指标、力学指标，以及放坡坡率及支护措施的建议，如有需要完成地质灾害评估等相关工作。

（2）工程测量：完成勘察任务书要求的有关控制测量等相关测量工作。提供满足工程施工放样要求的平面和高程控制点，提供满足设计要求的地形图。

（3）地下管线探测：按勘察任务书要求探明工程施工影响范围内各种地下管线，含雨水、污水、给水、煤气、电力、电信等管线的位置、高程、埋深、管径、材质等（如探测区域内存在深埋管线等疑难管线，且无法探明的情况时，必需提出合理可行的专项探测解决方案，报甲方批准，另行解决）。提供满足设计要求的综合管线图。

（4）负责与监理、施工单位办理交接测量控制点手续；并在施工期间，派驻现场勘察代表，提供与本工程有关的变更勘察等后续服务。

（5）勘察工作量根据项目具体任务书确定。

（6）岩土工程专项方案设计、初步设计、施工图设计及招标人要求的其他与本工程设计相关工作。

（7）负责组织召开岩土工程专项方案设计、施工图设计专家评审会及支付专家费用。

1.2 工作进度：

1.2.1 勘察进度安排：甲方下达各阶段勘察测量任务书后 30 天内完成工程勘察测量，并提交审查合格的勘察报告。

1.2.2 岩土工程专项进度安排：甲方提供方案主体设计后 10 日历天完成方案设计，方案经专家评审优化和甲方确认后 10 日历天完成初步设计并提交概算编制单位，15 日历天完成审查合格的施工图设计。

1.2.3 勘察结算资料在岩土工程（含基坑、边坡支护及地基处理等工程）施工完成并通过验收后 3 天内报送甲方。

二、成果文件数量

2.1 勘察成果文件：

（1）乙方应向甲方提供初步勘察文本 12 套、电子文档光盘 6 张，详细勘察文本 12 套、电子文档光盘 6 张。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）所提供的勘察成果报告中应符合以下要求（但不限于）：

①工程勘察报告由文字说明和图表资料组成，主要包括（但不限于）：地质勘察报告、管线探测报告、测量报告、土壤氡气含量检测报告等。

②总说明中应说明勘察工作遵循的工作依据和技术标准、工作概况，叙述路线沿线地质条件、不良地质和排水管道分布问题及工程地质评价，阐明工作中采用的方法和经验、资料来源及其他需要说明的问题。

③重点工程的工程地质条件、不良地质和排水管道分布问题应进行专门叙述、分析和评价。

2022-NA214
0030 大鹏 长 期

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称:深圳地质建设工程公司
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144055579
有效期至:2025年06月05日

深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程 岩土工程详细勘察报告



广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称:深圳地质建设工程公司
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144055579
有效期至:2025年06月05日

深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程 岩土工程详细勘察报告

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 韩 森
注册号: 4405657-AY010
有效期: 至2023年12月

项目负责: 韩 森

报告编写: 洪声亮

审 核: 罗建琛

审 定: 曾鄂春

总工程师: 耿光旭

法人代表: 刘都义



深圳地质建设工程公司

资质等级: 工程勘察综合类甲级

证书编号: B144055579

地 址: 深圳市罗湖区宝岗路7号

电 话: (0755) 82666214

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称:深圳地质建设工程公司
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144055579
有效期至:2025年06月05日

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心委托，我公司对深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程项目进行了岩土工程详细勘察工作。该项目的初步勘察工作由我司于2021年4月完成。

项目位于深圳市大鹏新区葵涌街道禾塘山水公园处，西侧为大鹏新区档案馆·方志馆建设用地，南侧紧邻金岭路。场地占地面积约为31267.63m²，拟建1栋大楼，建筑层数12层，高度约58.30m，采用框架剪力墙结构，最大柱轴力18000KN~21000KN，基础形式可能采用桩基础。场地(±0.00)标高暂定44.50m，设置2层地下室，基坑底标高为34.30m，埋深10.20m。另外场地东侧、北侧和西北侧存在高边坡，总长约360m，坡顶高程46.50~70.80m，坡度约为40°~65°，植被茂盛。



图1 场地地理位置示意图

根据中国建筑东北设计研究院有限公司提供的《深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设岩土工程勘察任务书》，本次勘察共布置勘察孔96个，中场地房屋勘察钻孔52个，边坡勘察钻孔44个。房屋钻孔编号为ZK47、ZKE1~ZKE5，边坡钻孔编号EP1~EP44。

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

本次勘察的目的是查明并评价工程地质情况，为地基基础(含基坑支护)设计与施工、地基处理与加固、不良地质现象的防治工程提供工程地质资料。

2. 勘察任务要求

按照设计单位提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察技术要求为：

- 1) 查明场地的地形和现状地面标高，进行地形测量。
- 2) 查明场地现状建(构)筑物情况，特别是防灾设施及排水沟位置、宽度、埋设等(如有)。
- 3) 收集资料，尽可能查明场地内及既有地下管线情况。
- 4) 查明场地范围内的地形地貌特征，地貌成因类型及地貌单元的划分。
- 5) 查明岩土层的类型、深度、分布以及物理力学性质；分析和评价地基的稳定性、均匀性，提供满足设计、施工所需的岩土参数和地基承载力指标；并提供地基变形计算参数、预测建筑物的变形特征。
- 6) 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。

7) 场地勘察建筑区域(含地下室区域)控制孔入微风化岩层不少于5m(石灰岩8m)，一般性孔入微风化岩3m(石灰岩5m)；运动场控制孔入强风化岩层3m，一般性孔入强风化岩。

8) 基坑勘察深度应根据基坑支护结构设计要求确定，但不宜小于2倍基坑开挖深度，并应穿过软弱土层和含水层；当在要求深度内遇微风化岩时，控制性勘探点可钻入微风化岩3m~5m，一般性勘探点可钻入微风化岩1m~2m。

9) 边坡勘察深度应进入最下层潜在滑面(可按坡脚标高考虑)5.0m~10.0m，控制性钻孔取大值，一般性钻孔取小值。

10) 查明建筑物附近有无影响工程稳定性的不良工程地质现象(如溶洞、古河道或人工洞穴等)及其类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提供不良地质现象的防治工程所需的计算指标及资料，提出整治方案的建议。

11) 评价确定场地土类别、对进行场地与地基的地震效应评价，并对饱和土、粘土、沙土及粉土进行液化判断，查明有无可液化的地层，指出他们对场地或地基的危害程度，提出治理方案建议。

12) 查明地下水的埋藏条件、地层的渗透性、地下水位变化幅度及其规律、地表径流条件，以及地下水对建筑物的侵蚀性等。

13) 提出地基基础、基坑支护、工程降水和地基处理设计与施工方案的建议。

14) 有针对性的提出适宜的基础形式、埋深、地基处理和沉降分析等有关的计算参数及应注意的事项，如地基条件决定需采用桩基，应提出采用何种

桩基、其相应的桩径尺寸、桩端持力层情况等，提出单桩极限承载力与计算公式。对于地基处理应提供具体的处理方案及计算指标。

15) 提供设计施工所需要的基坑开挖与人工降低地下水的有关资料判定地基土及地下水在施工及使用中可能产生的变化影响，并提出防治建议等。

16) 对建筑场地土壤中氧浓度或土壤氮析出率进行测定，并提供相应的检测报告。

1.3 勘察执行的技术标准

本次勘察工作及报告编写均执行下列规范规程：

- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》GB55017-2021；
- 2) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)；
- 3) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)；
- 4) 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)；
- 5) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)；
- 6) 国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)；
- 7) 国家标准《岩溶地区建筑地基基础技术标准》(GB/T51238-2018)；
- 8) 国家标准《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)；
- 9) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 10) 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)；
- 11) 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013)；
- 12) 国家标准《工程岩体分级标准》(GB50218-2014)；
- 13) 行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)；
- 14) 行业标准《高层建筑岩土工程勘察标准》(JGJ/T72-2017)；
- 15) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012)；

- 16) 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008);
- 17) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012);
- 18) 行业标准《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019);
- 19) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016);
- 20) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2019);
- 21) 广东省标准《建筑基坑支护工程技术规程》(DBJ/T15-20-2016);
- 22) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》(DBJ/T15-38-2019);
- 23) 深圳市标准《基坑支护技术标准》(SJG05-2020);
- 24) 深圳市标准《边坡工程技术标准》(SJG85-2020);
- 25) 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010) (参考);
- 26) 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)。

1.4 勘察等级

拟建建筑物重要性等级为一级, 场地复杂程度为二级, 地基复杂程度为二级, 按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009年版)的划分标准, 本项目的岩土工程勘察等级综合评定为甲级。

1.5 勘察方法和工作量

1. 勘察方法

本次勘察点由设计单位根据拟建物位置布置, 共布置钻孔 96 个, 采用 XY-1 型钻机钻探施工, 各钻孔的平面位置详见《钻孔位置平面图》。根据场地区域地质资料, 结合本工程的特点, 我公司采用以机械钻探为主, 结合标准贯入试验及室内土工试验等多种勘探手段相结合的方法进行勘察。

1) 钻探及取样: 采用 XY-1 型液压工程钻机, 对第四系覆盖层采用泥浆或套管护壁, 回转钻进全孔连续取芯; 对基岩采用清水回转钻进连续取芯工艺;

钻孔直径为 91~130mm, 原状土样根据土层的不同采用薄壁取土器或回转取

土器采取; 扰动样采用标准贯入器或岩芯管采取; 中、微风化岩石岩芯管采

2) 标准贯入试验: 场地主要进行的原位测试为标准贯入试验, 选用锤重 63.5kg 的穿心锤, 触探杆长 76cm, 对开式贯入器进行标准贯入试验时钻杆直立, 采用自动脱钩的自由落锤法进行锤击, 并减小导向杆与锤间的摩擦力, 避免锤击时的偏心和侧向晃动, 保持贯入器、探杆、导向杆联接后的垂直度, 锤击率小于 30 击/min; 贯入器打入土中 15cm 后, 开始记录每打入 10cm 的锤击数, 累计打入 30cm 的锤击数为标准贯入试验锤击数 N_{63.5}。当锤击数已达 50 击而贯入深度未达 30cm 时, 记录实际击数, 按 $N = 30n/\Delta s$ n 是实测击数, Δs 实际贯入深度) 换算成贯入 30cm 的击数。

3) 重型圆锥动力触探试验: 采用 63.5kg 的穿心锤, 以 76cm 的自由落距, 将圆锥形触探头在钻孔内连续贯入, 分别记录每贯入 10cm 的锤击数, 经钻杆长度修正后即获得重型圆锥动力触探试验锤击数 N_{63.5}。试验时钻杆直立, 采用自动脱钩的自由落锤法进行锤击, 并减小导向杆与锤间的摩擦力, 避免锤击时的偏心和侧向晃动, 保持探头、探杆、导向杆联接后的垂直度, 锤击率小于 30 击/min。

4) 室内土工试验: 对所采取的原状样均进行常规试验; 对所采取的砂样进行颗粒分析试验; 对所采取的岩石试样进行饱和单轴抗压试验; 对所采取的地下水样进行水质简易分析测试。本工程室内土工试验及水质分析测试由本公司土工实验室完成。

2. 勘察工作量

我公司于 2022 年 04 月 05 日陆续派遣技术人员及 XY-1 型液压钻机 10 台进场施工, 全部钻孔于 2022 年 05 月 19 日结束全部野外工作, 共完成工作量

深圳地质建设工程公司 土的物理力学性质试验报告

SDJ/01: 226/2022

工程名称: 深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程详细勘察

委托单位:

批号: 20222226

共 2 页

室内 野外	深度 (m)	天然状态		孔隙比 e _s	饱和度 S _r	比 G _s	界限含水率		塑性指数 I _p	液性指数 I _L	颗粒组成 (%)					含砂量 w ₂₀	含砾量 w ₆₀	不均匀系数 C _u	曲率系数 C _c	土类 名称	土质 描述	渗透系数 k ₂₀ cm/s							
		湿密度 ρ _w	干密度 ρ _d				液限 w _L	塑限 w _p			颗粒大小 (D) mm																		
		g/cm ³	g/cm ³				%	%			>20	20-5	5-2	0.5-0.25	0.25-0.075								<0.075						
E997	ZKG1-1	7.00-7.20	40.6	1.65	1.17	1.284	84.8	2.68	45.7	27.2	18.5	0.72	8.6	5.8	8.4	3.9	3.4	69.9	含砂黏土	0.70	3.26	15.9	31.7						
E998	ZKG1-2	9.60-9.80	36.7	1.73	1.27	1.118	88	2.68	41.2	25.8	15.4	0.71		3.6	7.1	4.6	6.4	78.3	粉质黏土	0.55	3.85								
E999	ZKG1-3	11.40-11.60	34.7	1.81	1.34	1.002	93.2	2.69	51.2	31.4	19.8	0.17		1.4	1.7	1.2	1.7	93.9	黏土	0.46	4.35	17.7	27.1						
F000	ZKG2-1	1.80-2.00	43.4	1.68	1.17	1.288	90.3	2.68	48.4	29.8	18.6	0.73		2.3	1.1	0.7	1.1	94.9	黏土	0.65	3.52	12.8	26.5						
F001	ZKG2-2	8.60-8.80	46.2	1.74	1.19	1.26	98.6	2.69	51.4	31.5	19.9	0.74							黏土	0.55	4.11	20.4	20.0						
F002	ZKG3-1	1.80-2.00	41.1	1.77	1.25	1.136	96.9	2.68	47.8	28.9	18.9	0.65			1.8	0.7	1.1	96.4	黏土	0.37	5.77	20.5	23.5						
F003	ZKG5-1	1.70-1.90	42.5	1.78	1.25	1.146	99.4	2.68	46.9	28.9	18.0	0.76			2.2	0.8	1.6	95.3	黏土	0.44	4.88	14.8	27.2						
F004	ZKG5-2	4.50-4.70	33.7	1.83	1.37	0.958	94.3	2.88	46.4	29.1	17.3	0.27			1.2	0.7	1.4	96.7	黏土	0.39	5.02	14.3	32.2						
F005	BP12-1	6.40-6.60	30.8	1.84	1.41	0.905	91.2	2.68	46.6	29.1	17.5	0.10							黏土	0.37	5.15	17.9	43.3						
F006	ZKG7-1	1.80-2.00	36.8	1.71	1.25	1.160	85.7	2.70	55.6	33.8	21.8	0.14	10.9	11.9	18.1	7.9	5.7	45.5	含砾黏土	0.34	6.38								
F007	ZKG7-2	4.00-4.20	44.5	1.68	1.16	1.322	90.9	2.70	58.0	35.4	22.6	0.40							黏土	0.49	4.74	25.9	27.8						
F008	ZKG9-1	4.90-5.10	25.1	1.89	1.51	0.761	87.8	2.66	30.6	19.1	11.5	0.52	3.0	4.0	4.9	3.4	7.7	77.0	粉质黏土	0.47	3.75								
F009	ZKG9-2	7.60-7.80	20.5	1.79	1.49	0.791	69.0	2.66	32.8	20.1	12.7	0.63	16.5	8.2	6.2	2.7	3.1	63.3	含砾粉质黏土	0.45	3.98								
F010	ZKG9-3	12.60-12.80	27.3	1.91	1.50	0.780	93.5	2.67	34.9	21.8	13.1	0.42			1.8	2.2	7.8	88.1	粉质黏土	0.35	5.09								
F011	ZKG13-1	3.00-3.20	27.9	1.82	1.42	0.883	84.6	2.68	42.4	27.2	15.2	0.05	1.4	1.7	3.3	2.1	3.2	88.3	粉质黏土	0.44	4.28	17.7	26.7						
F012	BP13-1	7.50-7.70	32.9	1.81	1.36	0.960	91.5	2.67	35.3	22.2	13.1	0.82	5.3	6.8	12.9	7.5	5.6	62.0	含砂粉质黏土	0.42	4.67	28.2	28.1						
F013	ZKG13-1	13.10-13.30	36.7	1.78	1.30	1.058	92.9	2.68	44.4	27.4	17.0	0.55			6.2	5.3	8.7	79.9	粉质黏土	0.34	5.23	14.3	30.6						
F014	ZKG13-2	20.40-20.60	27.3	1.85	1.45	0.837	87.1	2.67	35.6	22.3	13.3	0.38	1.8	2.5	3.3	2.6	3.4	86.3	粉质黏土	0.36	5.10	24.3	39.6						
F015	ZKG13-3	32.30-32.50	24.4	1.86	1.50	0.779	83.3	2.66	34.3	21.7	12.6	0.21			6.2	5.3	8.7	79.9	粉质黏土	0.34	5.23	14.3	30.6						
F016	ZKG17-1	3.30-3.50	45.7	1.64	1.13	1.416	87.8	2.72	64.3	38.5	25.8	0.28	1.9	1.3	1.3	0.9	1.1	93.4	黏土	0.67	3.61								

说明: 1. 本报告只针对委托单位, 本报告非标准, 不得复制或擅自修改。2. 数据如有疑问, 请于15日内查核。3. 执行标准: 定名GB50021-2001 (2009年版)、GB/T50123-2019。4. 本公司地址: 深圳市高南路88号

批准人: [Signature]

校核: [Signature]

制表: [Signature]

收样日期: 2022.04.26

试验日期: 2022.04.26

报告日期: 2022.04.29

三、项目负责人同类工程业绩

《项目负责人近5年业绩情况一览表》

序号	工程名称	合同价款（万元）	建设单位	开始时间	完成时间
1	观城第一期城市更新单元规划学校项目(勘察)	249.798248	深圳市龙华区建筑工务署	2024/07/10	2024/12/31
2	深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）	452.21	深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心	2021/02/08	2022/06/10
3	龙华区看守所(含拘留所)	393.297	深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心	2021/11/15	2023/08
4	民治学校（勘察）	238.40	深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心	2021/7/30	2022/02/15

注：投标人应将近五年签订同类工程合同的项目情况填入本表，附相应合同扫描件。

业绩证明文件

1、观城第一期城市更新单元规划学校项目(勘察)

合同金额(万元)	249.798248	合同签订日期	2024/07/10
----------	------------	--------	------------

中标通知书

标段编号: 2403-440309-04-01-618869002001

标段名称: 观城第一期城市更新单元规划学校项目(勘察)

建设单位: 深圳市龙华区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳地质建设工程公司

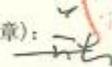
中标价: 249.798248万元

中标工期: 按招标文件要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2024-04-02 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2024-06-05 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):  法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): 

招标人(盖章):  法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):  日期: 2024-06-17

查验码: 7113469767519692 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

中
标
通
知
书

工程编号: FJ202414

合同编号: 深龙华建工合[2024]勘察-21

建设工程勘察合同

项目名称: 观城第一期城市更新单元规划学校项目

合同名称: 观城第一期城市更新单元规划学校项目(勘察)

合同

工程地点: 深圳市龙华区

发包人: 深圳市龙华区建筑工务署

勘察人: 深圳地质建设工程公司

合同专用章

2024年7月

合同协议书

发包人（甲方）：深圳市龙华区建筑工务署

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司

甲方委托乙方承担观城第一期城市更新单元规划学校项目区域范围内的工程勘察工作（包括但不限于工程测量、工程物探及岩土工程勘察等）。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》及有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲乙双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：观城第一期城市更新单元规划学校项目（勘察）

1.2 工程地点：深圳市龙华区

1.3 工程规模、特征：本项目位于观湖街道环观中路与新潮大街交叉口北侧，横坑河西村西侧，拟建设办学规模为72班/3360学位九年一贯制学校，其中小学48班/2160学位，初中24班/1200学位，教职工总人数208人。用地面积为32458.6平方米，总建筑面积73456平方米，总投资59761.37万元，其中建安费46098.67万元。

1.4 投资规模：约59761.37万元人民币

二、技术要求

2.1 适用的技术及依据包括但不限于：

- (1) 设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书等；
- (2) 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；
- (3) 各阶段勘察审查意见；
- (4) 招标文件和投标文件；
- (5) 国家及地方规定、规范或标准。

三、合同文件的优先顺序

3.1 组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

- (1) 本合同；

7.2 合同价及计费标准

本工程合同暂定价参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）规定并结合工程实际情况确定，下浮率为 30.30%，暂定为人民币 249,798,248 万元（大写：贰佰肆拾玖万柒仟玖佰捌拾贰元肆角捌分）。

勘察费由基础费用（占勘察费的85%）和绩效费用（占勘察费的15%）组成，实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定，履约评分及对应实际绩效费用计算方法见下表：

履约评价得分	对应的实际绩效费用
80 分以上（含 80 分）	全额绩效费
60 分以上（含 60 分），80 分以下	绩效费 ×（履约评价得分 - 60）/ 20
60 分以下	0

履约评价得分在60分及以下的，甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录，并拒绝乙方3年内参加甲方的其他项目投标。

备注：履约评价标准详见合同附件《勘察项目履约评价表》。

7.3 勘察费用结算原则

7.3.1 结算价根据乙方实际完成工程量并参照本合同7.1款计费依据中规定的方法并按中标下浮率下浮后计算，工程量以经甲方审定的勘察任务书实际完成情况，由甲方、乙方和监理单位等相关单位的工程技术人员共同签字确认为准。

7.3.2 勘察工作共分为测绘、工程物探、岩土勘察、土壤氡浓度检测（如有）、地质灾害评估（如有）和超前钻探费（如有）六部分。其中测绘、工程物探、岩土勘察三部分费用之和不超过概算批复中的勘察费用，并以实际计算费用结算；测绘、工程物探、岩土勘察三部分费用之和超过概算批复的勘察费用，以概算批复的勘察费用为测绘、工程物探、岩土勘察三部分结算费用。

合同结算价=基础费用+实际绩效费用-违约金。

最终合同结算价不得超过采购预算价格 / 元，且不得超过经批复的项目总概算中的相应费用。（适用于自行采购类）

7.3.3 除双方协商一致并另签补充协议外，甲方不接受乙方以任何理由、任何名目提出增加勘察费的要求。

7.3.4 最终结算价格以发包人委托第三方机构审定并经发包人确认的结果为准，项目按规定须提交深圳市龙华区财政评审中心评审的，则最终结算价以深圳市龙华区财政评审中心评审结果为准（若项目按规定须提交政府审计部门审计的，则最终结算价以政府审计部门审计

- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 招标文件及补遗（如有）；
- (4) 投标文件及其附件（如有）；
- (5) 标准、规范及规程有关技术文件；
- (6) 双方有关工程的洽商等书面协议或文件。

3.2 其他说明

(1) 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；

(2) 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，并根据其性质确定优先解释顺序；

(3) 当合同文件内容含糊不清或不相一致时，在不影响工作正常进行的情况下，由甲方和乙方协商解决。

四、工作内容

4.1 工程勘察工作任务与技术要求详见工程勘察任务书，工作内容如下：

工程测量

测量、收集建设区及周边的地面整平标高资料，制作项目用地平面图（含周边建筑的规模、性质、基础形式、埋置深度等资料和与周边地形相关的规模、海拔等资料信息），完成施工控制点测放，并完成施工控制点（GPS 二级）制作及施工前交桩工作。在用地红线上每 50 米至 100 米放置边界桩。

工程物探

含地下埋藏物和管线调查及探测。

对于常规方式无法探明的地下管线，探测单位应采取人工局部探挖、QV、CCTV 等其它方式查明管线基本走向、管径、材质等内容。

岩土工程勘察

结合工程设计、施工条件，进行技术论证和分析评价，提出解决工程岩土问题的建议，并服务于工程建设的全过程，其主要工作内容包括但不限于以下内容：

- (1) 查明建筑范围内岩土层类型、深度、分布、土石比工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；
- (2) 对需要进行沉降计算的建筑物，提供地基变形计算参数，预测建筑物的变形特征；
- (3) 查明地下水埋藏条件，提供地下水位及其变化幅度；

甲方备案，以便勘察服务报酬的及时支付。费用的支付和结算应遵循政府投资项目管理的有关规定，因财政拨款等原因导致付款延迟的，甲方不构成违约，乙方应当继续按照约定履行合同义务，自行解决由此引起的劳务、材料、设备、资金等一切纠纷，并承担因此而发生的相应费用。

(5) 甲方有权对本方所投入的资金进行监管，乙方必须无条件服从甲方相关的财务监管要求。

(6) 合同结算在财政评审中心评审或第三方中介机构(非全过程造价咨询单位)审核前，累计付款不得超过合同价的 90%，否则，须另行协商签订补充协议。

八、甲方的权利与义务

8.1 过程监督

甲方有权根据工程需要，要求乙方自行抽查、校核或另行委托其他单位抽查、校核乙方的成果，抽查、校核的部分成果不合格，乙方要承担相应费用及处罚。

8.2 对乙方提出人员配置要求

检查乙方项目报告编制组的组成和人员到位、人员稳定情况，考核主要技术骨干的工作能力，如因设备、人力或能力不足致使工程勘察工作不能按计划完成时，可要求乙方采取必要措施保证设备供应或替换相应的服务人员，乙方不得拒绝。

甲方有权要求乙方投入充足的勘察人员和设备(勘察人员要求：为保证项目勘察的进度和质量，要求乙方委派的项目勘察人员不少于 3 人(岩土工程勘察、地形测绘、工程物探各相关专业不少于 1 人且为中级或以上职称))，对乙方无法胜任工程勘察工作的人员有权提出更换，如果甲方要求乙方更换项目组人员的，乙方应在 5 日内更换。

(1) 项目负责人：姓名：韩森、身份证号码：370784197902197836、联系方式：13714434222；

(2) 技术负责人：姓名：魏建军、身份证号码：310110196512013218、联系方式：13922819580。

乙方委派的项目负责人不得随意更换，如确需更换项目负责人，应至少提前 5 个工作日以书面形式通知甲方，并征得甲方书面同意后方可更换。

8.3 协助工作

在项目进行中，指派专人与乙方保持密切联系，及时协调现场调研、进场施工、现场管理及其它有关问题。

8.4 支付费用

十七、合同份数

17.1 本合同正本一式贰份、副本一式拾份，均具有同等法律效力，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。甲方执正本壹份、副本伍份，乙方执正本壹份、副本伍份。

17.2 合同签订地点：深圳南龙华区

甲方：（盖章）深圳南龙华区建筑工程署

乙方：（盖章）深圳地质建设工程公司

法定代表人或其委托代理人：（签名）

法定代表人或其委托代理人：（签名）

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：914403001921957457

地 址：深圳市龙华区梅龙大道 2283 号清湖行政服务中心 3 栋 4 楼

地 址：深圳市罗湖区宝岗路 7 号

邮政编码：

邮政编码：518023

法定代表人：

法定代表人：荣延祥

委托代理人：

法定代表人联系方式（务必填写用以发送履约评价结果）：13502825096

电 话：

委托代理人：陈永红

传 真：

电 话：0755-82666340

电子信箱：

传 真：0755-82666388

开户银行：

电子信箱：office@szdj.com.cn

账 号：

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

账 号：774457957079

合同签订时间：2024年07月10日

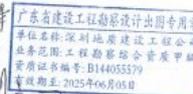
2024-NA214		
0002	龙华	长期
深建勘编号	YTKC2411001-070	

观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程详细勘察报告



观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程详细勘察报告

项目负责：韩森
报告编写：陈永红
技术负责：曾庆桂
审核：罗建琛
审定：代仲海
总工程师：刘家国
法定代表人：荣延祥



深圳地质建设工程公司
资质等级：工程勘察综合类甲级
证书编号：B144055579
地址：深圳市罗湖区宝岗路七号
电话：(0755) 82666214

2024-NA214		
001	北华	长期

观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程初步勘察报告



观城第一期城市更新单元规划学校项目 岩土工程初步勘察报告

项目负责人：韩森		中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 姓名：韩森 注册号：4408557-AY010 有效期：至2026年12月
报告编写：曾庆程		
审核：罗建琛		广东省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称：深圳地质建设工程公司 业务范围：工程勘察综合类甲级 资质证书编号：B144055579 有效期至：2025年06月05日
审定：代仲海		
总工程师：刘家国		
法定代表人：柴延祥		

深圳地质建设工程公司
 资质等级：工程勘察综合类甲级
 证书编号：B144055579
 地址：深圳市罗湖区笋岗路七号
 电话：(0755) 82666214

勘察成果文件关键页

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市龙华区建筑工务署委托，我司承担了观城第一期城市更新单元规划学校项目的岩土工程勘察工作。

项目位于深圳市龙华区观湖街道环观中路与新澜大街交叉口北侧，横坑河西村西侧，交通较便利。具体场地位置见图 1.1-1。



图 1.1-1 场地位置图

项目拟建设办学规模为 72 班/360 学位九年一贯制学校，其中小学 48 班/2160 学位，初中 24 班/1200 学位，教职工总人数 208 人。项目用地面积约 33473m²，总建筑面积约 68495m²。项目拟规划建设多层教学楼、宿舍楼、图书馆及运动场，教学楼及宿舍楼设置 1 层地下室（初中部教学楼无地下室）。本场地教学楼、宿舍设计地坪标高为 51.00m（暂定），1 层地下室底板标高 45.30m（暂定）。

场地西北侧为现状山体，设计方案将对山体进行保留，红线内边坡呈“L”型，

西侧边坡坡底横向宽度约 110m，坡底标高约 51~52m，南侧边坡坡底横向宽度约 100m，坡底标高约 55~58m，坡顶标高约 73m，相对高差约 22m，边坡汇水面积约 12000m²。

拟建建筑物概况见表 1.1。

表 1.1 拟建建筑物概况一览表

序号	建筑物名称	设计地坪标高 (m)	层数 (地上/地下)	大致高度 (米)	结构安全等级	结构类型	拟定基础形式	基础埋深 (米)	单柱最大轴力 (kN)
1	教学楼	51.00	6/1 6/0	23.80	一级	框架	天然地基或桩基	有地下室: 5.70 无地下室: 1.50	8000
2	宿舍楼	51.00	7/1	22.80	一级	框架	天然地基或桩基	5.70	9000

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

本次勘察为初步勘察，其目的是初步查明场地工程地质条件；对不良地质作用的防治、地基基础选型、基坑支护方案的选型提出初步建议；提供设计、施工所需的岩土工程初步资料和参数。

2. 勘察任务要求

按照设计单位深圳市东大国际工程设计有限公司提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察技术要求为：

- 1) 初步查明建筑物场地内地层结构及其均匀性，岩土的物理力学性质，提供地基承载力及变形计算参数，预测建筑物的沉降。
- 2) 初步查明地内有无不良地质现象及防治意见，并分析判断场地和地基的稳定性。
- 3) 初步查明地下水埋藏情况，类型和水位变化幅度及规律以及对建筑材料的腐蚀性，并提供用于计算地下水浮力的防水设计水位及抗浮设计水位。
- 4) 对可供采用的地基基础设计方案进行论证分析，提出经济合理的设计方案初步建议。并对设计与施工应注意的问题提出初步建议。

5) 划分场地土类型和场地类别，提供抗震设防烈度、设计基本地震加速度值及设计特征周期，土层等效剪切波速，并对饱和砂土及粉土进行液化判别，在持力层范围内有无存在液化土层及液化等级等，建议采取何种液化措施。

6) 提供基坑开挖的边坡稳定计算和支护设计所需的岩土技术参数以及基坑施工降水的有关技术参数，提出边坡支护及施工降水方法的建议，并论证和评价其对周围已有建筑物和地下设施的影响。

7) 如场地地形复杂，则要作出场地稳定性分析，存在稳定问题的要提出处理建议和提供相应参数，需设置挡土墙的要提供挡土墙设计的物理力学指标。

8) 如场地内存在深厚软弱土层，除应查明软弱土层(暗塘、暗沟、基坑等)的分布范围(必要时勘察单位可适当补充和调整勘察孔深度)还应提供相关地质处理的物理力学指标，各种桩基计算所需要的参数。

1.3 勘察执行的技术标准

根据本次勘察目的和技术要求，本次勘察执行的主要技术标准有：

- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》(GB55017-2021)；
- 2) 国家标准《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)；
- 3) 国家标准《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)；
- 4) 国家标准《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)；
- 5) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)；
- 6) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)；
- 7) 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2024年版)；
- 8) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)；
- 9) 国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)；
- 10) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 11) 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)；
- 12) 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013)；
- 13) 国家标准《工程岩体分级标准》(GB50218-2014)；
- 14) 国家标准《工程测量标准》(GB50026-2020)；
- 15) 国家标准《岩土工程勘察安全标准》(GB/T50585-2019)；

- 16) 国家标准《工程建设勘察企业质量管理标准》(GB/T50379-2018)；
- 17) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012)；
- 18) 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)；
- 19) 行业标准《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)；
- 20) 行业标准《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99:1998)；
- 21) 行业标准《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019)；
- 22) 行业标准《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012)；
- 23) 行业标准《岩土工程勘察术语标准》(JGJ/T84-2015)；
- 24) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016)；
- 25) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2019)；
- 26) 广东省标准《建筑基坑支护工程技术规范》(DBJ/T15-20-2016)；
- 27) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》(DBJ/T15-38-2019)；
- 28) 深圳市标准《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》(SJG36-2017)；
- 29) 深圳市标准《基坑支护技术标准》(SJG05-2020)；
- 30) 深圳市标准《边坡工程技术标准》(SJG85-2020)；
- 31) 深圳市标准《深圳市地基处理技术规范》(SJG04-2015)；
- 32) 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010)(参考)；
- 33) 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版)；
- 34) 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》住建部 37 号令。
- 35) 《岩土工程手册》(林在贯、高大钊、赖宝和、石振华主编，中国建筑工业出版社 1994 年出版)；
- 36) 《工程地质手册》(第五版)(工程地质手册编委会，中国建筑工业出版社，2007 年 2 月)；
- 37) 《深圳地质》(深圳地质编写组，出版社，2009 年 8 月)。

1.4 勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)，拟建建筑物重要性等级为一级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度为二级。

场地西北侧为土质边坡，高约 22 米，依据《建筑边坡工程技术规范》

2、深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）

合同金额（万元）	452.21	合同签订日期	2021.2.8
<div style="text-align: center;">  </div> <p>标段编号：2020-440327-47-01-011396001001</p> <p>标段名称：深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）</p> <p>建设单位：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心</p> <p>招标方式：公开招标</p> <p>中标单位：深圳地质建设工程公司</p> <p>中标价：452.41万元</p> <p>中标工期：65天</p> <p>项目经理(总监)：</p> <p>本工程于 2020-12-15 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。</p> <p>中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>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) </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>招标人(盖章)： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)  日期：2021-02-04</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <p>查验码：2955884488265484</p> <p>查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy</p> </div>			

中标通知书

正本

2021 026

合同编号：2020-05-KC

建设工程勘察合同

合同
关键
页

工程名称：	深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼 建设工程（勘察）
工程地点：	深圳市大鹏新区 深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作
发包人：	中心
勘察人：	深圳地质建设工程公司



2017年04月版

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳市政府投资项目管理条例》和《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及其他国家、省、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、乙双方就深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程（勘察）

1.2 工程地址：深圳市大鹏新区

1.3 项目批准文件：深鹏发财〔2020〕243号

1.4 概况：本项目位于葵涌办事处金岭路东段北侧，[葵涌中心区]法定图则 GIC3 09-06 西侧地块，占地面积 25000 平方米，拟新建总建筑面积 55519 平方米，主要建设内容为：土石方及基坑支护工程、主体结构工程、装饰工程、安装工程和室外配套工程。

1.5 工程投资额：约人民币（下同）41328 万元（项建批复）；资金来源：政府投资

二、工作内容

详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款第一条。

三、进度要求及工期安排

3.1 勘察：甲方下达各阶段勘察任务书后，30 日历天内提交审查合格的勘察报告。

3.2 岩土工程专项设计：甲方提供方案主体设计后 10 日历天完成方案设计，方案经专家评审优化和甲方确认后 10 日历天完成初步设计并提交概算编制单位，15 日历天完成审查合格的施工图设计。

3.3 勘察、岩土工程专项设计及其他相关内容进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

四、合同价款

4.1 本合同暂定价人民币肆佰伍拾贰万肆仟壹佰元整（小写：¥452.41 万元），计算办法详见通用条款 6.1 及合同专用条款 3.1；

4.2 本合同的结算和费用支付详见合同通用条款 6.2、第七条和合同专用条款 3.2、第四条。

五、合同的组成和相关文件优先次序

5.1 本合同文件由合同协议书、合同通用条款和合同专用条款及附件组成。

5.2 合同执行中如相关文件存在歧义或不一致，将按以下次序予以判断：

- 1、本合同履行过程中双方以书面形式签署的补充和修正文件
- 2、合同协议书
- 3、合同专用条款
- 4、合同通用条款

- 5、中标通知书
- 6、招标文件及其附件（含补遗书）
- 7、投标书及其附件
- 8、标准、规范及规程有关技术文件

5.3 合同附件：

- 1、深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心合同履约评分标准（勘察、测量、环评、水保、地灾等）
- 2、合同履约情况评价表
- 3、中标通知书
- 4、本项目投入人员一览表
- 5、法定代表人授权书
- 6、工程质量终身责任承诺书

六、双方承诺

- 6.1 乙方向甲方承诺，按照合同约定开展工作，并履行本合同所约定的全部义务。
- 6.2 甲方向乙方承诺，按照合同约定支付款项，并履行本合同所约定的全部义务。

七、其他

- 7.1 本合同一式十份，其中正本二份，双方各执一份，副本八份，甲方执五份，乙方执三份，具有同等法律效力。
- 7.2 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心
 (盖章)

法定代表人
 或
 其授权的代理人：廖少
 (签字)

勘察人（乙方）：深圳地质建设工程公司
 (盖章)

法定代表人
 或
 其授权的代理人：刘都义
 (签字)

银行开户名：深圳地质建设工程公司
 开户银行：中国银行深圳彩虹支行
 银行账号：774457957079

合同签订时间：2021年2月8日

第二部分合同通用条款

一、合同签订依据

- 1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》。
- 1.2 国家及地方现行有关工程勘察管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件、本工程勘察招标文件及其附件（含补遗书）、中标通知书。

二、勘察设计依据

- 2.1 勘察设计依据包括但不限于以下：
 - 2.1.1 主体设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书及岩土工程设计任务等；
 - 2.1.2 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；
 - 2.1.3 各阶段岩土工程设计审查意见；
 - 2.1.4 招标文件和投标文件；
 - 2.1.5 国家及地方的相关技术规范；
 - 2.1.6 其他有关资料。
- 2.2 乙方已接受下述合同文件和资料作为足以完成合同任务的依据。甲方所提供的有关合同文件和依据不会减轻乙方在合同文件中所述的责任。

三、合同相关文件及执行中相关文件优先次序

- 3.1 本合同相关文件包括合同协议书、合同专用条款、合同通用条款、中标通知书、招标文件及其附件（含补遗书）、投标书及其附件、标准、规范及规程有关技术文件、双方有关工程洽商的书面协议、文件和各类有约束力的往来函件等。
- 3.2 本合同文件执行中相关文件如存在歧义或不一致，将按合同协议书明确的优先次序予以判断。

四、工作内容及要求

4.1 合同工作内容

4.1.1 勘察测量工作可包括：与本项目相关的初步勘察、详细勘察、补充详细勘察、地形测量、土石方类别划分及计算、地下管线探测、工程物探、交桩、部件调查以及超前钻等，具体内容在合同专用条款部分明确。

4.1.2 本合同岩土工程设计内容包括：（1）与主体设计单位进行设计范围划分，并在主体设计单位指导和总体负责之下完成有关高边坡支护、深基坑支护等岩土工程的专项设计；（2）地质灾害整治工程的设计；具体内容在合同专用条款部分明确。

4.1.3 地质灾害评估在工程报批阶段视国土主管部门要求定。

4.1.4 后期配合主要包括施工配合及结算审计配合。

4.2 总体要求

4.2.1 提交的勘察测量、岩土工程设计、地质灾害评估报告等成果文件必须符合国家各部委颁发的现行的法律法规、规范、规定、规程和标准并通过甲方、政府各主管部门及相关单位的审查。

第三部分 合同专用条款

一、工作内容及要求

1.1 本合同工作内容：可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段的工程勘察（包含土壤氡气含量检测）、施工配合等后续服务，委托审核单位进行审核并提交审核通过的勘察成果文件（含土壤氡气含量检测报告），以及按国家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；岩土工程专项相关设计。具体工作内容包括（但不限于）：

（1）工程地质勘察：完成勘察任务书要求的有关地质勘察工作。查明管线场地的工程地质、水文地质条件、土壤氡气含量、物理地质现象，为设计单位提供场地岩土层的物理指标、力学指标，以及放坡坡率及支护措施的建议，如有需要完成地质灾害评估等相关工作。

（2）工程测量：完成勘察任务书要求的有关控制测量等相关测量工作。提供满足工程施工放样要求的平面和高程控制点，提供满足设计要求的地形图。

（3）地下管线探测：按勘察任务书要求探明工程施工影响范围内各种地下管线，含雨水、污水、给水、煤气、电力、电信等管线的位置、高程、埋深、管径、材质等（如探测区域内存在深埋管线等疑难管线，且无法探明的情况时，必需提出合理可行的专项探测解决方案，报甲方批准，另行解决）。提供满足设计要求的综合管线图。

（4）负责与监理、施工单位办理交接测量控制点手续；并在施工期间，派驻现场勘察代表，提供与本工程有关的变更勘察等后续服务。

（5）勘察工作量根据项目具体任务书确定。

（6）岩土工程专项方案设计、初步设计、施工图设计及招标人要求的其他与本工程设计相关工作。

（7）负责组织召开岩土工程专项方案设计、施工图设计专家评审会及支付专家费用。

1.2 工作进度：

1.2.1 勘察进度安排：甲方下达各阶段勘察测量任务书后 30 天内完成工程勘察测量，并提交审查合格的勘察报告。

1.2.2 岩土工程专项进度安排：甲方提供方案主体设计后 10 日历天完成方案设计，方案经专家评审优化和甲方确认后 10 日历天完成初步设计并提交概算编制单位，15 日历天完成审查合格的施工图设计。

1.2.3 勘察结算资料在岩土工程（含基坑、边坡支护及地基处理等工程）施工完成并通过验收后 3 天内报送甲方。

二、成果文件数量

2.1 勘察成果文件：

（1）乙方应向甲方提供初步勘察文本 12 套、电子文档光盘 6 张，详细勘察文本 12 套、电子文档光盘 6 张。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）所提供的勘察成果报告中应符合以下要求（但不限于）：

①工程勘察报告由文字说明和图表资料组成，主要包括（但不限于）：地质勘察报告、管线探测报告、测量报告、土壤氡气含量检测报告等。

②总说明中应说明勘察工作遵循的工作依据和技术标准、工作概况，叙述路线沿线地质条件、不良地质和排水管道分布问题及工程地质评价，阐明工作中采用的方法和经验、资料来源及其他需要说明的问题。

③重点工程的工程地质条件、不良地质和排水管道分布问题应进行专门叙述、分析和评价。

2022-NA214
0030 大鹏 长 期

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称:深圳地质建设工程公司
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144055579
有效期至:2025年06月05日

深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程 岩土工程详细勘察报告



广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称:深圳地质建设工程公司
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144055579
有效期至:2025年06月05日

深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程 岩土工程详细勘察报告

项目负责: 韩森 *韩森*
姓名: 韩森
注册号: 4405657-AY010
有效期至: 至2023年12月

报告编写: 洪声亮 *洪声亮*

审核: 罗建琛 *罗建琛*

审定: 曾鄂春 *曾鄂春*

总工程师: 耿光旭 *耿光旭*

法人代表: 刘都义 *刘都义*



深圳地质建设工程公司

资质等级: 工程勘察综合类甲级

证书编号: B144055579

地址: 深圳市罗湖区宝岗路7号

电话: (0755) 82666214

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称:深圳地质建设工程公司
业务范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B144055579
有效期至:2025年06月05日

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市大鹏新区政府投资项目前期工作中心委托，我公司对深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设工程项目进行了岩土工程详细勘察工作。该项目的初步勘察工作由我司于2021年4月完成。

项目位于深圳市大鹏新区葵涌街道禾塘山水公园处，西侧为大鹏新区档案馆·方志馆建设用地，南侧紧邻金岭路。场地占地面积约为31267.63m²，拟建1栋大楼，建筑层数12层，高度约58.30m，采用框架剪力墙结构，最大柱轴力18000KN~21000KN，基础形式可能采用桩基础。场地(±0.00)标高暂定44.50m，设置2层地下室，基坑底标高为34.30m，埋深10.20m。另外场地东侧、北侧和西北侧存在高边坡，总长约360m，坡顶高程46.50~70.80m，坡度约为40°~65°，植被茂盛。



图1 场地地理位置示意图

根据中国建筑东北设计研究院有限公司提供的《深圳市公安局大鹏分局指挥中心大楼建设岩土工程勘察任务书》，本次勘察共布置勘察孔96个，中场地房屋勘察钻孔52个，边坡勘察钻孔44个。房屋钻孔编号为ZK47、ZKE1~ZKE5，边坡钻孔编号EP1~EP44。

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

本次勘察的目的是为查明并评价工程地质情况，为地基基础(含基坑支护)设计与施工、地基处理与加固、不良地质现象的防治工程提供工程地质资料。

2. 勘察任务要求

按照设计单位提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察技术要求为：

- 1) 查明场地的地形和现状地面标高，进行地形测量。
- 2) 查明场地现状建(构)筑物情况，特别是防灾设施及排水沟位置、宽度、埋设等(如有)。
- 3) 收集资料，尽可能查明场地内及既有地下管线情况。
- 4) 查明场地范围内的地形地貌特征，地貌成因类型及地貌单元的划分。
- 5) 查明岩土层的类型、深度、分布以及物理力学性质；分析和评价地基的稳定性、均匀性，提供满足设计、施工所需的岩土参数和地基承载力指标；并提供地基变形计算参数、预测建筑物的变形特征。
- 6) 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物。

7) 场地勘察建筑区域(含地下室区域)控制孔入微风化岩层不少于5m(石灰岩8m)，一般性孔入微风化岩3m(石灰岩5m)；运动场控制孔入强风化岩层3m，一般性孔入强风化岩。

8) 基坑勘察深度应根据基坑支护结构设计要求确定，但不宜小于2倍基坑开挖深度，并应穿过软弱土层和含水层；当在要求深度内遇微风化岩时，控制性勘探点可钻入微风化岩3m~5m，一般性勘探点可钻入微风化岩1m~2m。

9) 边坡勘察深度应进入最下层潜在滑面(可按坡脚标高考虑)5.0m~10.0m，控制性钻孔取大值，一般性钻孔取小值。

10) 查明建筑物附近有无影响工程稳定性的不良工程地质现象(如溶洞、古河道或人工洞穴等)及其类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提供不良地质现象的防治工程所需的计算指标及资料，提出整治方案的建议。

11) 评价确定场地土类别、对进行场地与地基的地震效应评价，并对饱和土、粘土、沙土及粉土进行液化判断，查明有无可液化的地层，指出他们对场地或地基的危害程度，提出治理方案建议。

12) 查明地下水的埋藏条件、地层的渗透性、地下水位变化幅度及其规律、地表径流条件，以及地下水对建筑物的侵蚀性等。

13) 提出地基基础、基坑支护、工程降水和地基处理设计与施工方案的建议。

14) 有针对性的提出适宜的基础形式、埋深、地基处理和沉降分析等有关的计算参数及应注意的事项。如地基条件决定需采用桩基，应提出采用何种

桩基、其相应的桩径尺寸、桩端持力层情况等，提出单桩极限承载力与计算公式。对于地基处理应提供具体的处理方案及计算指标。

15) 提供设计施工所需要的基坑开挖与人工降低地下水的有关资料判定地基土及地下水在施工及使用中可能产生的变化影响，并提出防治建议等。

16) 对建筑场地土壤中氧浓度或土壤氮析出率进行测定，并提供相应的检测报告。

1.3 勘察执行的技术标准

本次勘察工作及报告编写均执行下列规范规程：

- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》GB55017-2021；
- 2) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)；
- 3) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)；
- 4) 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版)；
- 5) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)；
- 6) 国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)；
- 7) 国家标准《岩溶地区建筑地基基础技术标准》(GB/T51238-2018)；
- 8) 国家标准《建筑边坡工程技术规范》(GB50330-2013)；
- 9) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007)；
- 10) 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)；
- 11) 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013)；
- 12) 国家标准《工程岩体分级标准》(GB50218-2014)；
- 13) 行业标准《市政工程勘察规范》(CJJ56-2012)；
- 14) 行业标准《高层建筑岩土工程勘察标准》(JGJ/T72-2017)；
- 15) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012)；

3、龙华区看守所（含拘留所）（勘察）

合同金额（万元）	393.297	合同签订日期	2021.11.15
<h2>中标通知书</h2>			
<p>标段编号：44031020210132001001</p> <p>标段名称：龙华区看守所（含拘留所）（勘察）</p> <p>建设单位：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心</p> <p>招标方式：公开招标</p> <p>中标单位：深圳地质建设工程公司</p> <p>中标价：393.29万元</p> <p>中标工期：45天</p> <p>项目经理(总监)：</p>			
<p>本工程于 <u>2021-09-09</u> 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，<u>2021-10-22</u> 完成招标流程。</p> <p>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。</p>			
<p>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)：</p>		<p>招标人(盖章)： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 日期：2021-10-29</p>	
<p>查验码：9839451417302910</p>		<p>查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy</p>	

中
标
通
知
书

工程编号：2021 177

合同编号：HT2021-FJ-KC-024

深圳市建设工程勘察合同

工程名称：龙华区看守所（含拘留所）（勘察）

工程地点：深圳市龙华区

甲 方：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心

乙 方：深圳地质建设工程公司

签订日期：2021年11月9日

2020年版



第一部分 协议书

委托方（甲方）：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心

负责人：徐亮

联系人、联系方式：王涛 18823737260

地址：深圳市龙华区龙华街道梅龙大道 2283 号国鸿工业区 4 栋 5 楼

受托方（乙方）：深圳地质建设工程公司

统一社会信用代码：91440300192195745G

法定代表人：刘都义

联系人、联系方式：陈永红 13714434222

地址：深圳市罗湖区宝岗路 7 号

甲方委托乙方承担 龙华区看守所（含拘留所） 项目区域范围内的工程勘察工作（包括但不限于工程测量、工程物探及岩土工程勘察等）。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》及其它国家及地方现行有关法律法规及标准规范，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：龙华区看守所（含拘留所）

1.2 工程地点：深圳市龙华区 梅观高速西侧、黎光工业路北侧三坳水库地块

1.3 工程规模、特征：用地面积约 55077 平方米，总建筑面积约 10.8 万平方米（地上 9.4 万平方米，地下 1.4 万平方米），拟建关押量 1700 人看守所和 500 人拘留所，总投资估算约 69459.20

充完善使其达到质量合格。

4.2 本合同工作范围外，如果甲方提出与本合同相关联的附加服务需求，乙方需在甲方规定时间内无条件执行，费用双方另行协商。

五、工程勘察测量的进度与周期

5.1 开工及提交勘察成果资料的时间

本工程的勘察工作初定于2021年11月15日开工，按甲方要求提交勘察成果资料，工期不超过45日历天，具体以设计单位提交并经甲方批准的勘察任务书为准。由于甲方或乙方的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第十条规定办理。

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

具体时间节点如下：

工程测量

地形测量工作周期为自收到测量任务书之日起 30 天，

工程物探

工程物探工作周期为自收到工程物探任务书之日起 30 天，

岩土工程勘察

岩土工程勘察工作周期为自收到勘察任务书之日起 45 天，

土壤氡浓度检测

土壤氡浓度检测工作周期为自收到勘察任务书之日起 20 天，

超前钻探

超前钻探工作周期为自收到甲方后期书面文件之日起 30 天。

5.2 因现场地形变化，或地质条件差异等原因，需进行地形图复测或补勘的，勘察单位应在收到甲方通知后 2 天内进场作业。未按合同约定工期提交成果的，视为履约不合格。

和评审等全部费用。地质灾害危险性评估工作中确需进行勘察工作的不再另行计费。

地质灾害评估收费基准价=地质灾害评估基本收费×工程规模调整系数×工程类别调整系数×地区调整系数。

a. 建设项目重要性：重要项目是指估算、匡算或概算房建类3亿元以上、市政类2亿元以上、市容环境提升类1亿元以上的项目；较重要项目是指估算、匡算或概算房建类1亿元以上、市政类1亿元以上、市容环境提升类5000万元以上的项目；一般项目是指估算、匡算或概算房建类1亿元以下、市政类1亿元以下、市容环境提升类5000万元以下的项目。

b. 地质环境条件复杂程度：根据建设项目勘察报告中关于地质灾害发育强烈程度、地形地貌类型复杂程度、地质构造复杂程度、工程地质和水文地质条件、破坏地质环境的人类工程活动强烈程度描述，依据《地质灾害危险性评估技术要求（试行）》（国土资发〔2004〕69号）进行判定，建设项目勘察报告中未进行相关描述的按最低判定标准。

c. 工程规模调整系数：工程场地评估面积小于等于1km²，工程规模调整系数取1.0；工程场地评估面积大于1km²，工程规模调整系数=1+（工程场地评估面积-1）/2。

d. 工程类别调整系数：工程类别调整系数取0.8。

e. 地区调整系数：地区调整系数取1.2。

（6）超前钻探

计费依据：依据国家规定的现行收费标准《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号），结合项目实际情况，根据实际完成工作量按实结算，并按中标下浮率下浮计取，不再计入技术工作费。结算工作量不得超过超前钻探任务书工作量，若超出则以超前钻探任务书工作量结算。

7.2 合同价及计费标准

（1）本工程合同暂定价参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）规定并结合工程实际情况确定，下浮率为20%，暂定为人民币393.29万元（大写：叁佰玖拾叁万贰仟玖佰元整）。

勘察费由基础费用（占勘察费的80%）和绩效费用（占勘察费的20%）组成，实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定，履约评分及对应实际绩效费用计算方法见下表：

八、甲方的权利与义务

8.1 过程监督

甲方有权根据工程需要,要求乙方自行抽查、校核或另行委托其他单位抽查、校核乙方的成果,抽查、校核的部分成果不合格,乙方要承担相应费用及处罚。

8.2 对乙方提出人员配置要求

检查乙方项目报告编制组的组成和人员到位、人员稳定情况,考核主要技术骨干的工作能力,如因设备、人力或能力不足致使工程勘察工作不能按计划完成时,可要求乙方采取必要措施保证设备供应或替换相应的服务人员,乙方不得拒绝。

甲方有权要求乙方投入充足的勘察人员和设备(勘察人员要求,为保证项目勘察的进度和质量,要求乙方委派的项目勘察人员不少于3人(岩土工程勘察、地形测绘、工程物探各相关专业不少于1人且为中级或以上职称),对乙方无法胜任工程勘察工作的人员有权提出更换,如果甲方要求乙方更换项目组人员,乙方应立即安排。

(1)项目负责人:姓名: 韩森、身份证号码: 370784197902197836、联系方式: 13714434232。

(2)技术负责人:姓名: 魏建军、身份证号码: 310110196512013218、联系方式: 13922819580。

乙方委派的项目负责人不得随意更换,如确需更换项目负责人,应至少提前5个工作日以书面形式通知甲方,并征得甲方书面同意后方可更换。

8.3 协助工作

在项目进行中,指派专人与乙方保持密切联系,及时协调现场调研、进场施工、现场管理及其它有关问题。

8.4 支付费用

按本合同条款“七、合同价款及支付”规定,及时支付乙方费用,并对乙方履约情况进行监督与处罚。

8.5 额外服务要求

甲方：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工
作管理中心（盖章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行

账号

日期：2021.11.4

合同签订地点：深圳市龙华区



乙方：深圳地质建设工程公司（盖章）

法人代表或授权代理人签字：

法定代表人联系方式：

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

账号：774457957079

日期：2021.11.4



2022-N4214
0075 龙华 长期

龙华项目 岩土工程详细勘察报告



深圳地质建设工程公司

二〇二二年十二月

龙华项目 岩土工程详细勘察报告

项目负责：韩森

报告编写：张萧

曾庆桂

审核：罗建琛

审定：曾鄂春

总工程师：刘家国

法定代表人：刘都义

广东省建设工程勘察设计院
单位名称：深圳地质建设工程公司
业务范围：工程勘察综合资质甲级
资质证书编号：B144055579
有效期至：2025年06月05日

深圳地质建设工程公司

资质等级：工程勘察综合甲级

证书编号：B144055579

地址：深圳市罗湖区宝岗路七号

电话：(0755) 82666214

合同名称为龙华区看守所（含拘留所）项目代号为龙华项目

勘察成果文件关键页

1 工程概况与勘察工作概述

1.1 工程概况

受深圳市龙华区建筑工务署（原深圳市龙华区政府投资项目前期工作管理中心）委托，我公司对龙华项目进行了岩土工程详细勘察工作。

项目位于深圳市龙华区大浪街道，场地东侧为华韵路，南侧为观天路及沈海高速，交通较便利。具体场地位置见图 1.1。



图 1.1 场地位置图

根据本项目设计单位中国建筑西南设计研究院有限公司提供的资料，拟建项目按照关押量 1812 人的看守所和 400 人的拘留所进行规划建设，项目总用地面积为 55000m²（不含配套市政道路），总建筑面积为 104520.44m²，其中，地上建筑面积为 85150.04m²，建设层数为 1~15 层，最大建筑高度为 64m。拟新建监区（1 栋）、办案楼（2 栋）、业务综合楼（3 栋）、备勤宿舍楼及伙房（4 栋）、武警营房（5 栋）、集中隔离用房（6 栋）、拘留所行政楼（7 栋）、拘留所（8 栋）及活动场地，建设层数为 1~15 层，最大建筑高度为 64.1m。本场地在北西区域±0 为 75.00m，东南侧区

域±0 为 69.00m，场地仅在南侧综合业务楼（3 栋）和备勤宿舍楼（4 栋）区域设有 2 层地下室，基坑开挖深度 10.3m，基底标高为 58.70m。

表 1.1 拟建建筑物概况一览表

序号	拟建建筑物名称	±0.00 标高 (m)	建筑高度及层数 (m/F)	结构类型	基础形式	基础埋深约 (米)
1	监区	69.00	18.8/2	框架	桩基础	1.3
2	办案楼	69.00	23.1/4	框剪	桩基础	1.3
3	业务综合楼	69.00	55.3/9 (-2) 19.1/3 (-2)	框剪	桩基础	10
4	备勤宿舍楼及伙房	69.00	39.1/4 (-2) 6.7/1 (-2)	塔楼框剪； 其他框架	桩基础	1.3~10
5	武警营房	75.00	22.6/6	框架	桩基础	1.3~7.0
6	集中隔离用房	75.00	64.1/15	框剪	桩基础	3
7	拘留所行政楼	75.00	14.4/5	框架	桩基础	1.3
8	拘留所	75.00	23.9/4	框架	桩基础	1.3
9	活动场地	69.00	6.7/1、5.8/1	框架	桩基础	1.3
10	纯地下室	69.00	地下 2 层	框架	桩基础	10

1.2 勘察目的、任务要求

1. 勘察目的

查明场地工程地质条件；对不良地质作用的防治、地基基础选型、基坑支护方案的选型提出建议；提供设计、施工所需的岩土工程资料和参数。

2. 勘察任务要求

按照设计单位中国建筑西南设计研究院有限公司和中国建筑西南勘察设计研究院有限公司提出的岩土工程勘察任务委托书，结合相关规程、规范，本工程勘察技术要求为：

1) 主体工程

(1) 搜集附有建筑红线、建筑坐标和地形的建筑总平面图，场区的地面平整标高，主体建筑与裙房布置情况，建筑物的性质，规模、荷载、结构类型、特点、

基础形式、基础埋置深度，地下室层数等情况，充分利用拟建场地周围已有的地质勘察资料，制定合理、经济的勘察方案。

(2) 查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，预估进行工程活动的后果。提供不良地质现象的防治工程所需的计算指标、资料及处理意见。

(3) 详细查明建筑范围内各岩土层的类型、深度、分布及岩土层的物理力学性质，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力，尤其应查明基础下软弱层和坚硬土层的分布情况，对地基岩土层的工程特性和地基的稳定性进行分析评价，提出各岩土层的地基承载力特征值；对持力层选择、基础设计方案提出建议。

(4) 查明地下水的埋藏条件、类型、水质和腐蚀性，提供地下水水位及其变化幅度，提出降低地下水水位的方法，当采用降水控制措施时，应分析评价降水对周围环境的影响，并提供含水层的主要水文地质参数；论证地下水在施工期间对工程和环境的影响。提供防汛设防水位绝对标高以及长期稳定水位，当水位标高起伏较大时，应根据室外地面标高变化分段明确抗浮水位取值。必要时，还应查明地层的渗透性，水位变化幅度及规律。

(5) 判定地基岩石和土及地下水在建筑物施工和使用中可能产生的变化及影响，并提出防治建议。

(6) 判定水和土对建筑材料的腐蚀性。

(7) 提供地基土的承载力及变形计算参数，预测建筑物的变形特征。

(8) 判定场地和地基的地震效应。说明抗震设防烈度和设计基本地震加速度值，提供场地土的类型、覆盖层厚度、土层剪切波速度等有关地震参数，判别有无液化土层和其液化等级。若遇可液化地基，应进行地震液化评价，并提出处理措施的建议。

(9) 当采用桩基础时，对持力层选择提出建议，提供桩的极限侧阻力、极限端阻力和变形计算的有关参数，评价成桩可能性，论证桩的施工条件及其对环境的影响，桩基施工中应注意的问题提出意见。

(10) 探明场地内是否存在古河道、塘堰、沟浜、坑、洞、墓穴、防空洞、各种地下管网及其它地下障碍物等不利埋藏物，若存在查明其分布范围、深度、堆积及回填

物。

(11) 论述地下室开挖对临近建（构）筑物及地下设施和斜坡的影响。

(12) 提供长期（永久）抗浮锚杆所适用的锚固体与岩层间黏结强度标准值（国标）或特征值（地标）。

(13) 提供回填土的处理方案，提供该场地适合使用或当地常用的桩型和沉桩方法以及桩基持力层。

(14) 本次勘察需满足《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）、深圳市标准《地基基础勘察设计规范》（SGJ01-2010）和《高层建筑岩土工程勘察标准》（JGJ72-2017）的要求。

2) 边坡工程

(1) 查明地貌形态，当存在滑坡、危岩和崩塌、泥石流等不良地质作用时，应进行专门的勘察；

(2) 查明岩土的类型、成因、工程特性，覆盖层厚度，基岩面的形态和坡度；

(3) 查明岩体主要结构面的类型、产状、延展情况、闭合程度、充填状况、充水状况、力学属性和组合关系，主要结构面与临空面关系，是否存在外倾结构面；

(4) 查明地下水的类型、水位、水压、水量、补给和动态变化，岩石的透水性及地下水的出露情况；

(5) 查明岩石的物理力学性质和软弱结构面的抗剪强度，并提出岩土工程计算参数；

(6) 提出不稳定边坡整治措施和监测方案的建议。

3) 基坑工程

(1) 在受基坑开挖影响和可能设置支护结构的范围内，应查明岩土分布，分层提供支护设计所需的抗剪强度指标；

(2) 应进行环境状况的调查，查明邻近建筑物和地下设施的现状、结构特点以及对开挖变形的承受能力；

(3) 应根据开挖深度、岩土和地下水条件以及环境要求，对基坑边坡的处理

方式提出建议;

- (4) 提供支护结构选型建议、地下水控制方法、基坑工程设计计算参数和建议;
(5) 提出施工方法和施工中可能遇到的问题的防止措施的建议,对施工阶段的环

境保护和监测工作提出建议;

1.3 勘察执行的技术标准

根据本次勘察目的和技术要求,本次勘察执行的主要技术标准有:

- 1) 国家标准《工程勘察通用规范》(GB55017-2021);
2) 国家标准《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021);
3) 国家标准《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版);
4) 国家标准《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);
5) 国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016年版);
6) 国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008);
7) 国家标准《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015);
8) 国家标准《土的工程分类标准》(GB/T50145-2007);
9) 国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019);
10) 国家标准《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013);
11) 国家标准《工程岩体分级标准》(GB50218-2014);
12) 国家标准《工程测量标准》(GB50026-2020);
13) 国家标准《岩土工程勘察安全标准》(GB50585-2019);
14) 国家标准《工程建设勘察企业质量管理标准》(GB/T50379-2018);
15) 行业标准《高层建筑岩土工程勘察标准》(JGJ/T72-2017);
16) 行业标准《软土地区岩土工程勘察规程》(JGJ83-2011);
17) 行业标准《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012);
18) 行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008);
19) 行业标准《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012);
20) 行业标准《岩土工程勘察报告编制标准》(CECS99-1998);
21) 行业标准《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019);

- 22) 行业标准《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2012);
23) 行业标准《岩土工程勘察术语标准》(JGJ/T84-2015);
24) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016);
25) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》(DBJ15-60-2019);
26) 广东省标准《建筑基坑支护工程技术规程》(DBJ/T15-20-2016);
27) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》(DBJ/T15-38-2019);
28) 深圳市标准《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》(SJG36-2017);
29) 深圳市标准《基坑支护技术标准》(SJG05-2020);
30) 深圳市标准《深圳市地基处理技术规范》(SJG04-2015);
31) 深圳市标准《地基基础勘察设计规范》(SJG01-2010)(参考);
32) 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版);
33) 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》住建部37号令。
34) 《岩土工程手册》(林在贵、高大钊、顾宝和、石振华主编,中国建筑工业出版社1994年出版);
35) 《工程地质手册》(第五版)(工程地质手册编委会,中国建筑工业出版社,2007年2月);
36) 《深圳地质》(深圳地质编写组,出版社,2009年8月)。

1.4 勘察等级

拟建建筑物重要性等级为一,场地复杂程度为二级,地基复杂程度为二级,按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009年版)的划分标准,本项目的岩土工程勘察等级综合评定为甲级。

1.5 勘察方法和工作布置

1. 勘察方法

本次勘察在收集了区域气象、水文、地质构造及区域地震资料的基础上,采用综合工程地质调查、钻探、野外原位测试、室内岩、土、水试验分析等勘察方法和手段;

1) 钻探

深圳地质建设工程公司 土的物理力学性质试验报告

SDJ/01:838/2022

工程名称: 龙华中路岩土工程详细勘察
委托单位: 深圳地质建设工程公司

批号: 2022838

共 9 页

第 1 页

Table with columns for soil type, test results, and classification. Includes sub-headers for water content, density, and grain size distribution.

说明: 1.本报告只对来样负责,本报告未按规定不得复制或完整复制(完整复制除外)。2.对数据如有疑问,请于15日内查询。3.执行标准: 规范GB50021-2001(2009年版)、GB/T50123-2019、4.本公司地址: 深圳前海南面98号

批准人: [Signature] 校核人: [Signature] 制表人: [Signature] 收样日期: 2022/11/23 试验日期: 2022/11/24 报告日期: 2022/11/29

4、民治学校（勘察）

合同金额（万元）	238.40	合同签订日期	2021.7.30
----------	--------	--------	-----------

中
标
通
知
书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020210061001001

标段名称：民治学校（勘察）

建设单位：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳地质建设工程公司

中标价：238.40万元

中标工期：42天

项目经理(总监)：

本工程于 2021-05-24 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，2021-07-05 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：



招标人(盖章)：
法定代表人或其委托代理人
(签字或盖章)：
日期：2021-07-19



查验码：6742386543401005 查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

工程编号：2021 116

合同编号：HT2021-FJ-KC-019

深圳市建设工程勘察合同

工程名称：民治学校（勘察）

工程地点：深圳市龙华区

甲 方：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心

乙 方：深圳地质建设工程公司

签订日期：2021年7月30日

2020年版

第一部分 协议书

委托方（甲方）：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心

负责人：徐亮

联系人、联系方式：王晨阳 19926454161

地址：深圳市龙华区龙华街道梅龙大道 2283 号国鸿工业区 4 栋 5 楼

受托方（乙方）：深圳地质建设工程公司

统一社会信用代码：91440300192195745G

法定代表人：刘都义

联系人、联系方式：陈永红 13714434222

地址：深圳市罗湖区宝岗路 7 号

甲方委托乙方承担民治学校（勘察）项目区域范围内的工程勘察工作（包括但不限于工程测量、工程物探及岩土工程勘察等）。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳市建设工程质量管理条例》及其它国家及地方现行有关法律法规及标准规范，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

一、工程概况

1.1 工程名称：民治学校（勘察）

1.2 工程地点：深圳市龙华区民治街道

1.3 工程规模、特征：民治学校用地面积 37030 平方米，总建筑面积 71396 平方米，其中校舍必配面积 47731 平方米，微格教室 1091 平方米，架空层 6720 平方米，教师宿舍建筑面积 3640 平方米，地下车库 8280 平方米，设备用房 1800 平方米。

1.4 投资规模：约 57116.8 万元人民币

二、技术要求

2.1 适用的技术及依据包括但不限于：

- (1) 设计单位提出并经审查确认的测量要求、勘察任务书等；
- (2) 技术基础资料及甲方或政府相关部门提出的要求和意见；

- (3) 各阶段勘察审查意见;
- (4) 招标文件和投标文件;
- (5) 国家及地方的相关技术规范。

三、合同文件的优先顺序

3.1 组成合同的各项文件应互相解释,互为说明,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序判断:

- (1) 本合同;
- (2) 中标通知书;
- (3) 招标文件及补遗;
- (4) 投标文件及其附件;
- (5) 标准、规范及规程有关技术文件;
- (6) 双方有关工程的洽商等书面协议或文件。

3.2 其他说明

(1) 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。

(2) 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,并根据其性质确定优先解释顺序。

(3) 当合同文件内容含糊不清或不相一致时,在不影响工作正常进行的情况下,由甲方和乙方协商解决。

四、工作内容

4.1 工程勘察工作任务与技术要求详见工程勘察任务书,工作内容如下:

工程测量

测量、收集建设区及周边的地面整平标高资料,制作项目用地平面图(含周边建筑的规模、性质、基础形式、埋置深度等资料和与周边地形相关的规模、海拔等资料信息),完成施工控制点测放,并完成施工控制点(GPS 二级)制作及施工前交桩工作。在用地红线上每 50 米至 100 米放置边界桩。

工程物探

含地下埋藏物和管线调查及探测。

对于常规方式无法探明的地下管线,探测单位应采取人工局部开挖、QV、CCTV 等其它方式查明管线基本走向、管径、材质等内容。

岩土工程勘察

结合工程设计、施工条件,进行技术论证和分析评价,提出解决工程岩土问题的建议,并服务于工程建设的全过程,其主要工作内容包括但不限于以下内容:

- (1) 查明建筑范围内岩土层类型、深度、分布、土石比工程特性,分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力。
- (2) 对需要进行沉降计算的建筑物,提供地基变形计算参数,预测建筑物的变形特征。
- (3) 查明地下水埋藏条件,提供地下水位及其变化幅度。
- (4) 判定水对建筑材料的腐蚀性。
- (5) 判断地质环境条件复杂程度。

 土壤氡浓度检测(如有)

根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2010)规定,现工作阶段应进行土壤氡浓度检测,并出具检测报告。

 地质灾害评估(如有)

分析项目场地地质灾害现状、类型分布及影响因素以及工程建设和建成后可能遭受的地质灾害及其危险性,进行地质灾害危险性预测评估;评估场地适宜性,并提出相应的防治措施和建议,具体工作内容以国土主管部门的要求为准。

 超前钻探(如有)

查明下覆基岩的埋藏分布特征及其物理力学性质,查明基岩下卧软弱层的埋藏深度及其厚度,提供基岩的岩石天然单轴抗压强度,提供基础桩持力层岩面标高及深度,为桩长的设计提供准确的地质依据。技术要求按《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009版)规定、《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)、广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2003)、《高层建筑岩土工程勘察规程》(JGJ72-2004)及其它有关规范执行。

 施工配合及其他勘察服务相关工作

(1) 配合设计、施工单位进行勘察,解决与施工有关的岩土工程问题,提供相应的勘察资料,并配合甲方完成其他勘察服务相关工作。

(2) 相关的反复修改、补勘、成果文件审查、组织、配合并参加相关各种汇报会、论证会,及其它相关施工、审查配合工作。

(3) 勘察单位应无条件配合甲方委托的勘察审查单位开展现场核查工作。

 其他工作

项目勘察报告中未进行相关描述的按最低判定标准。

c. 工程规模调整系数：工程场地评估面积小于等于1km²，工程规模调整系数取1.0；工程场地评估面积大于1km²，工程规模调整系数=1+(工程场地评估面积-1)/2。

d. 工程类别调整系数：工程类别调整系数取0.8。

e. 地区调整系数：地区调整系数取1.2。

(6) 超前钻探

计费依据：依据国家规定的现行收费标准《工程勘察设计收费标准》(计价格〔2002〕10号)，结合项目实际情况，根据实际完成工作量按实结算，并按中标下浮率下浮计取，不再计入技术工作费。结算工作量不得超过超前钻探任务书工作量，若超出则以超前钻探任务书工作量结算。

7.2 合同价及计费标准

(1) 本工程合同暂定价参照《工程勘察设计收费标准》(计价格〔2002〕10号)规定并结合工程实际情况确定，下浮率为20%，暂定为人民币238.40万元(大写：贰佰叁拾捌万肆仟元整)。

勘察费由基础费用(占勘察费的80%)和绩效费用(占勘察费的20%)组成，实际绩效费用需根据履约评价结果及履约处罚情况确定，履约评分及对应实际绩效费用计算方法见下表：

履约评价得分(两阶段分别评价，分别占绩效费用的50%)	对应的实际绩效费用
80分及以上(含80分)	绩效费用
60分以上(含60分)，80分以下	绩效费用×(履约评价得分-60)/(80-60)
60分以下	0

履约评价得分在60分及以下的，甲方将报请主管部门对乙方作不良行为记录，并拒绝乙方1年内参加甲方的其他项目投标。

备注：履约评价标准详见合同附件《勘察项目履约评价表》。

7.3 勘察费用结算原则

结算价根据乙方实际完成工程量并参照本合同7.1条计费依据中规定的方法并按中标下浮率下浮后计算，工程量以经甲方审定的勘察任务书实际完成情况，由甲方、乙方和监理单位等相关单位的工程技术人员共同签字确认为准。

勘察工作共分为测绘、工程物探、岩土勘察、土壤氨浓度检测(如有)、地质灾害评估(如有)

(3) 勘察费结算价按实际完成的, 由甲方、乙方和监理单位共同签字确认, 依照现行法律法规执行。

(4) 乙方应在每一阶段工作完成后的 28 天内向发包人提出付款申请, 甲方审查无误并签署意见后, 按照财政支付程序拨付勘察费。在此之前, 乙方应提供专用帐户报甲方备案, 以便勘察服务报酬的及时支付。费用的支付和结算应遵循政府投资管理的规定, 因财政拨款等原因导致付款延迟的, 甲方不构成违约, 乙方应当继续按照约定履行合同义务。

(5) 甲方有权对本方所投入的资金进行监管, 乙方必须无条件服从甲方相关的财务监管要求。

八、甲方的权利与义务

8.1 过程监督

甲方有权根据工程需要, 要求乙方自行抽查、校核或另行委托其他单位抽查、校核乙方的成果, 抽查、校核的部分成果不合格, 乙方要承担相应费用及处罚。

8.2 对乙方提出人员配置要求

检查乙方项目报告编制组的组成和人员到位、人员稳定情况, 考核主要技术骨干的工作能力, 如因设备、人力或能力不足致使工程勘察工作不能按计划完成时, 可要求乙方采取必要措施保证设备供应或替换相应的服务人员, 乙方不得拒绝。

甲方有权要求乙方投入充足的勘察人员和设备(勘察人员要求: 为保证项目勘察的进度和质量, 要求乙方委派的项目勘察人员不少于 3 人(岩土工程勘察、地形测绘、工程物探各相关专业不少于 1 人且为中级或以上职称)), 对乙方无法胜任工程勘察工作的人员有权提出更换, 如果甲方要求乙方更换项目组人员, 乙方应立即安排。

(1) 项目负责人: 姓名: 韩森、身份证号码: 370784197902197836、联系方式: 13714434222;

(2) 技术负责人: 姓名: 魏建奎、身份证号码: 310110196512013218、联系方式: 13922819580。

乙方委派的项目负责人不得随意更换, 如确需更换项目负责人, 应至少提前 5 个工作日以书面形式通知甲方, 并征得甲方书面同意后方可更换。

8.3 协助工作

在项目进行中, 指派专人与乙方保持密切联系, 及时协调现场调研、进场施工、现场管理及其它有关问题。

8.4 支付费用

按本合同条款“七、合同价款及支付”规定, 及时支付乙方费用, 并对乙方履约情况进行监督与处罚。

(1) 本项目实施过程中产生的全部知识成果及知识产权归甲方所有。

(2) 乙方保证，甲方使用乙方报告将不会对任何第三方构成侵权，任何第三方向甲方提出的侵权之诉讼或索赔均由乙方承担处理、应诉和赔偿责任。

14.4 利益的冲突

(1) 除非甲方另外书面同意，乙方及其职员不应获得也不应接受合同规定以外的与项目有关的利益和合同款。

(2) 乙方不得参与可能与合同中规定的甲方的利益相冲突的任何活动。

14.5 通知

本合同的有关通知应为书面的、并从约定的地点收到时生效。通知可由人员递送，或传真通讯，但要有书面回执确认；或通过挂号信或电传，但随后要用信函确认。

十五、争议及解决

双方约定，凡因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当和解或调解不成时，应依法向深圳市龙华区人民法院提起诉讼。

十六、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十七、合同份数

(1) 本合同一式拾贰份，甲方执捌份，乙方执肆份。

(2) 签订地点：深圳市龙华区

甲方：深圳市龙华区政府投资工程项目前期工 乙方：深圳地质建设工程公司（盖章）

作管理中心（盖章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行

账号

日期：2021年7月30日

法人代表或授权代理人签字：

法定代表人联系方式：13603039609

开户银行：中国银行深圳彩虹支行

账号：774457957079

日期：2021年7月30日

2022-NA214		
0008	龙华	长期
深建勘 编号	YTKC220114 04-0025	

民治学校 岩土工程详细勘察报告



深圳地质建设工程公司

二〇二二年二月

勘察成果文件关键页

民治学校 岩土工程详细勘察报告

项目负责：韩森

报告编写：曾庆桂

审核：罗建琛

审定：曾鄂春

总工程师：耿光旭

法定代表人：刘都义

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳地质建设工程公司
业务范围：工程勘察综合类甲级
证书编号：B144055579
有效期至：2025年06月05日

广东省住房和城乡建设厅
注册执业人员姓名：韩森
440557-A3810
至2023年12月

深圳地质建设工程公司

资质等级：工程勘察综合类甲级

证书编号：B144055579

地址：深圳市罗湖区宝岗路七号

电话：(0755) 82666214

1. 前言

1.1 工程概况

受深圳市龙华区建筑工务署(原深圳市龙华区政府投资工程项目前期工作管理中心)的委托,我公司承担了民治学校建设工程的岩土工程详细勘察工作。

本项目位于深圳市龙华区民治街道梅龙大道(现名龙华大道)以东,中华路以西,工业路以南,布龙路以北,交通条件便利,周边配套完善。该地块为国有储备用地,原建筑物大部分已拆除,场地现状较平整,现为空地、杂木林及龙峰小学项目部,建设条件良好。拟建场地位置见图 1.1。



图 1.1 场地位置

拟建项目用地面积约 37030m²,拟规划建设多层教学楼,多层学校活动用房,1 栋高层宿舍,操场及地下公共自行车通道,拟采用框架结构和框架剪力墙结构。设计室外地坪标高为 70.20m(±0.00)(暂定),场地整体设置 2 层地下室,设计基坑底标高为 59.60m(暂定)。本项目拟建物概况见表 1.1。

表 1.1 拟建物概况一览表

序号	建筑物名称	设计地坪标高(m)	层数/高度	建筑结构安全等级	结构类型	材料
1	1 栋教学楼	70.20	地上 5 层 /23.50m	一级	框架结构和 框架剪力墙 结构	钢筋砼
2	2 栋教学楼	70.20	地上 5 层 /21.10m	一级	框架结构和 框架剪力墙 结构	钢筋砼
3	3 栋宿舍楼	70.20	地上 6 层 /23.40m	一级	框架结构和 框架剪力墙 结构	钢筋砼
4	纯地下室	59.60	地下 2 层	一级	框架结构	钢筋砼

依据《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001 2009 版),本工程重要性等级为一级,场地复杂程度等级为二级(中等复杂),地基复杂程度等级为二级(中等复杂),岩土工程勘察等级定为甲级。

1.2 勘察目的与勘察要求

按设计单位深圳市华阳国际工程设计股份有限公司要求,目的是按单体建筑物或建筑群提出岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数;对建筑地基做出岩土工程评价,并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。并提出主要技术要求如下:

1. 查明场地与地基的稳定性,地层的类别,厚度和坡度,持力层和下卧层的工程特征,应力史,常年稳定地下水位、抗浮设计水位和洪水位,地下水的化学分析等。查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物;
2. 应按《建筑与市政地基基础通用规范》GB 55003-2021、《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021、《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001, 2009 版)、《高层建筑岩土工程勘察规范》(JGJ/T72-2017)、《建筑地基基础设计规范》(广东省)(DBJ 15-31-2016)、

《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016 修订)、《深圳市地基基础勘察设计规范》(SJJG 01-2010)及其相关规范的要求提供满足设计,施工所需的岩土技术参数;

3. 确定地基承载力,提供地基承载力试算,预测地基沉降及其均匀性;
4. 提供抗震设计需要的平均剪切波速值,抗震液化判定和建筑场地类别和地基的抗震效应;
5. 可能影响工程稳定的不良地质作用的描述和对工程危害程度的评价,场地稳定性和适宜性的评价;
6. 提出地基和基础设计方案建议(按裙房、塔楼描述,包括抗浮措施)、地基处理方式;基坑支护方案选型建议;陡坡处建筑物安全性、稳定性建议;
7. 评价成桩可能性,建议经济合理的桩基类型,选择合理的桩尖持力层,分层提出桩周摩阻力及持力层的桩端承载力、后注浆增强系数、抗拔桩的桩周摩阻力,论证桩的施工条件及其对环境的影响。若岩层较浅,应提供抗拔锚杆计算参数;
8. 评估本场地建筑物基础施工、基坑开挖施工及基坑边坡支护施工时,对邻近场地的地下管线、道路及建筑基础的不利影响;
9. 如果采用人工挖孔灌注桩,应评估桩孔内渗水量及开挖深度,并对施工时桩孔内降水做出结论意见;
10. 按“绿色建筑”要求,评价本建筑场地以下内容:有无洪灾、泥石流及含氨土壤的威胁;建筑场地安全范围内有无电磁辐射危害和火、爆、有毒物质等危险源;
11. 其它按照《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009 版)执行。

1.3 勘察执行规范

本次勘察执行的规范:

1. 《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021);

2. 《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009 年版);
3. 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011);
4. 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)(2016 版);
5. 《岩土工程勘察安全标准》(GB/T50585-2019);
6. 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019);
7. 《工程岩体试验方法标准》(GB/T50266-2013);
8. 《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)
9. 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012);
10. 《建筑地基处理技术规范》(JGJ 79-2012);
11. 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T 87-2012);
12. 《建筑工程抗浮技术标准》(JGJ476-2019);
13. 《建筑工程抗浮设计规程》(DBJ/T15-125-2017);
14. 《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016);
15. 《建筑基坑工程技术规范》(DBJ/T 15-20-2016);
16. 《基坑支护技术标准》(SJG05-2020);
17. 《深圳市岩土工程勘察报告数字化规范》(SJG36-2017);
18. 《深圳市地基基础勘察设计规范》(SJJG 01-2010)(仅供参考);
19. 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020 版);
20. 2018 年住房和城乡建设部令 37 号《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》。

1.4 勘察方法与勘察工作量

1. 勘察方法

勘探点由设计单位深圳市华阳国际工程设计股份有限公司确定,详勘阶段共布置钻孔共 59 个(编号 XK1~XK40; CXK1~CXK40),采用 XY-100 型钻机钻探施工,各钻孔的平面位置详见“钻孔平面布置图”。

勘探孔深度：控制性钻孔进入完整连续中风化岩不小于7米，或进入完整连续微风化岩不小于5米，一般性钻孔进入完整连续中风化岩不小于5米，或进入完整连续微风化岩不小于3米，如遇孤石、断裂破碎带，应穿过孤石、断裂破碎带。

根据邻近场地地质资料，结合本工程的特点，我公司采用以机械钻探为主，结合标准贯入试验及室内土工试验等多种勘探手段相结合的方法进行勘察。

(1) 钻探施工：采用XY-100型液压工程钻机，对第四系覆盖层采用泥浆或套管护壁，回转钻进全孔连续取芯；对基岩采用清水回转钻进连续取芯工艺；钻孔直径为91~130mm。

钻探施工完毕，采用岩芯回填进行封孔处理。孔内未遗留钻具。

(2) 样品取样：根据不同土性及状态采用厚壁和薄壁取土器采取试样，一般黏性土使用国产标准取土器，采用重锤少击法或压入法；软土使用国产薄壁取土器，采用压入法；砂土、碎石土取原状扰动样，用钻探岩芯取岩石样品进行室内单轴抗压强度测试，在钻孔内采取地下水样进行工程水质分析。

(3) 标准贯入试验：采用自动脱钩的自由落锤法，落距76cm，锤重63.5kg，试验间距一般为2.0~5.0m左右，主要在黏性土、砂土层全及强风化层中进行。

(4) 圆锥动力触探试验：利用一定质量的落锤，以一定高度的自由落距将标准规格的圆锥形探头击入土层中，根据探头贯入击数、贯入度或动员阻力可进行力学分层，评定土的均匀性和物理性质（状态、密实度）、土的强度、变形参数、地基承载力、单桩承载力，查明土洞、滑动面、软硬土层界面，检测地基处理效果等。重型（63.5kg）动力触探试验，适用于砂土、中密以下的碎石土和极软岩。本此勘察在6个勘探孔内进行了重型动力触探试验。

(5) 场地剪切波速试验：测试仪器采用武汉岩土工程研究所研制的PDS-LV地仪。测试间距：1.0~3.0米一点，距孔口1.0米设置长约2米的厚木板，上压重物，确保木板与地面紧密接触；以18磅锤分别水平敲击木

板两端激发横波；将三分量检波器置于孔中不同深度采集横波。本次勘察在CXK2、CXK5、CXK12、CXK13共4个钻孔进行了波速测试。

(6) 室内土工试验：对所采取的原状样均进行常规试验；对所采取的岩石试样进行饱和单轴抗压试验；对所采取的地下水样进行水质简易分析测试。本工程室内土工试验及水质分析测试由本公司土工试验室完成。

2. 勘察工作量

我公司接受任务后，根据项目的特点及工期要求，采用钻探施工、原位测试和室内试验等综合勘察方法进行施工，于2022年1月10日至2022年1月22日派出6台XY-1型液压钻机开展野外勘探施工，完成的工作量详见表1.4-1。

表 1.4-1 完成工作量一览表

Table with 5 columns: Project Name, Unit, Quantity, Project Name, Unit, Quantity. It lists field and indoor work items like drilling, sampling, and testing.

表 1.4-2 利用初勘工作量一览表

Table with 5 columns: Project Name, Unit, Quantity, Project Name, Unit, Quantity. It lists work items from previous reconnaissance.

深圳地质建设工程公司 土的物理力学性质试验报告

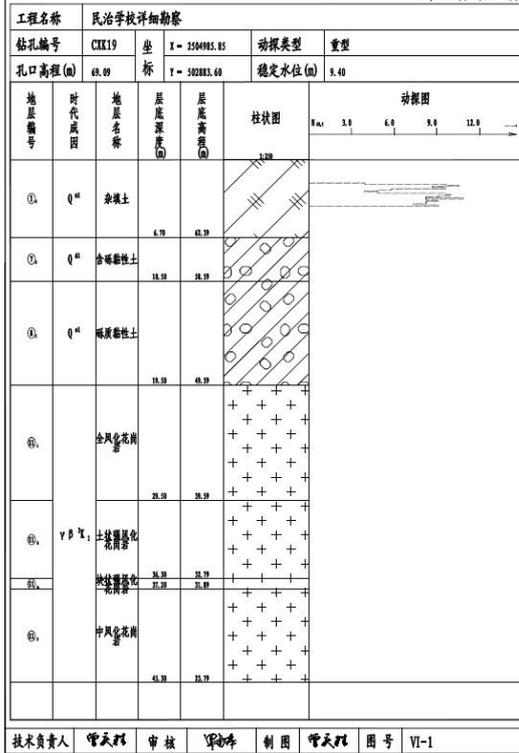
SDJ101:066/2022

Report header and data table. Includes project name (民治学校详细勘察), commissioning unit (深圳地质建设工程公司), and a large table with columns for soil type, depth, and various test results.

批准人: [Signature] 校核: [Signature] 副表: [Signature] 收样日期: 2022.01.19 试验日期: 2022.01.19 报告日期: 2022.01.24

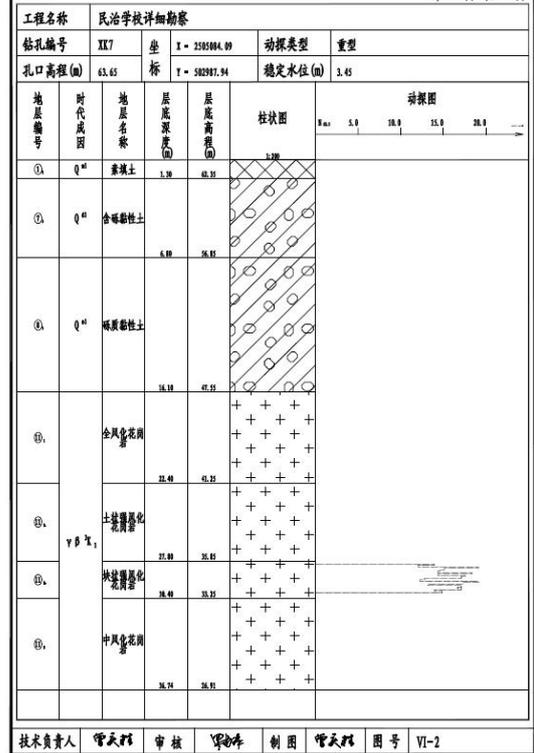
动力触探试验曲线

第 1 页 共 1 页



动力触探试验曲线

第 1 页 共 1 页



项目负责人资格等级、专业、职称情况等

身份证	 <p>姓名 韩森 性别 男 民族 汉 出生 1979年2月19日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 370784197902197836</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2007.03.15-2027.03.15</p>
毕业证书	 <p>硕士研究生 毕业证书</p> <p>研究生 韩森 性别 男 一九七九年二月十九日生,于二〇〇 年九月至二〇〇六年六月 地质工程 专 学习,学制三年,修完硕士研究生培 养计划规定的全部课程,成绩合格,毕 论文答辩通过,准予毕业。</p> <p>校 长 凤 学 校 印 吉林 大学 二〇〇六年六月三十</p> <p>吉林大学制 No. 013609</p> <p>编号: 101831200602001692</p>

岩土工程高级工程师职称证书



注册土木工程师（岩土）



使用有效期：2023年10月27日
- 2026年12月31日



中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

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

姓名：韩森

性别：男

出生日期：1979年02月19日

注册编号：AY20114400776

聘用单位：深圳地质建设工程公司

注册有效期：2023年10月27日-2026年12月31日



个人签名：

韩森

签名日期：

2023.1.22

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期：2023年10月27日

人员信息

导出excel 导出json 导出xml

请选择

深圳地质建设工程公司

韩森

搜索

序号	姓名	企业名称	类别	证书编号
1	韩森	深圳地质建设工程公司	注册建造师	00195002
2	韩森	深圳地质建设工程公司	注册土木工程师	ATY114400776
3	韩森	深圳地质建设工程公司	职称人员	粤高职证字第1300101064731

显示第 1 到第 3 条记录，总共 3 条记录

【返回

人员证件信息

注册人员：

序号	姓名	证书编号	注册证书类别	注册资格等级	注册专业	注册有效期
1	韩森	00195002	注册建造师	一级	建筑工程	2025-08-29
2	韩森	ATY114400776	注册土木工程师	无等级	岩土	2026-12-08

职称人员：

序号	姓名	职称专业	职称等级	职称证编号	职称发证日期
1	韩森	岩土高级工程师	高级	粤高职证字第1300101064731	2014-01-27

施工现场岗位人员：

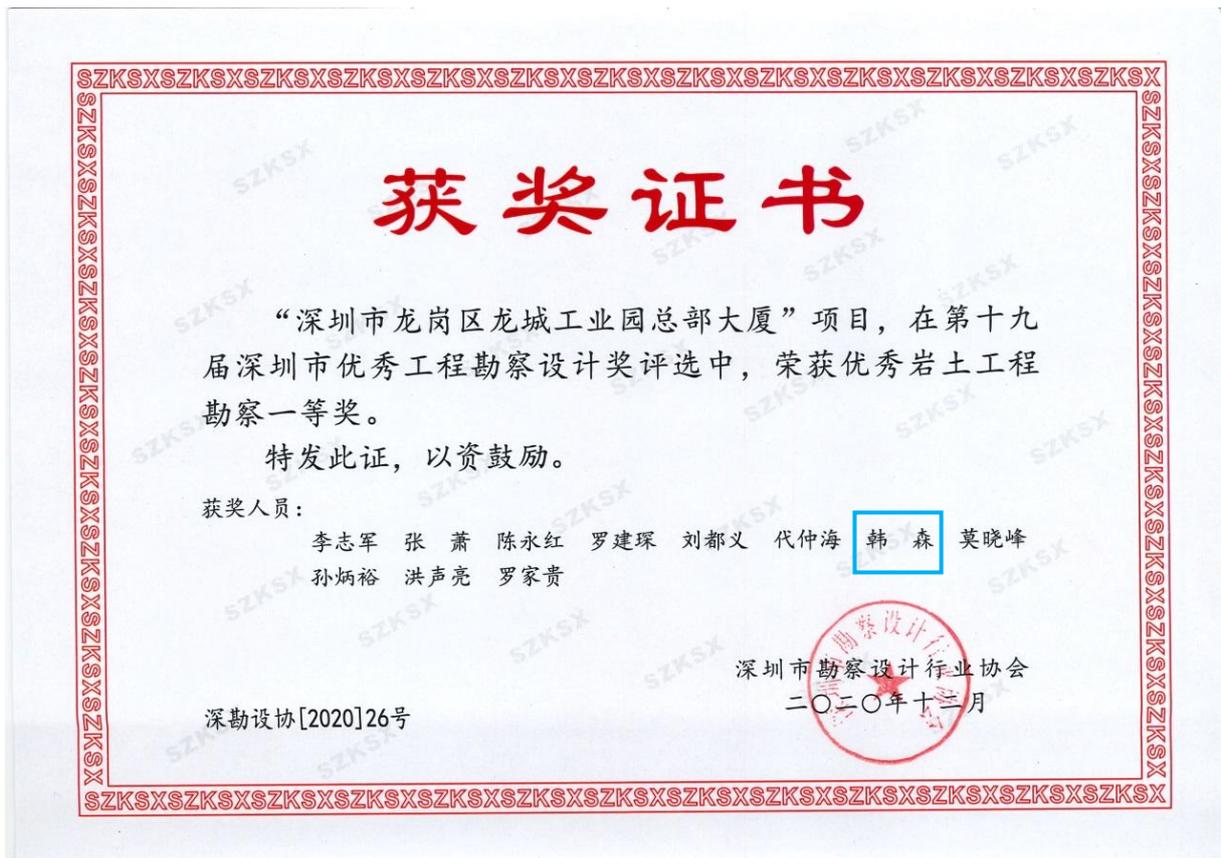
序号	姓名	岗位类型	级别	证书编号	专业	发证日期	有效期
1	韩森	安全员	二级	粤建安B(2010)0006848	建筑工程	2010-11-12	2022-11-11

项目负责人获奖情况

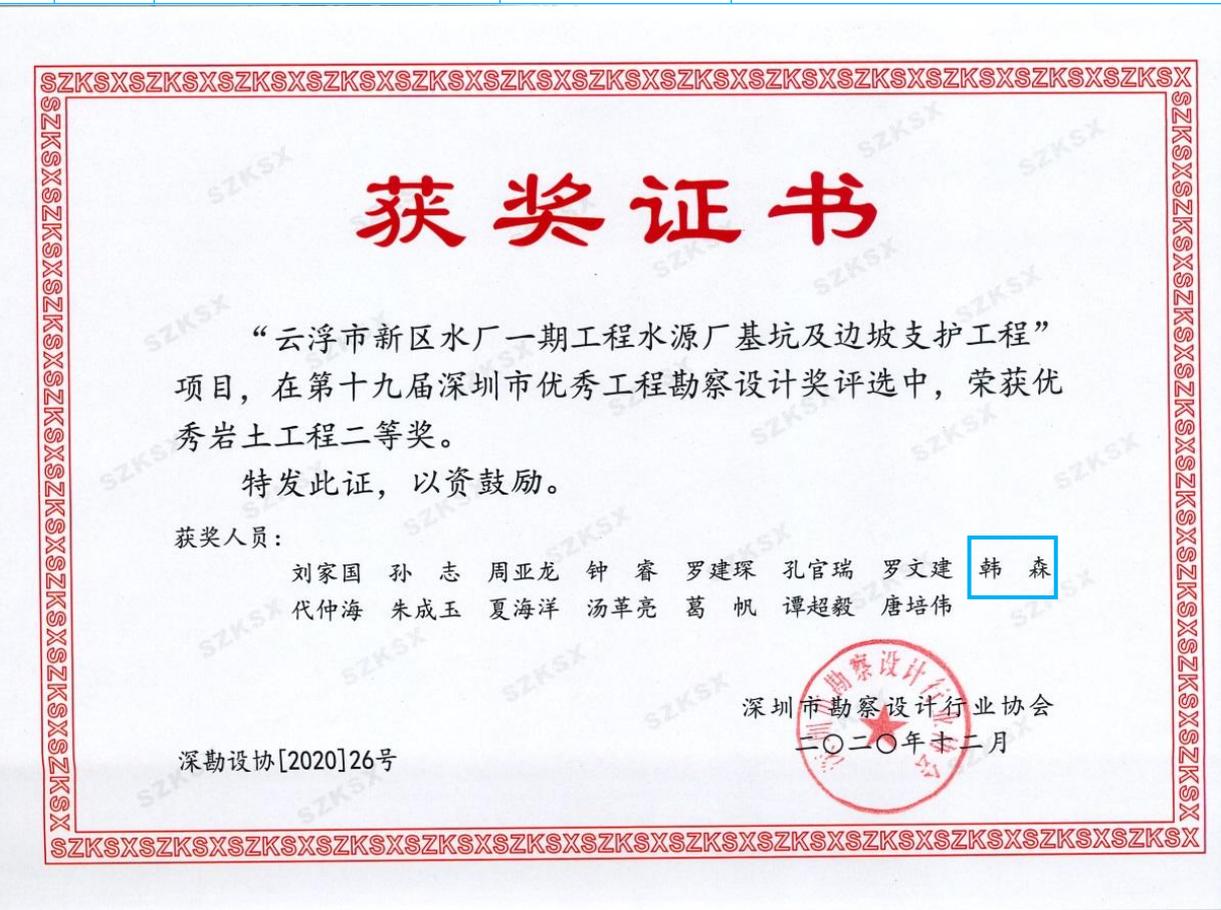
项目负责人获奖情况一览表

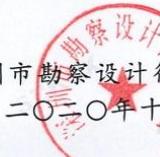
序号	获奖奖项名称	获奖工程名称	颁奖单位	获奖时间
1	优秀岩土工程勘察一等奖	深圳市龙岗区龙城工业园总部大厦	深圳市勘察设计行业协会	2020年
2	优秀岩土工程勘察二等奖	云浮市新区水厂一期工程水源厂基坑及边坡支护工程	深圳市勘察设计行业协会	2020年
3	优秀岩土工程勘察三等奖	新力琥珀家园项目挡土墙工程	深圳市勘察设计行业协会	2020年
4	优秀岩土工程勘察三等奖	宝安区沙井街道后亭社区城市更新单元项目基坑支护设计	深圳市勘察设计行业协会	2020年
5	优秀岩土工程勘察二等奖	深圳北站枢纽城市综合体D2地块基坑支护工程	深圳市勘察设计行业协会	2020年
6	优秀工程勘察与岩土工程三等奖	惠盐高速公路深圳东部环保电厂开口工程	深圳市勘察设计行业协会	2023年
7	优秀工程勘察与岩土工程三等奖	深圳大学西丽校区（二期）挡土墙与边坡支护工程	深圳市勘察设计行业协会	2023年
8	优秀工程勘察与岩土工程二等奖	深圳大学艺术综合楼建设项目基坑支护工程	深圳市勘察设计行业协会	2023年
9	优秀工程勘察与岩土工程二等奖	南山档案馆服务大厦基坑支护设计	深圳市勘察设计行业协会	2023年

(1)	获奖名称	优秀岩土工程勘察一等奖	获奖项目	深圳市龙岗区龙城工业园总部大厦
-----	------	-------------	------	-----------------



(2)	获奖名称	优秀岩土工程勘察二等奖	获奖项目	云浮市新区水厂一期工程水源厂基坑及边坡支护工程
-----	------	-------------	------	-------------------------



(3)	获奖名称	优秀岩土工程勘察三等奖	获奖项目	新力琥珀家园项目挡土墙工程
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p style="font-size: 24px; color: red; font-weight: bold;">获奖证书</p> <p>“新力琥珀家园项目挡土墙工程”项目，在第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获优秀岩土工程三等奖。 特发此证，以资鼓励。</p> <p>获奖人员： 葛帆 韩森 金亚兵 孟薄萍 冯光平 孔官瑞 刘建 龚超</p> <p>深勘设协[2020]26号</p> <p style="text-align: right;">深圳市勘察设计行业协会 二〇二〇年十二月</p>  </div>				
(4)	获奖名称	优秀岩土工程勘察三等奖	获奖项目	宝安区沙井街道后亭社区城市更新单元项目基坑支护设计
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p style="font-size: 24px; color: red; font-weight: bold;">获奖证书</p> <p>“宝安区沙井街道后亭社区城市更新单元项目基坑支护设计”项目，在第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获优秀岩土工程三等奖。 特发此证，以资鼓励。</p> <p>获奖人员： 何润洲 韩森 张俊波 金亚兵 孔官瑞 罗灿 刘翰林 张锐锐 束飞 齐燕祁</p> <p>深勘设协[2020]26号</p> <p style="text-align: right;">深圳市勘察设计行业协会 二〇二〇年十二月</p>  </div>				

(5)	获奖名称	优秀岩土工程勘察三等奖	获奖项目	深圳北站枢纽城市综合体 D2 地块基坑支护工程
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="color: red; margin: 0;">获奖证书</h2> <p style="margin: 5px 0;">“深圳北站枢纽城市综合体D2地块基坑支护工程”项目， 在第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获优秀岩土工程二等奖。</p> <p style="margin: 5px 0;">特发此证，以资鼓励。</p> <p style="margin: 5px 0;">获奖人员： 刘家国 孙志 周亚龙 钟睿 罗建琛 罗文建 韩森 代仲海 朱成玉 唐培伟 谭超毅</p> <p style="margin: 5px 0;">深勘设协[2020]26号</p> <p style="margin: 5px 0; color: red;">深圳市勘察行业协会 二〇二〇年十二月</p> </div>				
(6)	获奖名称	优秀工程勘察与岩土工程三等奖	获奖项目	惠盐高速公路深圳东部环保电厂开口工程
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="color: red; margin: 0;">获奖证书</h2> <p style="margin: 5px 0;">深圳地质建设工程公司：</p> <p style="margin: 5px 0;">你单位申报的“惠盐高速公路深圳市东部环保电厂开口工程”项目，在第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获工程勘察与岩土工程（岩土工程技术服务项目）</p> <h3 style="color: red; margin: 10px 0;">三等奖</h3> <p style="margin: 5px 0;">设计人员： 1. 罗建琛 2. 张萧 3. 曾庆桂 4. 陈永红 5. 孙炳裕 6. 刘都义 7. 刘家国 8. 曾鄂春 9. 代仲海 10. 韩森 11. 莫晓锋 12. 李春云 13. 洪声亮 14. 罗家贵 15. 官红波</p> <p style="margin: 5px 0;">深勘设协[2023]17号</p> <p style="margin: 5px 0; color: red;">深圳市勘察行业协会 二〇二三年五月</p> </div>				

(7)	获奖名称	优秀工程勘察与岩土工程 三等奖	获奖项目	深圳大学西丽校区（二期）挡土墙与边坡 支护工程
-----	------	--------------------	------	----------------------------

获奖证书

深圳地质建设工程公司:

你单位申报的“深圳大学西丽校区（二期）挡土墙与边坡支护工程”项目，在第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获工程勘察与岩土工程（岩土工程技术服务项目）

三等奖

设计人员：
1. 刘家国 2. 钟睿 3. 周亚龙 4. 孙志 5. 夏海洋 6. 代仲海 7. 罗建琛 8. 颜建东 9. 彭远新
10. 穆倩 11. 韩森

深勘设协[2023]17号

深圳市勘察设计行业协会
二〇二三年五月

(8)	获奖名称	优秀工程勘察与岩土工程 二等奖	获奖项目	深圳大学艺术综合楼建设项目基坑支护 工程
-----	------	--------------------	------	-------------------------

获奖证书

深圳地质建设工程公司:

你单位申报的“深圳大学艺术综合楼建设项目基坑支护工程”项目，在第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获工程勘察与岩土工程（岩土工程技术服务项目）

二等奖

设计人员：
1. 刘家国 2. 钟睿 3. 孙志 4. 周亚龙 5. 夏海洋 6. 颜建东 7. 罗建琛 8. 代仲海 9. 韩森
10. 敖文龙 11. 穆倩

深勘设协[2023]17号

深圳市勘察设计行业协会
二〇二三年五月

(9)	获奖名称	优秀工程勘察与岩土工程 二等奖	获奖项目	南山档案馆服务大厦基坑支护设计
-----	------	--------------------	------	-----------------

获奖证书

深圳地质建设工程公司:

你单位申报的“南山档案服务大厦基坑支护设计”项目，在第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖评选中，荣获工程勘察与岩土工程（岩土工程技术服务项目）

二等奖

设计人员：
1. 金亚兵 2. 刘家国 3. 钟睿 4. 孙志 5. 周亚龙 6. 夏海洋 7. 代仲海 8. 罗建琛 9. 颜建东
10. 敖文龙 11. 韩森 12. 穆倩

深勘设协[2023]17号



深圳市勘察~~设计~~行业协会
二〇二三年五月

三、项目管理人员的经验与水平

项目拟投入勘察人员基本情况汇总表										
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	韩森	男	370784197902197836	硕士	岩土工程	岩土工程	AY114400776/1300101064731	高级	60993750	项目负责人
2	魏建军	男	310110196512013218	大学	岩土工程	岩土工程	AY074400518/0200101018269	高级	1659972	项目技术负责人
3	代仲海	男	429005198405270012	博士	岩土工程	岩土工程	AY144401064/1600101000564	高级	619917721	勘察报告审定人
4	李华平	男	410726197210264611	大学	岩土工程	岩土工程	AY124400842/040010219468	高级	600987228	土壤气测试、原位测试负责人
5	彭远新	男	51382198507252034	硕士	岩土工程	岩土工程	AY174401300/1800101032124	高级	624622828	勘察专业负责人
6	吴旭彬	男	410105197212172919	大学	岩土工程	岩土工程	AY094400623	高级	78092600	总工程师
7	陈永红	男	43052319751113091X	大学	岩土工程	/	/	中级	617880612	项目执行负责人
8	曾庆桂	男	360782199508152212	大学	建筑岩土	/	/	中级	800948160	项目技术人员
9	孟薄萍	男	21103197910150013	大学	岩土工程	岩土工程、建筑结构	AY124400838/S124410743	高级	611634190	项目技术人员
10	张明	男	440203196803212111	大学	水工环地质工程	岩土工程	AY124400894	教授级高工	647681760	项目技术人员
11	穆倩	女	420502198308196527	硕士	岩土工程	岩土工程	AY204401717	高级	630894415	土工试验检测负责人
12	敖文龙	男	362203198411206813	大学	水工环地质工程	岩土工程	AY194401562	高级	618392318	项目技术人员
13	林雪辉	女	420111197102185523	大学	岩土工程	岩土工程	AY084400554	高级	2073010	项目技术人员

14	晏晓红	女	420111197810 034208	博士	工程测量	测绘	254403445 (00)	高级	606110706	测绘、管线审核人
15	荣延祥	男	420203196501 152930	大学	测绘	测绘	234402517 (00)	高级 (教授)	78092600	注册测绘师
16	刘懿俊	男	441202198209 151516	大学	安全系统工程	安全系统工程	0083607	高级	626654987	注册安全工程师
17	唐庆荣	男	362127119761 224143X	大学	安全工程	劳动安全工程	0006755	高级	600533225	安全主任
18	罗建琛	男	13040219760 9181813	大学	岩土工程	/	/	高级	601488130	勘察报告审核人
19	汪旭伟	男	52212119710 6281414	大学	工程测量	建筑工程	粤 1442007200804083	高级	609018047	测绘技术负责
20	别华桥	男	42080219651 1082530	大学	工程测量	测绘工程	234402772 (00)	高级	608283652	管线物探技术负责
21	莫志恒	男	440621197211 280611	大学	测绘	测绘工程	/	高级	78092600	测量工程师
22	王宗彪	男	22010419790 6072638	大学	工程测量	/	/	高级	601310552	测量工程师
23	韦明	男	4201041975 02151636	大学	工程测量	/	/	中级	616914909	测量员
24	柯诗杰	男	36232119807 021335	大学	工程测量	/	/	中级	635878571	测量员
25	石艳兵	男	42010419750 2151636	大学	工程测量	/	/	中级	603907863	测量员
26	李旭明	男	44152219920 5180052	大学	工程测量	/	/	中级	648221448	测量员
27	方春波	男	142603197205 131212	大学	岩土工程	/	/	高级	2813600	技术专家
28	刘磊	男	510106197708 202144	大学	岩土工程	/	/	中级	600846051	钻探组长
29	罗家贵	男	452723198107 023216	大学	岩土工程	/	/	中级	611141649	项目技术人员

30	刘红波	男	43102319920 5045410	大学	测量工程	/	/	/	647829269	安全员
31	袁仙红	男	441425197711 07167	大学	试验	/	/	助理	2759719	实验员

社保情况说明

(以下其他事业在编人员的社保情况类同)

广东事业单位登记管理

首页
政策法规
办事大厅
监督管理
政务公开
工作交流
服务平台
联系我们

2025年1月20日 星期一

搜索

事业单位法人信息

▶ 基本信息

- 统一社会信用代码: 124400004557667657
- 单位名称: 深圳地质科技创新中心(深圳地质灾害应急抢险技术中心)
- 单位状态: 正常
- 法定代表人: 张明
- 经费来源: 财政补助二类
- 开办资金: ¥ 4565.0万元
- 设立登记时间: 2006-07-13
- 证书有效期: 2021-04-15 至 2026-04-14
- 住 所: 深圳市罗湖区桃园路
- 宗旨和业务范围: 主要承担深圳、东莞市等区域能源、矿产及其他战略资源远景评价与勘查, 矿产资源储量核实, 天然放射性生态环境与地质环境调查、监测、评价、治理, 城市地质、农业地质、旅游地质调查与勘查, 军工抽矿地质勘探设施退役治理等工作; 承担地质灾害调查、监测、评估及地质灾害应急处置; 矿山地质环境调查、监测、评价、治理; 地下水资源调查、监测、评价等任务; 承担地质工作新理论、新方法、新技术前沿性研究, 及地质科技发展、地质科研成果转化、地质科技知识产权保护等试验性创新任务。
- 举办单位: 广东省地质局
- 登记管理机关: 广东省事业单位登记管理局

▶ 单位变更情况(2013年起)

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更时间
1	名称	深圳市地质局 (深圳市地质灾害应急抢险技术中心)	深圳地质科技创新中心 (深圳地质灾害应急抢险技术中心)	2024-12-24
2	法定代表人	周金文	张明	2024-12-24
3	宗旨和业务范围	贯彻执行国家、省和深圳市有关地质矿产资源勘查、开发与环境地质工作的法律、法规和政策, 为深圳市政府提供地质服务, 参与深圳市地质工作规划编制工作; 开展深圳市地质资源评价、地质环境调查监测、地下水资源监测、地质灾害评估、地质灾害抢险工作, 为深圳市地质灾害预警、防治、应急管理提供技术支持。开展公益性、基础性、战略性地质调查和地质矿产资源勘查工作; 开展城市地质、农业地质、环境地质、旅游地质、地震地质和建设工程勘察工作。开展与地质调查、矿产勘查相关的对外交流合作。	主要承担深圳、东莞市等区域能源、矿产及其他战略资源远景评价与勘查, 矿产资源储量核实, 天然放射性生态环境与地质环境调查、监测、评价、治理, 城市地质、农业地质、旅游地质调查与勘查, 军工抽矿地质勘探设施退役治理等工作; 承担地质灾害调查、监测、评估及地质灾害应急处置; 矿山地质环境调查、监测、评价、治理; 地下水资源调查、监测、评价等任务; 承担地质工作新理论、新方法、新技术前沿性研究, 及地质科技发展、地质科研成果转化、地质科技知识产权保护等试验性创新任务。	2024-12-24
4	法定代表人	阮文波	周金文	2016-05-09
5	名称	深圳市地质局	深圳市地质局 (深圳市地质灾害应急抢险技术中心)	2013-04-09
6	宗旨和业务范围	贯彻执行国家和省、市有关地质矿产勘查开发的政策和法律法规, 组织所属单位从事地质矿产和地质环境勘查、开发和科研, 开展建设工程勘察施工的技术与质量管理, 指导和检查监督, 提供矿产资源和地质资料, 负责国家和省、市下达的地质任务及相应经费与国有资产的管理、使用和监控, 承办上级部门交办的其它事项	贯彻执行国家、省和深圳市有关地质矿产资源勘查、开发与环境地质工作的法律、法规和政策, 为深圳市政府提供地质服务, 参与深圳市地质工作规划编制工作; 开展深圳市地质资源评价、地质环境调查监测、地下水资源监测、地质灾害评估、地质灾害抢险工作, 为深圳市地质灾害预警、防治、应急管理提供技术支持。开展公益性、基础性、战略性地质调查和地质矿产资源勘查工作; 开展城市地质、农业地质、环境地质、旅游地质、地震地质和建设工程勘察工作。开展与地质调查、矿产勘查相关的对外交流合作。	2013-04-09
7	经费来源	财政拨款	财政补助二类	2013-04-09

深圳地质科技创新中心

关于深圳地质建设工程公司 职工社保情况说明

深圳地质建设工程公司为我中心（正处级事业单位）下属单位。因工作需要，其公司事业在编职工均由我中心派出。

自 2018 年 9 月起，为适应国家进行事业单位改革需要，落实国家关于事业单位养老金并轨的改革方案，根据《广东省人民政府关于贯彻落实〈国务院关于机关事业单位工作人员养老保险制度改革的决定〉的通知》（粤府[2015]129 号）要求，原在深圳地质建设工程公司参保的事业在编职工转由深圳市地质局参保。

2024 年 12 月 24 日，根据中共广东省委机构编制委员会关于印发《广东省地质局所属地勘单位深化改革实施方案》的通知，区域性地勘综合队伍广东省地质局第九地质大队和深圳市地质局公益性质职能组建成为深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）。自 2025 年 1 月 1 日起，原在深圳市地质局参保的事业在编职工转由深圳地质科技创新中心参保，公司职工的工作岗位及职责保持不变。

特此说明。

深圳地质科技创新中心

2025 年 1 月 3 日

(深圳地质灾害应急抢险技术中心)

4403031171773

商事登记簿查询
(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码: 91440300192195745G

商事主体名称: 深圳地质建设工程公司 全称

查询

清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

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

深圳地质建设工程公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳地质科技创新中心(深圳地质灾害应急抢险技术中心)	7600	其他投资者	事业法人

建设主管部门的许可文件



索引号: 000013338/2019-00037	主题信息: 建筑市场
发文单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅	生成日期: 2019年02月02日
住房和城乡建设部办公厅关于做好工程建设领域专业技术人员职业资格“挂证”等违法违规行为专项整治工作的补充通知	有效期:
文件名称: 人员职业资格“挂证”等违法违规行为专项整治工作的补充通知	主题词:
文号: 建办市函(2019)92号	
废止立情况:	

住房和城乡建设部办公厅关于做好工程建设领域专业技术人员职业资格“挂证”等违法违规行为专项整治工作的补充通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，北京市规划和自然资源委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局：

为妥善解决工程建设领域专业技术人员职业资格“挂证”等违法违规行为专项整治工作中出现的问题，更好推进专项整治工作，经商人力资源社会保障部、工业和信息化部、交通运输部、水利部、铁路局、民航局，现就有关事项补充通知如下：

一、对实际工作单位与注册单位一致，但社会保险缴纳单位与注册单位不一致的人员，以下6类情形，原则上不认定为“挂证”行为：

- 1.达到法定退休年龄正式退休和依法提前退休的；
- 2.因事业单位改制等原因保留事业单位身份，实际工作单位为所在事业单位下属企业，社会保险由该事业单位缴纳的；
- 3.属于大专院校所属勘察设计、工程监理、工程造价单位聘请的本校在职教师或科研人员，社会保险由所在院校缴纳的；
- 4.属于军队自主择业人员的；
- 5.因企业改制、征地拆迁等买断社会保险的；
- 6.有法律法规、国家政策依据的其他情形。

二、除上述规定情形外，其他存在社会保险缴纳单位与注册单位不一致的人员，应当按照《住房城乡建设部办公厅关于开展工程建设领域专业技术人员职业资格“挂证”等违法违规行为专项整治的通知》（建办市〔2018〕57号）规定，在自查自纠阶段予以整改。因客观原因暂无法完成整改的，应当及时以书面形式向注册所在地省级住房和城乡建设主管部门说明原因并承诺整改期限，整改期限原则上不得超过规定自查自纠整改时间1个月。逾期仍未改正的，按“挂证”行为处理。

三、注册单位或个人一方反映与另一方不存在聘用关系，而另一方不予配合办理注销或变更手续的，省级住房和城乡建设主管部门可依据一方申请及其提交的解除劳动合同书面证明、劳动仲裁、司法判决等材料，直接办理注销手续。对于无法提供上述材料的，省级住房和城乡建设主管部门可依据一方申请将相关人员列为注册状态异常，并向社会公示。

使用被标注为注册状态异常人员参与工程投标的，有关单位应当要求其本人到场；申请企业资质的，资质审批部门应重点核查；对于正在担任工程建设项目相关负责人的，应由工程项目所在地县级以上有关主管部门进行现场核查。

自查自纠工作结束后，将对仍被标注为注册状态异常人员进行重点排查处理。

四、为解决自查自纠阶段发现的问题，我决定将自查自纠期限延长至2019年3月31日。同时将建办市〔2018〕57号文件规定的全面排查时间顺延至2019年8月底，指导督促时间顺延至2019年11月底，其他有关工作要求的时间节点依次顺延。

五、各省、自治区、直辖市住房和城乡建设主管部门要通过全国建筑市场监管公共服务平台下载注册人员数据，会同人力资源社会保障、交通运输、水利主管部门，以及省级通信管理局、各地区铁路监管局、民航管理局，核实社保缴纳单位与注册单位不一致的注册人员情况，对照本通知第一条所列的6种情形建立清单目录，作为自查自纠情况报告的附件；对属于其他情形的，应督促相关单位和个人加快整改。各部门要加大宣传力度，通过多种途径解释有关政策。在执行过程中，如有其他问题，应报我部建筑市场监管司。

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅
2019年2月2日

1、韩森-项目负责人

身份 证	 <p>姓名 韩森 性别 男 民族 汉 出生 1979年2月19日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 370784197902197836</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2007.03.15-2027.03.15</p>
毕业 证书	 <p>硕士研究生 毕业证书</p> <p>研究生 韩森 性别 男， 一九七九年二月十九日生，于二〇〇三年九月至二〇〇六年六月在地质工程专业学习，学制三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p> <p>吉林大学制 No. 013609</p> <p>校长 凤印 学校 吉林 大学 二〇〇六年六月三十日 编号：101831200602001692</p>	

岩土
工程
高级
工程师
职称
证书



粤高取证字第300101064731 号



韩森 于二〇一三年
十一月，经广东省地质勘查
工程技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，
具备岩土工程高级工程师
资格。特发此证



发证机关：广东省人力资源和社会保障厅
二〇一四年一月二十七日

注册
土木
工程
师
(岩
土)

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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 韩 森

证书编号 AY114400776



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0011829

发证日期 2011年12月09日

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

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 Civil Engineer(Geo-technical).



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



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No. : 0012988



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No. : 10084420199132612

姓名：
Full Name 韩森
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1979年02月
专业类别：
Professional Type
批准日期：
Approval Date 2010年08月19日

签发单位盖章：
Issued by
签发日期：
Issued on 2011年 01月 27 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:韩森

性别:男

出生日期:1979年02月19日

注册编号:AY20114400776

聘用单位:深圳地质建设工程公司

注册有效期:2023年10月27日-2026年12月31日



个人签名:

韩森

签名日期:

2026.1.22



发证日期:2023年10月27日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：韩森

社保电脑号：609937950

身份证号码：370784197902197836

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	03	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	04	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	05	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	06	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	07	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	08	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	09	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	10	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	11	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2025	12	78092600	22367.0	3578.72	1789.36	1	22367	1342.02	447.34	1	22367	111.84	22367	44.73	22367	178.94	44.73
2026	01	78092600	23357.0	3737.12	1868.56	1	23357	1401.42	467.14	1	23357	116.79	23357	46.71	23357	186.71	46.71
合计			43103.04	21551.52			16163.64	5387.88			1347.03						538.74

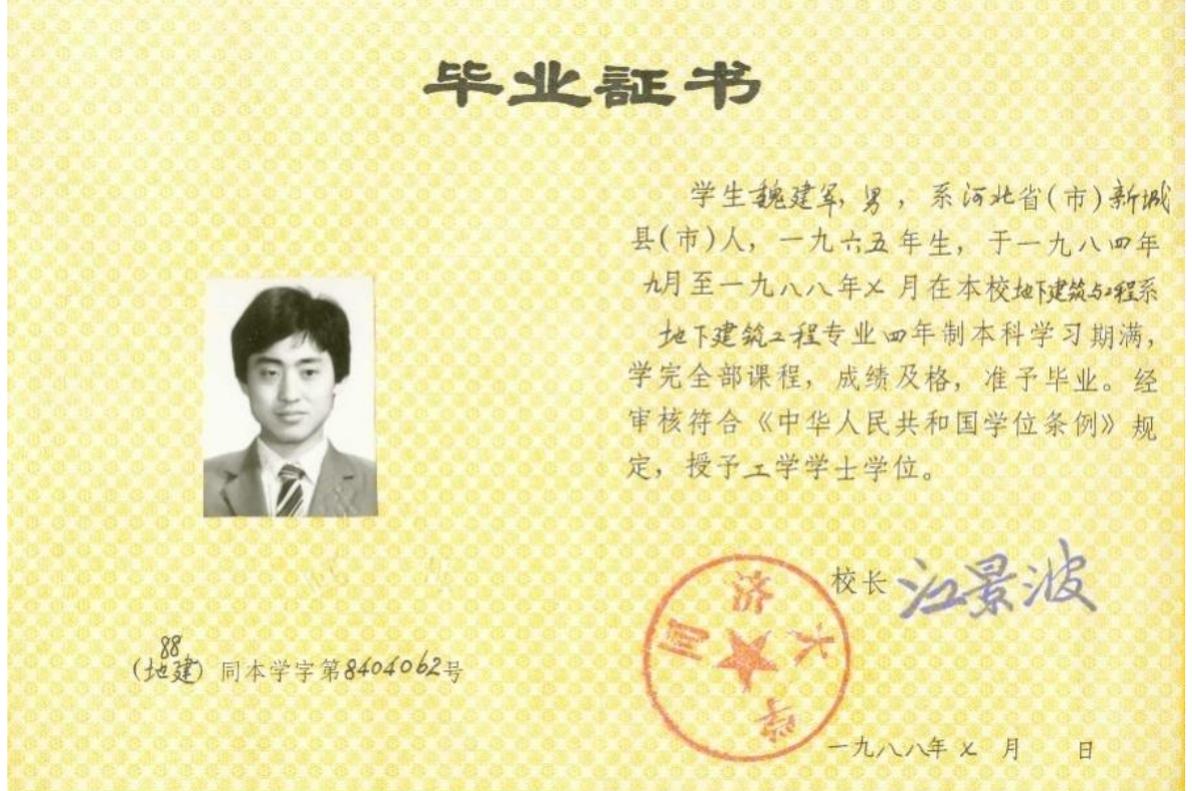


备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（339275ad566d0c7i）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



2、魏建军-项目技术负责人

身份证	
毕业证书	

岩土工程高级工程师职称证书



注册土木工程师(岩土)



本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

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 Civil Engineer (Geotechnical).



The People's Republic of China



The People's Republic of China

编号：
No. : 0008166



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No. :

姓名：魏建军
Full Name _____
性别：男
Sex _____

出生年月：1965年12月
Date of Birth _____

专业类别：
Professional Type _____

批准日期：2005年12月10日
Approval Date _____

签发单位盖章：
Issued by _____

签发日期：2006年12月28日
Issued on _____

3、代仲海-勘察报告审定人

身份 证	 <p>姓名 代仲海 性别 男 民族 汉 出生 1984 年 5 月 27 日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 429005198405270012</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份 证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2011.12.26-2031.12.26</p>
毕业 证书	 <p>博士研究生 毕业证书</p> <p>研究生 代仲海 性别 男，一九八四年 五 月 二十七 日生，于二〇一三年 三 月至二〇一九年 六 月在 岩土工程 专业学习，学制 三 年，修完博士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p> <p>培养单位：西安理工大学 校(院、所)长：廉李印</p> <p>证书编号：107001201901300016 二〇一九年 六 月 二十五日</p> <p>中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn</p>	

岩土工程高级工程师职称证书



代仲海 于 2015 年 11 月，经 广东省地质勘查工程
技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，
具备 岩土工程高级工程师
资格。特发此证



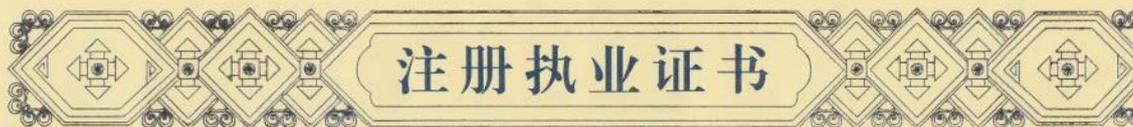
粤高职称证字第 1600101000564 号



发证机关 广东省人力资源和社会保障厅
2016 年 02 月 02 日

注册土木工程师(岩土)

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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 代仲海

证书编号 AY144401064



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0015895

发证日期 2014年10月30日



使用有效期: 2025年09月03日
- 2026年03月02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: 代仲海

性别: 男

出生日期: 1984年05月27日

注册编号: AY20144401064

聘用单位: 深圳地质建设工程公司

注册有效期: 2023年10月09日-2026年12月31日



个人签名:

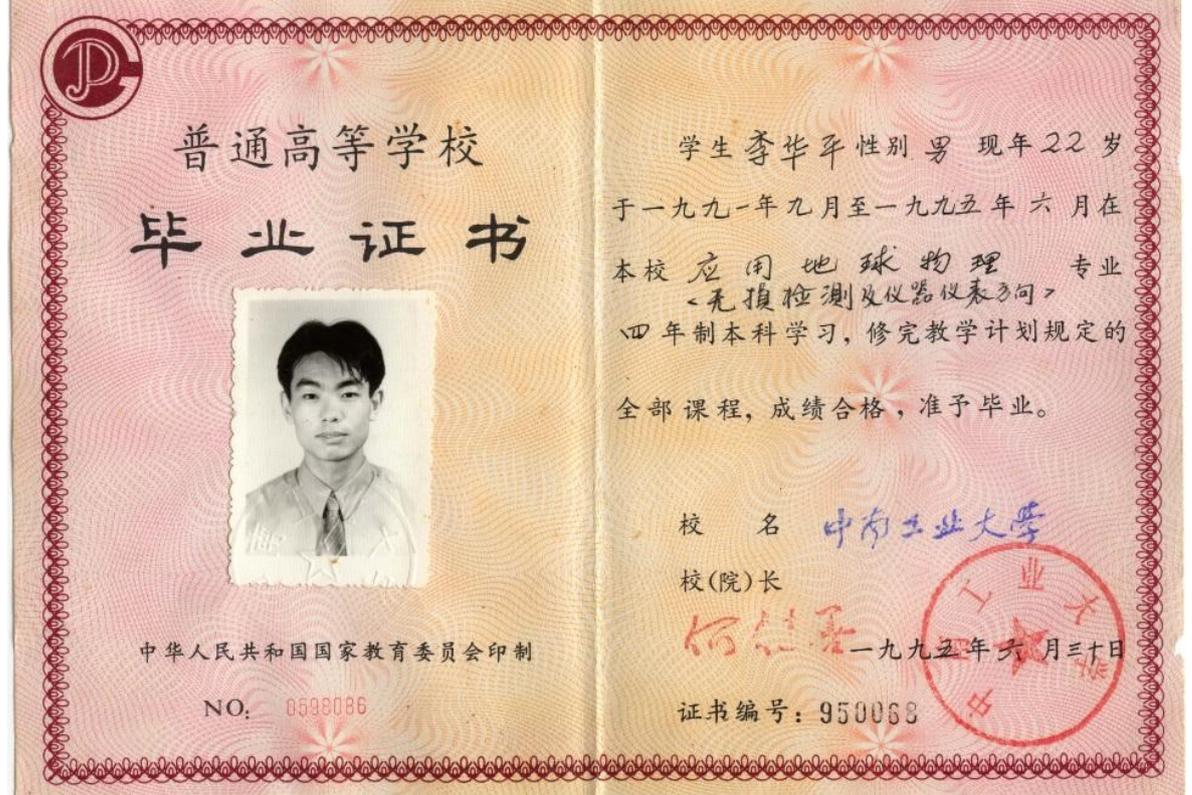
签名日期: 2025.9.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年10月09日

4、李华平-土壤氦测试、原位测试负责人

身份 证	 <p>姓名 李华平 性别 男 民族 汉 出生 1972 年 10 月 26 日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 410726197210264611</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份 证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2011.02.21-2031.02.21</p>
毕业 证书	 <p>普通高等学校 毕 业 证 书</p> <p>学生李华平性别男 现年22岁 于一九九一年九月至一九九五年六月在 本校应用地球物理专业 <无损检测及仪器仪表方向> 四年制本科学习,修完教学计划规定的 全部课程,成绩合格,准予毕业。</p> <p>校 名 中南工业大学 校(院)长 何德吾 一九九五年六月三十日 证书编号: 950068</p> <p>中华人民共和国国家教育委员会印制 NO: 0598086</p>	

岩土工程高级工程师职称证书



粤高职称证字第 0900101127237 号

李华平 于二〇〇九年十二月，经 广东省地质勘查工程技术高级工程师资格

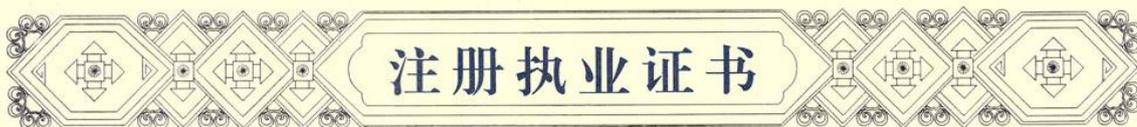
评审委员会评审通过，具备 岩土工程高级工程师资格。特发此证



发证机关：广东省人事厅 二〇一〇年三月一日

注册土木工程师(岩土)

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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

姓名 李华平

证书编号 AY124400842



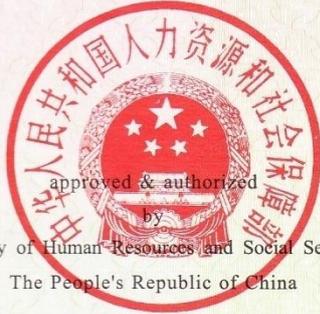
中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0012773

发证日期 2012年10月17日

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

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 Civil Engineer(Geo-technical).



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



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No. : 0014101



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号： 11084420199021026
File No. :

姓名： 李华平
Full Name _____
性别： 男
Sex _____
出生年月： 1972年10月
Date of Birth _____
专业类别： _____
Professional Type _____
批准日期： 2011年09月18日
Approval Date _____

签发单位盖章
Issued by _____
签发日期： 2012年03月19日
Issued on _____



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李华平

社保电脑号：600987228

身份证号码：410726197210264611

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	03	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	04	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	05	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	06	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	07	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	08	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	09	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	10	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	11	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2025	12	78092600	24590.0	3934.4	1967.2	1	24590	1475.4	491.8	1	24590	122.95	24590	49.18	24590	196.72	49.18
2026	01	78092600	25758.0	4121.28	2060.64	1	25758	1545.48	515.16	1	25758	128.79	25758	51.52	25758	2060.64	51.52
合计			47399.68	23699.84			17774.88	5924.96			1481.24						592.5



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad56674cct ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



5、彭远新-项目技术人员

身份 证	
毕业 证书	

岩土工程高级工程师职称证书



粤高职称证字第 1800107032124 号

彭远新 于2017 年 10月，经 广东省地质勘查专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，具备 岩土工程高级工程师 资格。特发此证



发证单位

2018 年 02 月 06 日

注册土木工程师(岩土)

33
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 彭远新

证书编号 AY174401300



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0019765

发证日期 2017年10月25日

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

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 Civil Engineer(Geo-technical).



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



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: MY 00019818
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2016008440082016449909001484
File No.

姓名: 彭远新
Full Name _____
性别: 男
Sex _____
出生年月: 1985年07月
Date of Birth _____
专业类别: _____
Professional Type _____
批准日期: 2016年09月04日
Approval Date _____

签发单位盖章:
Issued by _____
签发日期: 2017年9月12日
Issued on _____

使用有效期: 2025年12月23日
- 2026年06月21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: 彭远新

性别: 男

出生日期: 1985年07月25日

注册编号: AY20174401300

聘用单位: 深圳地质建设工程公司

注册有效期: 2023年12月28日-2026年12月31日



个人签名:



彭远新

签名日期: 2025年12月23日

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年12月28日

6、吴旭彬-项目总工程师

身份证



毕业证书



广东省职称证书

姓名：吴旭彬

身份证号：410105197212172919



职称名称：正高级工程师

专业：岩土工程

级别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月19日

评审组织：广东省工程系列地质勘查专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101149111

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日



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

岩土工程正高级工程师职称证书

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 吴旭彬

证书编号 AY094400623



中华人民共和国住房和城乡建设部

AY0009537
NO.

发证日期 2009年10月16日



持证者签名:

Signature of the Bearer

姓名: 吴旭彬
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1972年12月
Date of Birth

专业类别:
Professional Type

批准日期: 2007年09月23日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2008年03月28日
Issued on

管理号:
File No.:

07084420199122923



本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

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 Civil Engineer (Geotechnical).



Ministry of Personnel

The People's Republic of China



Ministry of Construction

The People's Republic of China

编号:

No. : 0009232

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴旭彬

社保电脑号：2266604

身份证号码：410105197212172919

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	03	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	04	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	05	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	06	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	07	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	08	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	09	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	10	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	11	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	12	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2026	01	78092600	27418.0	4386.88	2193.44	1	27418	1645.08	548.36	1	27418	137.09	27418	54.84	27418	2193.44	54.84
合计			50463.68	25231.84			18923.88	6307.96			1576.99				630.8	2623.18	630.8



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275b11387c1d8 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



7、陈永红-项目执行负责人

身份 证	 <p>姓名 陈永红 性别 男 民族 汉 出生 1975 年 11 月 13 日 住址 广东省深圳市龙岗区松仔岭二路17号城龙花园9栋403 公民身份号码 43052319751113091X</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份 证 签发机关 深圳市公安局龙岗分局 有效期限 2019.04.26-2039.04.26</p>
毕业 证书	 <p>高等教育自学考试 毕 业 证 书</p> <p>姓 名: 陈永红 身份证号: 43052319751113091X 证书编号: 65360106121006188</p> <p>参加 建筑工程 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格, 经审定, 准予毕业。</p> <p>江西 高等教育自学考试委员会 2018 年 6 月 30 日</p> <p>高 等 院 校 江西科技学院 2018 年 6 月 30 日</p> <p>No.01- 1705934309</p>	

广东省职称证书

姓名：陈永红

身份证号：43052319751113091X



职称名称：工程师

专业：岩土工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月20日

评审组织：广东省工程系列地质勘查专业高级职称评审委员会

证书编号：2400103248909

发证单位：广东省地质局

发证时间：2024年7月22日



岩土工程
中级
工程师
证书

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈永红

社保电脑号：617880612

身份证号码：43052319751113091X

页码：1

参保单位名称：深圳地质建设工程公司

单位编号：10007658

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	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	03	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	04	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	05	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	06	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	07	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	08	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	09	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	10	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	11	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2025	12	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	433.75	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
2026	01	10007658	8675.0	1474.75	694.0	1	8675	520.5	173.5	1	8675	43.38	8675	34.7	8675	69.4	17.35
合计			17697.0	8328.0			5291.75	2082.0			520.56						208.2



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（ 339275ad5684d96v ）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：10007658
 单位名称：深圳地质建设工程公司



8、曾庆桂-项目技术人员

身份证

<p>姓名 曾庆桂</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1995 年 8 月 15 日</p> <p>住址 广东省深圳市龙华区大浪街道新8巷1号</p> <p>公民身份号码 360782199508152212</p>		<p>中华人民共和国 居民身份 证</p> <p>签发机关 深圳市公安局龙华分局</p> <p>有效期限 2020.04.17-2030.04.17</p>
--	---	--

毕业证书

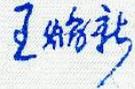
普通高等学校

毕业证书



学生 曾庆桂 性别 男，一九九五年 八 月 十五 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一六年 六 月在本校 资源勘查工程(矿产调查与开发方向)专业 四 年制 本 科学学习，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

校(院)长：

证书编号：104911201605460510

二〇一六年 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>

广东省职称证书

姓名：曾庆桂

身份证号：360782199508152212



职称名称：工程师

专业：建筑岩土

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月19日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003198047

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日



9、孟薄萍-项目技术人员

身份证	
毕业证书	

广东省职称证书

姓名：孟薄萍
身份证号：211103197910150013



职称名称：高级工程师

专业：岩土工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月15日

评审组织：广东省工程系列地质勘查专业高级职称评审委员会

证书编号：2300101198049

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年08月18日



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

岩土
工程
高级
职称
证书

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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 孟薄萍

证书编号 AY124400838



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0012772

发证日期 2012年10月17日

注册
土木
工程
师
(岩土)

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

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 Civil Engineer(Geotechnical).



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



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No. : 0014107



持证人签名:
Signature of the Bearer

孟薄萍

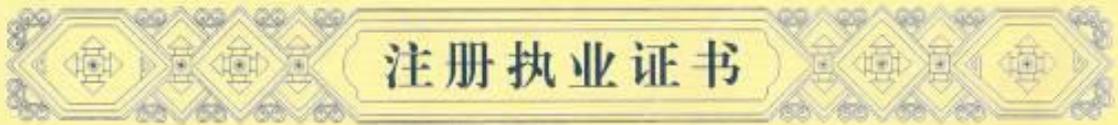
管理号: 11084420199021002
File No. :

姓名: 孟薄萍
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1979年10月
Date of Birth
专业类别: _____
Professional Type
批准日期: 2011年09月18日
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2012年03月19日
Issued on



中华人民共和国一级注册结构工程师



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

姓 名 孟 薄 萍

证书编号 S124410743



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. S0024487

发证日期 2012年04月09日

注册结构工程师

使用有效期: 2025年11月04日
2025年05月03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: 孟薄萍

性别: 男

出生日期: 1979年10月15日

注册编号: AY20124400838

聘用单位: 深圳地质建设工程公司

注册有效期: 2025年05月21日-2028年05月20日



孟薄萍

个人签名:

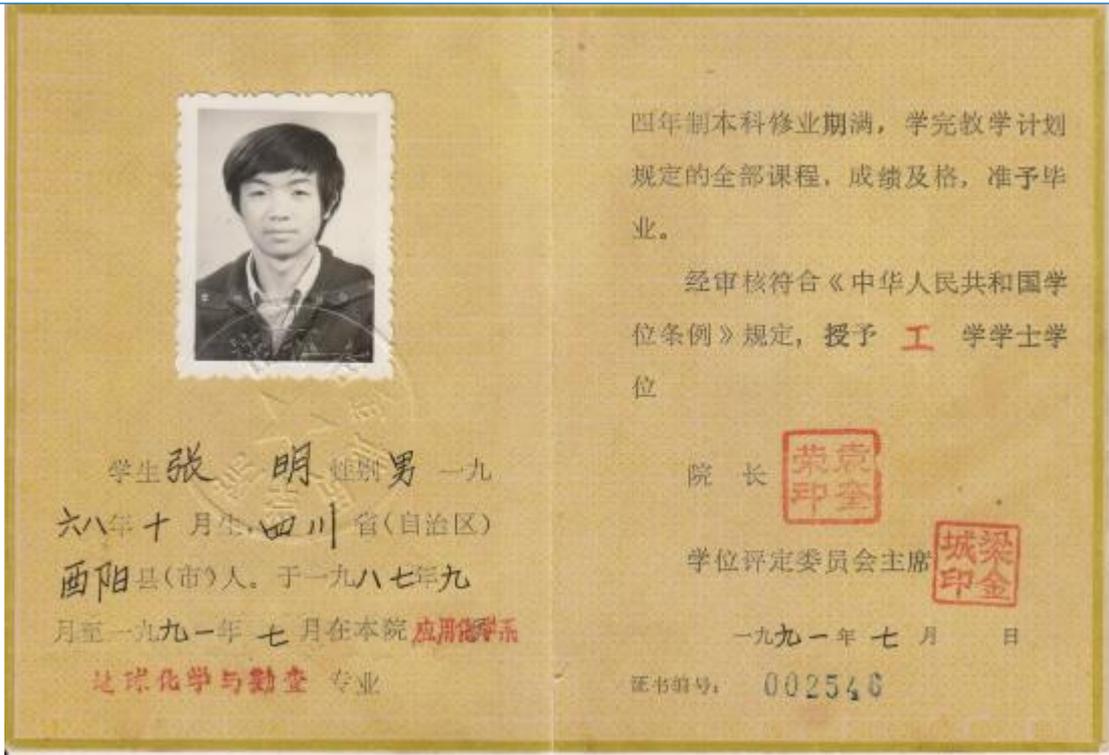
签名日期: 2025年11月4日

中华人民共和国
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年05月21日

10、张明-项目技术专家

身份证	
毕业证书	

岩土工程高级职称证书



注册土木工程师(岩土)





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

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

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

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

张明

证件类型	居民身份证	证件号码	440203*****11	性别
注册证书所在单位名称	深圳地质建设工程公司			

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：深圳地质建设工程公司

证书编号：AY124400894

注册编号/执业印章号：4405557-AY013

注册专业：不分专业

有效期：2026年06月30日

[查看证书变更记录\(1\)](#) ∨

一级注册建造师

注册单位：深圳地质建设工程公司

注册编号/执业印章

号：

号：

1442006200803217

注册专业：建筑工程

有效期：2024年12月05日

全国建筑市场监管公共服务平台截图

11、穆倩-土工试验检测负责人

身份证	 <p>姓名 穆倩 性别 女 民族 汉 出生 1983年8月19日 住址 广东省深圳市南山区东滨路4076号中泰艺术名庭2栋21F房 公民身份号码 420502198308196527</p> <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 深圳市公安局南山分局 有效期限 2017.04.27-2037.04.27</p>
毕业证书	 <p>硕士研究生 毕业证书</p> <p>研究生 穆倩 性别女， 1983年8月19日生，于二〇〇五年九月至二〇〇七年六月在 环境科学 专业学习，学制贰年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p> <p>培养单位：中国地质大学 校(院、所)长：张锦文</p> <p>证书编号：104911200702003948 二〇〇七年六月二十二日</p> <p>中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn</p>

广东省职称证书

姓名：穆倩

身份证号：420502198308196527



职称名称：高级工程师

专业：岩土工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年10月30日

评审组织：广东省工程系列地质勘查专业高级职称评审委员会

证书编号：2000101108958

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年12月30日



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

注册
土木
工程
师（
岩土
）

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



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 穆 倩

证书编号 AY204401717

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0027368

发证日期 2020年07月29日

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：穆倩

社保电脑号：630894415

身份证号码：420502198308196527

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	03	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	04	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	05	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	06	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	07	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	08	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	09	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	10	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	11	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2025	12	78092600	20260.0	3241.6	1620.8	1	20260	1215.6	405.2	1	20260	101.3	20260	40.52	20260	162.08	40.52
2026	01	78092600	21180.0	3388.8	1694.4	1	21180	1270.8	423.6	1	21180	105.9	21180	42.36	21180	1694.4	42.36
合计			39046.4	19623.2			14642.4	4880.8			1220.2		488.08		1982.3		488.08



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/>，输入下列验真码（ 339275ad56da1338 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



12、敖文龙-项目技术人员

身份证	 <p>Front side of the ID card: 姓名 敖文龙 性别 男 民族 汉 出生 1984年11月20日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 362203198411206813</p> <p>Back side of the ID card: 中华人民共和国 居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2014.05.27-2034.05.27</p>
毕业证书	 <p>普通高等学校</p> <p>毕业证书</p> <p>学生 敖文龙 性别 男, 一九八四年 十一月 二十日生, 于二〇〇四年九月至二〇〇八年 六 月在本校 地质学专业四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。</p> <p>校 名: 中山大学 校 长: 黄从</p> <p>证书编号: 105581200805012880 二〇〇八年 六 月二十五日</p> <p>查询网址: http://www.chsi.com.cn</p>

岩土工程高级职称证书



注册土木工程师（岩土）



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：敖文龙

社保电脑号：618392318

身份证号码：362203198411206813

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	03	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	04	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	05	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	06	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	07	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	08	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	09	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	10	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	11	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2025	12	78092600	19881.0	3180.96	1590.48	1	19881	1192.86	397.62	1	19881	99.41	19881	39.76	19881	159.05	39.76
2026	01	78092600	20742.0	3318.72	1659.36	1	20742	1244.52	414.84	1	20742	103.71	20742	41.48	20742	165.93	41.48
合计				38309.28	19154.64			14365.98	4788.66			1197.22				478.84	478.84



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（ 339275ad56e94a9a ）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：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



13、林雪辉-项目技术人员

身份证	 <p>姓名 林雪辉 性别 女 民族 汉 出生 1971年2月18日 住址 广东省深圳市福田区龙尾路润裕山景豪苑宝翠居13B 公民身份号码 420111197102185523</p>	 <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2018.12.21-长期</p>
毕业证书	 <p>毕业文凭 学生林雪辉 性别女 一九七一年二月生，系浙江省(市、自治区)宁波市(市)人。于一九八八年九月入学至一九九二年六月，在本校矿业系学习地质力学专业四年制本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，考试成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予理学学士学位。 校长 朱训 中国地质大学 一九九二年六月二十日</p> <p>文凭登记 汉 字第 9203229</p>	

岩土工程高级职称证书



粤高取证字第 0902001100038 号

林雪辉 于二〇〇八年十一月，经深圳市建筑工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，具备岩土高级工程师资格。特发此证



发证机关：广东省人事厅
二〇〇九年二月十六日

注册土木工程师(岩土)

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 林雪辉

证书编号 AY084400554



NO. AY0008421

发证日期 2006年07月10日

使用有效期: 2025年12月22日
- 2026年06月20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: 林雪辉

性别: 女

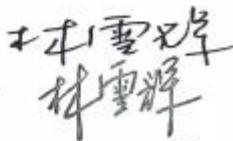
出生日期: 1971年02月18日

注册编号: AY20084400554

聘用单位: 深圳地质建设工程公司

注册有效期: 2023年06月14日-2026年06月30日



个人签名: 
签名日期: 2025.12.22



发证日期: 2023年06月14日

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林雪辉

社保电脑号：2073010

身份证号码：420111197102185523

页码：1

参保单位名称：深圳地质建设工程公司

单位编号：10007658

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	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	03	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	04	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	05	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	06	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	07	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	08	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	09	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	10	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	11	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2025	12	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	800.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
2026	01	10007658	16000.0	2720.0	1280.0	1	16000	960.0	320.0	1	16000	80.0	16000	64.0	16000	128.0	32.0
合计			32640.0	15360.0			9760.0	3840.0			960.0						384.0



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 339275ad56d01a98 ）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：10007658
 单位名称：深圳地质建设工程公司



14、晏晓红-测绘、管线探测审核人

身份证	 <p>姓名 晏晓红 性别 女 民族 汉 出生 1978 年 10 月 3 日 住址 广东省深圳市福田区上步中路1045号 公民身份号码 420111197810034208</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2005.07.06-2025.07.06</p>
毕业证书	 <p>博士研究生 毕 业 证 书</p> <p>研究生 晏晓红 性别 女，一九七八年十 月三 日生，于二〇〇五 年九月 至 二〇一三年 十二月在 地图学与地理信息系统 专业 学习，学制 三 年，修完博士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</p> <p>培养单位：武汉理工大学 校 长：李红印</p> <p>证书编号：104861201301001245 二〇一三年十二月三十 日</p> <p>查询网址：http://www.chsi.com.cn</p>
注册测绘师证	 <p>中华人民共和国注册测绘师 注 册 证</p> <p>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。</p> <p>姓 名：晏晓红 证书编号：254403445(00)</p> <p>证书流水号：93060 有效期至：2028-05-30</p>

广东省职称证书

姓名：晏晓红
身份证号：420111197810034208



职称名称：正高级工程师
专业：测绘
级别：正高
取得方式：职称评审
通过时间：2023年04月20日
评审组织：广东省工程系列自然资源专业高级职称评审委员会

证书编号：2300101187120

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年07月20日



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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：晏晓红

社保电脑号：606110706

身份证号码：420111197810034208

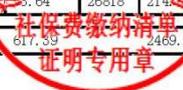
页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	03	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	04	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	05	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	06	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	07	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	08	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	09	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	10	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	11	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2025	12	78092600	25624.0	4099.84	2049.92	1	25624	1537.44	512.48	1	25624	128.12	25624	51.25	25624	204.99	51.25
2026	01	78092600	26818.0	4290.88	2145.44	1	26818	1609.08	536.36	1	26818	134.09	26818	53.64	26818	2144.99	53.64
合计			49889.12	24694.56			18520.92	6173.64			1543.41						617.39

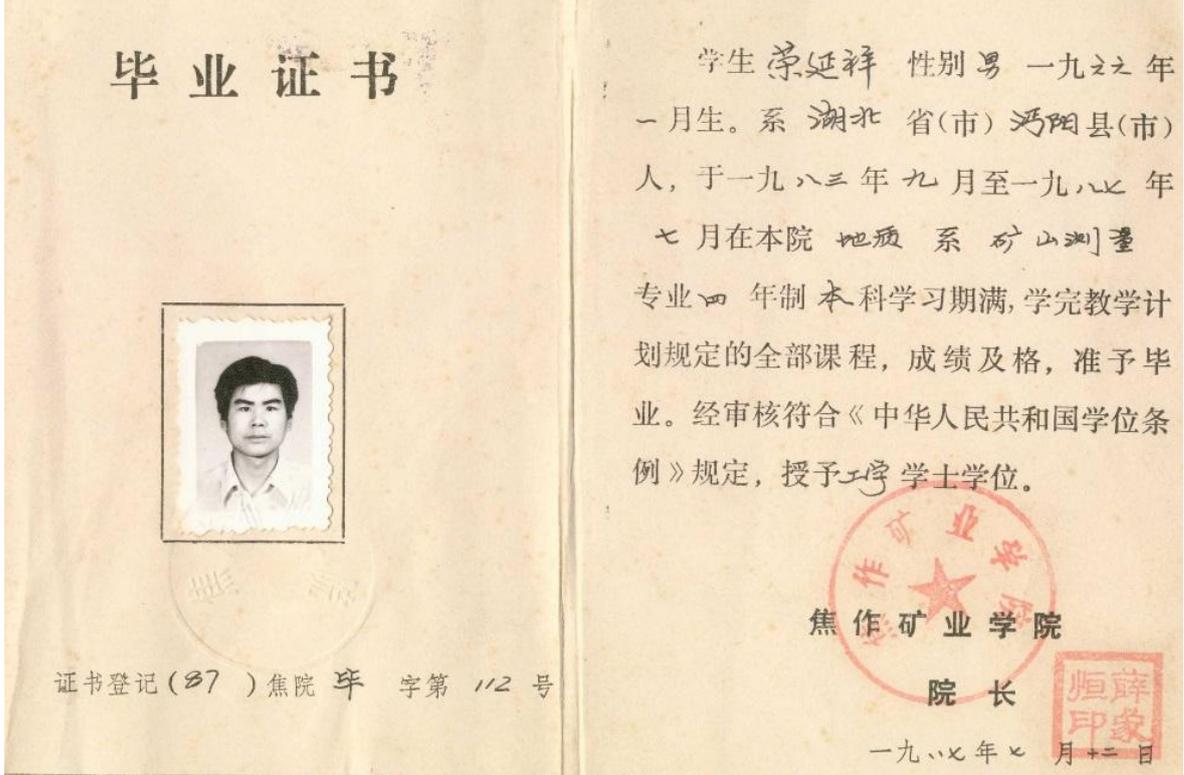


备注：

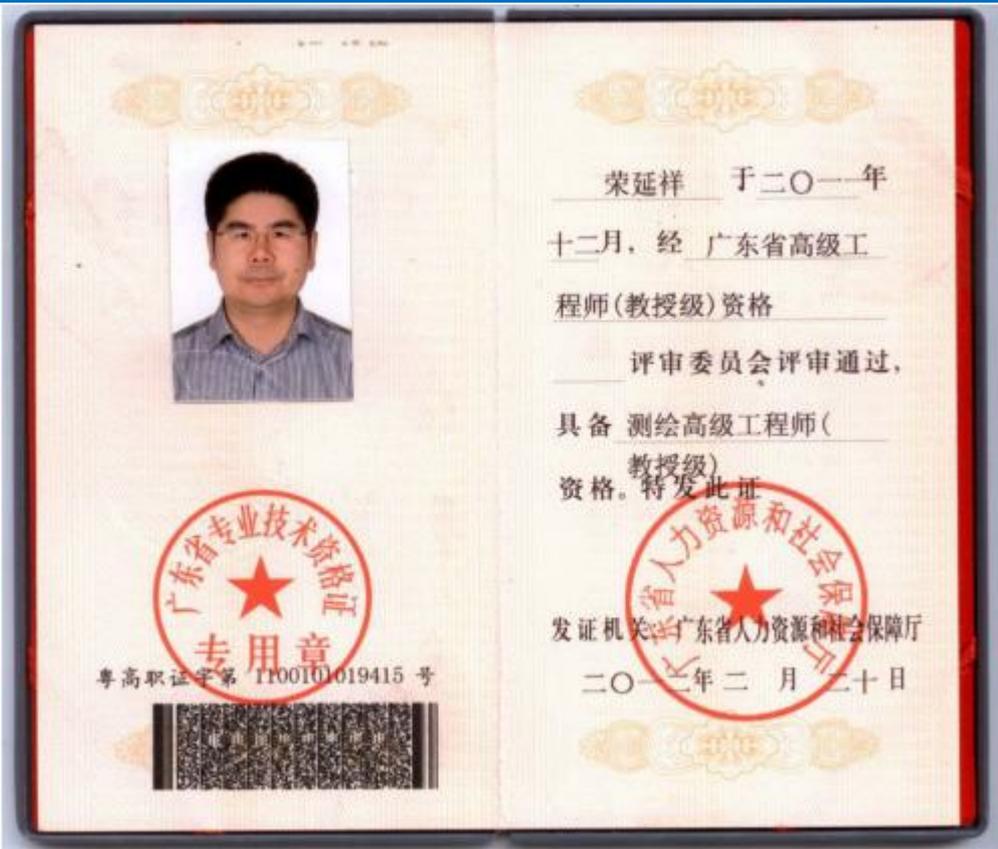
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad5662c51t ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



15、荣延祥-注册测绘师

<p>身份 证</p>	 <p>姓名 荣延祥 性别 男 民族 汉 出生 1965 年 1 月 15 日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号6栋501 公民身份号码 420203196501152930</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份 证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2023.03.06-长期</p>
<p>毕业 证书</p>	 <p>毕 业 证 书</p> <p>学生 荣延祥 性别男 一九六五年一月生。系 湖北省(市) 沔阳县(市) 人，于一九八三年九月至一九八七年七月在本院 地质系 矿山测量专业四年制本科学习期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。</p> <p>焦作矿业学院 院 长 一九八七年七月十二日</p> <p>证书登记(87)焦院毕字第112号</p>	

测绘
高级
工程师
(教授
级)
职称
证书



注册
测绘
师证

中华人民共和国注册测绘师 注册 证

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

姓 名: 荣延祥

证书编号: 234402517(00)



证书流水号: 76411

有效期至: 2026-02-03

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：荣延祥

社保电脑号：1659960

身份证号码：420203196601152930

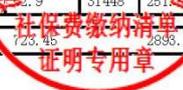
页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52	1	30026	150.13	30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	03	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	04	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	05	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	06	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	07	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	08	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	09	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	10	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	11	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2025	12	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	30026	1801.56	600.52				30026	60.05	30026	240.21	60.05
2026	01	78092600	27549.0	4407.84	2203.92	1	31448	1896.88	628.96				31448	62.9	31448	251.4	62.9
合计			52894.08	26447.04			21704.04	7234.68			150.13		723.45		2893.86		723.45

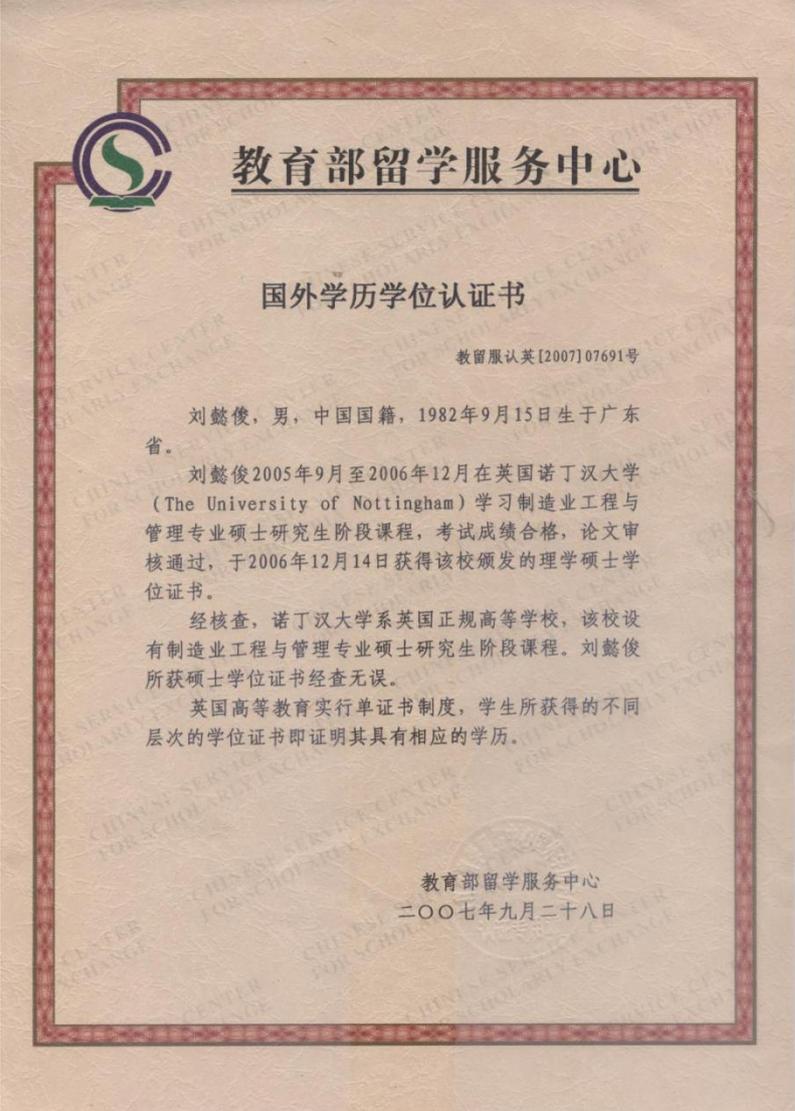


备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad56612c5n ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



16、刘懿俊-注册安全工程师

身份 证	
毕业 证书	

安全
系统
工程
高级
工程
师职
称证
书



刘懿俊 于2016 年
11月，经 广东省安全工
程技术高级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 安全系统工程高级工程师
资格。特发此证



注册
安全
工程
师



中华人民共和国
注册安全工程师执业证



国家安全生产监督管理总局



姓名 刘懿俊

性别 男

执业资格证书编号 0083607

持证人签名 刘懿俊

执业证号 44090067246

发证日期 2014年02月19日

注册记录

B0147 刘懿俊 441202198209151516

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：深圳地质建设工程公司

有效期：2021年6月16日至2026年10月31日

注册记录

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘懿俊

社保电脑号：626654987

身份证号码：441202198209151516

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	03	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	04	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	05	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	06	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	07	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	08	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	09	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	10	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	11	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2025	12	78092600	20614.0	3298.24	1649.12	1	20614	1236.84	412.28	1	20614	103.07	20614	41.23	20614	164.91	41.23
2026	01	78092600	21552.0	3448.32	1724.16	1	21552	1293.12	431.04	1	21552	107.76	21552	43.1	21552	1724.16	43.1
合计			39728.96	19864.48			14898.36	4966.12			1241.53					496.63	496.63

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad56dc3f38 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 78092600 单位名称 深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



17、唐庆荣-安全主任

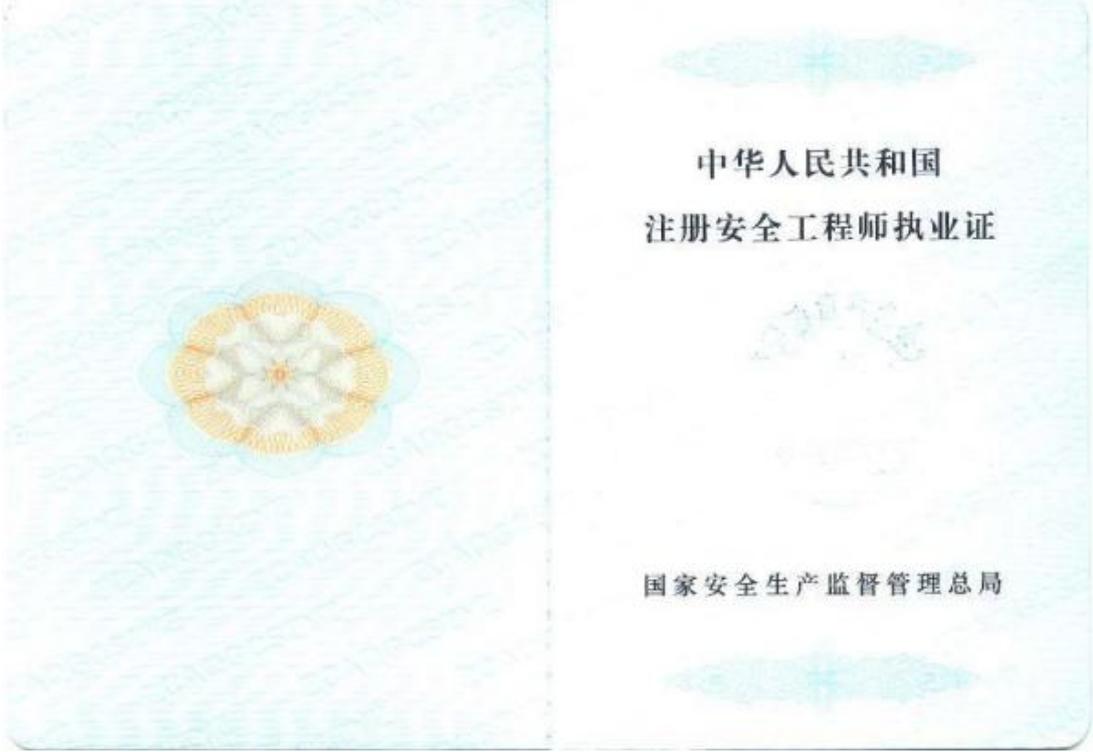
身份证	<p>姓名 唐庆荣 性别 男 民族 汉 出生 1976 年 12 月 24 日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 36212719761224143X</p> 	<p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2004.09.14-2024.09.14</p>
毕业证书	<p>普通高等学校 毕业证书</p> <p>学生 唐庆荣 性别 男 ， 一九七六年十二月二十四日生，于一九九七年 九月至二〇〇一年六月在本校 安全工程 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长:  校 名: 中国地质大学 二〇〇一年六月三十日 学校编号: 10491120010500668</p> <p>中华人民共和国教育部监制 No. 01345321</p> 	

劳动安全工程高级工程师职称证书



深圳市住房和建设局注册的安全主任截图



	
注册安全工程师证书	



姓名 唐庆荣

性别 男

执业资格证书编号 0006755

持证人签名 _____

执业证号 44060011057

发证日期 2013年05月16日

注册记录

注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 深圳地质建设工程公司
有效期至: 2016年05月15日



注册记录

唐庆荣 44060011057
注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 深圳地质建设工程公司
有效期至: 2021年10月31日



Y0252 唐庆荣 36212719761224143X
注册类别: 建筑施工安全
聘用单位: 深圳地质建设工程公司
有效期至: 2021年10月31日至2026年10月31日



本证书由中华人民共和国人事部和国家安全
生产监督管理局批准颁发。它表明持证
人通过国家统一组织的考试合格，取得注册
安全工程师的执业资格。

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 Certified Safety Engineer.



编号：
No. 0006755



持证人签名：
Signature of the Bearer

姓名： 唐庆荣
Full Name _____
性别： 男
Sex _____
出生年月： 1976年12月
Date of Birth _____
专业类别：
Professional Type _____
批准日期 2004年09月12日
Approval Date _____

签发单位盖章：广东省人事厅
Issued by _____
签发日期： 2005年 01 月 07 日
Issued on _____

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐庆荣

社保电脑号：600533225

身份证号码：36212719761224143X

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	03	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	04	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	05	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	06	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	07	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	08	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	09	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	10	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	11	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2025	12	78092600	21032.0	3365.12	1682.56	1	21032	1261.92	420.64	1	21032	105.16	21032	42.06	21032	168.26	42.06
2026	01	78092600	21986.0	3517.76	1758.88	1	21986	1319.16	439.72	1	21986	109.93	21986	43.97	21986	175.89	43.97
合计			40634.08	20267.04			15200.28	5066.76			1266.69					506.63	506.63



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad56706cam ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
78092600	深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



18、罗建琛-勘察报告审核人

<p>身份证</p>	
<p>毕业证书</p>	
<p>岩土工程高级工程师职称证书</p>	

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗建琛

社保电脑号：601488130

身份证号码：130402197609181813

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	03	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	04	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	05	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	06	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	07	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	08	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	09	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	10	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	11	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2025	12	78092600	22356.0	3576.96	1788.48	1	22356	1341.36	447.12	1	22356	111.78	22356	44.71	22356	178.85	44.71
2026	01	78092600	23354.0	3736.64	1868.32	1	23354	1401.24	467.08	1	23354	116.77	23354	46.71	23354	186.85	46.71
合计			43083.2	21541.6			16156.2	5385.4			1346.35				538.52	2184.15	538.52



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad567bc7f0 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



19、汪旭伟-测绘技术负责人

<p>身份证</p>	 <p>姓名 汪旭伟 性别 男 民族 汉 出生 1971年6月28日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 440304197106280713</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2010.08.06-2030.08.06</p>
<p>毕业证书</p>	 <p>普通高等学校 毕业证书</p> <p>学生 汪旭伟 性别 男 现年 24 岁 于一九九一年九月至一九九五年六月在 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。</p> <p>校 名 中南工业大学 校(院)长 何结春 一九九五年六月三十日 证书编号： 950215</p> <p>中华人民共和国国家教育委员会印制 NO. 0598326</p>
<p>测绘 高级 工程师 职称 证书</p>	 <p>汪旭伟 于 2015 年 12 月，经 广东省测绘国土工 程技术高级工程师资格 评审委员会评审通过， 具备 测绘高级工程师 资格。特发此证。</p> <p>发证机关 广东省人力资源和社会保障厅 2016 年 02 月 02 日</p> <p>广东省专业技术资格 专用章 粤高职称字第 1600101001678 号</p>

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪旭伟

社保电脑号：609018047

身份证号码：440304197106280713

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	03	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	04	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	05	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	06	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	07	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	08	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	09	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	10	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	11	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2025	12	78092600	21568.0	3450.88	1725.44	1	21568	1294.08	431.36	1	21568	107.84	21568	43.14	21568	172.54	43.14
2026	01	78092600	22576.0	3612.16	1806.08	1	22576	1354.56	451.52	1	22576	112.88	22576	45.15	22576	1806.08	45.15
合计			41571.84	20785.92			15589.44	5196.48			1299.12						519.69

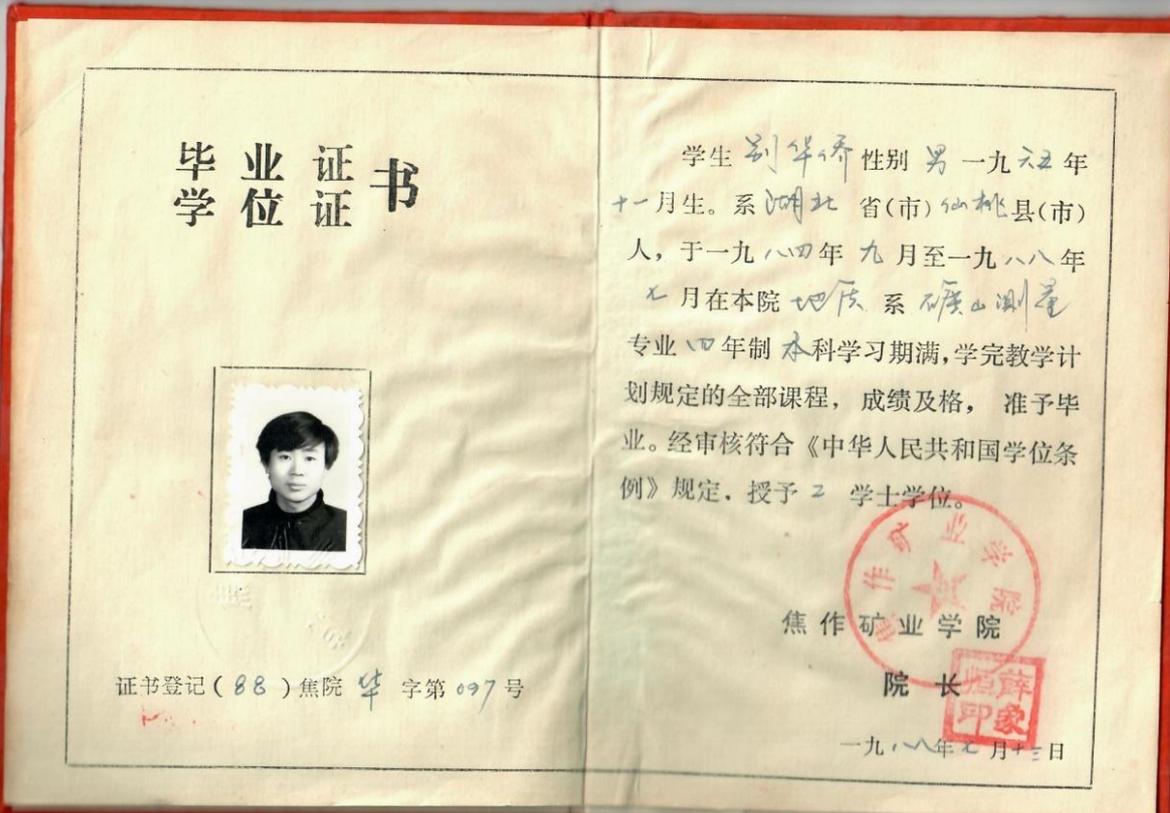


备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad564f3d25 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



20、别华桥-管线物探技术负责人

身份 证	 <p>姓名 别华桥 性别 男 民族 汉 出生 1965 年 11 月 8 日 住址 湖北省荆门市东宝区金虾路114号 公民身份号码 420802196511082530</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2007.07.04-2027.07.04</p>
毕业 证书	 <p>毕 业 证 书</p> <p>学生 别华桥 性别 男 一九六五年十一月生。系湖北省(市)仙桃县(市)人，于一九八四年九月至一九八八年七月在本院地质系矿产地质专业四年制本科学习期满，学完教学计划规定的全部课程，成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予学士学位。</p> <p>焦作矿业学院 院长 薛印家 一九八八年七月十三日</p> <p>证书登记(88)焦院华字第097号</p>	

测绘
高级
工程师
职称
证书



注册
测绘
师证



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：别华桥

社保电脑号：608289652

身份证号码：420802196511082530

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	03	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	04	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	05	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	06	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	07	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	08	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	09	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	10	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	11	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2025	12	78092600	26180.0	4188.8	2094.4	1	26180	1570.8	523.6	1	26180	130.9	26180	52.36	26180	209.44	52.36
2026	01	78092600	27493.0	4398.88	2199.44	1	27493	1649.58	549.86	1	27493	137.47	27493	54.99	27493	2199.44	54.99
合计			50475.68	25237.84			18928.38	6309.46			1577.37						630.96



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad565667e9 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



21、莫志恒-测量工程师

<p>身份证</p>	 <p>姓名 莫志恒 性别 男 民族 汉 出生 1972年11月28日 住址 广东省深圳市龙岗区爱联深惠路296号 公民身份号码 440621197211280611</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局龙岗分局 有效期限 2007.11.29-2027.11.29</p>
<p>毕业证书</p>	 <p>成人高等教育 毕业证书</p> <p>学生 莫志恒 性别 男 一九七二年十一月二十八日生，于一九九四年九月至一九九八年一月在本校 工程测量 专业 函授 学习，修完3.5年制专科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，取得毕业证书(证书号 9800263)，因证书 遗失，兹具毕业证明书为凭。</p> <p>校(院)长: 刘南印 校 名: 广东工业大学 二〇〇三年九月十二日 补证号: WDHB20030105</p> <p>批准文号: 高教部(87)工技教字第119号 No. 00033198</p>
<p>测绘高级工程师职称证书</p>	 <p>莫志恒 于二〇一〇年十一月，经 广东省测绘、国土专业技术高级工程师资格 评审委员会评审通过， 具备 测绘高级工程师 资格。特发此证</p> <p>发证机关: 广东省人力资源和社会保障厅 二〇一一年三月十五日</p> <p>广东省专业技术资格 专用章 粤高取证字第 1000101006761 号</p>

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：莫志恒

社保电脑号：600059483

身份证号码：440621197211280611

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	03	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	04	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	05	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	06	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	07	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	08	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	09	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	10	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	11	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2025	12	78092600	23387.0	3741.92	1870.96	1	23387	1403.22	467.74	1	23387	116.94	23387	46.77	23387	187.1	46.77
2026	01	78092600	24468.0	3914.88	1957.44	1	24468	1468.08	489.36	1	24468	122.34	24468	48.94	24468	195.44	48.94
合计			45076.0	22538.0			16903.5	5634.5			1408.68		563.41		2283.87		563.41



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad56182e31 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
78092600	深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



22、王宗彪-测量工程师

<p>身份证</p>	
<p>毕业证书</p>	
<p>测绘高级 工程师职 称证书</p>	

23、韦明-测量员

<p>身份证</p>	
<p>毕业证书</p>	
<p>测绘工程师职称证书</p>	

24、柯诗杰-测量员

身份证	 <p>姓名 柯诗杰 性别 男 民族 汉 出生 1989 年 7 月 2 日 住址 广东省深圳市福田区福中 路15号 公民身份号码 362321198907021335</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2015.08.17-2035.08.17</p>
毕业证书	 <p>普通高等学校 毕业证书 学生 柯诗杰 性别 男，一九八九年 七 月 二 日生，于二〇〇九 年 九 月至二〇一三年 七 月在本学院 测绘工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。 校 名：江西理工大学应用科学学院 院 长：肖志 证书编号：134341201305000069 二〇一三年 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</p>	

广东省职称证书

姓 名：柯诗杰

身份证号：362321198907021335



职称名称：工程师

专 业：测绘

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月20日

评审组织：广东省工程系列自然资源专业高级职称评审委员会

证书编号：2200103145151

发证单位：广东省自然资源厅

发证时间：2022年06月28日



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

测绘
工程师
职称
证书

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：柯诗杰

社保电脑号：635878571

身份证号码：362321198907021335

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	03	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	04	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	05	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	06	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	07	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	08	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	09	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	10	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	11	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2025	12	78092600	16120.0	2579.2	1289.6	1	16120	967.2	322.4	1	16120	80.6	16120	32.24	16120	128.96	32.24
2026	01	78092600	16765.0	2682.4	1341.2	1	16765	1005.9	335.3	1	16765	83.83	16765	33.53	16765	134.46	33.53
合计			31053.6	15526.8			11645.1	3881.7			970.43					388.17	



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（ 339275ad566fd85p ）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：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



25、石艳兵-测量员

<p>身份证</p>	
<p>毕业证书</p>	
<p>工程测量师职称证书</p>	

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：石艳兵

社保电脑号：603907863

身份证号码：420104197502151636

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	03	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	04	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	05	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	06	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	07	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	08	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	09	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	10	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	11	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2025	12	78092600	19895.0	3183.2	1591.6	1	19895	1193.7	397.9	1	19895	99.48	19895	39.79	19895	159.16	39.79
2026	01	78092600	20821.0	3331.36	1665.68	1	20821	1249.26	416.42	1	20821	104.11	20821	41.64	20821	166.57	41.64
合计			38346.56	19173.28			14379.96	4793.32			1198.39					479.33	479.33

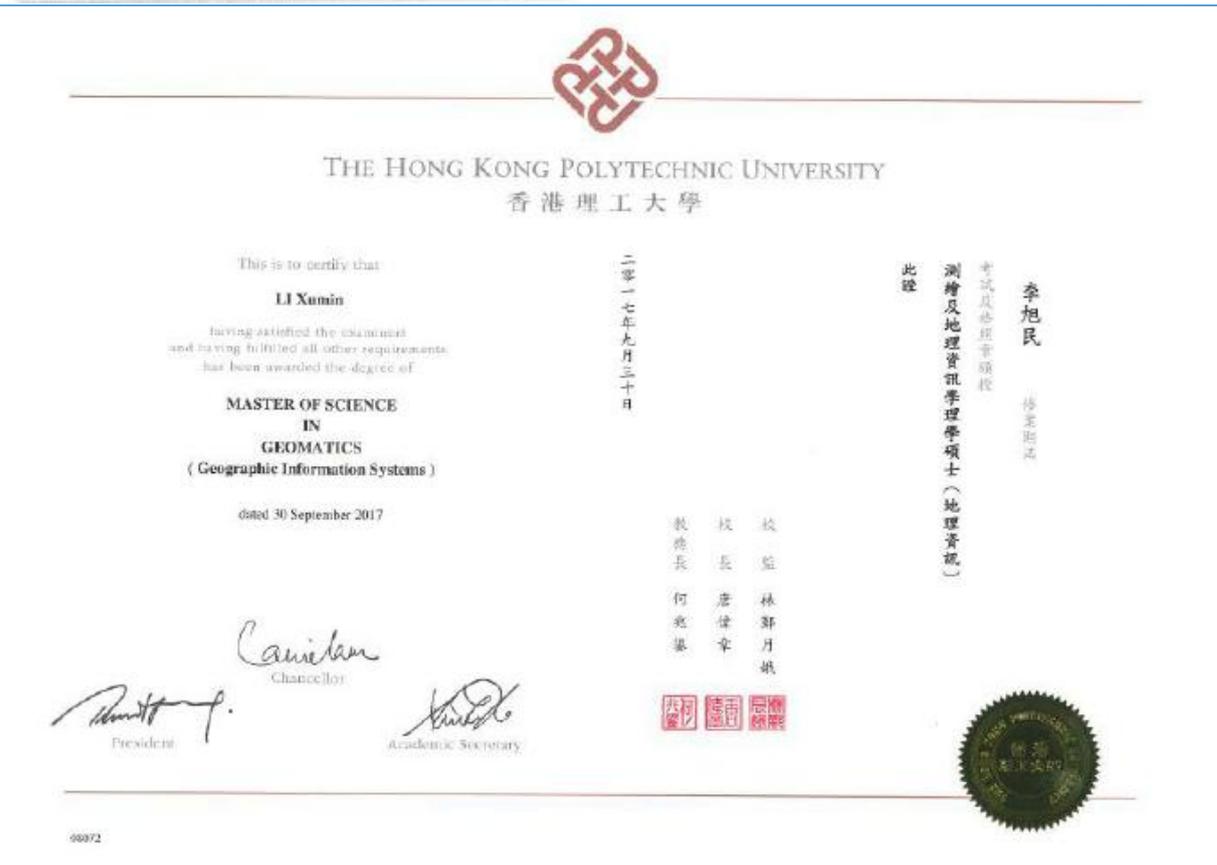


备注：

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（ 339275ad56657679 ）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：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



26、李旭民-测量员

<p>身份证</p>	 <p>姓名 李旭民 性别 男 民族 汉 出生 1992年5月18日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 441322199205180032</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2020.05.09-2040.05.09</p>
<p>毕业证书</p>	 <p>THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學</p> <p>This is to certify that LI Xumin having satisfied the examination and having fulfilled all other requirements, has been awarded the degree of</p> <p>MASTER OF SCIENCE IN GEOMATICS (Geographic Information Systems)</p> <p>dated 30 September 2017</p> <p>二零一七年九月三十日</p> <p>李旭民 測量及地理資訊學碩士 (地理資訊) 此證</p> <p>李旭民 測量及地理資訊學碩士 (地理資訊) 此證</p> <p>校長 林鄭月娥 校長 廖偉章 校長 廖偉章 校長 廖偉章</p> <p>何逸豪 何逸豪</p> <p>President Academic Secretary</p> <p>98972</p>

广东省职称证书

姓名：李旭民
身份证号：441322199205180032



职称名称：工程师
专业：测绘
级别：中级
取得方式：初次职称考核认定
通过时间：2022年05月20日
评审组织：广东省工程系列自然资源专业高级职称评审委员会

证书编号：2200103145183
发证单位：广东省自然资源厅
发证时间：2022年06月28日



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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李旭民

社保电脑号：648221448

身份证号码：441322199206180032

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	03	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	04	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	05	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	06	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	07	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	08	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	09	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	10	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	11	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2025	12	78092600	14687.0	2349.92	1174.96	1	14687	881.22	293.74	1	14687	73.44	14687	29.37	14687	117.5	29.37
2026	01	78092600	15282.0	2445.12	1222.56	1	15282	916.92	305.64	1	15282	76.41	15282	30.56	15282	122.4	30.56
合计			28294.24	14147.12			10610.34	3536.78			884.25					353.63	



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（ 339275ad564c52ai ）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：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



27、方春波-技术人员

<p>身份证</p>	
<p>毕业证书</p>	
<p>职称证书</p>	

专家
证书

专家证书

方春波 同志：

经深圳建筑业协会专家委员会审定，兹聘请
您为本会专家，聘期以审验记录为准。

特发此证



证书编号：SZCIA-1166



专家 信息

姓名	方春波
性别	男
民族	汉
最高学历	硕士研究生
出生年月	1972年5月
政治面貌	中共党员
职称	高级工程师
学历专业	应用地球物理
参加工作时间	1995年12月
工作专业	岩土工程
工作单位	深圳地质建设工程公司
行政/技术职务	部长
质量技术	岩土工程 市政工程 地下工程
安全管理 (危大工程)	地基与基础工程 暗挖工程 水下工程
其它	咨询 培训教育咨询 项目管理

聘任 工作 项目

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：方春波

社保电脑号：2813600

身份证号码：142603197206131212

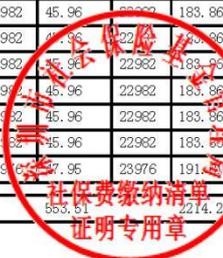
页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	03	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	04	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	05	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	06	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	07	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	08	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	09	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	10	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	11	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2025	12	78092600	22982.0	3677.12	1838.56	1	22982	1378.92	459.64	1	22982	114.91	22982	45.96	22982	183.86	45.96
2026	01	78092600	23976.0	3836.16	1918.08	1	23976	1438.56	479.52	1	23976	119.88	23976	47.95	23976	191.80	47.95
合计			44284.48	22142.24			16606.68	5535.56			1383.89				553.51	2214.21	553.51



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad5657ba5u ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



28、刘磊-钻探组长

<p>身份证</p>	
<p>毕业证书</p>	
<p>岩土工程高级工程师职称证书</p>	

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘磊

社保电脑号：600846051

身份证号码：510106197708202114

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	03	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	04	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	05	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	06	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	07	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	08	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	09	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	10	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	11	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2025	12	78092600	22719.0	3635.04	1817.52	1	22719	1363.14	454.38	1	22719	113.6	22719	45.44	22719	181.75	45.44
2026	01	78092600	23743.0	3798.88	1899.44	1	23743	1424.58	474.86	1	23743	118.72	23743	47.49	23743	189.18	47.49
合计				43784.32	21892.16			16419.12	5473.04			1368.32	547.33	2189.18		547.33	

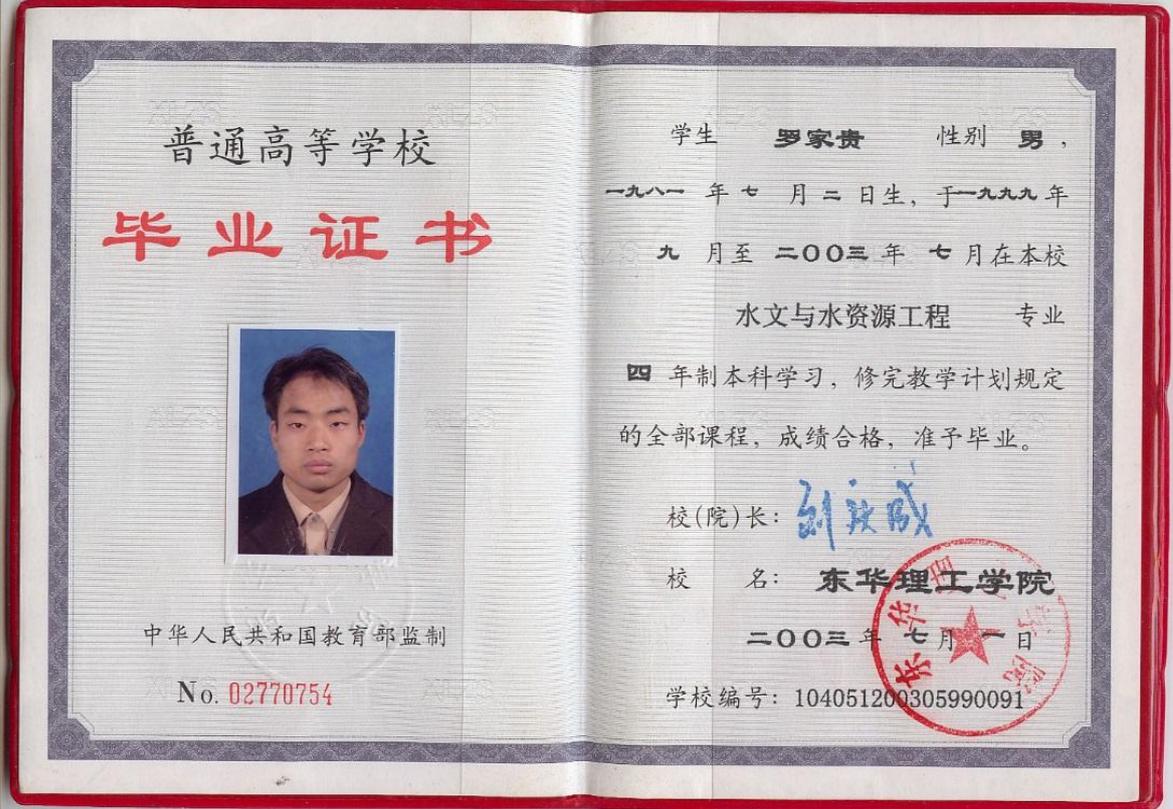


备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad561fcd7a ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：78092600
 单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



29、罗家贵-项目技术人员

身份证	 <p>姓名 罗家贵 性别 男 民族 壮 出生 1981年7月2日 住址 广东省深圳市福田区燕南路98号7栋 公民身份号码 452723198107023216</p> <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局福田分局 有效期限 2007.05.28-2017.05.28</p>
毕业证书	 <p>普通高等学校 毕业证书</p> <p>学生 罗家贵 性别 男， 一九八一年七月二日生，于一九九九年 九月至二〇〇三年七月在本校 水文与水资源工程 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的 的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校(院)长: 刘汝成 校 名: 东华理工学院 二〇〇三年七月一日 学校编号: 104051200305990091</p> <p>中华人民共和国教育部监制 No. 02770754</p>

广东省职称证书

姓名：罗家贵
身份证号：452723198107023216



职称名称：工程师
专业：岩土工程
级别：中级
取得方式：职称评审
通过时间：2020年10月30日
评审组织：广东省工程系列地质勘查专业高级职称评审委员会

证书编号：2100103110524
发证单位：广东省地质局
发证时间：2020年12月28日



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

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗家贵

社保电脑号：611141649

身份证号码：452723198107023216

页码：1

参保单位名称：深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）

单位编号：78092600

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	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	03	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	04	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	05	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	06	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	07	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	08	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	09	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	10	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	11	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2025	12	78092600	17228.0	2756.48	1378.24	1	17228	1033.68	344.56	1	17228	86.14	17228	34.46	17228	137.82	34.46
2026	01	78092600	18008.0	2881.28	1440.64	1	18008	1080.48	360.16	1	18008	90.04	18008	36.02	18008	144.06	36.02
合计			33202.56	16601.28			12450.96	4150.32			1037.58						415.08

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275ad5647ef7c ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 78092600 单位名称 深圳地质科技创新中心（深圳地质灾害应急抢险技术中心）（养）



31、刘红波-专职安全员

身份证

姓名 刘红波
性别 男 民族 汉
出生 1992 年 5 月 4 日
住址 湖南省永兴县湘阴渡街道
石塘村十七组



公民身份号码 431023199205045410

中华人民共和国
居民身份证



签发机关 永兴县公安局
有效期限 2023.12.11-2043.12.11

毕业证书

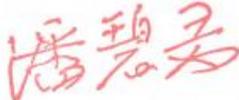
31



成人高等教育
毕业证书



刘红波，男，1992 年 5 月 4 日生，于 2022 年 3 月
至 2024 年 6 月 在本校 测绘工程 专业
函授 学习，修完 专升本 教学计划规定的全部课程，成绩
合格，准予毕业。

湘潭大学 校长 



批准文号: 83 教成字 002
证书编号: 105305202405609814 2024 年 6 月 24 日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2025）0033097

姓 名：刘红波

性 别：男

出 生 年 月：1992年05月04日

企 业 名 称：深圳地质建设工程公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年06月16日

有 效 期：2025年06月16日 至 2028年06月15日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年06月16日



社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘红波

社保电脑号：647829269

身份证号码：431023199206045410

页码：1

参保单位名称：深圳地质建设工程公司

单位编号：10007658

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	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	03	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	04	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	05	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	06	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	07	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	08	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	09	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	10	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	11	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2025	12	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	396.5	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
2026	01	10007658	7930.0	1268.8	634.4	1	7930	475.8	158.6	1	7930	39.65	7930	31.72	7930	63.44	15.86
合计			15225.6	7612.8			4837.3	1903.2			475.8			380.64	761.28		190.32



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 339275b113d06bc0 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：10007658
 单位名称：深圳地质建设工程公司



31、袁仙红-土工实验员

毕业证书



职称证书



检测鉴定培训合格证 - 岩土工程原位测试

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name): 袁仙红
单位(Employer): 深圳地质建设工程公司
证书编号(Certificate No): 3015421

身份证(ID): 441425197711071678

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

专业	项目(方法)	发证日期	有效时间	当前状态
地基基础	岩土工程原位测试	2013-08-08	2024-09-01	正常

申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发
证书持有者即操作应由雇主授权。
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



证书编号: YDJ2004150

姓名: 袁仙红

性别: 男

文化程度: 高中

身份证号: 441425197711071678

工作单位: 深圳地质建设工程公司

发证单位: 广东省地质局计量认证办公室

考核合格专业项目

岩石试验、土工试验、混凝土结构检测

培训考核机构: 广东省地质局计量实验管理科

发证日期: 2015年5月30日

有效日期: 2018年5月30日

证书编号: YDJ2008054

姓名: 袁仙红

性别: 男

文化程度: 大专

身份证号: 441425197711071678

工作单位: 深圳地质建设工程公司

发证单位: 深圳市地质局

考核合格专业项目

培训考核机构: 水质分析

发证日期: 2017年11月30日

有效日期: 2020年11月30日

复查结果

同意确认



复查单位核准章

发证日期:

2022-05-25

有效日期:

2025-05-25

复查结果

复查单位核准章

发证日期:

有效日期:

四、企业服务质量

承诺书

深圳市龙岗区投资控股集团有限公司：

我公司承诺对项目所需工作要求 24 小时保持响应，积极及时处理，如有需要将派遣工程技术人员驻场进行服务。

深圳地质建设工程公司

2026 年 01 月 29 日

