标段编号： 2605-440307-04-01-555702001001

深圳市建设工程勘察招标投标文件

标段名称： 全球智能硬件谷一期（勘察）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市爱华勘测工程有限公司

日期： 2026年10月21日

目 录

资信标要求一览汇总表 1

资信要素表格格式 3

1、企业基本情况 10

1.1 企业基本情况一览表 10

1.2 企业基本情况证明资料 11

1.2.1 投标人营业执照 11

1.2.2 资质证书扫描件 16

（1）工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质证书 16

（2）甲级测绘资质证书 17

（3）检验检测机构资质认定证书 18

（4）安全生产许可证书 25

1.2.3 投标人企业所有制情况申报表（并附股权结构查询截图） 26

（1）投标人企业所有制情况申报表 26

（2）投标人的股权证明材料 27

（3）股权结构查询截图 30

1.2.4 专业技术人员规模情况（194 人） 31

2、投标人同类工程业绩 32

2.1 投标人业绩情况 32

2.2 投标人同类工程业绩证明资料 33

（1）科学城体育中心勘察 33

中标通知书 33

合同关键页 34

勘察成果文件 40

（2）深铁前海国际枢纽中心 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察 44

中标通知书 44

合同关键页 45

勘察成果文件 51

（3）汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察 56

中标通知书 56

合同关键页 58

勘察成果文件 64

（4）高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计 70

中标通知书 70

合同关键页 71

勘察成果文件 83

（5）前海小学改扩建工程项目详勘 89

中标通知书 89

合同关键页 90

勘察成果文件 97
3、项目负责人同类工程业绩 102
3.1 拟派项目负责人情况 102
3.1.1 项目负责人的注册证书、职称证书等证明资料（鲁志杰） 103
3.2 项目负责人同类工程业绩证明资料 112
（1）科学城体育中心勘察 112
中标通知书 112
合同关键页 113
勘察成果文件 119
（2）汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察 123
中标通知书 123
合同关键页 125
勘察成果文件 131
（3）天门市岳口工业区配套服务区（保障性租赁住房）项目建设工程勘察 137
中标通知书 137
合同关键页 138
勘察成果文件 142
4、投标人同类工程获奖情况 145
4.1 投标人获奖情况 145
4.2 投标人同类工程获奖情况证明资料 146
（1）南海中学实验学校（详勘）获深圳市勘察设计行业协会第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察二等奖 146
（2）深圳市中医肛肠院（福田）新址建设工程勘察获第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察二等奖 146
（3）新天石厦铭苑（原石厦村城市更新二期改造项目勘察）获第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察三等奖 147
（4）东莞凤岗鸿荣源熙元花园项目勘察获第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察三等奖 147
（5）韶关碧桂园太阳城商住小区第五期芷兰湾二(二～八号楼及 1 号地下车库)详勘及桩基础超前钻探工程获深圳市勘察设计行业协会第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖，工程勘察与岩土工程（工程测量项目）二等奖 ..148
5、履约评价情况 149
5.1 履约评价情况 149
5.2 履约评价情况证明资料 150
（1）深圳市城市轨道交通 14 号线共建管廊工程 14GL－101 标补充勘察 150
合同关键页 150
履约评价证明 154
（2）松岗街道洋松公园建设工程（勘察） 155
合同关键页 155
履约评价证明 160
（3）粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至

坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察 161
合同关键页 161
履约评价证明 169
（4）石厦村城市更新二期改造项目勘察（新天石厦铭苑）勘察工程 ... 170
合同关键页 170
履约评价证明 175
（5）科学城体育中心勘察 176
合同关键页 176
履约评价证明 182
6、项目团队情况 183
6.1 项目团队人员配备情况表 183
6.2 项目团队情况证明资料 186
（1）项目负责人（鲁志杰） 186
（2）工程勘察负责人（孙凡） 195
（3）工程测量负责人（黄坚） 203
（4）质量主任（陈国云） 210
（5）安全主任（李开华） 218
（6）实验室主任（姜健） 224
（7）工程勘察专业团队成员 1（李铁军） 231
（8）工程勘察专业团队成员 2（马炳智） 239
（9）工程勘察专业团队成员 3（孙明祥） 242
（10）工程勘察专业团队成员 4（罗洋） 246
（11）测量专业团队成员 1（刘启东） 250
（12）测量专业团队成员 2（刘洋洋） 255
（13）测量专业团队成员 3（汪登雄） 260
（14）测量专业团队成员 4（吴文元） 263
（15）实验工程师 1（黄婷） 267
（16）实验工程师 2（邓嘉泳） 274
（17）报告编制人员 1（周毅） 277
（18）报告编制人员 2（马烜） 280
（19）资料员（杨隆坤） 283
（20）派驻人员（李海娟） 286
（21）专职安全员（谢忠） 291
（22）BIM 工程师（黄政敏） 296
7、其他 299
7.1 投标人管理体系认证情况一览表 299
（1）质量管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图 301
（2）职业健康安全管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图 . 304
（3）环境管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图 307
（4）信息安全管理体系认证证书（和网上查询方式及认证信息截图 ... 310
（5）知识产权管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图 313
（6）信息技术服务管理体系认证证书复印件和网上查询方式及认证信息截图 316

（7）售后服务认证证书（五星级）扫描件及网上查询截图 319
7.2 投标人其他资质、荣誉证书扫描件 322
（1）投标人高新技术企业证书 322
（2）投标人软件企业证书 322
（3）投标人连续 5 年获得中国地理信息产业百强企业证书复印件 323
1）2021 年获得中国地理信息产业百强企业证书 323
2）2022 年获得中国地理信息产业百强企业证书 323
3）2023 年获得中国地理信息产业百强企业证书 324
4）2024 年获得中国地理信息产业百强企业证书 324
5）2025 年获得中国地理信息产业百强企业证书 325
（4）投标人连续 5 年获得纳税信用 A 级纳税人证明复印件 326
1）投标人 2021 年获得年度纳税信用评价（A 级） 326
2）投标人 2022 年获得年度纳税信用评价（A 级） 327
3）投标人 2023 年获得年度纳税信用评价（A 级） 328
4）投标人 2024 年获得年度纳税信用评价（A 级） 329
5）投标人 2025 年获得年度纳税信用评价（A 级） 330
（5）广东省 2012～2020 年度（连续九年）守合同重信用企业复印件 .. 331
（6）广东省诚信示范企业证书 2012～2025 年度（连续十四年）复印件 332
（7）AAA 级企业信用等级证书复印件 332
（8）创新型中小企业、专精特新中小企业复印件 333

资信标要求一览汇总表

招标文件要求		投标人响应内容	响应页码
企业基本情况	成立时间	1998 年 4 月 6 日	P10-P31
	注册资金	5100 万元	P10-P31
	企业资质	工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质证书、甲级测绘资质证书、检验检测机构资质认定证书、安全生产许可证书	P10-P31
投标人同类工程业绩	提供投标人近 5 年（从截标之日起倒推，以合同签订时间为准）最具代表性的同类工程勘察业绩，优先提供房屋建筑工程勘察业绩。	1、科学城体育中心勘察工程（合同金额：464.8737 万元，竣工时间：2023 年 6 月）； 2、深铁前海国际枢纽中心 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察工程（合同金额：416.9591 万，，竣工时间：2023 年 7 月）； 3、汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察工程（合同金额：212.974405 万元，竣工时间：2025 年 7 月）； 4、高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计工程（合同金额：130.7412 万元，竣工时间：2026 年 7 月）； 5、前海小学改扩建工程项目详勘工程（合同金额：128.19 万元，竣工时间：2024 年 8 月）。	P32-P101
项目负责人同类工程业绩	姓名	鲁志杰	P102-P144
	学历专业	硕士研究生/岩土工程	P102-P144
	年龄	44 岁	P102-P144
	职称	高级工程师	P102-P144
	提供拟派项目负责人近 5 年（从截标之日起倒推，以合同签订时间为准）所负责的最具代表性的同类工程勘察业绩，优先提供房屋建筑工程勘察业绩。	1、科学城体育中心勘察工程（合同金额：464.8737 万元，竣工时间：2023 年 6 月）； 2、汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察工程（合同金额：212.974405 万元，竣工时间：2025 年 7 月）； 3、天门市岳口工业区配套服务区（保障性租赁住房）项目建设工程勘察工程（合同金额：149.6 万元，竣工时间：2022 年 11 月）。	P102-P144
投标人同类工程获奖情况	提供投标人近 5 年（从截标之日起倒推，以获奖时间为准）最具代表性的同类工程勘察奖项，优先提供房屋建筑工程勘察奖	1、南海中学实验学校（详勘）（奖项名称：第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，获奖时间：2024 年 12 月）； 2、深圳市中医肛肠院（福田）新址建设工程勘察（奖项名称：第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，获奖时间：2024 年 12 月）； 3、新天石厦铭苑（原石厦村城市更新二期改	P145-P148

	项。	造项目勘察）（奖项名称：第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，获奖时间：2024 年 12 月）； 4、东莞凤岗鸿荣源熙元花园项目勘察（奖项名称：第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，获奖时间：2024 年 12 月）； 5、韶关碧桂园太阳城商住小区第五期芷兰湾二(二～八号楼及 1 号地下车库)详勘及桩基础超前钻探工程（奖项名称：第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖，获奖时间：2023 年 5 月）。	
履约评价情况	提供近 5 年（从截标之日起倒推，以履约评价时间为准）投标人所承接的最具代表性的同类工程勘察项目取得的履约评价，优先提供房屋建筑工程勘察履约评价。	1、深圳市城市轨道交通 14 号线共建管廊工程 14GL－101 标补充勘察（履约评价情况：优秀，履约评价时间：2021 年 11 月 8 日）； 2、松岗街道洋松公园建设工程（勘察）（履约评价情况：良好，履约评价时间：2022 年 4 月 15 日）； 3、粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察（履约评价情况：优秀，履约评价时间：2022 年 5 月 31 日）； 4、石厦村城市更新二期改造项目勘察（新天石厦铭苑）勘察工程（履约评价情况：优秀，履约评价时间：2023 年 11 月 30 日）； 5、科学城体育中心勘察（履约评价情况：良好，履约评价时间：2023 年 10 月 20 日）。	P149-P182
项目团队情况	1、提供拟投入本项目团队配备情况表，并提供拟投入的人员的注册证书、职称证书等扫描件。 2、提供项目团队在本单位近三个月社保缴纳情况(从招标公告发布之日的上一个月起倒推)。	我公司完全响应，拟投入的团队人员配置按照招标文件第四章勘察任务书要求。即：拟投入本项目团队 20 人，项目负责人 1 名、工程勘察负责人 1 名、工程测量负责人 1 名、质量主任 1 名、安全主任 1 名、实验室主任 1 名、工程勘察专业团队成员 4 名、测量专业团队成员 4 名、实验工程师 2 名、报告编制人员 1 名、资料员 1 名、派驻人员 1 名、专职安全员 1 名。	P183-P298

资信要素表格格式

投标人按以下附件的格式和内容填报，证明资料按《资信标要求一览表》要求统一附在表格之后。

（1）企业基本情况一览表

企业名称	深圳市爱华勘测工程有限公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	91440300279539790H		
法定代表人	陈爱华	联系方式	0755-83938446
主项资质	工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质证书、甲级测绘资质证书、检验检测机构资质认定证书、安全生产许可证书		
专业技术人员规模情况	共 194 人		

（2）投标人业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	工程类型
1	科学城体育中心勘察	464.8737	2022.12.9	工作内容包括但不限于:（1）查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。（2）正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。（3）地形测量。（4）施工控制点测量。（5）红线点测放。	勘察
2	深铁前海国际枢纽中心T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察	416.9591	2023.6.12	包括但不限于:地质勘察、地形测量、地下管线探测、施工控制点测量、土壤氡浓度检测、工程必需的土工试验、特殊试验(旁压试验、波速测试、重型动力触探及其他必要的特殊试验等)以及补勘等。	勘察
3	汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察	212.974405	2025.2.8	包括但不限于岩土工程勘察、工程物探(含管线探测)和工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作;具体工作内容为:按照勘察规范和设计要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量、土壤氡检测工作。	勘察
4	高州市普通	130.7412	2026.7.8	本项目范围内的初步勘察、详细勘察、土	勘察

	高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计			壤氢气检测、土层剪切波速测试以及对应方案设计(含深化设计)、规划设计、初步设计、施工图设计、施工等各阶段的勘察要求。	
5	前海小学改扩建工程项目详勘	128.19	2024.1.26	工作内容包括但不限于该项目的地质勘察(详细勘察和施工补充勘察，不含地形测量、管线物探等初步勘察)、土石方类别划分及计算、部件调查、土壤氡浓度检测(具体以设计单位出具的勘察任务书为进)，以及为工程的设计、施工提供必要的技术查询、配合服务，协助竣工验收、结算审计配合等勘察服务相关的工作内容，发包人要求办理的与本工程勘察有关的其他一切事务，具体详见设计单位出具的助察任务书。	勘察

（3）拟派项目负责人情况

姓名	鲁志杰	出生年月	1982.3	文化程度	硕士研究生
毕业院校和专业	大连理工大学、岩土工程				
证书号	职称证号 2203001064956；注册证号：AY20165200338			技术职称	高级工程师、注册岩土工程师

序号	合同名称	委托单位	工作内容	合同金额（万元）	合同签订时间	工程地点	担任职位
1	科学城体育中心勘察	深圳市光明区建筑工务署	工作内容包括但不限于:（1）查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。（2）正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。（3）地形测量。（4）施工控制点测量。（5）红线点测放。	464.8737	2022.12.9	深圳市	项目负责人
2	汕尾市深汕中心医院高	汕尾市代建项目事	包括但不限于岩土工程勘察、工程物探(含	212.974405	2025.2.8	汕尾市	项目负责

	新区医疗服务中心勘察	务中心	管线探测)和工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作;具体工作内容为:按照勘察规范和设计要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量、土壤氡检测工作。				人
3	天门市岳口工业区配套服务区（保障性租赁住房）项目建设工程勘察	天门市园欣产业投资有限公司	包括但不限于:勘探孔、钻探、静力触探、原位测试和室内试验、水位观测、工程测量等。	149.6	2022.8.22	天门市	项目负责人

（4）投标人获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	获奖等级	项目类型
1	南海中学实验学校（详勘）	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察二等奖	勘察
2	深圳市中医肛肠院（福田）新址建设工程勘察	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察二等奖	勘察
3	新天石厦铭苑(原石厦村城市更新二期改造项目勘察）	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察三等奖	勘察
4	东莞凤岗鸿荣源熙元花园项目勘察	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察三等奖	勘察
5	韶关碧桂园太阳城商住小区第五期芷兰湾二(二～八号楼及 1 号地下车库)详勘及桩基础超前钻探工程	第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖	2023.5	工程勘察与岩土工程（工程测量项目）二等奖	勘察

（5）履约评价情况

序号	项目名称	项目建设单位名称	履约评价情况	备注
1	深圳市城市轨道交通14号线共建管廊工程14GL－101标补充勘察	中国中铁上海工程局有限公司	优秀	履约评价时间：2021.11.8
2	松岗街道洋松公园建设工程（勘察）	深圳市宝安区松岗街道办事处	优秀	履约评价时间：2022.4.15
3	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程2标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察	中铁七局集团深圳工程有限公司	优秀	履约评价时间：2022.5.31
4	石厦村城市更新二期改造项目勘察(新天石厦铭苑）勘察工程	深圳市新天时代投资有限公司	优秀	履约评价时间：2023.11.30
5	科学城体育中心勘察	深圳市光明区建筑工务署	良好	履约评价时间：2023.10.20

（6）项目团队人员配备情况表

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限
1	项目负责人	鲁志杰	高级工程师	擅长勘察项目的全过程技术策划与资源统筹，以及具备丰富的管理经验	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY201652000338	18年
2	工程勘察负责人	孙凡	高级工程师	擅长复杂地质条件下的岩土工程勘察方案策划与实施	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY201944010604	14年

3	工程测量负责人	黄坚	高级工程师	具备工程测量项目的技术策划与全过程管理的能力	注册测绘师	测绘	224402495（00）	24 年
4	质量主任	陈国云	高级工程师	擅长勘察现场作业质量控制与成果审核	注册土木工程师（岩土）	岩土工程勘察	AY20155200320	33 年
5	安全主任	李开华	高级工程师	具备丰富的野外作业安全管理与安全教育培训经验	注册测绘师	测绘	234402665（00）	29 年
6	实验室主任	姜健	高级工程师	擅长土工试验检测技术及实验数据准确性分析	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20194500533	14 年
7	工程勘察专业团队成员 1	李铁军	高级工程师	具备丰富的野外作业现场管理及技术指导经验	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20145200280	17 年
8	工程勘察专业团队成员 2	马炳智	工程师	具备良好的现场协调沟通能力及基础数据处理技能	/	/	/	22 年
9	工程勘察专业团队成员 3	孙明祥	高级工程师	擅长现场作业质量巡查与原始记录复核，确保数据真实准确	/	/	/	15 年
10	工程勘察专业团队成员 4	罗洋	工程师	具备基础的工程地质资料整理与文档管理能力	/	/	/	7 年
11	测量专业团队成员 1	刘启东	工程师	精通 GNSS 静态测量及 RTK 动态测量技术	注册测绘师	测绘	264403688(00)	12 年
12	测量专业团队成员 2	刘洋洋	工程师	具备丰富的野外作业现场管理及技	注册测绘师	测绘	194401619(00)	15 年

				术指导经验				
13	测量专业团队成员3	汪登雄	工程师	具备丰富的野外作业经验及仪器故障排查能力	/	/	/	22年
14	测量专业团队成员4	吴文元	工程师	熟练掌握地形测量外业数据采集工作	注册测绘师	测绘	254403505(00)	8年
15	实验工程师1	黄婷	工程师	精通各类精密检测仪器的期间核查、校准与日常维保管理	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20254402344	10年
16	实验工程师2	邓嘉泳	工程师	具备规范的实验记录习惯及报告编制能力	/	/	/	6年
17	报告编制人员1	周毅	工程师	具备极强的文字综合能力，能高效整合项目技术资料	/	/	/	19年
18	报告编制人员2	马烜	工程师	具备极强的文字综合能力，能高效整合项目技术资料	/	/	/	13年
19	资料员	杨隆坤	工程师	具备良好的沟通协调能力，能有效配合项目组进行资料闭环	/	/	/	10年
20	派驻人员	李海娟	工程师	具备良好的沟通协调能力，能有效配合项目组进行	注册测绘师	测绘	244402944(00)	14年
21	专职安全员	谢忠	工程师	具备全员安全教育培训与技术交底经验，能有效提升团队安	注册测绘师	测绘	204401771(00)	21年

				全意识				
22	BIM 工程师	黄政敏	工程师	具备扎实的岩土工程勘察理论基础与丰富的数字化实践经验	/	/	/	6 年

注:1.须随本表提交表中人员的执业注册资格证书及职称证书、毕业证原件扫描件等。

2.拟投入的团队人员配置要求详见招标文件第四章勘察任务书。

1、企业基本情况

1.1 企业基本情况一览表

企业名称	深圳市爱华勘测工程有限公司	企业曾用名（如有）	无
统一社会信用代码	91440300279539790H		
法定代表人	陈爱华	联系方式	0755-83938446
主项资质	工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质证书、甲级测绘资质证书、检验检测机构资质认定证书、安全生产许可证书		
专业技术人员规模情况	共 194 人		

1.2 企业基本情况证明资料

1.2.1 投标人营业执照



变更（备案）通知书

22005032298

深圳市爱华勘测工程有限公司：

我局已于二〇二〇年十月九日对你企业申请的（股东信息、认缴注册资本总额（万元））变更予以核准； 对你企业 的（章程、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程，

备案后章程，

章程备案

变更前股东信息，	陈爱华 ：出资额891（万元），出资比例89.011% 樊国莲 ：出资额110（万元），出资比例10.989%
变更后股东信息，	樊国莲 ：出资额1530（万元），出资比例30% 陈爱华 ：出资额3570（万元），出资比例70%
变更前认缴注册资本总额(万元)，	1001 币种：人民币
变更后认缴注册资本总额(万元)，	5100 币种：人民币

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。

深圳市市场监督管理局

二〇二〇年十月九日

变更（备案）通知书

22207065745

深圳市爱华勘测工程有限公司：

我局已于二〇二二年五月六日对你企业申请的（许可经营项目、一般经营项目）变更予以核准： 对你企业 的（章程修正案、许可信息、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程修正案：

备案后章程修正案：

章程备案

变更前许可经营项目：	检验检测服务。
变更后许可经营项目：	测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；建设工程施工；检验检测服务；矿产资源勘查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
变更前一般经营项目：	大地测量；测绘航空摄影；工程测量；不动产测绘（地籍测绘，房产测绘，行政区划界线测绘）；地理信息系统工程；摄影测量与遥感；海洋测绘；地图编制；岩土工程（勘察、设计、物探、测试、检测、监测）；地质勘查；地质灾害勘查、评估、设计、施工；土地规划、空间规划；地基基础工程；信息系统集成及服务；智慧城市（园区、工地）系统平台建设、软件研发及产品销售；档案整理、档案数字化及档案管理信息系统开发及产品销售。林业专业及辅助性活动；智能农业管理；树木种植经营；土地整治服务；土地调查评估服务；土地储备管理服务；不动产登记代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
变更后一般经营项目：	地理遥感信息服务；地质勘查技术服务；地质灾害治理服务；规划设计管理；土地整治服务；土地调查评估服务；不动产登记代理服务；信息系统集成服务；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感数据处理；软件开发；承接档案服务外包；智能农业管理；农业专业及辅助性活动；树木种植经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。

深圳市市场监督管理局

二〇二二年五月六日

注册业务专用章

（电子）

深圳市市场监督管理局商事登记簿查询(商事主体登记及备案信息查询)
网址：https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市爱华勘测工程有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	地理遥感信息服务；地质灾害治理服务；地质勘查技术服务；规划设计管理；土地整治服务；土地调查评估服务；不动产登记代理服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感数据处理；软件开发；承接档案服务外包；智能农业管理；农业专业及辅助性活动；林业专业及辅助性活动；树木种植经营；林业有害生物防治服务；林业产品销售；社会稳定风险评估；环保咨询服务；水利相关咨询服务；生态恢复及生态保护服务；生态保护区管理服务；生态资源监测；环境保护监测；土壤污染治理与修复服务；海洋环境服务；水土流失防治服务；矿产资源储量估算和报告编制服务；矿产资源储量评估服务；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目：	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；建设工程施工；检验检测服务；矿产资源勘查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

打印时间： 2026年10月09日17:35:16

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市爱华勘测工程有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
樊国莲	1530	自然人	自然人股东
陈爱华	3570	自然人	自然人股东

打印时间： 2026年10月09日17:35:55

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市爱华勘测工程有限公司的成员信息

姓名	职务	产生方式
陈爱华	执行董事	选举
陈爱华	总经理	选举
樊国莲	监事	选举

打印时间： 2026年10月09日17:36:52

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

1.2.2 资质证书扫描件

（1）工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级资质证书



使用有效期：2026年06月04日
- 2026年12月01日

工程勘察资质证书

企 业 名 称： 深圳市爱华勘测工程有限公司

详 细 地 址： 深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603, 1605-1613, 1615-1617号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）： 91440300279539790H **经 济 性 质：** 有限责任公司

证 书 编 号： B144A07225

资质类别及等级：

工程勘察专业类岩土工程甲级2028年12月29日；工程勘察专业类工程测量甲级2028年12月29日

发证机关：

2026 年 05 月 28 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

甲级测绘资质证书（副本）

专业类别：甲级：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、工程测量、海洋测绘、界线与不动产测绘、地理信息系统工程、地图编制。***

单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603,1605-1613,1615-1617号

法定代表人：陈爱华

证书编号：甲测资字44101251

有效期至：2026年11月29日

发证机关（印章）

2021年11月30日

No. 004197

中华人民共和国自然资源部监制

（3）检验检测机构资质认定证书



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：202319022287

名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603,1605-1613,1615-1617号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由深圳市爱华勘测工程有限公司承担。

发证日期：2023 年 12 月 19 日

有效期至：2029 年 12 月 18 日

发证机关：（印章）

许可使用标志

CMA

202319022287

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

复查

附表

资 质 认 定

计 量 认 证 证 书 附 表

202319022287

机构名称： 深圳市爱华勘测工程有限公司

发证日期： 二零二三 年 十二 月 十九 日

有效期至： 二零二九 年 十二 月 十八 日

发证机关： 广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

复查

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围，第二部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效.
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

批准深圳市爱华勘测工程有限公司

计量认证项目及限制要求

证书编号：202319022287

审批日期：2023 年 12 月 19 日　有效日期：2029 年 12 月 18 日

检验检测地址：深圳市龙岗区平湖街道富安大道华南城铁东物流区 13 栋 16 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.1	土壤	1.1.1.1	土壤中氡浓度	民用建筑工程室内环境污染控制标准 GB 50325-2020 附录C 土壤中氡浓度及土壤表面氡析出率测定		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	地下管线	1.1.2.1	埋深	城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	地下管线	1.1.2.2	平面位置	城市地下管线探测技术规程 CJJ61-2017		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	地下管线	1.1.2.3	平面坐标	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	地下管线	1.1.2.4	管径	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.1	地质勘察-岩土工程测试检测	1.1.2	地下管线	1.1.2.5	高程	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.1	一般土及软土建筑基坑	1.2.1.1	水平位移	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.2	地质勘	1.2.1	一般土及	1.2.1	竖向位移	建筑变形测量规范(JGJ		

检验检测地址：深圳市龙岗区平湖街道富安大道华南城铁东物流区 13 栋 16 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	察-岩土工程监测		软土建筑基坑	.2		8-2016)		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.2	场地、地基及周边环境	1.2.2.1	水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.2	场地、地基及周边环境	1.2.2.2	深层水平位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.2	场地、地基及周边环境	1.2.2.3	竖向位移/垂直位移	建筑基坑工程监测技术标准 GB 50497-2019		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.2	场地、地基及周边环境	1.2.2.4	裂缝	建筑变形测量规范(JGJ 8-2016)		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	基坑	1.2.3.1	地下水位	《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.3	基坑	1.2.3.2	支撑轴力	建筑基坑支护技术规程 JGJ 120-2012		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.4	建筑物	1.2.4.1	沉降	《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.5	边坡工程	1.2.5.1	地表裂缝	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		

检验检测地址：深圳市龙岗区平湖街道富安大道华南城铁东物流区 13 栋 16 层

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.5	边坡工程	1.2.5.2	坡顶垂直位移	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.5	边坡工程	1.2.5.3	坡顶水平位移	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.2	地质勘察-岩土工程监测	1.2.5	边坡工程	1.2.5.4	锚杆（索）拉力	建筑边坡工程技术规范(GB 50330-2013)		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.1	测量控制点	1.3.1.1	坐标	工程测量标准 GB 50026-2020		
1.3	地质勘察-工程测量	1.3.1	测量控制点	1.3.1.2	高程	工程测量标准 GB 50026-2020		

以下空白

批准深圳市爱华勘测工程有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202319022287

审批日期：2023 年 12 月 19 日　有效日期：2029 年 12 月 18 日

检验检测地址：深圳市龙岗区平湖街道富安大道华南城铁东物流区 13 栋 16 层

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	李铁军	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测，地质勘察-岩土工程监测	2023 年 12 月 19 日	新增
2	黄坚	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测，地质勘察-岩土工程监测，地质勘察-工程测量	2023 年 12 月 19 日	维持
3	莫伟生	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测，地质勘察-岩土工程监测，地质勘察-工程测量	2023 年 12 月 19 日	维持
4	付仁俊	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测，地质勘察-岩土工程监测，地质勘察-工程测量	2023 年 12 月 19 日	新增
5	鲁志杰	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测，地质勘察-岩土工程监测	2023 年 12 月 19 日	新增
6	孙凡	高级技术职称	地质勘察-岩土工程测试检测，地质勘察-岩土工程监测	2023 年 12 月 19 日	新增

以下空白

（4）安全生产许可证书


安全生产许可证
统一社会信用代码：91440300279539790H
编号：（粤）JZ安许证字[2025]004868
企业名称：深圳市爱华勘测工程有限公司
法定代表人：陈爱华
单位地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号
经济类型：有限责任公司
许可范围：建筑施工
有效期：2025年09月10日 至 2028年09月09日
发证机关：
发证日期：2025年09月10日
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1.2.3 投标人企业所有制情况申报表（并附股权结构查询截图）

（1）投标人企业所有制情况申报表

致：深圳市龙岗区城投新基础设施建设管理有限公司

我方参加全球智能硬件谷一期（勘察）的投标，根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳市爱华勘测工程有限公司	
企业所有制	☑民营企业　　□国有企业	
控股股东/投资人	陈爱华	出资比（70）%
控股股东/投资人	樊国莲	出资比（30）%
非控股股东/投资人	无	出资比（　）%
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备　注	无	

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

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

3.如无相关情况，请在相应栏中填写“无”。

投标人：深圳市爱华勘测工程有限公司（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖私章）

2026 年 10 月 21 日

（2）投标人的股权证明材料

变更（备案）通知书

22005032298

深圳市爱华勘测工程有限公司：

我局已于二〇二〇年十月九日对你企业申请的（股东信息、认缴注册资本总额（万元））变更予以核准； 对你企业 的（章程、章程）予以备案，具体核准变更（备案）事项如下：

备案前章程，

备案后章程，

章程备案

变更前股东信息，	陈爱华 ：出资额891（万元），出资比例89.011% 樊国莲 ：出资额110（万元），出资比例10.989%
变更后股东信息，	樊国莲 ：出资额1530（万元），出资比例30% 陈爱华 ：出资额3570（万元），出资比例70%
变更前认缴注册资本总额(万元)，	1001 币种：人民币
变更后认缴注册资本总额(万元)，	5100 币种：人民币

税务部门重要提示：如您在税务局使用防伪税控系统开具增值税发票，因变更名称、住所，需到原税务局主管税务机关办税服务厅办理防伪税控设备变更发行。

深圳市市场监督管理局

二〇二〇年十月九日

深圳市市场监督管理局商事登记簿查询(商事主体登记及备案信息查询)
网址：https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市爱华勘测工程有限公司的许可经营信息

一般经营项目：	地理遥感信息服务；地质灾害治理服务；地质勘查技术服务；规划设计管理；土地整治服务；土地调查评估服务；不动产登记代理服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感数据处理；软件开发；承接档案服务外包；智能农业管理；农业专业及辅助性活动；林业专业及辅助性活动；树木种植经营；林业有害生物防治服务；林业产品销售；社会稳定风险评估；环保咨询服务；水利相关咨询服务；生态恢复及生态保护服务；生态保护区管理服务；生态资源监测；环境保护监测；土壤污染治理与修复服务；海洋环境服务；水土流失防治服务；矿产资源储量估算和报告编制服务；矿产资源储量评估服务；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目：	以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；建设工程施工；检验检测服务；矿产资源勘查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

打印时间： 2026年10月09日17:35:16

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市爱华勘测工程有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
樊国莲	1530	自然人	自然人股东
陈爱华	3570	自然人	自然人股东

打印时间： 2026年10月09日17:35:55

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市爱华勘测工程有限公司的成员信息

姓名	职务	产生方式
陈爱华	执行董事	选举
陈爱华	总经理	选举
樊国莲	监事	选举

打印时间： 2026年10月09日17:36:52

版权所有：深圳市市场监督管理局
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

（3）股权结构查询截图


国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
目录导航 全部展开
基础信息
营业执照信息
营业期限信息
股东及出资信息
主要人员信息
分支机构信息
"多证合一"信息公示
清算信息
变更信息
另册管理
获得荣誉信息
行政许可信息
知识产权信息
抵押出质信息
司法协助信息
抽查检查信息
违法失信信息
自主公示信息
登记机关发布公告
自主发布公告
深圳市爱华勘测工程有限公司 存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：91440300279539790H
注册号：
法定代表人：陈爱华
登记机关：深圳市市场监督管理局
成立日期：1998年04月06日
关注 更多
股东及出资信息 变更信息 行政许可信息 企业年报信息 行政处罚信息 列入经营异常名录信息 列入严重违法失信名...
营业执照信息
统一社会信用代码：91440300279539790H
企业名称：深圳市爱华勘测工程有限公司
注册号：
法定代表人：陈爱华
类型：有限责任公司
成立日期：1998年04月06日
注册资本：5100.000000万人民币
核准日期：2026年03月02日
登记机关：深圳市市场监督管理局
登记状态：存续（在营、开业、在册）
住所：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号
经营范围：一般经营项目：地理遥感信息服务；地质灾害治理服务；地质勘查技术服务；规划设计管理；土地整治服务；土地调查评估服务；不动产登记代理服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；大数据服务；数据处理和存储支持服务；卫星遥感数据处理；软件开发；承接档案服务外包；智能农业管理；农业专业及辅助性活动；林业专业及辅助性活动；树木种植经营；林业有害生物防治服务；林业产品销售；社会稳定风险评估；环保咨询服务；水利相关咨询服务；生态恢复及生态保护服务；生态保护区管理服务；生态资源监测；环境保护监测；土壤污染治理与修复服务；海洋环境服务；水土流失防治服务；矿产资源储量估算和报告编制服务；矿产资源储量评估服务；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可经营项目：测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害治理工程勘查；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；建设工程施工；检验检测服务；矿产资源勘查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
❶提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
股东及出资信息
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码 详情
1 樊国莲 自然人股东 非公示项 非公示项
2 陈爱华 自然人股东 非公示项 非公示项
共查询到 2 条记录 共 1 页
首页 上一页 1 下一页 末页

1.2.4 专业技术人员规模情况（194 人）

深圳市参保单位社会保险参保证明

（ 2026年 01月 -- 2026年 09月）

单位编号：158490 单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司 单位：（人）

序号	参保年月	养老保险	医疗保险	生育保险/生育医疗	工伤保险	失业保险
1	202601	184	184	184	184	184
2	202602	185	185	185	185	185
3	202603	188	188	188	188	188
4	202604	183	183	183	183	183
5	202605	185	185	185	187	185
6	202606	185	185	185	185	185
7	202607	201	201	201	201	201
8	202608	196	196	196	196	196
9	202609	194	194	194	194	194

备注：1.本证明可作为单位在我市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（ 3359a9729893cf4z ）核查，验真码有效期三个月。

2.2024年7月（含）之后的参保年月，各险种人数仅为对应年月存在有效参保关系的人数，实际缴费到账情况以税务部门开具的缴费证明为准。

3.本证明数据截至2026年09月29日 09:07:17

深圳市社会保险基金管理局 深圳市医疗保险基金管理中心

2026年09月29日 2026年09月29日

2、投标人同类工程业绩

2.1 投标人业绩情况

序号	项目名称	合同金额（万元）	合同签订时间	工作内容	工程类型
1	科学城体育中心勘察	464.8737	2022.12.9	工作内容包括但不限于:（1）查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。（2）正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。（3）地形测量。（4）施工控制点测量。（5）红线点测放。	勘察
2	深铁前海国际枢纽中心T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察	416.9591	2023.6.12	包括但不限于:地质勘察、地形测量、地下管线探测、施工控制点测量、土壤氡浓度检测、工程必需的土工试验、特殊试验(旁压试验、波速测试、重型动力触探及其他必要的特殊试验等)以及补勘等。	勘察
3	汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察	212.974405	2025.2.8	包括但不限于岩土工程勘察、工程物探(含管线探测)和工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作;具体工作内容为:按照勘察规范和设计要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量、土壤氡检测工作。	勘察
4	高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计	130.7412	2026.7.8	本项目范围内的初步勘察、详细勘察、土壤氡气检测、土层剪切波速测试以及对应方案设计(含深化设计)、规划设计、初步设计、施工图设计、施工等各阶段的勘察要求。	勘察
5	前海小学改扩建工程项目详勘	128.19	2024.1.26	工作内容包括但不限于该项目的地质勘察(详细勘察和施工补充勘察，不含地形测量、管线物探等初步勘察)、土石方类别划分及计算、部件调查、土壤氡浓度检测(具体以设计单位出具的勘察任务书为进)，以及为工程的设计、施工提供必要的技术查询、配合服务，协助竣工验收、结算审计配合等勘察服务相关的工作内容，发包人要求办理的与本工程勘察有关的其他一切事务，具体详见设计单位出具的助察任务书。	勘察

2.2 投标人同类工程业绩证明资料

（1）科学城体育中心勘察

中标通知书



中 标 通 知 书

标段编号：2107-440311-04-01-323797001001

标段名称：科学城体育中心勘察

建设单位：深圳市光明区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

中标价：464.8737万元

中标工期：按招标文件要求。

项目经理(总监)：

本工程于 2022-11-02 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，2022-11-21 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

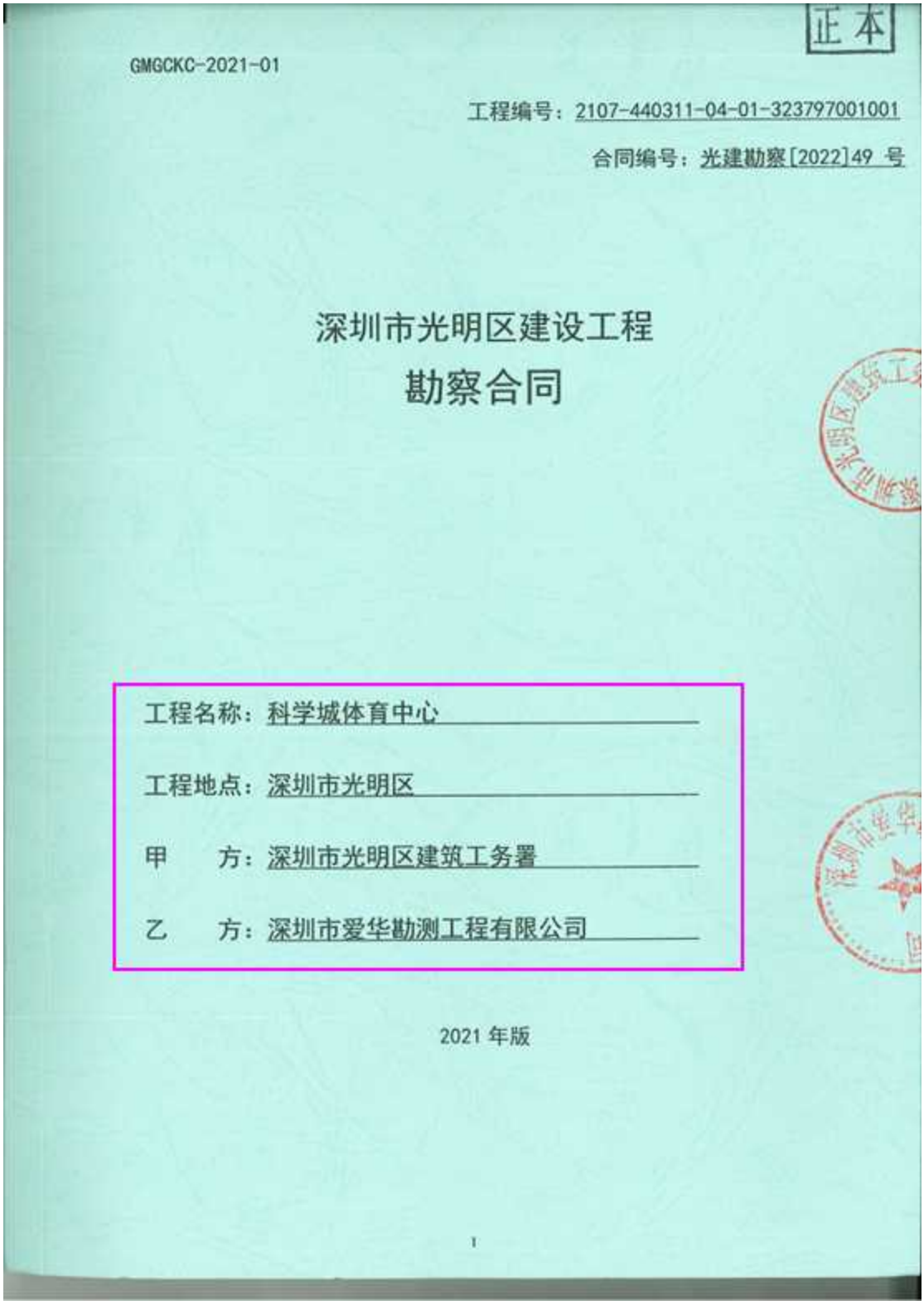
法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2022-11-23

查验码：2492533692024726

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页



正本

GMGCKC-2021-01

工程编号：2107-440311-04-01-323797001001

合同编号：光建勘察[2022]49 号

深圳市光明区建设工程

勘察合同

工程名称：科学城体育中心

工程地点：深圳市光明区

甲　　方：深圳市光明区建筑工务署

乙　　方：深圳市爱华勘测工程有限公司

2021 年版

1

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条　工程概况

1.1　工程名称：科学城体育中心

1.2　工程建设地点：深圳市光明区

1.3　工程规模、特征：本项目位于光明中心区科学大道(规划路)与硕泰路(规划路）交叉东北侧，地铁六号线科学公园站东北侧，项目定位为区级综合体育活动中心，用地面积52486平方米，总建筑面积125905平方米。主要建设内容包括：体育馆、游泳馆、综合馆、训练基地配套用房、地下建筑等，项目总投资137394.21万元，其中建安工程费用120377.61万元。

1.4　勘察工作内容与技术要求（以下简称“勘察”）：

1.4.1查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。要求标明与本工程衔接的所有管线接口的标高、管径、坐标位置及管井的标高、坐标位置等内容。

1.4.2正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。

1.4.3地形测量。要求标明测量范围内树木的坐标、胸径、标高、冠幅；构筑物的坐标、标高等。

1.4.4 施工控制点测量。

1.4.5针对岩溶地区基桩，在成桩之前采用钻探方法查其桩底基岩情况。原则上不得采用超前钻，荷载较大的桩基础、河道桥梁一桩一孔等特殊情况，需经过监理和甲方书面同意后方可实施。

1.4.6红线点测放：相关资料收集、控制测量、条件点测量、建(构)筑物定位、实地钉桩与校核测量、成果归档与提交。

1.4.7水文地质勘察：查明区域水文地质条件，了解该调查地区地下水的埋藏、分布状况及补给、径流、排泄条件，概略估算地下水资源的数量和质量，为国民经济规划提供基础资料。

□1.4.8地质灾害危险性评估：在地质灾害易发区内进行工程建设，必须在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估，并将评估结果作为可行性研究报告的组成部分；在地质灾害易发区内进行城镇和村庄总体规划时，必须对规划和建设区进行地质灾害危险性评估。

■1.4.9土壤氡浓度检测：查明场地范围内土壤氡的浓度。

1.4.10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。

勘察工作范围与技术要求详见 设计单位提交并经甲方批准的勘察任务书及其技术要求为准。

1.5 勘察暂估工作量：工程测量（其中：地形测量面积/平方米、地下管线探测□面积或■长度 / □平方米或■米、施工控制测量点 /个、红线点测放 /个），工程地质（或岩土工程）勘察（其中：工程地质测绘 /平方米、工可（钻孔）钻探进尺 /个（米）、初勘（钻孔）钻探进尺 /个（米）、详勘（钻孔）钻探进尺 /个（米）、抽水试验、施工勘察（或■超前钻探）（钻孔）钻探进尺 /个（米）），水文地质勘察（其中：水文地质测绘 /平方千米）、■土壤氡浓度检测 /项（点），□地质灾害危险性评估 /点，其它 /。

第二条 合同文件的优先次序

组成本合同的文件包括：

（1）本合同的合同条件；

（2）中标通知书；

（3）招标文件及补遗；

（4）投标书及其附件；

（5）双方有关工程的洽商等书面协议或文件

构成本合同的上述文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据上述优先次序判断。上述合同文件包括同当事人就该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。

第三条 勘察工作的依据

3.1 工程批准文件（复印件），以及用地范围图等批件（复印件）。

3.2 工程勘察任务书、技术要求、建筑总平面布置图。

3.3 勘察测绘行业相关技术规范。

第四条 勘察成果

4.1 乙方负责向甲方免费提交勘察成果文本文件十二份，电子文件六份；若甲方要求增加勘察成果文本文件的份数，乙方不再另行收费。

4.2 乙方所提交勘察成果资料包括：■岩土工程勘察报告■水文地质勘察报告■物探成果报告■测量技术报告■相关图纸■电子数据光盘■其他：包括但不限于：地形测绘(按10米方格网测量标高)、氡浓度检测、树木测绘(红线范围内树木以及红线外与地块接壤市政道路行道树的信息测绘)、地下管线探测(含红线内及红线外周边现状道路和规划道路范围内管线探测)、初步勘察、详细勘察、超前钻（如有）以及从工程开工至通过竣工验收并配合审计等服务工作。

成果质量：乙方向甲方提交勘察成果质量应符合相关技术标准和深度规定，且满足合同约定的

质量要求，双方对成果质量有争议时，由双方认可的第三方专业机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任份额各自承担。

4.3 成果验收：乙方向甲方提交勘察成果资料后，如需对勘察成果文件验收的，甲方应及时组织验收。验收合格标准：□施工图审查机构审查合格■甲方验收合格□其他验收方式：_____/___

4.4 勘察作业过程录相视频和拍照数据电子光盘两份。

第五条 工期、质量标准

5.1 乙方应在接到中标通知书（或得到开工通知）之日算起的20个日历天内提供工程物探报告，20个日历天内提供工程测量报告，在20个日历天内提供工可勘察报告，在20个日历天内提供初勘报告，在收到详勘任务书后30个日历天内提供详勘报告。■在得到施工勘察（超前钻探）开工通知后20个日历天内提供施工勘察（或超前钻探）报告。■在得到开工通知20日内提交土壤氡浓度检测报告。

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工、窝工等）时，工期顺延。

5.2 质量标准：■合格 □其他：_____/_____

第六条 合同价

6.1 合同总价暂定为**464.8737**万元（其中：工程测量_/_万元（含地形测量_/_万元、地下管线探测_/_万元、施工控制测量_/_万元、红线点测放_/_万元）；工程地质（或岩土工程）勘察_/_万元（其中：工可钻探_/_万元、初勘_/_万元、详勘_/_万元、抽水试验_/_万元、施工勘察（或■超前钻勘察费_/_万元）；水文地质勘察_/_万元（其中：水文地质测绘_/_万元、工可勘察_/_万元、初勘_/_万元、详勘_/_万元、抽水试验_/_万元）；■土壤氡浓度检测_/_万元；其它_/_万元。

6.2 本项目地下管线、构筑物和障碍物工程物探为一项工作，该项工作不考虑地下管线（包括给水、排水、电力、通讯、燃气等所有地下管线）和设施等埋藏物的复杂程度，采用固定总价，该价已包括为查明给定范围内地下埋藏物及构筑物的资料查询（包括向相关部门购买资料等）、设备进退场、探测、分析等一切费用。要求标明与本工程衔接的所有管线接口的标高、管径、坐标位置及管井的标高、坐标位置等内容。【固定总价参照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）确定】

6.3 地形测量采用固定总价，该价格为完成甲方指定范围内地形测量并取得合格的地形测量成果所涉及的人员、仪器等全部费用。要求标明测量范围内树木的坐标、胸径、标高；构筑物的坐标、标高等。【固定总价参照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）确定】

6.4 勘察过程及其后的施工过程中，乙方根据甲方或设计单位要求，扩大工程物探范围时，甲方将不考虑地下埋藏物情况或地质情况的影响，采用综合单价对扩大范围的工程物探工作进行计费。

第十二条　其它约定事项

12.1　工程项目实施施工招标之前，乙方需对地形进行复核，确认地形是否发生变化，如发生变化，经取得甲方书面同意后进行补测并分析变化原因，出具地形补测报告，费用按实计取。如未发生变化，出具未发生变化的复核报告。

12.2　施工过程中施工配合费按勘察费的20%计取，该费用已包含在合同费用中。如施工配合未开展且项目未实施，则结算勘察费需扣除施工配合费。

12.3　完成勘察内容的判断标准为取得甲方认可的成果文件或勘察审查合格证（审查意见）。

12.4　若在施工实施过程中需补勘，经甲方书面同意后，由乙方负责进行补勘。如是乙方自身原因造成的补勘，所产生的费用由乙方自行承担；如同一位置补勘结论与原勘察结论不一致，则甲方有权视具体情况追究乙方的责任，补勘费用由乙方自行承担。

12.5　因政府投资等原因导致项目难以实施，甲方有权终止合同，已完成工作内容按实结算。

12.6 若乙方未落实《关于加强道路挖掘管理提升市政工程安全文明标准化施工水平的若干措施（试行）》关于全面落实地下管线保护“6个100%”措施的要求，甲方将严格根据《关于严厉惩处建设工程安全生产违法违规行为的若干措施（试行）的实施细则》（深建规〔2019〕2号）中关于未落实地下管线、设施保护“6个100%”措施的规定，由建设行政主管部门对乙方及相关责任人员进行黄色警示，将黄色警示信息纳入建筑市场主体诚信管理。

第十三条　补充协议

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

第十四条　争议解决

本合同发生争议，甲方、乙方应依据第十五条及时协商解决，协商或调解不成的，应采用下列方式之一解决争议：

□提交深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）仲裁；

■向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条　生效

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

本合同一式 拾 份，甲方 伍 份、乙方 伍 份。

甲方：深圳市光明区建筑工务署

（公章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：

帐号：

日期：2023年12月9日

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

帐　　号：

邮政编码：

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

（公章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐号：4420 1612 3000 5250 0953

日期：____年____月____日

委托代理人：

电　　话：0755-89375653

传　　真：0755-83512114

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐　　号：4420 1612 3000 5250 0953

邮政编码：518111

12

勘察成果文件

科学城体育中心项目

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年六月

科学城体育中心项目

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

法定代表人：陈爱华

总 工 程 师：鲁志杰

审　　定：陈国云

审　　核：孙凡

项 目 负 责：鲁志杰

报 告 编 制：宁龙睿 刘思涛

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年六月

地　　址：龙岗区平湖华南城铁东物流园13栋16楼　　服务热线：(0755)83467794
资 质 等 级：工程勘察专业类岩土工程甲级　　证书编号：B244039996
网　　址：www.szahkc.com　　传　　真：(0755)83512114

1 前言

1.1 任务来由

受深圳市光明区建筑工务署（简称业主）的委托，深圳市爱华勘测工程有限公司对其拟建的科学城体育中心项目进行岩土工程勘察，勘察阶段为详细勘察阶段。

1.2 场地位置及工程概况

1.2.1 场地位置

拟建项目位于深圳市光明区新湖街道科学大道路北侧，科学公园地铁站东北侧约200m，西临华侨城九樾广场（在建），北侧为世峰科技园，交通较便利。（详见以下图 1）。



1.2.2 工程概况

本项目建设用地面积为 52480.8m²，总建筑面积为 115801.73m²，拟建体育馆、综合馆及训练基地配套用房，其中体育馆地上 5 层，高度 38.33m，采用混凝土框架结构（钢结构屋盖）；综合馆及训练基地配套用房地上 9 层，高度 49.65m，采用混凝土框架剪力墙结构(局部带钢架)。本项目±0.000 标高相对于绝对标高暂定为 17.00m，地下室为 2 层，采用混凝土框架结构，地下室 1 层底板标高为 10.00m（绝对标高），东侧局部标高为 13.00m 或 9m（绝对标高），地下二层底板标高 5.00m（绝对标高），东侧局部标高为 9.0m（绝对标高）。场地北侧规划楼工环路道路标高为 14.467m~18.750m，西侧规划硕泰路道路标高为 12.891m~14.467m，场地南侧公园大道道路标高 14.001～17.797m。建筑物概况如下表 1.2.1：

拟建建筑物一览表 表 1.2.1

建(构)筑物或设备名称	面积(平方米)	地上层数	高度(m)	地基基础设计等级	结构类型	建(构)筑物(设备)基础					地下
						基础类型	尺寸/宽度(m×m/m)	基础埋深(m)	标准组合		层数
									基底	单柱最大	
体育馆	约4.7万	5	35.0	甲级	混凝土框架结构（钢屋盖）	桩基/天然基础	约203.7×124.3	约 13.9m（局部电梯井深度待定）	180	13000	2 层
综合馆及训练基地	约1.6万	9	49.95	甲级	混凝土框架剪力墙结构（局部带钢桁架）	桩基/天然基础	约145.5×43.6	约 13.9m（局部电梯井深度待定）	200	15000	2 层
地下室	约5.3万	/	-12.2/-10.2	甲级	混凝土框架	桩基/天然基础	约389.6×98.1	约13.5m/11.5m（局部电梯井深度待定）	100	6300	2 层

1.3 勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）第 3.1.1～3.1.4 条，本项目工程重要性等级为二级，场地复杂程度等级为二级（中等复杂场地），地基等级为二级（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为乙级。

1.4 勘察目的、技术要求

1.4.1 勘察目的

本次勘察目的是提供所需的岩土参数和地层情况，对建筑地基作出岩土工程评价，并对基础类型、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提出建议。

②重型圆锥动力触探试验：主要用于查明填土的密实程度及块状强风化层工程力学性质。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动力触探试验锤击数 $N_{63.5}$。

③土层剪切波速测试：目的是提供地层剪切波波速、判定土的类型及建筑场地类别、提供场地卓越周期。通过人工激发产生的剪切波，穿过被测土层，被传感器接收转换成电讯号，输入仪器放大并记录下来。由激发点和接收点的相对位置，可知波传播距离，由激发时间和波到接收点的初至时间，可知波的传播时间，因而便可计算出剪切波 Vs 在被测土层中的传播速度。

3）室内试验：主要为室内土工试验、水质分析试验和易溶盐分析试验、岩石点荷载及饱和（干燥）单轴抗压试验及岩矿鉴定等。室内试验操作及成果分析执行国家标准 《工程岩体试验方法标准》（GB/T50266-2013)以及《土工试验方法标准》（GB/T50123- 2019)等有关规范规定。室内试验的内容及要求如下：

①黏性土试验：进行天然含水量、天然密度、相对密度、孔隙比、黏粒含量、液限、塑限、液限指数、塑限指数、压缩系数、压缩模量、直剪快剪等试验。

②岩石试验：中化岩中采取岩石试样进行饱和单轴抗压试验，当破碎岩石取样困难时，采用点荷载试验测定其强度指标。

③水质分析试验：对地表水、地下水样进行水质简分析试验，评价水质对混凝土、钢筋混凝土结构中钢筋的腐蚀性。

④易溶盐分析试验：采取地下水位以上土层样品，进行易溶盐分析，评价土对建筑材料的腐蚀性。

1.7 坐标系统、高程系统及高程引测依据

本次勘察各勘探点孔口高程，引测于水准点 S1、S2、S3，各引测点坐标、高程如下表 1.7：

控制点的坐标及标高一览表 表 1.7

点号	坐标（大地 2000 坐标系）		高程（1985 国家高程基准）	备注
	X	Y		
II-1	2520267.882	493288.882	22.38	
II-2	2520263.884	493166.147	16.89	
II-3	2520259.800	493031.783	13.94	

本次勘察各勘探孔点位测放是依据《工程测量规范》（GB50026-2020）、业主及设计院提供的平面图，利用全站仪按坐标施放。勘探点坐标利用设计提供的 CAD 电子文档采用图解坐标法获取。

1.8 投入的主要设备

本次勘察投入的主要设备如下表 1.8：

投入主要机械设备一览表 表 1.8

工作类型	设备名称	型号规格	数量	单位	主要用途
工程测量	GPS 接收机、全站仪	CHC-T5、徕卡 TCR1202+	各 1	台	控制点测量
地质测绘	手持 GPS		1	台	定点
工程钻探	工程钻机及配套设备	XY-100 型	9	台	钻探取芯
	洛阳铲		4	把	开钻前管线探查等
	取土器		4	套	采取原状土样
	取水器		4	套	采取水样
	标准贯入试验设备	Φ51mm 对开式	4	套	标准贯入试验
	动力触探试验设备		4	套	重型动力触探试验
原位测试	剪切波速测试设备	RS-1616K 型波速测试仪	1	套	剪切波速测试
水文地质试验	水位计		2	套	水位测量
内业整理及其它	车 辆		1	辆	交通运输
	电 脑	Lenovo	1	台	资料整理
	打印机	HP5000	1	台	资料打印

1.9 勘察工作量布置情况

1.9.1 钻孔数量及性质

本次勘察孔位由同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司提供，共布置 114 个

钻孔，勘察钻孔编号为 ZK1～ZK114，钻孔间距 20～30m，局部勘察孔受场地限制与设计院沟通后进行调整。每栋高层建筑在控制性钻进孔位中进行波速测试，本项目共布置 4 个波速测试孔。 各钻孔位置详见《勘探点平面布置图》，本工程测量放点工作由我公司测量人员采用中海达 V30 型 GPS 施测。 具体布置情况详见“勘探点平面布置图”及“勘探点主要数据一览表”。

1.9.2 钻孔终孔深度

本次勘察场区钻孔深度确定原则：

1）场地勘察孔：

①一般孔：进入中风化岩不少于 5m；

②控制孔：进入中风化岩不少于 8m

1.9.3 勘察工作概况、勘察工作质量及安全生产措施评述

根据本工程特点，勘察工作我司于 2023 年 5 月 17 日起，采用 GPS 进行全线放孔，2023 年 5 月 18 日开始钻探，与 2023 年 6 月 12 日完成野外钻探及原位测试工作，6 月 19 日完成室内试验，经室内资料分析整理，于 2023 年 6 月 28 日提交报告。

项目部严格执行《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001) (2009 年版）等一系列与本工程有关的技术规范、规程和标准；半成品和成品资料实行三级审核制度，以确保产品的质量。勘察质量达到优良标准。勘察外业实施过程中认真贯彻实施我司的质量体系文件和勘察技术要求，做好勘察过程控制和质量记录，做到事前指导、中间检查、事后验收，严格按国家有关强制性规范条文、钻探作业任务书、质量管理系列标准程序施工，确保野外工作质量。同时，在施工过程中积极配合相关部门，做到少占地、不扰民、安全生产、文明施工。

项目部全体人员克服部分场地环境复杂、高温酷暑、时间紧任务重等诸多不利因素，圆满顺利的完成了外业工作。在勘察实施过程中，我方严格自检的同时自觉接受业主、设计单位的监督和检查。我司领导也多次莅临现场指导工作，为项目的顺利推进提供了有力的保障，对勘察工作提出宝贵的意见和建议

为保障本工程项目的安全顺利完成，我司建立了完善的环境管理和职业健康安全管理体系，编制了“勘察工作健康、安全、环保细则”等一套完整的规章制度，针对地铁保护区特殊地段作业情况，制定了相应的应急救援预案。

本项目配备了专职安全生产主任及各级安全生产管理员。野外钻探作业前，收集一些施工场地及周边的地下管线图及资料，并完成了场地及周边的地下管线探测。组织技术人员、施工人员、工程部生产安全管理员对施工人员进行安全、技术交底。对施工各钻位进行实地调查，联系有关管线单位，详细记录管线情况，具体孔位均进行了洛阳铲挖探核查，确保项目周边管线及人员安全；施工人员定期按维护要求对设备检修保养、润滑，确保机器正常运转。

本次勘察满足我公司质量、环境及职业健康安全管理体系要求，未发生环境污染和健康安全事故。勘察施工未给当地造成任何不良影响，做到了零投诉、零伤亡，勘察工作顺利圆满完成。

1.10 勘察完成的工作量

完成工作量一览表 表 1.10

序号	工作项目		单位	完成工作量	备注
1	钻 探	孔数	个	114	
		进尺	m	5444.85	
2	原位测试	标准贯入试验	次	516	
		动力触探试验	m	26.6	
		波速测试	孔	4	
	氡浓度测试		点	525	
3	采取试样	原状样	组	486	
		扰动样	组	18	
		岩样	组	36	
4	钻孔水位观测		孔次	144	
5	孔位测放/复测		点	144	
6	岩芯照片		孔	144	

1.11 几点说明

1）本次勘察的标准贯入试验杆长校正系数是按照广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ 15-31-2016）附录 L 表 L.0.1 进行修正，残积土、全风化、强风化层的判别、分层是根据标准贯入试验实测击数和野外鉴定综合判定。除特别说明外，所有标准贯入试验锤击数均为实测锤击数。

2）本报告所提供的剖面图中钻孔间地层连线，为推测地层，其精度仅供基础设

约 200m，西临华侨城九樾广场（在建），北侧为世峰科技园，交通较便利，场地开阔，各种机械均可进出场地进行施工。施工时还应查清基坑周边地下管网、线网，并采取防护措施。此外，应防止施工噪音、震动、粉尘、泥浆、污水、油污、尾气、固体废弃物等对周围环境产生不利影响。

11 地质条件对工程风险的评价

1、本项目工程风险主要有如下几种情况：

（1）场地内基岩面起伏较大，风化岩中普遍存在不均匀风化现象，容易引起桩基持力层误判，若桩端持力层判别有误，可能会使桩基沉陷、倾覆，施工时配合施工勘察探明桩端持力层状况，确保桩端位于稳定坚实的持力层。

（2）混合花岗岩区域内风化岩中普遍存在不均匀风化现象，不排除有存在孤石的可能，孤石发育对基础设计、施工和基坑的开挖、支护等环节有不利影响在设计、施工时需引起足够的重视，做好相应的措施。

（3）拟建场地分布残积土和风化岩，受施工扰动，强度聚降，渗透性增大，在动水力作用下或具有一定临空面时容易软化、崩解等问题，极易造成基坑侧壁失稳，基坑底板隆起变形等危害，应引起重视。

（4）离深基坑边 1 倍基坑深度范围内，不应当建造生活或者办公临时设施。必须建造时，应当经深基坑设计单位复核以及专家评审，并采取保护措施。

（5）当基坑支护措施或止水措施不当时，容易引起垮塌、变形和地面沉降，对周边建（构）筑物产生重大的影响。

（6）抗浮失效会导致地下室结构开裂，出现质量事故。

（7）注意对电力管线、污水管线、雨水管线等保护，建议建设单位、设计与各权属单位对接，制定具有可实施性的管线保护措施。

（8）在基坑施工时应加强对围护结构、道路及周边建筑物的变形、位移、沉降及地下水等的监测工作。

12 结论与建议

12.1 结论

1、本项目工程重要性等级为二级，场地复杂程度等级为二级（中等复杂场地），地基等级为二级（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为乙级。

2、根据本阶段勘察结果，场地无全新世活动性断裂通过，勘探时未发现有明显的断裂构造痕迹，场地第②1 层中砂不存在液化的可能，场场地稳定性较好。场地未发现可能发生滑坡、岩溶、崩塌、地陷、地裂、泥石流等不良地质作用和地质灾害，表层填土为场地内软弱地层，通过地基处理或采取桩基础穿越适宜作本工程的建筑场地。

3、拟建场地除周边管线外，未发现埋藏的河道、沟滨、防空洞等对工程不利的埋藏物。拟建场地存在人工填土、风化岩和残积土等特殊性岩土。

4、钻探范围内岩芯较破碎，节理裂隙较发育，钻孔未见破碎带，基岩稳定性良好。场地内杂填土、素填土稳定性较差，其余地层稳定性较好～好。地基的均匀性较差，可视为不均匀地基。

5、本地区的抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度为 0.10g，设计地震分组属第一组。该场地类别属Ⅱ类，场地特征周期值为 0.35s。勘察深度范围未揭露可液化土层；勘察深度范围内人工填土可不考虑震陷的影响。该场地属于建筑抗震一般地段，拟建体育馆抗震设防类别应划为重点设防类（乙类），拟建综合馆及训练基地配套用房应不低于标准设防类（丙类）。

6、根据本阶段勘察结果：场地地下水对Ⅰ类环境和Ⅱ类环境中对混凝土结构具微腐蚀性；在长期浸水的条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性，在干湿交替的条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。场地地下水位以上土质对混凝土结构在Ⅰ类环境中具中腐蚀性，在Ⅱ类环境中对混凝土结构具弱腐蚀性；对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性；对钢结构按 pH 值判定具弱腐蚀性。

7、拟建工程场地所在位置位于抗震设防烈度 7 度区，地震动峰值加速度为 0.10g，

地震动反应谱特征周期 0.35s，设计地震分组为第一组。

8、本工程地质勘察范围内土壤氡浓度检测结果为 504.5～11447.0Bq/m3，平均值为 4210.0Bq/m3，本场地可不采取防氡工程措施。

12.2 建议

1、根据场地工程地质条件，结合拟建建筑物的规模、特征等，对本工程采用的地基与基础进行分析评价，建议采用钻（冲）孔或旋挖钻孔灌注桩基础，以中风混合花岗岩④$_4$层作为桩端持力层。

2、场地各岩土层天然地基参数建议值详见表 7.2.1，桩基础参数建议值详见表 7.2.2.1、表 7.2.2.2、表 7.2.2.3，基坑、边坡设计参数建议值详见表 8.4.2、8.4.3。

3、本工程基坑支护等级为二级。地下室基坑支护可采用坡率法+挂网喷锚、排桩+锚杆等支护方式。止水帷幕可采用高压旋喷桩或咬合桩。基坑应分层分段开挖，严禁超挖，基坑开挖至设计标高时，应马上验槽并立即施工垫层，基坑开挖过程及地下室施工期间应做好基坑内外的截、排水工作，基坑外侧应设置截水沟，基坑内侧可根据基坑渗水情况，采用沿基坑侧设置排水沟、集水井等措施。具体的基坑支护方案应由具备专业资质和经验的岩土公司进行专门的设计和施工；基坑开挖深度大于 5m，基坑支护方案应专家评审通过后实施。

4、本工程应进行抗浮设计，场地抗浮水位分为 7 个区，Ⅰ区抗浮水位 15.00m、Ⅱ区抗浮水位 16.00m、Ⅲ区抗浮水位 16.50m、Ⅳ区抗浮水位 17.50m、Ⅴ区抗浮水位 18.00m，Ⅵ区抗浮水位 18.50m，Ⅶ区抗浮水位 19.00m，详见图 6.7。

5、由于混合花岗岩的可挖性存在差别，故在桩基施工过程中应加强现场验槽工作，防止出现提前终孔。

6、场地内存基岩面起伏较大，基岩风化不均匀，不排除有孤石的可能，施工时容易引起误判为有效指导施工确定桩端持力层，应进行桩基施工勘察。

7、鉴于本工程的重要性及场地地基的复杂性，建议选代表性地段进行试桩工作，以检验桩基参数的可靠性和施工工艺的可行性，以指导施工。

（2）深铁前海国际枢纽中心 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察中标通知书

深圳地铁前海国际发展有限公司

中 标 通 知 书

致投标人：深圳市爱华勘测工程有限公司

承担项目：深铁前海国际枢纽中心 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察

贵公司于 2023 年 4 月 24 日提交了上述项目的投标文件。依照《中华人民共和国招标投标法》和深铁前海国际枢纽中心 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察招标文件，经资格审查和评定标程序，并经我公司批准，贵公司的投标文件已被我公司接受，中标价为（人民币）肆佰壹拾陆万玖仟伍佰玖拾壹元（小写：RMB4169591.00 元）。确定贵公司为深铁前海国际枢纽中心 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳地铁前海国际发展有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023 年 5 月 26 日

合同关键页

深铁前海国际枢纽中心T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块工程勘察合同

合同编号： STZY-0485/2023

甲方：　深圳地铁前海国际发展有限公司

乙方：　深圳市爱华勘测工程有限公司

2023 年 6 月



第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳地铁前海国际发展集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》和《深圳市城市规划条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就本工程勘察事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

深铁前海国际枢纽中心项目位于前海合作区桂湾片区，包含多栋生态型甲级办公楼群、国际高端五星级酒店、高端公寓、由大型购物、休闲、娱乐中心及国际高档品牌组成的展示商业街区和文化艺术体验设施等，总建筑面积约为 200 万平，本项目占地约 20 公顷。包括综合交通枢纽和上盖项目两部分。上盖计容面积预估约 127.8 万平方米，其中地下空间建筑面积约 88.1 万平方米。T7、T9 栋总建筑面积约 33 万平方米。

二、工作内容

本项目枢纽大街以西，包含 T7、T9、购物中心及港深西部铁路地块用地红线范围内的工程勘察。

勘察包括但不限于：地质勘察、地形测量、地下管线探测、施工控制点测量、土壤氡浓度检测、工程必需的土工试验、特殊试验（旁压试验、波速测试、重型动力触探及其他必要的特殊试验等）以及补勘等。

具体范围以招标文件、图纸和工程量清单为准。

三、合同工期

暂定自 2023 年 7 月 1 日至 2025 年 6 月 20 日，共 720 日历天，服务至完成项目勘察审核

工作，配合至勘察成果验证，具体以招标人要求为准。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

本合同暂定价为人民币(大写)**肆佰壹拾陆万玖仟伍佰玖拾壹元**（小写：RMB 4169591.00元），其中不含暂列金额暂定价款为 3719591.00 元（其中不含税价 3509048.11 元，增值税金额 210542.89 元，增值税税率为 6%）；暂列金额 45000.00 元（其中不含税价 424528.30 元，增值税金额 25471.70元，增值税税率为 6%），增值税税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价不随国家税收法规政策变动而调整。

其中岩土工程勘察费暂定为人民币(大写)**贰佰陆拾柒万玖仟零肆拾元整（小写：2679040.00 元）**，勘察费按固定综合单价计取费用，结算以实际完成工作量计取费用。

T7、T9 地块及深港广场东侧勘察费暂按照上盖物业配建地下面积占共建部分总建筑面积的比例分劈，最终分劈原则或分劈金额以政府相关部门批复的为准。

上述费用包含了乙方在合同履行过程中发生的全部费用，包括不限于勘察设计人员的境内外交通通讯费用、报批报建所需提交的资料文件费用、专家评审费用、图纸费用、印刷费、税费等全部费用。

最终结算价款以政府指定的审核部门或甲方的最后审定为准（如政府指定的审核部门不审核或审计的部分，以甲方的最后审定结果为准）。

六、组成合同的文件

组成合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款8.1款的规定一致：

1、本合同签订后双方新签订的补充协议（若有）；

2、协议书；

3、中标通知书；

甲方(盖章)：	**深圳地铁前海国际发展有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	
住　　所：	深圳市福田区滨南大道深铁置业大厦 49 楼		
电　　话：	0755-23992600	传　　真：	
开户银行：	建行深圳分行营业部	开户全名：深圳地铁前海国际发展有限公司	
账　　号：	44201501100052560514	邮政编码：	
项目主管部门经办人及电话：	宁光勇 13760424262	项目主管部门审核人：	段计先
合约部门经办人及电话:	王强 15216184016	合约部门审核人：	刘天晨
承包人(公章)：	**深圳市爱华勘测工程有限公司**	**法定代表人或授权代表：**	
住　　所：	深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区 13 栋 16		
电　　话：		传　　真：83512114	
开户银行：	建设银行深圳莲花北支行	开户全名：深圳市爱华勘测工程有限公司	
账　　号：	4420 1612 3000 5250 0953	邮政编码：518000	
承包商经办人：	李大涛	承包商经办人电话：13809898960	
合同签署地点：	**深　圳**		
时　　间：	**2023 年 6 月 12 日**		

[注：如果承包商/乙方不采用以上保函格式，拟采用的履约保函格式须经受益人确认。]

（（二）乙方组织机构与人员

序号	姓名	专业	职称	本项目职务
1	戴志祥	勘察	研究员级高级工程师	项目负责人
2	鲁志杰	勘察	高级工程师	技术负责人
3	陈国云	勘察	高级工程师	质量负责人
4	朱海山	测绘	高级工程师	专职质量员
5	付仁俊	测绘	高级工程师	现场负责人
6	孙凡	勘察	工程师	作业组长
7	姜健	勘察	工程师	作业组长
8	李铁军	勘察	工程师	作业组长
9	陈兵	测绘	高级工程师	作业组长
10	黄坚	测绘	高级工程师	作业组长
11	刘洋洋	测绘	工程师	作业组长
12	陶冶	勘察	工程师	安全负责人



13	周方建	勘察	工程师	技术员
14	刘启龙	勘察	工程师	技术员
15	邓嘉泳	勘察	工程师	技术员

注：

（三）勘察费用计算表

按投标报价一览表

序号	项目	单位	预计工作量价	综合单价（元）	合计（元）	备注
1	地质勘察	m	20608	130	2679040	勘察费用单价包干，工作范围包括与本项目紧密连接的相关市政道路、场地等。
2	1:500 比例尺地形测量	Km^2	0.14	30000	4200	
3	地下管线探测	m^2	138751	1	138751	
4	E 级施工控制点测量	点	6	2600	15600	
5	土壤氡浓度检测	点	9800	90	882000	
6	暂列金				450000	
总计					4169591.00	

勘察成果文件

深铁前海国际枢纽中心 T7、T9 地块

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年七月

深铁前海国际枢纽中心 T7、T9 地块

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

法定代表人：陈爱华

总 工 程 师：鲁志杰

审　　定：陈国云

审　　核：孙凡

项 目 负 责：鲁志杰

报 告 编 制：刘启龙

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年七月

地　　址：龙岗区平湖华南城铁东物流园 13 栋 16 楼　　服务热线：(0755)83467794
资质等级：工程勘察专业类岩土工程甲级　　证书编号：B244039996
网　　址：www.szahkc.com　　传　　真：(0755)83512114

1、前　言

1.1 工程概况

深圳前海国际枢纽中心项目位于深圳前海深港合作区的中央商务区——桂湾片区一单元的核心位置，北邻桂湾一路，南邻桂湾四路，西邻临海大道，东邻听海大道，T7 地块北邻规划的桂湾三路；具备连通珠三角、对话世界的发展条件，总用地面积约 20 公顷，计容建筑面积 127.8 万平方米，总建筑面积约 215.9 万平方米，包括综合交通枢纽和上盖项目两部分。是集枢纽立体商业、超甲级办公、国际星级酒店及高端商务公寓于一体的超级枢纽城市综合体。拟建项目楼栋功能分布示意图见下图 1.1-1。本次勘察范围为 T7、T9 地块及其地下室范围（如下图 1.1-2 所示）（下文中“本项目”、“本场地”等字眼均指本次勘察场地），总用地面积约 2.7 万平米，地上建筑面积约 23 万平米，地下建筑面积约 17 万平米（含口岸用房）。拟建场地周围交通便利，交通位置示意如图 1.1-3。

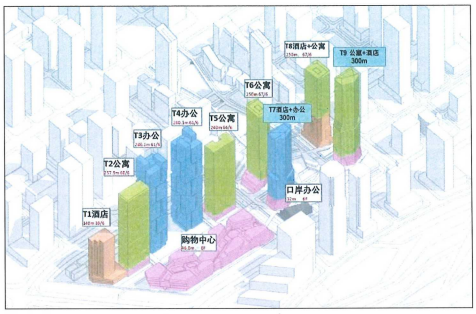


图1.1-1 项目楼栋功能分布示意图



图1.1-2 本次勘察范围示意图



图1.1-3 场地交通位置示意图

T7为300米酒店和超甲级办公楼，地上74层、建筑面积达10.1万平方米。T7拟采用钢框架/钢管混凝土框架-混凝土核心筒混合结构体系，采用桩筏基础，且港深西部铁路轨道结构支承于T7的基础。T9为300米公寓和酒店，地上74层、建筑面积达12.9万平方米。T9拟采用钢框架/钢管混凝土框架-混凝土核心筒混合结构体系，采用桩筏基础。

T7、T9 地下共 5 层，基底高程约-28.100m。

现阶段 T7 和 T9 方案概况如下表 1.1-1 所示：

表 1.1-1　T7、T9 设计方案概况说明表

项目	T7 塔楼	T9 塔楼	塔楼之间裙房
高度（m）	300	300	43.8
地上层数	74	74	8
建筑功能	酒店+办公	公寓+酒店	商业
结构型式	钢框架/钢管混凝土框架-混凝土核心筒		-

为查明场地的工程地质条件，给项目的设计提供地质依据，受深圳地铁置业集团有限公司委托，我公司承担了深铁前海国际枢纽中心 T7、T9 地块的岩土工程勘察任务。

根据《高层建筑岩土工程勘察标准》（JGJ／T 72-2017）第 3.0.2 条，T7、T9 塔楼为高度>250m 的超高层建筑，破坏后果很严重，判定本工程勘察等级为特级。根据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）第 3.1 节，工程重要性等级为一级，场地复杂程度等级为二级，地基复杂程度等级为二级，判定本工程勘察等级为甲级。

1.2 勘察目的及技术要求

本次岩土工程勘察目的是查明场地的地层岩性、岩土体的物理力学性质；分析建筑区域地下水的埋藏条件；对场地稳定性和适宜性作出评价；对地基基础方案选型进行论证，并提供相关资料、参数和建议。

本次勘察主要技术要求如下：

1）查明场地所处地貌单元形态和类型。

2）查明断裂、斜坡、岩溶、地震和特殊岩土等对场地稳定性的影响，提出避让或整治措施的建议。

3）查明场地地层时代、成因、地层结构、风化带和岩土物理力学性质，对地基基础方案和基坑支护方案选型进行论证和评价。

4）查明地下水的类型、补给、径流、排泄条件、年变化幅度和腐蚀性。

录。具体操作方法如下：先钻进到需要进行试验的土层标高以上 15cm，清孔后换用标准贯入器，并量得深度尺寸，采用自动脱钩的自由落锤法进行锤击。操作时应避免锤击偏心和侧向晃动，保持贯入器、探杆、导向管连接后的垂直度，并减少导向杆与锤间摩阻力。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′。

（3）剪切波速测试

剪切波速试验通过实测各土层的剪切波速，计算岩土的等效剪切波速，结合勘探的地基覆盖层厚度评价场地类别，进一步获得抗震设计相关参数。本场地共分散平均布置 3 个剪切波速孔，位置详见“勘探点平面布置图”，剪切波速试验成果详见“剪切波速试验成果报告”。

1.4.2 勘察工作布置

（1）根据建设单位提供的“勘察任务书”，拟建场地共布置钻孔 24 个（编号 CK1～CK24），钻孔间距 40～45m，部分钻孔由于场地限制经建设、设计单位确认后适当位移，详见“勘探点平面布置图”，实际实施钻孔数量 24 个。原位测试孔数量为 13 个，占钻孔总数的 54%，取样孔数量为 16 个，占钻孔总数的 66.7%。

（2）孔深要求：

本次勘察工作严格按照“勘察任务书”执行，钻孔深度要求如下表 1.4-1。

表 1.4-1 勘察阶段勘探孔类型与数量

序号	钻孔种类	区域	深度（m）	数量
1	深控制性钻孔	T7 和 T9 区域	进入微风化基岩不少于 20m	2
2	控制性钻孔	T7 和 T9 区域	进入微风化基岩不少于 8m	8
3	一般性钻孔	T7 和 T9 区域	进入微风化基岩不少于 5m	14

注：控制性钻孔深度均应深入基础底面以下不少于 6m，一般性钻孔深度均应深入基础底面以下不少于 3m。现阶段基础底面高程按-28.100m 考虑。

（3）取样要求：

本次钻探需进行取样，一般黏性土采用厚壁敞口取土器采用重锤少击法进行取样，取样质量等级为Ⅰ～Ⅱ级。取样时，保证每个地质单元的主要地层的常规试验样品不少于 6 个，砂类土分别取扰动样不少于 6 件进行颗粒分析试验，地下水位以上填土取扰动样不少于 2 件进行土腐蚀性试验。取地下水样不少于 2 件进行水腐蚀性试验。

（4）原位测试：本次勘察拟对 12 个钻孔进行标准贯入试验，用以确定黏性土、软土及砂类土、土状风化岩的物理状态，对土的强度、变形参数、地基承载力等做出评价。

（5）室内试验：

一般黏性土试验指标包括比重、天然含水量、密度、液限、塑限、压缩系数、压缩模量、抗剪强度（快剪）。

砂类土试验指标包括：颗粒分析。

其它项目：土腐蚀性试验、地下水腐蚀性试验及岩石单轴抗压强度试验。

室内试验委托深圳地质建设工程公司实验室承担，试验成果详见附件。

1.5 勘察工作量

我司于 2023 年 6 月 8 日安排 4 台 XY-1 型地质钻机进场钻探施工，于 2023 年 6 月 27 日结束外业钻探工作。

本次主要完成的勘察工作量见表 1.5-1：

表 1.5-1 本次勘察完成的主要工作量表

工作项目	单位	完成工作量	备注
测放钻孔	孔	24	测量坐标、高程
复测钻孔	孔	24	

工作项目		单位	完成工作量	备注
钻探	钻孔	孔	24	地质编录及土层划分
	进尺	米	1396.05	
土样		个/孔	54/16	常规试验：含水率、比重、密度、天然含水率、快剪、颗粒分析试验
岩（试）样		个	22	饱和状态单轴抗压强度试验
水腐蚀性		组	2	地下水的腐蚀性评价
土腐蚀性		组	2	地下水位以上土的腐蚀性评价
标准贯入试验		次/孔	81/13	评价土层密实度、承载力
场地及岩芯照片		张	30	-
剪切波速测试		孔	3	-

1.6 勘察工作概况及质量评述

本次勘察严格按照相关规范及设计提出的技术要求实施。项目组严格执行《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）等一系列与本工程有关的技术规范、规程和标准；勘察质量达到合格标准。

勘察外业实施过程中认真贯彻实施我司的质量体系文件和勘察技术要求，做好勘察过程控制和质量记录，做到事前指导、中间检查、事后验收，严格按国家有关强制性规范条文、钻探作业任务书、质量管理系列标准程序施工，确保野外工作质量。同时，在施工过程中积极配合相关市政设施管理部门，做到安全生产、文明施工。我司于 2023 年 6 月 8 日至 2023 年 6 月 27 日期间进行野外勘探工作，参与勘察钻机共计 4 台，在勘察实施过程中，我方在严格自检的同时自觉接受建设单位的监督和检查，期间委托单位项目负责人、我司分管副总、技术总工等领导多次莅临现场进行现场工作指导，提出了宝贵的指导意见与建议。

本项目内业自 2023 年 6 月 28 日开始，经过校核、审核、审定分层把关，逐条意见修改复核，于 2023 年 7 月 13 日提交成果报告。





图 1.5-1 单位领导莅临指导

1.7 说明

1）本报告所采用的测量坐标系统为 2000 坐标系，高程为 1985 国家高程基准。测量放点引用控制点坐标：

表 1.7-1 控制点坐标

点号	X 坐标	Y 坐标	高程 H（m）
T1	2493383.762	488766.630	8.30
T2	2493272.647	488689.961	6.73
T3	2493027.778	488820.736	6.67

注：本次引用控制点坐标仅供本次勘察使用。

2）勘察期间拟建场地内局部钻孔根据场地情况合理布置，对完成的钻孔位置及高程进行了复测，详见附表 1：“勘探点一览表”。

3）地质条件复杂、多变，勘探点间的地层可能发生变化，甚至与报告所描述的地层不一致；剖面图钻孔之间的分层连线为推测分层线，不可作为地层埋深控制依据，实际施工中，应遵循信息化施工，当发现实际情况与勘察资料有差异时，应及时通知勘察与设计单位，及时对地质情况进行修正，必要时进行施工勘察。

（孤石）发育。由于花岗岩类具有球状风化的特点，不排除其它位置亦存在孤石的可能，孤石发育对基础设计、施工和基坑的开挖、支护等环节有不利影响。在设计、施工时仍需引起足够的重视，做好相应的措施。

（3）拟建场地分布残积土和风化岩，受施工扰动，强度剧降，渗透性增大，在动水力作用下或具有一定临空面时容易软化、崩解等问题，极易造成基坑侧壁失稳，基坑底板隆起变形、突涌等危害，应引起重视。

（4）离深基坑边1倍基坑深度范围内，不应当建造生活或者办公临时设施。必须建造时，应当经深基坑设计单位复核以及专家评审，并采取保护措施。

（5）当基坑支护措施或止水措施不当时，容易引起垮塌、变形和地面沉降，对周边建（构）筑物产生重大的影响。

（6）注意对电力管线、污水管线、雨水管线等保护，建议建设单位、设计与各权属单位对接，制定具有可实施性的管线保护措施。

（7）在基坑施工时应加强对围护结构、道路及周边建筑物的变形、位移、沉降及地下水的监测工作。

（8）若本工程存在模板工程及支撑体系、起重吊装及安装拆卸、内支撑拆除等分项工程应充分考虑地质条件可能造成的工程风险，选择适宜的地基持力层作为基础或基底的支撑面。

10.2 施工注意事项

（1）市政道路车流量较大，对周边的交通影响较大，应当采取相应的安全保护措施保证道路运营安全。

（2）场地周边为市政道路和其他高层建筑等，路网发达，交通便利，施工机具和材料可直达现场，应注意施工设备的倾覆、沉陷可能，产生危险。

（3）拟建场地内基岩起伏较大，以微风化岩层作为桩端持力层的桩基时，当遇有倾斜度的岩土层交界处，钻头所受阻力不均，容易产生偏斜，导致桩身偏斜现象。在不均匀地层中钻孔时，建议采用自重大、钻杆刚度大的钻机。进入不均匀地层、斜状岩层或碰到孤石时，建议钻（冲）速要打慢档。另外安装导向装置也是防止孔斜的简单有效的方法。钻孔偏斜时，可提起钻头，上下反复钻几次，以便削去硬土，如纠正无效，应于孔中局部回填黏土和片石至偏孔处 0.5m 以上，重新钻进。

（4）施工期间产生渣土堆放、设备噪声、夜间照明、固（液）废物和生活污水等，对周边的工作和生活影响甚大，应针对上述污杂源采取有效的防治措施，施工前应与城管部门和周边居民做好协调工作。

（5）场地土受水浸泡后软化严重，施工时应做好通道地面硬化及地面有组织排水。

（6）基坑施工前应充分论证土方开挖对周边建（构）筑物的影响。在工程开始时，做好可能被影响区域的变形监测工作。

（7）当选用先基坑支护开挖后工程桩施工时，应注意场地承压地下水对桩基施工的影响。基坑支护需采取必要的截排水措施，可考虑在基坑外布置回灌井以平衡周边地下水位。同时可通过加长孔口护筒、缩短成孔时间、优化泥浆指标等措施防止孔壁坍塌，保证灌注桩的施工质量。

（8）在基坑施工时应加强对围护结构及周边建筑物的变形、位移、沉降及地下水的监测，保障周边环境安全以及桩基施工、检测工作对基坑工作时限的影响。

11 结论与建议

11.1 结论

（1）项目场地位于深圳市前海湾填海区，所在位置填海前原始地貌为滨海滩涂

（以蚝田为主），拟建场地沿线微地貌发育，主要发育冲洪积平原、浅海区地貌。经人工填高整平，总体地势平缓，地形西高、东低。勘察期间，实测场地 24 个孔的孔口地面高程，高程介于 5.32～10.37m，最大高差为 5.05m。

（2）场地内地层自上而下依次为：人工填土层（Q_4^{ml}）、第四系全新统海相沉积层（Q_4^{m}）、第四系全新统冲洪积层（Q_4^{al+pl}）、第四系残积土层（Q^{el}），下伏基岩为早白垩系燕山四期花岗岩（$\eta\beta^5K_1$）。

（3）根据区域地质资料及现场勘察，拟建场地无区域性构造断裂分布，勘探资料也未发现有断裂构造痕迹，勘察期间场地内未发现滑坡、危岩、岩溶、崩塌、泥石流、采空区、活动断裂等不良地质作用和地质灾害。

（4）场地内主要特殊性岩土为人工填土、软土、残积土及风化岩。

（5）场地地下水分为第四系孔隙水及基岩裂隙水。

（6）本场地地下水的腐蚀性按环境类型判定地下水对混凝土结构具微腐蚀性；按地层渗透性判定，地下水在强透水层中对砼具有弱腐蚀性，地下水在弱透水层中对砼具有微腐蚀性；地下水对钢筋混凝土结构中钢筋在长期浸水时具微腐蚀性，干湿交替的环境下具弱腐蚀性。

（7）本场地地下水位以上的土的腐蚀性环境类型按Ⅰ类判定土对混凝土结构具中等腐蚀性，按Ⅱ类判定土对混凝土结构具弱腐蚀性；按地层渗透性判定，本场地地下水位以上的土对混凝土结构具微腐蚀性；土对钢筋混凝土结构中的钢筋具中腐蚀性；按pH值判断，土对钢结构具有微腐蚀性。

（8）该场地划分为建筑抗震不利地段。根据波速测试成果、周边环境情况、工程地质条件及附近工程经验等因素综合考虑，建议本项目建筑场地类别暂按Ⅱ类考虑，待详勘阶段再进行复核。

（9）本工程场地抗震设防烈度为 7 度，设计地震分组为第一组，地震动峰值加速度值为 0.10g，Ⅱ类场地设计特征周期值取 0.35s。

（10）本场地人工素填土层暂定为中等液化，第四系冲洪积中砂层液化等级暂定为轻微液化。

（11）本场地为稳定性差场地，工程建设适宜性为较适宜；地基按不均匀地基考虑；场地内人工填土层、冲洪积层稳定性较差，其余地层稳定性较好～好。

11.2 建议

11.2.1 对设计的建议

（1）拟建项目重要性等级为一级，地基基础设计等级为甲级，根据规范要求，天然地基承载力应根据现场载荷试验确定，桩基础承载力应根据单桩静载荷确定单桩抗压（拔）承载力，并进行桩基质量检测，保证桩基满足施工质量要求。抗浮锚杆、抗浮桩的抗拔极限承载力应通过现场上拔静荷载试验确定，当存在群锚或群桩效应时，同一地层试验数量不应少于 3 根，宜由群锚、群桩的抗拔静荷载试验确定。

（2）场地分布有人工填土、软土、残积土和风化岩，各种特殊性岩土对基础及基坑的施工会带来较大影响，设计应引起重视。本场地人工素填土层及第四系冲洪积中砂层液化等级为轻微液化，设计、施工时应采取相应抗液化措施。

（3）基底位置地层变化较大，岩土体性质各异，建议设计时结合上部结构荷载综合考虑岩土体压缩性差异对基础结构和不均匀沉降造成的不利影响。

（4）本次勘察地层界线均按一般规律推测，因场地岩土层的不均一性及基岩风化的差异性，桩底高程应根据施工勘察数据确定。

（5）基坑应分层分段开挖，严禁超挖，基坑开挖至设计标高时，应马上验槽并立即施工垫层，基坑支护可采用地下连续墙（或排桩）+内支撑。基坑开挖过程及地

下室施工期间应做好基坑内外的截、排水工作，基坑外侧应设置截水沟，基坑内侧可根据基坑渗水情况，采用沿基坑侧设置排水沟、集水井等措施。

（6）由于基坑周边各方向水位埋深不一致，设计时应充分考虑地下水不均匀浮力对地下室的影响，并考虑场地施工期和使用期最低地下水位对抗浮锚杆（桩）受力模式的影响。

（7）应充分考虑对现有建（构）筑物的影响，对有影响的桩基等地下障碍物进行置换、清除或进行合理避让，考虑对建筑物的保护。

11.2.2 对施工的建议

（1）场地周围人口密度较大，因场地位于城市主干道边，流动人员和车辆较多，施工时应注意对设备、人员的安全防护，注意对环境的污染和破坏，做到安全文明施工。

（2）场地内地下管线繁多，施工前应做好管线改迁工作或避让措施，在施工过程中也需做好附近管线的保护工作，防止过大的地层变形引起管线开裂。

（3）由于花岗岩的可挖性存在差别，故在桩基施工过程中应加强现场验槽工作，防止出现提前终孔。

（4）场地内存基岩面起伏较大，中等风化花岗岩基岩面高程-64.95～-24.58m，微风化花岗岩基岩面高程-65.85～-26.65m，勘察过程中揭露到风化球（孤石），揭露最大分布厚度 6.00m，但是不排除有更大厚度分布的可能，施工时容易引起误判，建议进行施工勘察。

11.2.3 对基坑监测的建议

（1）应制定施工前、施工过程中、施工后和使用期间的监测计划。

（2）监测内容应包括结构的应力、应变和位移；岩土的应力、应变和位移；地下水位；土体的回弹量；周边环境重要或敏感的建（构）筑物、地下管线的位移；有害气体；施工噪声等。

（3）加强施工监测工作，防止基坑围护结构变形或受力过大，引发工程危害；加强基坑内外的地下水水位监测工作，防止地下水位大幅度降低，引起地面沉降过大，必要时进行地下水水质的监测。加强基坑渗水、涌水量监测。加强地表沉降及水平位移的监测，保证地下管线、管道及重要建筑物基础的安全。

（4）对基坑、地下水位进行测量，监测并分析其变化（突变）数据，预测其变化趋势，预防过大沉降引起的灾害性工程事故。

（5）在基坑施工全过程中，监测坑壁变形、支护结构及地面变形，并对土（水）压力进行测量，防止土压力和变形过大，以致坑壁坍塌。

（6）及时反馈各项监测数据，以便对设计参数和施工方法进行调整，确保拟建工程和周边环境的安全。

11.3 其它

（1）报告未尽事宜，按相关规范、标准执行。

（2）建筑物设计条件、场地条件发生改变，或相关法律、法规、规章、规范（程）、标准发生变化、更新时，应通知本公司进行报告持续适用性判定，对相关数据、意见、建议进行复核方能使用。

（3）施工过程中，发现工程地质条件、水文地质条件与报告不符时，应及时通知本公司，安排技术人员进行核验，不得盲目施工。

（4）土方开挖完成后，应及时通知本公司，安排技术人员进行验槽工作。

（5）施工、检测采用的设备或构件进行地基承载力验算（如接地比压）时，不得盲目选用本报告所建议的指标，需充分考虑局部差异性及施工过程中产生的扰动作用。

（3）汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察

中标通知书

中 标 通 知 书

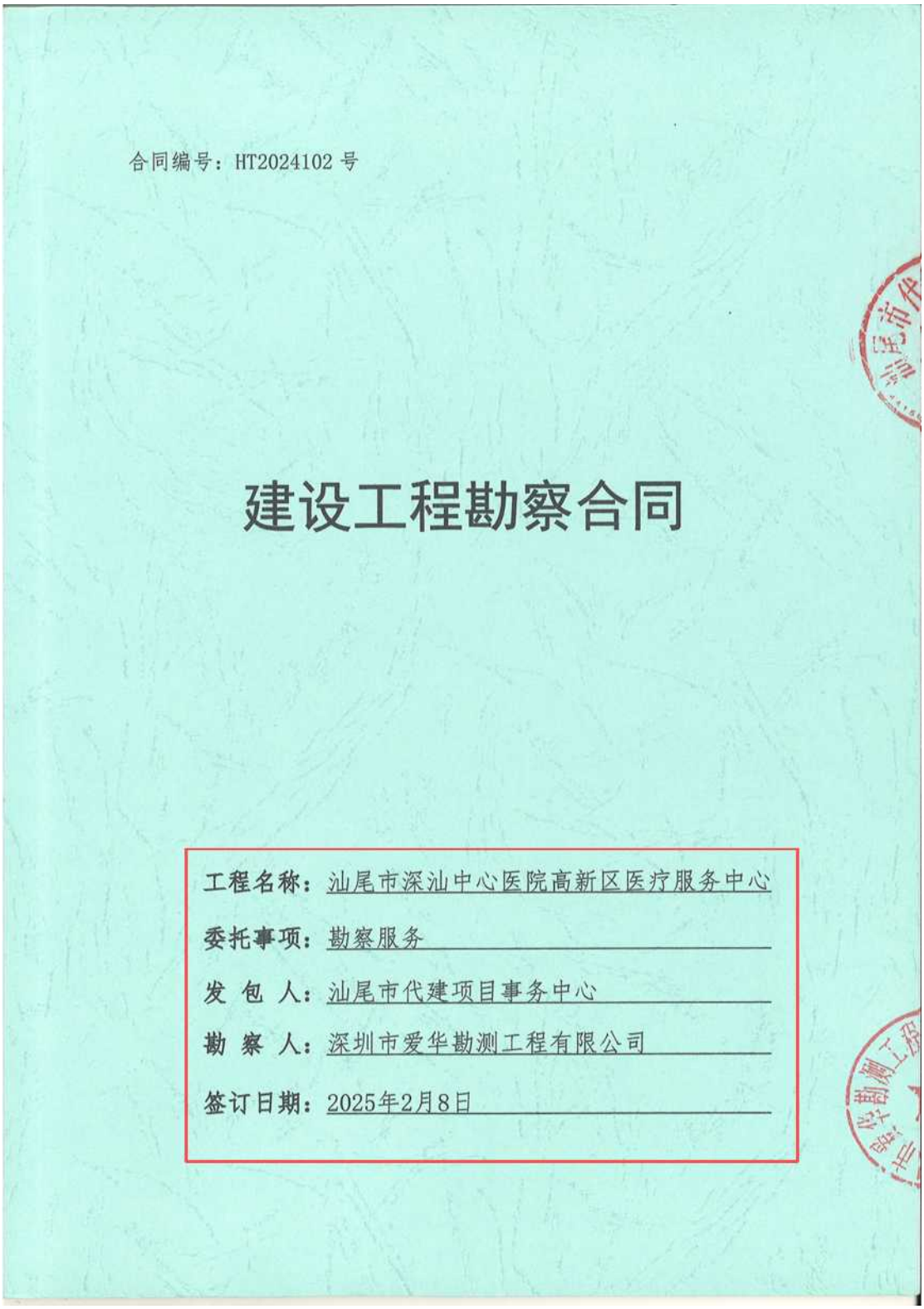
编号：SWJC2024-0033001

招标单位意见	深圳市爱华勘测工程有限公司： 汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察招标评标工作已于二〇二四年七月二十四日结束，经评标委员会评审，确定你单位为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提出异议，请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。 法定代表人（签名）： （盖章） 2024年08月01日		
交易中心确认意见	该项目已于二〇二四年七月二十四日在我中心完成招标工作，经评标委员会评审，确定深圳市爱华勘测工程有限公司为中标单位，并已按规定公示完毕，现予以确认。 （盖章） 2024年08月01日		
工程地点	项目建设地点位于汕尾市汕尾高新区红草园区创业路东侧、文体路北侧	招标方式	公开招标
联系人	黄德发	联系电话	13923587420
工程规模	本项目占地面积44090平方米，总建筑面积105180平方米，其中地上建筑面积88180平方米，地下建筑面积17000平方米，项目主要建设内容包括门诊综合楼、研发楼、制剂楼、医学成果转化楼及配套附属工程等。批复项目估算总投资59469.19万元，其中建筑安装工程费49367.77万元。勘察服务费用最高投标限价为2172100元（最终实际勘察费用以汕尾市财政局结算审核为准）。		
招标内容	包括但不限于岩土工程勘察、工程物探（含管线探测）、工程测量		

	、土壤氡检测、提供控制点等工作；工作量为：按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作；勘察报告需组织专家评审，相关费用已包含在合同价内；最终根据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。
中标价	**大写：贰佰壹拾贰万玖仟柒佰肆拾肆元伍分** **小写：2,129,744.05元** **下浮率：1.95%**
项目负责人	鲁志杰,证书编号：AY165200338

山尾市公共资源交易中心

合同关键页



合同编号：HT2024102 号

建设工程勘察合同

工程名称：汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心

委托事项：勘察服务

发 包 人：汕尾市代建项目事务中心

勘 察 人：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订日期：2025年2月8日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：汕尾市代建项目事务中心

勘察人（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心。

2. 工程地点：汕尾市汕尾高新区红草园区创业路东侧、文体路北侧。

3. 工程规模、特征：本项目占地面积 44090 平方米，总建筑面积 105180 平方米，其中地上建筑面积 88180 平方米，地下建筑面积 17000 平方米，项目主要建设内容包括门诊综合楼、研发楼、制剂楼、医学成果转化楼及配套附属工程等。

二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心建设范围内包括但不限于岩土工程勘察、工程物探（含管线探测）、工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作。

2. 技术要求：按照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）2009 年版、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）2016 年版、《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）等现行国家、广东省、汕尾市及行业的规范、标准、规程开展工程勘察、土壤氡检测、管线探测、工程测量、提供控制点等工作。

3. 工作量：包括但不限于岩土工程勘察、工程物探（含管线探测）和工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作；具体工作内容为：按照勘察规范和设计要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量、土壤氡检测工作。勘察报告需组织专家评审，相关费用已包含在合同价内；最终按完成工作量编制勘察结算书送市财政部门审核，按财政审定勘察费结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。

三、合同工期

1. 开工日期：计划 2025 年 2 月 8 日开工。（具体以勘察人进场开始勘察任务之日为准）。

2. 成果提交日期：开工 45 日历天内。

3. 合同工期（总日历天数）45 日历天。

四、质量标准

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

五、合同价款

1. 合同价款金额（暂定价）：大写人民币贰佰壹拾贰万玖仟柒佰肆拾肆元伍分(¥2129744.05 元），本金额含税。

2. 合同价款形式：本合同价格为暂定价，最终结算价以市财政部门结算核定的勘察费为准。

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）通用合同条款；

（4）中标通知书（如果有）；

（5）投标文件及其附件（如果有）；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件构成合同文件组成部分。

七、承诺

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

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定完成各项勘察、管线探测、工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作，并承担本合同规定的勘察人的全部义务和责任。

3. 勘察人应遵守发包人制定的工程管理相关制度。

4. 勘察人应严格按照投入人员情况安排人员参与本项目勘察工作。

八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 2 月 8 日签订。

（此页无正文，以下为签署页）

发包人（盖章）：汕尾市代建项目事务中心

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

统一社会信用代码：12441500MB2D1810XE

地　址：汕尾市城区汕尾大道中段484号

邮政编码：516600

电　话：0660-3693983

电子信箱：swdjqgb@126.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司汕尾新区支行

账　号：2009002209200026883

时　间：2025年 2 月 8 日

勘察人（盖章）：深圳市爱华勘测工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

地　址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

邮政编码：518111

电　话：0755-83467794

电子信箱：szahkc@126.com

开户银行：中国建设银行深圳莲花北支行

账　号：44201612300052500953

时　间：2025年 2 月 8 日

附件 12 项目人员表

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	勘察服务工作年限	服务时间
1	项目负责人	鲁志杰	高级工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY165200338	22	22
2	技术负责人	陈国云	高级工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY155200320	28	28
3	现场负责人	姜健	工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY194500533	15	15
4	作业组长	李铁军	工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY145200280	19	19
5	作业组长	孙凡	工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY194401604	12	12
6	技术员	刘启龙	助理工程师	勘察	/	/	/	6	6
7	测量专职质量检查	朱海山	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	19440138 3(00)	26	26
8	专业负责人	付仁俊	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	19440155 6(00)	20	20
9	作业组长	陈兵	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	17440075 8(00)	17	17
10	作业组长	黄坚	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	22440249 5(00)	21	21
11	作业组长	张体	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	20440177 0（00）	20	20
12	技术员	张进	技术员	测绘	/	/	/	5	5

汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心

岩土工程勘察报告

（初步勘察）

深圳市荣华勘测工程有限公司

二〇二五年七月

工程编号： G2408517KC

汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心

岩 土 工 程 勘 察 报 告

（初步勘察）

法定代表人： 陈爱华

总 工 程 师： 鲁志杰

审　　定： 陈国云

审　　核： 姜　健

项 目 负 责： 鲁志杰

技 术 负 责： 陈国云

报 告 编 制： 孙　凡

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：鲁志杰
注册号：4403999-AY007
有效期：至2028年05月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司
业务范围：工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)甲级
资质证书编号：B144039999
有效期至：2028年12月29日

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二五年七月

地　　址：龙岗区平湖华南城铁东物流园13栋13楼　　服务热线：(0755)28512560
资质等级：工程勘察专业类岩土工程甲级　　证书编号：B144039999
网　　址：www.szahkc.com　　传　　真：(0755)83512114

一、前言

1、工程概况

我司承担位于汕尾市汕尾高新区红草园区创业路东侧、文体路北侧的汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心岩土工程勘察任务，勘察阶段为初步勘察。

本项目占地面积 44090 平方米，总建筑面积 105180 平方米，其中地上建筑面积 88180 平方米，地下建筑面积 17000 平方米，项目主要建设内容包括住院综合楼 10F、医学成果转化楼 1 号 8F、医学成果转化楼 2 号 8F、制剂中心 2F、后勤宿舍楼 12F、垃圾站污水处理站-1F 及配套附属工程等。批复项目估算总投资 59469.19 万元，其中建筑安装工程费 49367.77 万元。本场地地理位置见图 1。



图 1　项目地理位置

本次勘察钻孔数量、位置由设计院技术人员布置，由监理审核通过，本次勘察共布置钻孔 26 个(编号 CK1～CK26)。

2、岩土工程勘察等级

依据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）(2009 版)，本工程的工程重要性等级为一级，场地复杂程度及地基复杂程度均属二级，岩土工程勘察等级为甲级。

3、勘察目的、任务要求和依据的技术标准

3.1 勘察目的和任务

本次勘察的目的是初步查明拟建场地地层分布特征及岩土层物理力学性质，为施工图设计、工程施工提供所需的岩土工程参数。

本次勘察主要任务如下：

（1）搜集拟建工程的有关文件、工程地质和岩土工程资料，利用《地下管线探测任务书、测量任务书》中相关成果；

（2）初步查明地质构造、地层结构、岩土工程特性、地下水埋藏条件、地下水类型和水位变化幅度；

（3）查明场地不良地质作用的成因、分布、规模、发展趋势，查明是否存在溶洞(隙)、溶沟(槽)、石芽、溶蚀漏斗、伴生土洞塌陷，及其分布、发育程度和发育规律,并对场地的稳定性做出评价；

（4）对抗震设防烈度等于或大于 6 度的场地，应对场地和地基的地震效应做出初步评价；

（5）初步判定水和土对建筑材料的腐蚀性；当地下水可能侵湿基础时，应采取水试样进行腐蚀性评价；

（6）对可能采取的地基基础类型、基坑开挖与支护、工程降水方案进行初步分析评价。

（7）按照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）(2009 年版)以及《高层建筑岩土工程勘察规程》（JGJ 72-2017）执行。

可以使土体的挤密效应向四周分散，减少对已施工桩的影响。或者采用跳打法，间隔打桩的方式，即先打一部分桩，再打另一部分桩。这种方法可以有效减少相邻桩之间的挤密效应，降低桩体上浮的风险。

（7）基坑开挖范围内基坑壁及基坑底岩土层主要为素填土 1-1、杂填土 1-2 和淤泥质土 2-1 层。填土和淤泥质土层承载力低，为软弱土层，场地地下水位较高，基坑开挖含垮塌风险。施工阶段需严格遵循“分层开挖、先撑后挖”原则，及做好实时监测位移、水位等。

九、结论与建议

1、结论

（1）拟建工程重要性等级为一级；场地内岩土体力学性质水平向、垂向差异明显，为不均匀地基，拟建建筑场地属二级场地（中等复杂场地），二级地基（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为甲级。

（2)场地属对建筑抗震不利，根据《城乡规划工程地质勘察规范》(CJJ57-2012)第 8.2.1 条，本场地划分为稳定性差场地；根据附录 C，建设适宜性级别为适宜性差。在不改变现状平衡状态下，工程建设诱发不良地质作用的可能性不大，适宜性差地段可以采取相应的措施（如采用桩基础），适宜本工程建设。

（3）根据《建筑抗震设计标准》（GB/T50011-2010）（2024 年版）和《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）划分，场地所在地区为汕尾市城区红草镇，抗震设防烈度为 7 度，场地基本地震动峰值加速度为 0.10g，设计地震分组为第一组。

根据国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)表 3.0.2 条规定，拟建医院场地抗震设防类别应不低于抗震重点设防类，应按高于本地区抗震设防烈度一度的要求加强其抗震措施。根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）附录 E，本场地建筑场地类别为III类，场地地震动峰值加速度调整系数为 1.25，地震动峰值加速度按（设计基本地震加速度值）0.125g 确定，建筑设计特征周期为 0.45s。

根据《建筑抗震设计标准》（GB/T50011-2010）（2024 年版）规范对建筑场地抗震的判别标准，综合判定各栋建筑场地类别为III类。根据国家标准《建筑工程抗

震设防分类标准》(GB50223-2008)表 3.0.2 条规定，住院综合楼、医学成果转化楼 1 号、医学成果转化楼 2 号、制剂中心建筑抗震设防类别为重点设防类（乙类），后勤宿舍楼、垃圾站污水处理站的抗震设防类别为标准设防类（丙类）。拟建建筑物应按建筑抗震设计规范进行设防。

（4）场地环境水对混凝土微腐蚀性，对混凝土结构中钢筋弱腐蚀性。场地土按环境类型评价对混凝土结构具微腐蚀性，按地层渗透性评价对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具有弱腐蚀性。

（5）场地未发现崩塌、滑坡、泥石流，亦未揭露有古河道、断裂破碎带、沟滨等不等不良、灾害地质现象，此外未见埋藏的河道、沟滨、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的地下埋藏物。施工前应查清地下管线范围，施工时应注意避让及保护。

2、建议

（1）基坑支护措施：根据基坑周边环境情况、地质条件和水文条件，结合地下水的控制措施，建议采用“排桩”的方式进行基坑支护，亦可采用水泥土重力式挡土墙的方式进行基坑支护；采用“坑外水泥土搅拌桩隔水帷幕+坑内降水”的方式进行地下水控制。基坑开挖应保护工程桩、支护结构，保护地基持力层。开挖基槽过程中严禁超挖，并时刻监测地表沉降量。基坑支护及开挖方案应作专项设计。

（2）桩基施工应严格按国家、省、市等有关标准执行，并按有关要求进行桩基检测等工作，以确保工程的质量与安全。

（3）在整个施工期内和使用期间，宜对拟建建筑物进行沉降观测，进行信息化管理施工，同时可将监测成果作为信息化设计施工的依据。

（4）地基开挖发现与本报告地质条件不一致时，请通知我司技术人员进行现场验槽。

（4）高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计中标通知书

中 标 通 知 书

GCJS2026GD000420

（主）建同设计有限公司（成）深圳市爱华勘测工程有限公司 ：

经定标委员会推荐，招标人确定你单位为高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计的中标人。

招标项目名称	高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计
标段（包）名称	高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计
招标人	高州市政府投资项目代建中心
项目负责人	宋明标
中标价	工程勘察费中标下浮率：31.00%，工程设计费中标下浮率：31.00%，中标报价 5837676.00 元。

请你方在本通知书发出后的 30 日内与招标人签订合同。

招标人：高州市政府投资项目代建中心（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

招标代理：广东建银工程咨询有限公司（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

广东省公共资源交易中心（盖章）

2026 年 07 月 08 日

合同关键页

勘察设计合同

（项目编号：　　）

工程名称：高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计

工程地点：高州市山美街道山美村委会梨垌山村

合同编号：JTSJ-ZY-2026017AW

勘察设计证书等级：建筑工程甲级、工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)甲级

发包人：高州市政府投资项目代建中心

承包人：(主)建同设计有限公司

(成)深圳市爱华勘测工程有限公司

签订日期：　　年　　月　　日

一、联合体履约协议书

建同设计有限公司、深圳市爱华勘测工程有限公司自愿组成联合体，共同履行勘察设计合同的全部工作内容。现就联合体履约事宜订立协议如下。

1. 建同设计有限公司为联合体牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责递交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格履行合同的有关条款，并对外承担连带责任。

4. 联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：建同设计有限公司承担设计专业工程；深圳市爱华勘测工程有限公司承担勘察专业工程。

6. 联合体在工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

牵头人名称：建同设计有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

成员名称：深圳市爱华勘测工程有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

年　月　日

合同编号：_____

建设工程勘察合同

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：高州市政府投资项目代建中心

勘察人（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1.工程名称：高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目

2.工程地点：高州市

3.工程规模、特征：本项目总用地面积为 70079.99 ㎡(约 105.12 亩)，项目总建筑面积约 66866 ㎡。拟建教学楼约 18591.65 ㎡、综合楼约 5443.81 ㎡、门楼 1 项、图书馆+报告厅约 4819.23 ㎡、实验楼约 5497.06 ㎡、学生宿舍楼约 19018.84 ㎡、学生食堂约 4972.08 ㎡、体育馆约 2758.71 ㎡、隔音措施 1 项、连廊约 2003.91 ㎡、人防地下室约 3760.71 ㎡；环形田径运动场、篮球场等室外(运动)配套以及道路广场、室外绿化、标识工程、室外照明、室外管网变配电系统、发电机、外水外电等配套设备设施。

二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1.勘察范围和阶段：初步勘察、详细勘察、土壤氡气检测、土层剪切波速测试以及对应方案设计（含深化设计）、规划设计、初步设计、施工图设计、施工等各阶段的勘察要求。

2.技术要求：按现行国家技术规范、标准、规程、任务委托书和技术要求进行工程勘察。勘察过程中，根据工程的岩土工程条件（或工作现场地形地貌、地质和水文地质条件）及技术规范要求开展工作，工程勘察成果深度满足各阶段（初勘、详勘，施工过程的补勘等）的设计工作要求。

3.工作量：本项目范围内的初步勘察、详细勘察、土壤氡气检测、土层剪切波速测试以及对应方案设计（含深化设计）、规划设计、初步设计、施工图设计、施工等各阶段的勘察要求。

三、合同工期

1.开工日期：合同签订后收到招标人发出的进场通知之日。

2.成果提交日期：合同签订后收到招标人发出的进场通知起 30 日历天内提交勘察成果文件。

3.合同工期（总日历天数）：30 天

四、质量标准

质量标准：按现行国家技术规范、标准、规程和任务委托书和技术要求进行工程勘察。

五、合同价款

1.合同价款金额：暂定人民币（大写）壹佰叁拾万柒仟肆佰壹拾贰元整（¥1307412.00）。

2.合同价款形式：根据投标价格下浮 31%计算。具体详见专用合同条款。

3.资金来源：财政资金

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）通用合同条款；

（4）中标通知书（如果有）；

（5）投标文件及其附件（如果有）；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件构成合同文件组成部分。

七、承诺

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

2.勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务。

八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在__高州市__签订。

十一、合同生效

本合同自__签订之日起__生效。

十二、合同份数

本合同一式_陆_份，具有同等法律效力，发包人执_贰_份，勘察人执_贰_份，设计人执_贰_份。

发包人：高州市政府投资项目代建中心（印章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

勘察人：深圳市爱华勘测工程有限公司（印章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：91440300279539790H

地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层

邮政编码：

电话：0755-83938091

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳园岭支行

账号：4425 0100 0136 0000 4714

第三部分　专用合同条款

第 1 条 一般约定

1.1 词语定义

按通用条款执行。

1.2 合同文件及优先解释顺序

1.2.1 合同文件组成及优先解释顺序：按通用条款执行。

1.3 适用法律法规、技术标准

1.3.1 适用法律法规

需要明示的规范性文件：/

1.3.2 适用技术标准

特别要求：/

使用国外技术标准的名称、提供方、原文版、中译本的份数、时间及费用承担：/

1.4 语言文字

本合同除使用汉语外，还使用/语言文字。

1.5 联络

1.5.1 发包人和勘察人应在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.5.2 发包人接收文件的地点：高州市文明路 21 号六楼

发包人指定的接收人：袁森智

发包人指定的联系方式：19306893628

勘察人接收文件的地点：**深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道 1 号华南城铁东物流区 13 栋 16 层**

勘察人指定的接收人：**鲁志杰**

勘察人指定的联系方式：**18948401088**

1.6 保密

合同当事人关于保密的约定：**按通用合同执行**

第 2 条 发包人

2.1 发包人义务

2.1.1 发包人应提供开展工程勘察工作所需要的图纸及技术资料以及用地（附红线范围）。

合同编号：

建设工程设计合同

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：高州市政府投资项目代建中心

设计人（全称）：建同设计有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计工程设计及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计

2.工程批准、核准或备案文号：高发改投审【2026】59号

3.工程内容及规模：本项目总用地面积为70079.99㎡(约105.12亩)，项目总建筑面积约66866㎡。拟建教学楼约18591.65㎡、综合楼约5443.81㎡、门楼1项、图书馆+报告厅约4819.23㎡、实验楼约5497.06㎡、学生宿舍楼约19018.84㎡、学生食堂约4972.08㎡、体育馆约2758.71㎡、隔音措施1项、连廊约2003.91㎡、人防地下室约3760.71㎡；环形田径运动场、篮球场等室外(运动)配套以及道路广场、室外绿化、标识工程、室外照明、室外管网变配电系统、发电机、外水外电等配套设备设施。

4.工程所在地详细地址：高州市山美街道山美村委会梨垌山村。

5.工程投资估算：36960.15万元

6.工程进度安排：合同签订后15日历天内完成方案设计，方案设计经招标人和政府相关部门批准后40日历天内完成初步设计(含工程概算编制、项目设计效果图)，初步设计经批准后45日历天内完成施工图设计

7.工程主要技术标准：国家及广东省相关线性规范标准。

二、工程设计范围、阶段与服务内容

1.工程设计范围：设计、工程投资概算文件的编制及修改等工作。

2.工程设计阶段：设计。

3.工程设计服务内容：方案设计以及方案修改、规划设计总体方案、工程初步设计（含工程概算编制、项目设计效果图）、招标设计、施工图设计等阶段的设计工作，以及初步设计上报和设计文件审查期间、施工招标期间、施工期间、竣工验收等各阶段的服务工作，并提交相应的设计文件及有关技术资料。

工程设计范围、阶段与服务内容详见专用合同条款附件1。

三、工程设计周期

计划开始设计日期：2026 年 7 月。

计划完成设计日期：2026 年 11 月。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

四、合同价格形式与签约合同价

1.合同价格形式：总价合同；

2.签约合同价为：

暂定人民币（大写）肆佰伍拾叁万零贰佰陆拾肆元整（¥4530264.00 元）。

3.资金来源：中央预算内资金及专项债券资金统筹。

五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：袁森智

设计人项目负责人：宋明标。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）专用合同条款及其附件；

（2）通用合同条款；

（3）中标通知书（如果有）；

（4）投标函及其附录（如果有）；

（5）发包人要求；

（6）技术标准；

（7）发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

发包人：高州市政府投资项目代建中心（盖章）	设计人：建同设计有限公司（盖章）
组织机构代码：	组织机构代码：98188088-4
纳税人识别码：	纳税人识别码：91440605981880884P
地址：	地址：广州市南沙区黄阁镇金茂中二街 1 号 305-1 房
邮政编码：	邮政编码：510000
法人代表：	法人代表：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：020-39998949
传真：	传真： /
开户银行	开户银行：中国建设银行股份有限公司广州应元路支行
电子邮箱：	电子邮箱：jtsj-project@jtgroup.cc
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司广州应元路支行
账号：	账号：44050142031300001277
时　间：　　年　　月　　日	时　间：　　年　　月　　日

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

1.1.1 合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：**设计合同补充协议**。

1.2 法律

适用于合同的其他规范性文件：**原通用条款修改如下：是指设计人根据发包人的委托，提供编制专业建设工程初步设计文件（含初步设计概算）。基本服务费用包含在设计费中。**

1.3 技术标准

1.3.1 适用于工程的技术标准包括：现行最新的相关规范、规程、标准等。

1.3.2 国外技术标准原文版本和中文译本的提供方：/；

提供国外技术标准的名称：/；

提供国外技术标准的份数：/；

提供国外技术标准的时间：/；

提供国外技术标准的费用承担：/。

1.3.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：**按通用条款执行**。

1.5 联络

1.5.1 发包人和设计人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.5.2 发包人和设计人联系信息

发包人接收文件的地点：

发包人指定的接收人为：袁森智；

发包人指定的联系电话及传真号码：19306893628；

高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目

岩土工程勘察报告

（初步勘察）

深圳市[illegible]勘[illegible]工程有限公司

二〇二六年七月

工程编号： G2607479KC

高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目工程

岩土工程勘察报告

（初步勘察）

法定代表人： 陈爱华

总工程师： 鲁志杰

审　　定： 陈国云

审　　核：

项目负责： 姜　健

技术负责： 马　炬

报告编制： 黄政敏

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:深圳市爱华勘测工程有限公司
业务范围:工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)甲级
资质证书编号:B144A07225
有效期至:2028年12月29日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名： 姜　健
注册号 4403[illegible]Y012
有效期： 至2028年06月

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二六年七月

地　　址：龙岗区平湖华南城铁东物流园 13 栋 13 楼　　服务热线：(0755)28512560
资质等级：工程勘察专业类岩土工程甲级　　证书编号：B144A07225
网　　址：www.szahkc.com　　传　　真：(0755)83512114

1. 前言

受高州市政府投资项目代建中心（甲方）的委托，我公司（乙方）承担了高州市普通高中基础设施补短板建设工程-高州市第九中学项目勘察设计拟建场地的岩土工程勘察工作。本次为初步勘察。

1.1 工程概况

本项目位于茂名市高州市山美街道省道 S388 附近，其主要建构筑包括拟建综合楼、教学楼、实验楼、图书馆、学生宿舍楼、学生食堂、门楼、人防地下室；环形田径运动场、体育馆、篮球场等室外（运动）配套以及道路广场、室外绿化、标识工程、室外照明、室外管网变配电系统、发电机、外水外电等配套设备设施。

序号	建筑分项	地上/地下层	高度（m）	拟采用的结构型式	正负零标高
1	1#综合楼	5/1	21.50	钢筋混凝土	56.80
2	2#教学楼	5/0	21.50	钢筋混凝土	56.80
3	3#教学楼	5/0	21.50	钢筋混凝土	56.80
4	4#教学楼	5/0	21.50	钢筋混凝土	56.80
5	5#试验楼	5/0	21.50	钢筋混凝土	60.80
6	6#学生宿舍	6/0	23.65	钢筋混凝土	56.80
7	7#学生宿舍	6/0	23.65	钢筋混凝土	58.20
8	8#学生宿舍	6/0	23.65	钢筋混凝土	56.40
9	9#学生食堂	3/0	14.75	钢筋混凝土	55.65
10	10#图书馆	3/0	13.50	钢筋混凝土	56.75
11	11#体育馆	2/0	13.50	钢筋混凝土	54.55
12	12#门卫室，2 个	1/0	3.90	钢筋混凝土	/

根据《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2001)(2009 版)：拟建工程重要性

等级为二级，场地复杂程度等级为二级，地基等级二级，岩土工程勘察等级为乙级。

1.2 勘察目的与任务

本次勘察的目的是为拟建工程施工图设计提供岩土工程勘察初步资料，主要的任务要求如下：

（1）初步查明建设场地地形地貌特征、地质构造及地基土的成因。

（2）初步查明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。

（3）初步查明建设场地不良地质作用的成因、分布、规模、发展趋势，并对其危害程度及对建设场地的稳定性、适宜性和地基土的均匀性做出评价，提出预防措施及建议。

（4）初步查明建设场地地下水类型、埋藏情况、补给情况、水位埋深及变化幅度和地下水对建筑材料的腐蚀性等水文地质资料，提供抗浮设计水位。

（5）查明拟建场地内的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对程不利的埋藏物。

（6）提供抗震设防烈度、分组等有关技术参数，判别场地土综合类型和场地类别，并对饱和砂土和粉土进行液化判别，对场地和地基的地震效应做出评价。

（7）初步提供地基基础设计方案和建议。

（8）初步提供基坑开挖（支护）方案所需的技术参数。

1.3 勘察执行规范

本次勘察执行的标准和依据如下：

(1) 《岩土工程勘察规范》(GB 50021-2001)(2009 版)；

(2) 《岩土工程勘察安全规范》(GB/T 50585-2019)；

土质边坡（填土、淤泥、残积土）：分级放坡 1:1.0～1:1.5，分级高度≤6m，每级设置 2m 宽马道，马道内侧设置截水沟；坡面采用锚杆 + 喷锚支护、三维网植草防护；淤泥、填土区段增设微型桩 / 搅拌桩加固坡脚。

风化岩边坡（全 / 强风化花岗岩）：坡率 1:0.75～1:1.0，采用土钉墙、框架锚杆支护；中风化岩段可适当放陡，局部破碎段增设锚索。

坡顶设置闭合截水沟，阻断山体地表水渗入边坡土体；坡脚设置排水沟、集水井，及时抽排渗水。

（四）施工风险管控

开挖遵循分层分段、自上而下、随挖随支，严禁一次性超挖、掏底开挖；降雨期间停止边坡开挖作业。

开挖前、施工期、完工后全过程边坡监测：监测坡顶沉降、水平位移、坡面裂缝、地下水位，设置预警值，变形超标立即停工并采取回填反压加固。

边坡开挖揭露孤石、软弱夹层、渗水通道时，及时通知勘察、设计单位现场踏勘，调整支护方案。

8. 结论与建议

1）、拟建工程重要性等级为二级，场地复杂程度等级为二级，地基等级二级，岩土工程勘察等级为乙级。

2）、据区域地质资料，拟建场地及其附近无全新活动性断裂通过，不必考虑活动断裂的影响。场地及其附近现无人为地下工程和大面积开采地下水的活动，不会产生地面沉降、地裂缝等灾害。拟建场地地形相对较平坦，现状无滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害。也未发现有古河道、沟滨、墓穴、防空洞、孤石等对基础不利的埋藏物。但不排除场地存在孤石的可能性。

3）、本项目茂名市高州市山美街道 S388 附近，根据《建筑抗震设计标准》(GB/T 50011-2010)(2024 版)划分，本工程场地抗震设防烈度为 6 度，设计基本地震加速度值为 0.05g，设计地震分组为第一组。

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）附录C：本项目所在地Ⅱ类场地基本地震动峰值加速度为0.05g，基本地震动加速度反应谱特征周期为0.35s。

查表附录G，该场地的地震烈度为Ⅵ度。

4）、根据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001，2009年版）中有关规定判定：场地地下水对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋在长期浸水时具微腐蚀性，在干湿交替时具微腐蚀性。场地地基土对混凝土结构具弱腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性，对钢结构具微腐蚀性（仅PH值单指标评价）。

5）、场地内揭露的特殊性岩土为素填土、软土、残积土及风化岩。残积土及风化岩具遇水易软化、崩解，承载力骤降的特点。建议基础施工时防止桩孔长久受地下水浸泡，设计施工时应予注意。

6）、本次为初步勘察，基础设计前应进行详细勘察。

（5）前海小学改扩建工程项目详勘

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44030520230012005001

标段名称：前海小学改扩建工程项目详勘

建设单位：中信城开投资集团有限公司//深圳市南山区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

中标价：128.19万元

中标工期：1.详细勘察外业：收到勘察任务书后20日历天。2.内业及报告编制：外业完成后10日历天。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-11-24 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，2024-01-03 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-01-04

查验码：3986184673024192 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同关键页

合同编号：SZ-QHXX-QQ-006

前海小学改扩建工程项目详勘
勘察合同

工程名称：前海小学改扩建工程项目详勘

工程地点：深圳市南头街道一号路前海花园内

发 包 人：中信城开投资集团有限公司

勘 察 人：深圳市爱华勘测工程有限公司

发包人(以下称甲方)：中信城开投资集团有限公司

勘察人(以下称乙方)：深圳市爱华勘测工程有限公司

甲方委托乙方承担 前海小学改扩建工程项目详勘 勘察任务。根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》《建设工程勘察设计管理条例》等相关法律法规的规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保实现工程勘察任务目标，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

1 工程概况

1.1 工程名称：前海小学改扩建工程项目详勘

1.2 工程地点：深圳市南头街道一号路前海花园内

1.3 工程规模、特征：本项目选址位于深圳市南头街道一号路前海花园内，北临前星路，拟由 24 班扩建至 36 班，1620 个学位的标准小学。用地面积 10043 平方米，改扩建后总建筑面积 31447 平方米，其中新建建筑面积 25774 平方米，拆除建筑面积 3853 平方米，改造建筑面积 4655 平方米。新建功能为教学及辅助用房、地下车库、教师宿舍、办公服务用房等。项目建设总投资匡算为 22380 万元，其中建安工程费 18163 万元，工程建设其他费 2559 万元，预备费 1658 万元。

1.4 岩土勘察工程等级：甲级

1.5 工程投资额：22380 万元

2 勘察任务、技术要求和工作量

2.1 勘察任务

甲方对本工程勘察任务的约定：按国家技术规范、标准、规程和招标人的勘察任务委托书及技术要求进行详勘工作。工作内容包括但不限于该项目的地质勘察(详细勘察和施工补充勘察，不含地形测量、管线物探等初步勘察)、土石方类别划分及计算、部件调查、土壤氡浓度检测(具体以设计单位出具的勘察任务书为准)，以及为工程的设计、施工提供必要的技术咨询、配合服务，协助竣工验收、结算审计配合等勘察服务相关的工作内容。发包人要求办理的与本工程勘察有关的其他一切事务。具体详见设计单位出具的勘察任务书。承包人应按合同规定的时间提交质量合格的勘察成果资料。

2.2 技术要求

[√]详见设计单位提供的相关技术要求/勘察任务书

[√]其他《岩土工程勘察规范》GB50021-2001（2009 版）及《地基基础勘察设计规范》SJG01-2010 等国家、广东省、深圳市与工程勘察有关的法律、法规、规章、制度和规范性文件。

BIM 实施应用：[√]暂不要求 [ ]要求；对 BIM 实施应用的要求为 /

2.3 工作量

4.1 开工日期：以甲方下达的开工通知书或其他书面通知为准。

4.2 成果提交（不含第三方审查时间）日期：

1.详细勘察外业：收到勘察任务书后 20 日历天。

2.内业及报告编制：外业完成后 10 日历天。

以上要求工期,如乙方接到中标通知书之日项目不具备开展勘察工作条件,则以项目实际开展勘察工作之日起计算;甲方委托的其他勘察任务,乙方提交勘察成果时间根据勘察任务书确定或另行协商确定。

4.3 合同工期（总日历天数）：①详细勘察外业：工程设计方案稳定后 20 日历天；②内业及报告编制：外业完成后 10 日历天；

工程勘察工作有效期限，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工、窝工等）时，工期顺延。

4.4 质量标准：[√]合格 [ ]其他：____/____

4.5 人员及设备配置：工程开工后，乙方应派遣合格的勘察代表在施工期间配合施工，及时解决施工中出现的设计和施工问题。

（1）乙方派遣的勘察负责人代表为：孙凡，身份证号：650102198905271215 电话号码：13006606260 。

（2）《本项目配备人员情况表》、《本项目勘察设备情况表》见附件 4 和附件 5。

（3）甲、乙级岩土工程勘察项目的负责人应当由注册土木工程师（ 岩土） 担任。

乙方必须按照合同要求提供上述人员，未经甲方同意不得擅自变更。

5 勘察工作要求及成果资料要求

5.1 勘察工作要求

5.1.1 总体要求

（1）乙方提交的勘察测量、岩土工程设计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。

（2）查明、分析、评价建设场地的地质地理环境特征、岩土工程条件、溶(土)洞发育情况、软弱地基范围及深度，进行土石比鉴定等。

（3）提交勘察成果文件(含各类土石比鉴定专项报告溶(土)洞专项报告等)，根据项目为房建或市政工程，各类土石比鉴定专项报告必须结合《深圳市建筑工程消耗量标准》（2003）或《深圳市市政工程综合价格》（2002）中土石方章节进行相应分类；明确各类土石方的可利用率。测量应严格按《城市测量规范》CJJ/T8-2011、《工程测量规范》GB50026-2007 以及现行国家其他相关测量规范要求进行。

（4）提供施工招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程数量表并配合甲方开展招标工作。

（5）与相关政府部门以及公共事业管理部门就本项目审查、审批、审计、备案和专业咨询等工作进行联系和协调。

6 合同价

6.1 签约合同价为：人民币（大写）壹佰贰拾捌万壹仟玖佰元（¥1281900.00元）（含税）其中不含税价为¥1209339.62元，增值税税率为6%，增值税税额为¥72560.38元。该价格为暂定价，仅为便于合同费用的过程支付等中间管理需要，不作为结算等其他事项的凭据或依据，其计算过程详见6.2.4条款。合同价最终以区造价站质量复核为准。根据发包人履约评价管理办法规定，本酬金由基本酬金与绩效酬金两部分组成，其中基本酬金占90%，绩效酬金占10%，绩效酬金包含在合同价中。

6.2 甲方对签约合同价的约定：

6.2.1 签约合同价组成：签约合同价由勘察费以及可能发生的交桩、部件调查以及措施费等费用构成，包含甲方下达的勘察任务书中所有工作内容。

6.2.2 合同价包含的风险范围：

合同价包含的风险范围：（1）本合同费用视为已包括乙方按合同规定完成所有工作内容、所有勘察工作量、提供全套成果文件、全部基础资料和后续服务的全部费用，为完成本合同规定的全部责任和义务以及承担合同明示和暗示的一切风险、义务、责任等所发生的费用。除合同另有约定外，甲方支付上述款项后，无需再支付其他费用。

乙方在勘察过程中发生以下费用，视为已包含在本合同价中，甲方不另行支付：办理工程勘察相关许可，以及购买有关资料费；土石方计算（不含相关测量工作）；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；接通电源、水源以及平整场地费；勘察材料以及加工费；水上作业的水监费；勘察设备搬迁费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费；样品包装、样品运输费；人工、材料、机械费及水电、临时设施、机械进退场费；成果编制费；管理费；利润、税金；超出《工程勘察收费标准》总则1.0.1条以外的其他服务收费等。土石方计算（不含相关测量工作）、协助竣工图审核均不单独计取费用。

（2）在合同实施期间，所有费用不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

6.2.3 取费依据及下浮率：

（1）勘察、测量、工程物探、交桩、部件调查费用：收费标准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》（计价格【2002】10号）计取，其中勘察实物工作收费下浮20%、勘察技术工作费下浮40%；其中:工程勘察的复杂程度按《工程勘察设计收费标准》附表1的规定选取。《工程勘察设计收费标准》（计价格【2002】10号）缺项的，参照财政部、国家测绘局2009年印发的《测绘生产成本费用定额》、国家测绘局2002年印发的《测绘工程产品价格》计取。上述文件均没有的，经甲方同意后可采用市场询价方式确定价格。工程量均以甲方确认的合格工程量为准。

（2）土壤氡浓度检测费用：按《广东省建筑工程质量检测收费项目及标准》（粤价函[2008]77号）下浮50%，按150元/点固定价计取。

（3）措施费用：

14.4.6 本联系方式条款为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力影响，始终有效。

14.5 本合同正本一式 贰 份、副本一式 肆 份，均具有同等法律效力。甲方执正本 壹 份、副本 贰 份，乙方执正本 壹 份、副本 贰 份。

发包人：中信城开投资集团有限公司 （公章） 法定代表人或其委托代理人： （签字）	勘察人：深圳市爱华勘测工程有限公司 （公章） 法定代表人或其委托代理人： （签字）
地址：深圳市罗湖区京基 100 大厦 47 层	地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道 1 号华南城铁东物流区 13 栋 16 层 1601-1603、1605-1613、1615-1617 号
统一社会信用代码：_____	统一社会信用代码：_____
	开户银行中国建设银行股份有限公司深圳莲花北支行
	账号：4420 1612 3000 5250 0953
签订日期： 2024年 1 月 26 日	联系人及 联系方式：

附件 4：本项目配备人员情况表

序号	姓名	拟担任职务	专业	职称与执业资格	备注
1	孙凡	项目负责人	地质学	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	
2	陈国云	技术负责人	土木工程	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	
3	戴志祥	专职质量检查	水文地质	研究员级高级工程师、注册土木工程师(岩土)	
4	李铁军	作业队长	地质工程	工程师、注册土木工程师（岩土）	
5	姜健	作业队长	岩土工程	工程师、注册土木工程师（岩土）	
6	周方建	技术员	水工环地质	工程师	
7	马炳智	技术员	土木工程	工程师	
8	王水清	技术员	工程造价	助理工程师	
9	陈兵	测量负责	测绘	高级工程师 注册测绘师	
10	莫伟生	测量技术负责	工程测量	高级工程师 注册测绘师	
11	朱海山	测量质检负责	地理信息系统	高级工程师 注册测绘师	
12	毛永强	测量作业组长	工程测量	高级工程师 注册测绘师	
13	李开华	测量作业组长	工程测量	高级工程师 注册测绘师	
14	汪登雄	测量作业组长	工程测量	工程师	
15	刘启东	技术员	测绘监理	助理工程师	
16	刘启龙	技术员	地质与岩土工程	助理工程师	
17	邓嘉泳	技术员	岩土工程	工程师	
18	黄政敏	技术员	土木工程	助理工程师	

前海小学改扩建项目
岩 土 工 程 勘 察 报 告

深圳市爱华勘测工程有限公司
二〇二四年八月

前海小学改扩建项目
岩土工程勘察报告
（详细阶段）

法定代表人：陈爱华
项目负责：孙凡
报告编制：龙睿

深圳市爱华勘测工程有限公司
二〇二四年八月

地址：龙岗区平湖华南城铁东物流园13栋16楼
资质等级：工程勘察专业类岩土工程甲级
网址：www.szahk.com
服务热线：(0755) 83938061
证书编号：B244039996
传　　真：(0755) 83938061

目　　录

文字部分

1 前　言 1
1.1 工程概况 1
1.2 工程勘察等级 1
1.3 勘察目的和勘察要求 1
1.4 勘察执行规范 2
1.5 勘察工作方法和工作量 3
1.6 说明 4
2 地质环境概况 4
2.1 自然地理及场地概况 4
2.2 气象水文条件 4
2.3 区域地质 5
3 场地工程地质条件 7
3.1 地形地貌特征 7
3.2 岩土结构及其物理力学性质 8
3.3 不良地质作用及特殊性岩土 9
4 水文地质条件 10
4.1 水文地质条件 10
4.2 水的腐蚀性 11
4.3 场地土的腐蚀性 12
5 岩土参数的统计分析 12
5.1 土常规试验 13
5.2 标准贯入试验 13
5.3 岩石强度试验 13
6 岩土工程分析评价 13
6.1 岩土工程性状及岩土均匀性评价 13
6.2 场地稳定性及建筑适宜性评价 14
6.3 地基稳定性评价 14
6.4 地基均匀性评价 14
7 场地和地基地震效应 14
7.1 场地地震基本烈度 14
7.2 砂土液化 15
7.3 软土震陷 15
7.4 场地类别 15
8 地基处理及基础选型分析 15
8.1 地基土处理建议 15
8.2 基础选型及建议 15
8.3 基坑支护建议 17
9 地基基础参数分析评价 18
9.1 天然地基参数 18
9.2 桩基础参数 18
10 施工对周边环境的影响 21
11 结论及建议 21

11.1 结论 21
11.2 建议 21

图表部分

1、附图

序号	附图名	图　　号	张 数
1	图例	G2311725KC-1-1/1	1
2	勘探点平面位置图	G2311725KC-2-1/1	1
3	工程地质剖面图	G2311725KC-3-1/15～15/15	15
4	钻孔柱状图	G2311725KC-4-1/79～79/79	40
5	地层顶板等高线图	G2311725KC-5-1/6～6/6	6

2、附表

序号	附表名	张　数
1	勘探点数据一览表	3
2	地层统计表	2
3	各土层主要物理力学性质指标统计表	5
4	标准贯入试验统计表	1
5	砂土液化判定表	1

3、附件

序号	附件名	张　数
1	土的物理力学性质试验报告	2
2	水质分析报告	1
3	土的腐蚀性（土的易溶盐含量）	1
4	岩石抗压强度试验报告	3
5	岩芯及场景照片	4

1 前　言

受深圳市南山区建筑工务署委托，根据设计单位提出的技术要求，按现行有关规范和规程的的规定，我司于 2024 年 7 月 19 日～ 8 月 13 完成其拟建前海小学改扩建项目详细阶段岩土工程勘察野外工作，并于 8 月下旬提供勘察报告。

1.1 工程概况

拟建场地位于深圳市南山区月亮湾大道以东。场地北侧紧靠前星路，东、南、西侧紧临前海花园 2 期、3 期住宅楼。市政道路相通，交通便利。场地位置见图 1.1：



图 1.1 拟建场地位置示意图

场地面积约 10043 ㎡，拟建 6 层宿舍楼（6 层以下为行政办公、专业教室、阅览室），地下两层；5 层教学楼及教师办公楼；5 人制足球场、排球场。采用浅基础或桩基础，框架结构，对沉降敏感，单个柱下荷载≥10000kN，各建筑物设计参数见下表。

拟建建筑物设计参数表　　表 1-1

序号	名称	层数（层）	地下室(层)	土 0.000（m）	结构类型	拟采用基础形式及埋置深度	单个柱下荷载（KN）	对差异沉降敏感程度
1	宿舍（6 层以下为行政办公、专业教室、阅览室）	6F	2F	4.40	框架结构	浅基础或桩基础	≥10000	敏感
2	教学楼、教师办公楼	5F	/	4.40	框架结构	浅基础或桩基础	≥10000	敏感
3	5 人制足球场、排球场	/	2F	4.40	/	/	/	/

1.2 工程勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2016）相关规定，本工程重要性等级为一级，场地复杂程度等级为二级，地基复杂程度等级为二级，综合判定本工程勘察等级为甲级。

1.3 勘察目的和勘察要求

本次勘察属详细勘察阶段，勘察目的是为施工图设计提供所需的岩土工程资料和设计所需的岩土参数；对建筑地基做出岩土工程针对性评价，并对地基类型、基础形式、地基处理和不良地质作用的防治等提出合理建议。本次勘察技术要求如下：

1）查明建筑范围内岩土层的类型、深度、分布、工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力。

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，提出整治方案的建议。

3）地震区应查明有无可液化地层，并对液化可能性作出评价，判明场地土类型和建筑场地类别，提供抗震设计有关参数。

4）查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石、市政管网位置走向等对工程不利的埋藏物。

5）查明地下水的埋藏条件，提供地下水及其变化程度。

6）判定水和土对建筑材料的腐蚀性，评价地下水对独立柱基础或桩基设计和施工的影响。

7）提供地下水防治方案、防水设计水位和抗浮设计水位。

8）对适于采用筏式基础或独立柱等天然地基的建筑，应着重查明持力层和主要受力层内土层的分布，对其承载力和变形特性作出评价和预测，提供可采用的承载力并进行变形计算的设计参数。对地基基础设计方案进行论证分析，提出经济合理的方案，对上部结构和地基基础设计、施工中应注意的问题提出建议。提出深基坑开挖的边坡、支挡方案及相应的设计参数。

9）对适于采用各类桩、墩基础的建筑，应根据场地条件和施工条件，建议经济合理的桩基类型；选择合理的桩尖持力层，并详细查明持力层和软弱下卧层的分布；对采用基岩作为桩的持力层时，应查明基岩的岩性、构造、岩面变化、风化程度，确定其坚硬程度、完整程度和基本质量等级，判定有无洞穴、临空面、破碎岩体或软弱岩层。

10）查明红线边线处，已有建筑物基础位置，提出基坑开挖及支护建议。

11）放样点须准确。当地质情况变化较大时，可适当加密勘探点间距。

12）其它未尽事宜按《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)(2009 年版)以及《建筑地基基础设计规范》（DBJ15-31-2016）等标准进行。

1.4 勘察执行规范

（1）国家标准《工程勘察通用规范》（GB 55017-2021）；

（2）国家标准《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)；

（3）国家标准《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)；

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

（5）国家标准《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；

（6）国家标准《建筑抗震设计标准》（GB/T 50011-2010）（2024 年版）；

（7）国家标准《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）

（8）国家标准《土的工程分类标准》（GB/T 50145-2007）；

（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/T 50266-2013）；

（11）国家标准《工程岩体分级标准》（GB 50218-2014）；

（12）国家标准《工程测量标准》GB 50026-2020；

（13）国家标准《岩土工程勘察报告编制标准》（CECS99:1998）；

（14）国家标准《岩土工程勘察安全标准》（GB/T 50585-2019）；

（15）《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)；

（16）《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》住建部 37 号令；

（17）《建筑工程抗浮技术标准》（JGJ476-2019）。

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

（19）行业标准《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）；

（20）行业标准《建筑基坑支护技术规程》（JGJ 120-2012）；

（21）行业标准《建筑地基处理技术规程》（JGJ 79-2012）；

（22）行业标准《建筑工程抗浮技术标准》（JGJ 476-2019）

（23）广东省标准《建筑工程抗浮设计规程》（DBJ/T15-125-2017）

（24）广东省标准《建筑地基基础设计规范》(DBJ 15-31-2016)；

（25）广东省标准《建筑地基处理技术规范》（DBJ/15-38-2019）；

（26）广东省标准《建筑基坑工程技术规程》DBJ/T15-20-2016

（27）深圳市标准《地基基础勘察设计规范》（SJG 01-2010）（仅作参考）；

（28）深圳市标准《基坑支护技术标准》（SJG 05-2020）；

（29）深圳市标准《地基处理技术规范》（SJG 04-2015）（仅作参考）

（30）深圳市标准《岩土工程勘察报告数字化规范》（SJG 36-2017）。

1.5 勘察工作方法和工作量

1.5.1 工作方法

根据现行国家规范和现场基本地质条件，本次勘察工作采用现场地质调查、钻探、原位测试及室内试验相结合的综合方法。

1.5.1.1 勘探点布置及终孔要求

本项目详细勘察阶段采用网格化、间距 17～20m 的原则布置钻孔，共布置详勘钻孔 35 个（孔号 XK1～XK35）。其中控制性钻孔 12 个，一般性钻孔 23 个，具体情况见设计院提供的钻孔平面布置图。终孔要求为:控制性钻孔钻入完整微化岩 5.0m 终孔，一般性钻孔钻入完整微风化岩 3.0m 终孔。

1.5.1.2 孔位测放

根据现场和邻近控制点，我司测量人员采用 GPS 进行现场施测，钻探完成后对孔位统一复测。详见“勘探点平面位置图”及“勘探点数据一览表”。

1.5.1.3 勘察手段应用

（1） 钻探与采样:采用 XY-1 型液压工程钻机，采用泥浆护壁，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。软土层采用薄壁取土器取样，黏土层采用回转取土器取样，扰动样采用标贯器或岩芯管取样。终孔 24 小时采用测绳或卷尺测量孔内地下水位。

（2）原位测试:根据地基土特征，采用标准贯入试验（SPT）等。

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，主要在黏性土及全、强风化岩层中进行。

（3）室内岩、土工试验:取土样进行土工常规试验；水样进行水质简分析；地下水位以上土样进行易溶盐分析。

1.5.1.4 外业工作

接受任务后，我司组织技术人员及 4 台 XY-1 型钻机于 2024 年 7 月 19 日进场施工，于 2024 年 8 月 13 日结束 29 个钻孔的外业工作（余 6 孔位于既有建筑地段，本阶段无施工条件）。

1.5.1.5 资料整理

以现场观察、钻探与原位测试、土工试验结果为依据，按照现行国家、广东省及行业规范，结合地区经验综合确定本场地地基土的承载力和有关的岩土层物理力学指标等参数。

1.5.2 完成工作量

根据设计单位提供的详勘钻孔平面布置图，本项目共布置 35 个详勘孔，本次勘

察实际完成 29 孔（6 孔位于既有建筑地段，本阶段无施工条件）。初勘工作量及本次详勘共完成工作量汇总详见下表:

完成工作量一览表 表 1-2

工作项目名称		单位	数量		备注
			初勘	详勘	
钻孔测量定位		点	31	29	
钻探进尺		m/孔	1102.50/31	1357.20/29	
标贯试验		次/孔	224/24	91/17	
采样	水 样	组	2	2	地下水
	土 样	件/孔	48/11	34/10	
	水质简分析	组	2	2	
	土工试验	组	48	34	
	土的易溶盐含量分析	组	2	2	
物探	剪切波速测试	m/孔	62.0/2	-	

1.6 说明

（1）本报告中钻孔坐标采用深圳 2000 坐标系，高程采用 1985 年国家高程基准；

（2）部分钻孔因场地原因，勘探时进行了移位，坐标和高程按实测给出；

2 地质环境概况

2.1 自然地理及场地概况

2.1.1 自然地理

场地位于深圳市南山区，隶属于深圳市。深圳位于中国南部海滨，毗邻香港，地处广东省南部，珠江口东岸，东临大亚湾和大鹏湾；西濒珠江口和伶仃洋；南边深圳河与香港相联；北部与东莞、惠州两城市接壤。辽阔海域连接南海及太平洋。深圳位于北回归线以南，东经 113° 46′ 至 114° 37′，北纬 22° 27′ 至 22° 52′，陆地最东端位于东南部南澳街道东冲海柴角，最西端位于西北部沙井街道民主村，最南端位于西南面珠江口中的内伶仃岛，最北端位于西北部松岗街道罗田社区。

2.1.2 场地概况

拟建场地位于深圳市南山区，勘察区原始地貌为沿海滩涂地貌，后经人工填筑，地势平坦，周边主要为道路和民居等。场地测得的钻孔孔口标高 3.86～4.63m。

2.2 气象水文条件

2.2.1 气象

2.2.1.1 气候概况

深圳市属亚热带海洋性气候，地处北回归线以南，属亚热带海洋性季风气候。由于受海陆分布和地形等因素的影响，春季，常出现阴雨天气；初夏，常有雷暴雨，盛夏，会出现晴热天气，台风也频频影响我市；初秋台风仍较活跃，常有冷空气入侵我市，气温明显下降，秋末，天气清爽，晴天较多，冬暖而时有阵寒。全年气候温和湿暖，夏长冬短，雨量充沛，日照充足，干、湿分明。

2.2.1.2 日照

深圳年日照时数 1933.8 小时，太阳年辐射量 5225 兆焦耳/平方米，年平均相对湿度 77%。年平均蒸发量 1755.4mm。

2.2.1.3 气温

根据深圳气象站资料，多年平均气温为 22.0℃，1 月最冷，月平均最低气温为 11.4℃；7 月最热，月平均最高温度 29.5℃；极端最低气温 0.2℃，极端最高气温

上表灌注桩侧摩阻力、抗拔摩阻系数建议值实用于钻（冲、旋挖）孔桩。

当未进行单桩抗拔试验又无抗拔经验时，单桩抗拔承载力特征值可按下述公式计算。

$$R_{tk}=u_p\sum\lambda_i q_{sia}l_i+0.9G_0$$

其中：G_0—桩自重；

q_{sia}—桩侧摩阻力特征值；

u_p—桩周长；

l_i—桩侧土层厚度；

λ_i—抗拔摩阻力折减系数。

10 施工对周边环境的影响

1）施工条件：场地位于深圳市南山区内，周边为道路、和居民住宅等，周边路网较发达，交通较便利，施工机具和材料可直达现场，表土承载力能满足一般设备荷载的要求；施工用水和用电可从市政管网中接入。

2）对环境的影响：施工期间产生渣土堆放、设备噪声、夜间照明、固（液）废物和生活污水等，对周边的工作和生活影响甚大，应针对上述污染源采取有效的防治措施。

3）对交通的影响：道路车流量较大，对周边的交通影响较大。

11 结论及建议

11.1 结论

（1） 本工程重要性等级为一级，场地复杂程度等级为二级，地基复杂程度等级为二级，综合判定本工程勘察等级为甲级。

（2）拟建场地位于：深圳市南山区，勘察区原始地貌为滨海滩涂地貌，后经人工填筑，地势平缓，周边主要为道路、和民居等。场地测得的钻孔孔口标高 3.86～4.63m。

（3）场地内普遍分布较厚的人工填土层、淤泥，根据《建筑抗震设计标准》（GB/T 50011-2010）（2024 年版）4.1.1 条判定：属抗震不利地段。根据《城乡规划工程地质勘察规范》CJJ 57-2012 第 8.2.1 条和附录 C 判定：场地稳定性差，建筑适宜性差。

（4）根据《建筑抗震设计标准》（GB/T 50011-2010）（2024 年版）和《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）相关规定，结合工程钻探资料揭示岩土层、剪切波速测试及场地覆盖层厚度综合判定：场地类别为Ⅱ类，特征周期值为 0.35s，场地土类型属中软土。

（5）详勘阶段测得钻孔混合地下水位埋深 1.40～1.70m（相应标高为 2.27～3.04m）；初勘阶段测得钻孔混合地下水位埋深 2.00～2.60m（相应标高为 1.27～2.23m）。地下水流向主要为自东向西。地下水位受微地貌形态、大气降水、地表水系下渗影响较大，地下水枯水期-丰水期变化幅度 1.0-2.0m。

场地地下水在Ⅱ类环境下，对混凝土结构具微腐蚀性；按地层渗透性判定，地下水在强透水条件下对混凝土结构具微腐蚀性，在弱透水条件下对混凝土结构具微腐蚀性；地下水对钢筋混凝土结构中的钢筋在干湿交替环境下具中等腐蚀性，在长期浸水条件下具微腐蚀性。

（6）场地土按Ⅱ类环境，对混凝土结构具微腐蚀性；按地层渗透性判定，在强透水条件下，场地土对混凝土结构具微腐蚀性；在弱透水条件下对混凝土结构具微腐蚀性；按场地 C1-判定，场地土在强透水条件下对混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性，在弱透水条件下对混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性；按场地土 pH 判断，场地土对钢结构具微腐蚀性。

11.2 建议

11.2.1 基础选型

拟建建筑物为 6 层教学办公楼，两层地下室，对沉降敏感。根据拟建建筑物的

特点、场地地层条件，可采用浅基础并以含有机质砾砂及其下部地层作为基础持力层；也可采用预应力管桩并以全、强风化岩为桩端持力层，或采用灌注桩基础并以全风化、强风化、中风化或微风化花岗岩作为桩端持力层。

拟建场地基岩埋藏适中。若选用的桩基础，建议优先考虑灌注桩，钻（冲）孔灌注桩基础或旋挖灌注桩基础可以全风化、强风化、破碎中风化、中风化或微风化花岗岩作桩端持力层，并根据上部荷载及沉降要求，建议采用 1000～1500mm 桩径。

11.2.2 设计及施工注意事项

（1）当基础采用钻（冲）孔灌注桩基础时，应按广东省标准《建筑地基基础设计规范》第 10.1.5 条第 10 款的要求，确保桩端以下支承岩层的厚度不小于 3 倍桩径。场地内风化球较发育，若钻入深度不够可能造成强风化岩面判定误差。

（2）该项目风化球较发育，基岩面起伏大，风化差异较显著，若设计采用嵌岩桩基础，施工阶段应进行一桩一孔或一桩多孔超前钻探，确保桩端持力层为为设计要求的地层。施工阶段加强地基验槽工作，地质条件出现异常时建议进行补充勘察。

（3）钻孔 XK3、XK4、XK14、XK17、XK24、XK27 在勘察阶段因场地障碍原因未能进行施工，部分终孔因建筑物障碍，移动孔位较远，下阶段应加强空白区域勘察工作。

（4）素填土和淤泥为高压缩性土，地面压力增加、失水易引起土层压缩，从而引发地面的下沉等。设计中应予考虑。

（5）本项目基坑安全等级为一级，建议下阶段进行专项勘察设计、对基坑填筑土、淤泥进行支挡，以免造成坍塌、滑坡等地质灾害。

（6）拟建场地地下水枯水期-丰水期变化幅度 1-2m。综合考虑拟建场地±0.000m 高程、现状水位高程、地形地貌环境和类似场地经验，建议地下室抗浮设防水位取场地±0.000m 高程。

（7）浅基础地基建议按现行广东省标准《建筑地基基础检测规范》（DBJ／T 15-60-2019 ）进行原位载荷试验，检验地基承载力和变形指标建议值。桩基础应按现行深圳市标准《建筑基桩检测标准》（SJG09-2024）进行质量及承载力检测。

（8）勘察阶段采取水样具有局限性，建议施工阶段采取地下水样进行水质简分析，加强地下水腐蚀性检测。

（9）在基坑开挖和施工过程中，应对基坑支护结构顶部水平位移和顶部沉降、支护结构深层水平位移、基坑底部位移和隆起量、支撑轴力、支撑立柱沉降、基坑周围地表沉降、周边建（构）筑物沉降和倾斜、重要地下设施的沉降和位移、支护结构的裂缝、周边建（构）筑物的裂缝、地下水位等进行监测，做到信息化施工，发现问题及时分析、妥善处理，以确保基坑施工和周围建筑物的安全。

3、项目负责人同类工程业绩

3.1 拟派项目负责人情况

姓名	鲁志杰	出生年月	1982.3	文化程度	硕士研究生
毕业院校和专业	大连理工大学、岩土工程				
证书号	职称证号 2203001064956；注册证号：AY20165200338			技术职称	高级工程师、注册岩土工程师

序号	合同名称	委托单位	工作内容	合同金额（万元）	合同签订时间	工程地点	担任职位
1	科学城体育中心勘察	深圳市光明区建筑工务署	工作内容包括但不限于:（1）查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。（2）正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。（3）地形测量。（4）施工控制点测量。（5）红线点测放。	464.8737	2022.12.9	深圳市	项目负责人
2	汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察	汕尾市代建项目事务中心	包括但不限于岩土工程勘察、工程物探(含管线探测)和工程测量、土壤氢检测、提供控制点等工作;具体工作内容为:按照勘察规范和设计要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量、土壤氢检测工作。	212.974405	2025.2.8	汕尾市	项目负责人
3	天门市岳口工业区配套服务区（保障性租赁住房）项目建设工程勘察	天门市园欣产业投资有限公司	包括但不限于:勘探孔、钻探、静力触探、原位测试和室内试验、水位观测、工程测量等。	149.6	2022.8.22	天门市	项目负责人

3.1.1 项目负责人的注册证书、职称证书等证明资料（鲁志杰）

姓名	鲁志杰	性别	男	出生年月	1982.3
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）		参加工作年份		2008 年
专业	岩土工程		个人社保编号		622758410

身份证



毕业证



测绘作业证



职称证

广东省职称证书



姓　　名：鲁志杰

身份证号：612429198203080730

职称名称：高级工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001064956

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日

广东省职称证书 专用章

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

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(Geo-technical).

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development

The People's Republic of China

编号：MY 00018283

No.



姓名：鲁志杰

Full Name

性别：男

Sex

出生年月：1982年03月

Date of Birth

专业类别：

Professional Type

批准日期：2014年09月07日

Approval Date

持证人签名：

Signature of the Bearer

鲁志杰

签发单位盖章：

Issued by

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试证书专用章(1)

签发日期：　年　月　日

Issued on

管理号：20140084400820144992100178

File No.

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　鲁志杰

证书编号　AY165200338

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0018224

发证日期　2016年04月28日

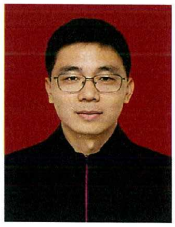
注册土木工程师（岩土）电子证书

使用有效期：2026年05月22日
-2026年11月18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：鲁志杰

性　　别：男

出生日期：1982年03月08日

注册编号：AY20165200338

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2025年05月28日-2028年05月27日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：鲁志杰

签名日期：鲁志杰 2026年5月22日

发证日期：2025年05月28日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2026/5/26 09:25 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 | 从业人员 | 建设项目 | 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

深圳市爱华勘测工程有限公司 广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工程
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工程
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工程
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工程
6	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
7	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
8	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
9	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
10	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
11	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

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

各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量 2 9 2 3 6 8 7 8 0 6
网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
鲁志杰
证件类型
居民身份证
证件号码
612429**********30
性别
男
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：AY165200338
电子证书编号：AY20165200338
注册编号/执业印章号：4403999-AY007
注册专业：不分专业
有效期：2028年05月27日
查看证书变更记录（4）

安全生产考核合格证书粤建安A证

建筑施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安A（2024）0041667



姓　　名：鲁志杰

性　　别：男

出 生 年 月：1982年03月08日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：分管安全生产的副总经理（副总裁）

初次领证日期：2024年06月14日

有 效 期：2024年06月14日　至 2027年06月13日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 06 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：鲁志杰　　社保电脑号：622758410　　身份证号码：612429198203080730　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	10	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	11	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	12	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	01	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	02	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	03	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	04	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	05	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	06	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	07	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	08	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	09	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
合计				19890.0	9360.0			6660.0	2340.0			585.0		414.0		936.0	234.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281567924730j ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单 证明专用章
打印日期：2026年3月28日

3.2 项目负责人同类工程业绩证明资料

（1）科学城体育中心勘察

中标通知书



中 标 通 知 书

标段编号：2107-440311-04-01-323797001001

标段名称：科学城体育中心勘察

建设单位：深圳市光明区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

中标价：464.8737万元

中标工期：按招标文件要求。

项目经理(总监)：

本工程于 2022-11-02 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，2022-11-21 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

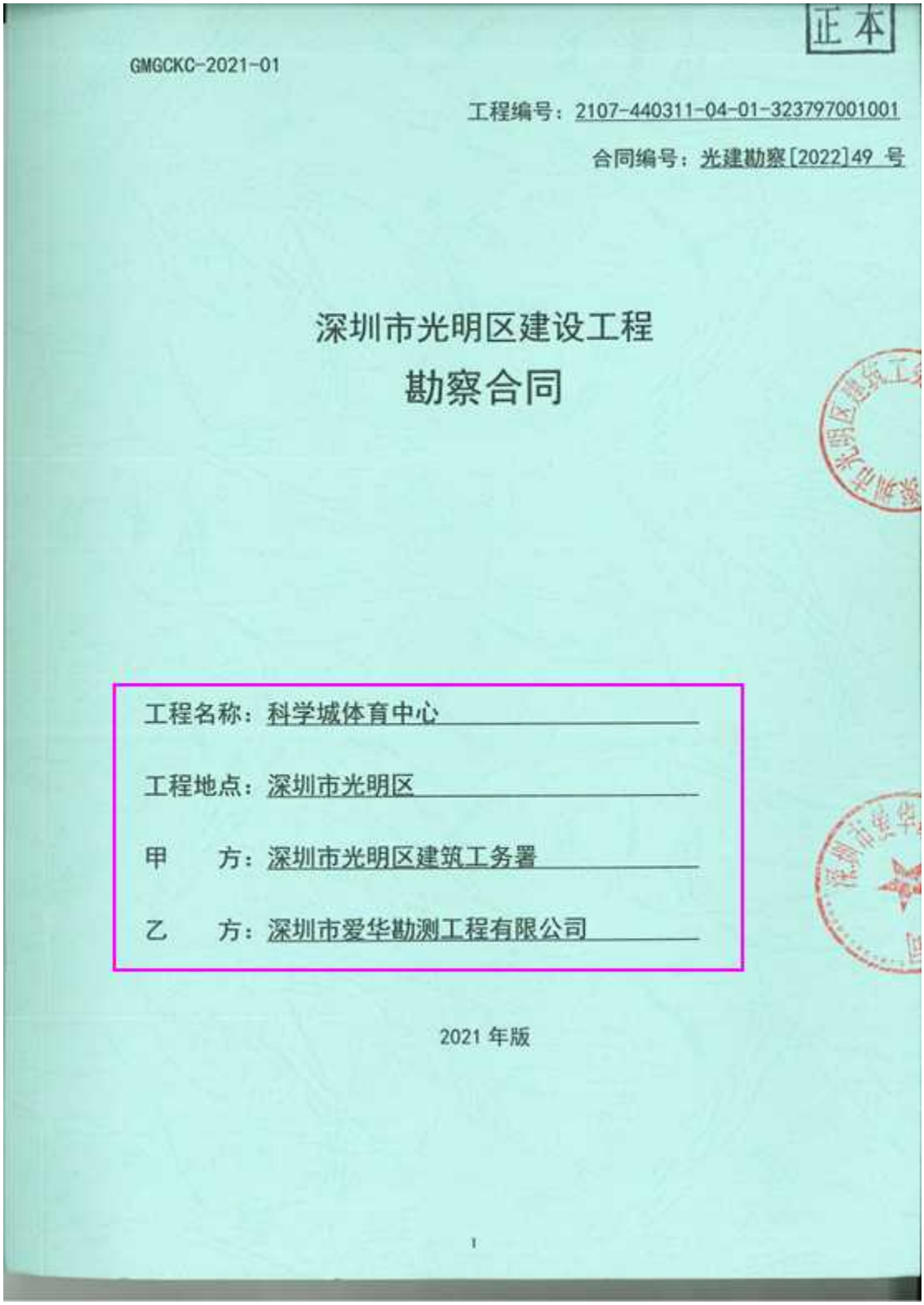
(签字或盖章)：

日期：2022-11-23

查验码：2492533692024726

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

合同关键页



正本

GMGCKC-2021-01

工程编号：2107-440311-04-01-323797001001

合同编号：光建勘察[2022]49 号

深圳市光明区建设工程
勘察合同

工程名称：科学城体育中心

工程地点：深圳市光明区

甲　　方：深圳市光明区建筑工务署

乙　　方：深圳市爱华勘测工程有限公司

2021 年版

1

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条　工程概况

1.1　工程名称：科学城体育中心

1.2　工程建设地点：深圳市光明区

1.3　工程规模、特征：本项目位于光明中心区科学大道(规划路)与硕泰路(规划路）交叉东北侧，地铁六号线科学公园站东北侧，项目定位为区级综合体育活动中心，用地面积52486平方米，总建筑面积125905平方米。主要建设内容包括：体育馆、游泳馆、综合馆、训练基地配套用房、地下建筑等，项目总投资137394.21万元，其中建安工程费用120377.61万元。

1.4　勘察工作内容与技术要求（以下简称“勘察”）：

1.4.1查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。要求标明与本工程衔接的所有管线接口的标高、管径、坐标位置及管井的标高、坐标位置等内容。

1.4.2正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。

1.4.3地形测量。要求标明测量范围内树木的坐标、胸径、标高、冠幅；构筑物的坐标、标高等。

1.4.4 施工控制点测量。

1.4.5针对岩溶地区基桩，在成桩之前采用钻探方法查其桩底基岩情况。原则上不得采用超前钻，荷载较大的桩基础、河道桥梁一桩一孔等特殊情况，需经过监理和甲方书面同意后方可实施。

1.4.6红线点测放：相关资料收集、控制测量、条件点测量、建(构)筑物定位、实地钉桩与校核测量、成果归档与提交。

1.4.7水文地质勘察：查明区域水文地质条件，了解该调查地区地下水的埋藏、分布状况及补给、径流、排泄条件，概略估算地下水资源的数量和质量，为国民经济规划提供基础资料。

□1.4.8地质灾害危险性评估：在地质灾害易发区内进行工程建设，必须在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估，并将评估结果作为可行性研究报告的组成部分；在地质灾害易发区内进行城镇和村庄总体规划时，必须对规划和建设区进行地质灾害危险性评估。

■1.4.9土壤氡浓度检测：查明场地范围内土壤氡的浓度。

1.4.10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。

勘察工作范围与技术要求详见 设计单位提交并经甲方批准的勘察任务书及其技术要求为准。

1.5 勘察暂估工作量：工程测量（其中：地形测量面积/平方米、地下管线探测□面积或■长度 / □平方米或■米、施工控制测量点 /个、红线点测放 /个），工程地质（或岩土工程）勘察（其中：工程地质测绘 /平方米、工可（钻孔）钻探进尺 /个（米）、初勘（钻孔）钻探进尺 /个（米）、详勘（钻孔）钻探进尺 /个（米）、抽水试验、施工勘察（或■超前钻探）（钻孔）钻探进尺 /个（米）），水文地质勘察（其中：水文地质测绘 /平方千米）、■土壤氡浓度检测 /项（点），□地质灾害危险性评估 /点，其它 /。

第二条 合同文件的优先次序

组成本合同的文件包括：

（1）本合同的合同条件；

（2）中标通知书；

（3）招标文件及补遗；

（4）投标书及其附件；

（5）双方有关工程的洽商等书面协议或文件

构成本合同的上述文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据上述优先次序判断。上述合同文件包括同当事人就该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。

第三条 勘察工作的依据

3.1 工程批准文件（复印件），以及用地范围图等批件（复印件）。

3.2 工程勘察任务书、技术要求、建筑总平面布置图。

3.3 勘察测绘行业相关技术规范。

第四条 勘察成果

4.1 乙方负责向甲方免费提交勘察成果文本文件十二份，电子文件六份；若甲方要求增加勘察成果文本文件的份数，乙方不再另行收费。

4.2 乙方所提交勘察成果资料包括：■岩土工程勘察报告■水文地质勘察报告■物探成果报告■测量技术报告■相关图纸■电子数据光盘■其他：包括但不限于：地形测绘(按10米方格网测量标高)、氡浓度检测、树木测绘(红线范围内树木以及红线外与地块接壤市政道路行道树的信息测绘)、地下管线探测(含红线内及红线外周边现状道路和规划道路范围内管线探测)、初步勘察、详细勘察、超前钻（如有）以及从工程开工至通过竣工验收并配合审计等服务工作。

成果质量：乙方向甲方提交勘察成果质量应符合相关技术标准和深度规定，且满足合同约定的

质量要求，双方对成果质量有争议时，由双方认可的第三方专业机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任份额各自承担。

4.3 成果验收：乙方向甲方提交勘察成果资料后，如需对勘察成果文件验收的，甲方应及时组织验收。验收合格标准：□施工图审查机构审查合格■甲方验收合格□其他验收方式：_____/___

4.4 勘察作业过程录相视频和拍照数据电子光盘两份。

第五条 工期、质量标准

5.1 乙方应在接到中标通知书（或得到开工通知）之日算起的20个日历天内提供工程物探报告，20个日历天内提供工程测量报告，在20个日历天内提供工可勘察报告，在20个日历天内提供初勘报告，在收到详勘任务书后30个日历天内提供详勘报告。■在得到施工勘察（超前钻探）开工通知后20个日历天内提供施工勘察（或超前钻探）报告。■在得到开工通知20日内提交土壤氡浓度检测报告。

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工、窝工等）时，工期顺延。

5.2 质量标准：■合格 □其他：_____/_____

第六条 合同价

6.1 合同总价暂定为**464.8737**万元（其中：工程测量__/__万元（含地形测量__/__万元、地下管线探测__/__万元、施工控制测量__/__万元、红线点测放__/__万元）；工程地质（或岩土工程）勘察__/__万元（其中：工可钻探__/__万元、初勘__/__万元、详勘__/__万元、抽水试验__/__万元、施工勘察（或■超前钻勘察费__/__万元）；水文地质勘察__/__万元（其中：水文地质测绘__/__万元、工可勘察__/__万元、初勘__/__万元、详勘__/__万元、抽水试验__/__万元）；■土壤氡浓度检测__/__万元；其它__/__万元。

6.2 本项目地下管线、构筑物和障碍物工程物探为一项工作，该项工作不考虑地下管线（包括给水、排水、电力、通讯、燃气等所有地下管线）和设施等埋藏物的复杂程度，采用固定总价，该价已包括为查明给定范围内地下埋藏物及构筑物的资料查询（包括向相关部门购买资料等）、设备进退场、探测、分析等一切费用。要求标明与本工程衔接的所有管线接口的标高、管径、坐标位置及管井的标高、坐标位置等内容。【固定总价参照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）确定】

6.3 地形测量采用固定总价，该价格为完成甲方指定范围内地形测量并取得合格的地形测量成果所涉及的人员、仪器等全部费用。要求标明测量范围内树木的坐标、胸径、标高；构筑物的坐标、标高等。【固定总价参照《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）确定】

6.4 勘察过程及其后的施工过程中，乙方根据甲方或设计单位要求，扩大工程物探范围时，甲方将不考虑地下埋藏物情况或地质情况的影响，采用综合单价对扩大范围的工程物探工作进行计费。

第十二条　其它约定事项

12.1　工程项目实施施工招标之前，乙方需对地形进行复核，确认地形是否发生变化，如发生变化，经取得甲方书面同意后进行补测并分析变化原因，出具地形补测报告，费用按实计取。如未发生变化，出具未发生变化的复核报告。

12.2　施工过程中施工配合费按勘察费的20%计取，该费用已包含在合同费用中。如施工配合未开展且项目未实施，则结算勘察费需扣除施工配合费。

12.3　完成勘察内容的判断标准为取得甲方认可的成果文件或勘察审查合格证（审查意见）。

12.4　若在施工实施过程中需补勘，经甲方书面同意后，由乙方负责进行补勘。如是乙方自身原因造成的补勘，所产生的费用由乙方自行承担；如同一位置补勘结论与原勘察结论不一致，则甲方有权视具体情况追究乙方的责任，补勘费用由乙方自行承担。

12.5　因政府投资等原因导致项目难以实施，甲方有权终止合同，已完成工作内容按实结算。

12.6 若乙方未落实《关于加强道路挖掘管理提升市政工程安全文明标准化施工水平的若干措施（试行）》关于全面落实地下管线保护“6个100%”措施的要求，甲方将严格根据《关于严厉惩处建设工程安全生产违法违规行为的若干措施（试行）的实施细则》（深建规〔2019〕2号）中关于未落实地下管线、设施保护“6个100%”措施的规定，由建设行政主管部门对乙方及相关责任人员进行黄色警示，将黄色警示信息纳入建筑市场主体诚信管理。

第十三条　补充协议

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

第十四条　争议解决

本合同发生争议，甲方、乙方应依据第十五条及时协商解决，协商或调解不成的，应采用下列方式之一解决争议：

□提交深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）仲裁；

■向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条　生效

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

本合同一式 拾 份，甲方 伍 份、乙方 伍 份。

甲方：深圳市光明区建筑工务署

（公章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：

帐号：

日期：2023年12月9日

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

帐　　号：

邮政编码：

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

（公章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐号：4420 1612 3000 5250 0953

日期：____年____月____日

委托代理人：

电　　话：0755-89375653

传　　真：0755-83512114

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐　　号：4420 1612 3000 5250 0953

邮政编码：518111

12

勘察成果文件

科学城体育中心项目

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年六月

科学城体育中心项目

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

法定代表人：陈爱华

总 工 程 师：鲁志杰

审　　定：陈国云

审　　核：孙凡

项 目 负 责：鲁志杰

报 告 编 制：宁龙睿 刘思涛

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年六月

地　　址：龙岗区平湖华南城铁东物流园13栋16楼　　服务热线：(0755)83467794
资 质 等 级：工程勘察专业类岩土工程甲级　　证书编号：B244039996
网　　址：www.szahkc.com　　传　　真：(0755)83512114

1 前言

1.1 任务来由

受深圳市光明区建筑工务署（简称业主）的委托，深圳市爱华勘测工程有限公司对其拟建的科学城体育中心项目进行岩土工程勘察，勘察阶段为详细勘察阶段。

1.2 场地位置及工程概况

1.2.1 场地位置

拟建项目位于深圳市光明区新湖街道科学大道路北侧，科学公园地铁站东北侧约200m，西临华侨城九樾广场（在建），北侧为世峰科技园，交通较便利。（详见以下图 1）。



1.2.2 工程概况

本项目建设用地面积为 52480.8m²，总建筑面积为 115801.73m²，拟建体育馆、综合馆及训练基地配套用房，其中体育馆地上 5 层，高度 38.33m，采用混凝土框架结构（钢结构屋盖）；综合馆及训练基地配套用房地上 9 层，高度 49.65m，采用混凝土框架剪力墙结构(局部带钢架)。本项目±0.000 标高相对于绝对标高暂定为 17.00m，地下室为 2 层，采用混凝土框架结构，地下室 1 层底板标高为 10.00m（绝对标高），东侧局部标高为 13.00m 或 9m（绝对标高），地下二层底板标高 5.00m（绝对标高），东侧局部标高为 9.0m（绝对标高）。场地北侧规划楼工环路道路标高为 14.467m~18.750m，西侧规划硕泰路道路标高为 12.891m~14.467m，场地南侧公园大道道路标高 14.001～17.797m。建筑物概况如下表 1.2.1：

拟建建筑物一览表 表 1.2.1

建(构)筑物或设备名称	面积(平方米)	地上层数	高度(m)	地基基础设计等级	结构类型	建(构)筑物(设备)基础					地下
						基础类型	尺寸/宽度(m×m/m)	基础埋深(m)	标准组合		层数
									基底	单柱最大	
体育馆	约4.7万	5	35.0	甲级	混凝土框架结构（钢屋盖）	桩基/天然基础	约203.7×124.3	约 13.9m（局部电梯井深度待定）	180	13000	2 层
综合馆及训练基地	约1.6万	9	49.95	甲级	混凝土框架剪力墙结构（局部带钢架）	桩基/天然基础	约145.5×43.6	约 13.9m（局部电梯井深度待定）	200	15000	2 层
地下室	约5.3万	/	-12.2/-10.2	甲级	混凝土框架	桩基/天然基础	约389.6×98.1	约13.5m/11.5m（局部电梯井深度待定）	100	6300	2 层

1.3 勘察等级

根据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）（2009 年版）第 3.1.1～3.1.4 条，本项目工程重要性等级为二级，场地复杂程度等级为二级（中等复杂场地），地基等级为二级（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为乙级。

1.4 勘察目的、技术要求

1.4.1 勘察目的

本次勘察目的是提供所需的岩土参数和地层情况，对建筑地基作出岩土工程评价，并对基础类型、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提出建议。

②重型圆锥动力触探试验：主要用于查明填土的密实程度及块状强风化层工程力学性质。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动力触探试验锤击数 $N_{63.5}$。

③土层剪切波速测试：目的是提供地层剪切波波速、判定土的类型及建筑场地类别、提供场地卓越周期。通过人工激发产生的剪切波，穿过被测土层，被传感器接收转换成电讯号，输入仪器放大并记录下来。由激发点和接收点的相对位置，可知波传播距离，由激发时间和波到接收点的初至时间，可知波的传播时间，因而便可计算出剪切波 Vs 在被测土层中的传播速度。

3）室内试验：主要为室内土工试验、水质分析试验和易溶盐分析试验、岩石点荷载及饱和（干燥）单轴抗压试验及岩矿鉴定等。室内试验操作及成果分析执行国家标准 《工程岩体试验方法标准》（GB/T50266-2013)以及《土工试验方法标准》（GB/T50123- 2019)等有关规范规定。室内试验的内容及要求如下：

①黏性土试验：进行天然含水量、天然密度、相对密度、孔隙比、黏粒含量、液限、塑限、液限指数、塑限指数、压缩系数、压缩模量、直剪快剪等试验。

②岩石试验：中化岩中采取岩石试样进行饱和单轴抗压试验，当破碎岩石取样困难时，采用点荷载试验测定其强度指标。

③水质分析试验：对地表水、地下水样进行水质简分析试验，评价水质对混凝土、钢筋混凝土结构中钢筋的腐蚀性。

④易溶盐分析试验：采取地下水位以上土层样品，进行易溶盐分析，评价土对建筑材料的腐蚀性。

1.7 坐标系统、高程系统及高程引测依据

本次勘察各勘探点孔口高程，引测于水准点 S1、S2、S3，各引测点坐标、高程如下表 1.7：

控制点的坐标及标高一览表 表 1.7

点号	坐标（大地 2000 坐标系）		高程（1985 国家高程基准）	备注
	X	Y		
II-1	2520267.882	493288.882	22.38	
II-2	2520263.884	493166.147	16.89	
II-3	2520259.800	493031.783	13.94	

本次勘察各勘探孔点位测放是依据《工程测量规范》（GB50026-2020）、业主及设计院提供的平面图，利用全站仪按坐标施放。勘探点坐标利用设计提供的 CAD 电子文档采用图解坐标法获取。

1.8 投入的主要设备

本次勘察投入的主要设备如下表 1.8：

投入主要机械设备一览表 表 1.8

工作类型	设备名称	型号规格	数量	单位	主要用途
工程测量	GPS 接收机、全站仪	CHC-T5、徕卡 TCR1202+	各 1	台	控制点测量
地质测绘	手持 GPS		1	台	定点
工程钻探	工程钻机及配套设备	XY-100 型	9	台	钻探取芯
	洛阳铲		4	把	开钻前管线探查等
	取土器		4	套	采取原状土样
	取水器		4	套	采取水样
	标准贯入试验设备	Φ51mm 对开式	4	套	标准贯入试验
	动力触探试验设备		4	套	重型动力触探试验
原位测试	剪切波速测试设备	RS-1616K 型波速测试仪	1	套	剪切波速测试
水文地质试验	水位计		2	套	水位测量
内业整理及其它	车 辆		1	辆	交通运输
	电 脑	Lenovo	1	台	资料整理
	打印机	HP5000	1	台	资料打印

1.9 勘察工作量布置情况

1.9.1 钻孔数量及性质

本次勘察孔位由同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司提供，共布置 114 个

钻孔，勘察钻孔编号为 ZK1～ZK114，钻孔间距 20～30m，局部勘察孔受场地限制与设计院沟通后进行调整。每栋高层建筑在控制性钻进孔位中进行波速测试，本项目共布置 4 个波速测试孔。 各钻孔位置详见《勘探点平面布置图》，本工程测量放点工作由我公司测量人员采用中海达 V30 型 GPS 施测。 具体布置情况详见“勘探点平面布置图”及“勘探点主要数据一览表”。

1.9.2 钻孔终孔深度

本次勘察场区钻孔深度确定原则：

1）场地勘察孔：

①一般孔：进入中风化岩不少于 5m；

②控制孔：进入中风化岩不少于 8m

1.9.3 勘察工作概况、勘察工作质量及安全生产措施评述

根据本工程特点，勘察工作我司于 2023 年 5 月 17 日起，采用 GPS 进行全线放孔，2023 年 5 月 18 日开始钻探，与 2023 年 6 月 12 日完成野外钻探及原位测试工作，6 月 19 日完成室内试验，经室内资料分析整理，于 2023 年 6 月 28 日提交报告。

项目部严格执行《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001) (2009 年版）等一系列与本工程有关的技术规范、规程和标准；半成品和成品资料实行三级审核制度，以确保产品的质量。勘察质量达到优良标准。勘察外业实施过程中认真贯彻实施我司的质量体系文件和勘察技术要求，做好勘察过程控制和质量记录，做到事前指导、中间检查、事后验收，严格按国家有关强制性规范条文、钻探作业任务书、质量管理系列标准程序施工，确保野外工作质量。同时，在施工过程中积极配合相关部门，做到少占地、不扰民、安全生产、文明施工。

项目部全体人员克服部分场地环境复杂、高温酷暑、时间紧任务重等诸多不利因素，圆满顺利的完成了外业工作。在勘察实施过程中，我方严格自检的同时自觉接受业主、设计单位的监督和检查。我司领导也多次莅临现场指导工作，为项目的顺利推进提供了有力的保障，对勘察工作提出宝贵的意见和建议

为保障本工程项目的安全顺利完成，我司建立了完善的环境管理和职业健康安全管理体系，编制了“勘察工作健康、安全、环保细则”等一套完整的规章制度，针对地铁保护区特殊地段作业情况，制定了相应的应急救援预案。

本项目配备了专职安全生产主任及各级安全生产管理员。野外钻探作业前，收集一些施工场地及周边的地下管线图及资料，并完成了场地及周边的地下管线探测。组织技术人员、施工人员、工程部生产安全管理员对施工人员进行安全、技术交底。对施工各钻位进行实地调查，联系有关管线单位，详细记录管线情况，具体孔位均进行了洛阳铲挖探核查，确保项目周边管线及人员安全；施工人员定期按维护要求对设备检修保养、润滑，确保机器正常运转。

本次勘察满足我公司质量、环境及职业健康安全管理体系要求，未发生环境污染和健康安全事故。勘察施工未给当地造成任何不良影响，做到了零投诉、零伤亡，勘察工作顺利圆满完成。

1.10 勘察完成的工作量

完成工作量一览表 表 1.10

序号	工作项目		单位	完成工作量	备注
1	钻 探	孔数	个	114	
		进尺	m	5444.85	
2	原位测试	标准贯入试验	次	516	
		动力触探试验	m	26.6	
		波速测试	孔	4	
	氡浓度测试		点	525	
3	采取试样	原状样	组	486	
		扰动样	组	18	
		岩样	组	36	
4	钻孔水位观测		孔次	144	
5	孔位测放/复测		点	144	
6	岩芯照片		孔	144	

1.11 几点说明

1）本次勘察的标准贯入试验杆长校正系数是按照广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ 15-31-2016）附录 L 表 L.0.1 进行修正，残积土、全风化、强风化层的判别、分层是根据标准贯入试验实测击数和野外鉴定综合判定。除特别说明外，所有标准贯入试验锤击数均为实测锤击数。

2）本报告所提供的剖面图中钻孔间地层连线，为推测地层，其精度仅供基础设

约 200m，西临华侨城九樾广场（在建），北侧为世峰科技园，交通较便利，场地开阔，各种机械均可进出场地进行施工。施工时还应查清基坑周边地下管网、线网，并采取防护措施。此外，应防止施工噪音、震动、粉尘、泥浆、污水、油污、尾气、固体废弃物等对周围环境产生不利影响。

11 地质条件对工程风险的评价

1、本项目工程风险主要有如下几种情况：

（1）场地内基岩面起伏较大，风化岩中普遍存在不均匀风化现象，容易引起桩基持力层误判，若桩端持力层判别有误，可能会使桩基沉陷、倾覆，施工时配合施工勘察探明桩端持力层状况，确保桩端位于稳定坚实的持力层。

（2）混合花岗岩区域内风化岩中普遍存在不均匀风化现象，不排除有存在孤石的可能，孤石发育对基础设计、施工和基坑的开挖、支护等环节有不利影响在设计、施工时需引起足够的重视，做好相应的措施。

（3）拟建场地分布残积土和风化岩，受施工扰动，强度聚降，渗透性增大，在动水力作用下或具有一定临空面时容易软化、崩解等问题，极易造成基坑侧壁失稳，基坑底板隆起变形等危害，应引起重视。

（4）离深基坑边 1 倍基坑深度范围内，不应当建造生活或者办公临时设施。必须建造时，应当经深基坑设计单位复核以及专家评审，并采取保护措施。

（5）当基坑支护措施或止水措施不当时，容易引起垮塌、变形和地面沉降，对周边建（构）筑物产生重大的影响。

（6）抗浮失效会导致地下室结构开裂，出现质量事故。

（7）注意对电力管线、污水管线、雨水管线等保护，建议建设单位、设计与各权属单位对接，制定具有可实施性的管线保护措施。

（8）在基坑施工时应加强对围护结构、道路及周边建筑物的变形、位移、沉降及地下水等的监测工作。

12 结论与建议

12.1 结论

1、本项目工程重要性等级为二级，场地复杂程度等级为二级（中等复杂场地），地基等级为二级（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为乙级。

2、根据本阶段勘察结果，场地无全新世活动性断裂通过，勘探时未发现有明显的断裂构造痕迹，场地第②1 层中砂不存在液化的可能，场场地稳定性较好。场地未发现可能发生滑坡、岩溶、崩塌、地陷、地裂、泥石流等不良地质作用和地质灾害，表层填土为场地内软弱地层，通过地基处理或采取桩基础穿越适宜作本工程的建筑场地。

3、拟建场地除周边管线外，未发现埋藏的河道、沟滨、防空洞等对工程不利的埋藏物。拟建场地存在人工填土、风化岩和残积土等特殊性岩土。

4、钻探范围内岩芯较破碎，节理裂隙较发育，钻孔未见破碎带，基岩稳定性良好。场地内杂填土、素填土稳定性较差，其余地层稳定性较好～好。地基的均匀性较差，可视为不均匀地基。

5、本地区的抗震设防烈度为 7 度，设计基本地震加速度为 0.10g，设计地震分组属第一组。该场地类别属Ⅱ类，场地特征周期值为 0.35s。勘察深度范围未揭露可液化土层；勘察深度范围内人工填土可不考虑震陷的影响。该场地属于建筑抗震一般地段，拟建体育馆抗震设防类别应划为重点设防类（乙类），拟建综合馆及训练基地配套用房应不低于标准设防类（丙类）。

6、根据本阶段勘察结果：场地地下水对Ⅰ类环境和Ⅱ类环境中对混凝土结构具微腐蚀性；在长期浸水的条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性，在干湿交替的条件下对钢筋混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性。场地地下水位以上土质对混凝土结构在Ⅰ类环境中具中腐蚀性，在Ⅱ类环境中对混凝土结构具弱腐蚀性；对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性；对钢结构按 pH 值判定具弱腐蚀性。

7、拟建工程场地所在位置位于抗震设防烈度 7 度区，地震动峰值加速度为 0.10g，

地震动反应谱特征周期 0.35s，设计地震分组为第一组。

8、本工程地质勘察范围内土壤氡浓度检测结果为 504.5～11447.0Bq/m3，平均值为 4210.0Bq/m3，本场地可不采取防氡工程措施。

12.2 建议

1、根据场地工程地质条件，结合拟建建筑物的规模、特征等，对本工程采用的地基与基础进行分析评价，建议采用钻（冲）孔或旋挖钻孔灌注桩基础，以中风混合花岗岩④$_4$层作为桩端持力层。

2、场地各岩土层天然地基参数建议值详见表 7.2.1，桩基础参数建议值详见表 7.2.2.1、表 7.2.2.2、表 7.2.2.3，基坑、边坡设计参数建议值详见表 8.4.2、8.4.3。

3、本工程基坑支护等级为二级。地下室基坑支护可采用坡率法+挂网喷锚、排桩+锚杆等支护方式。止水帷幕可采用高压旋喷桩或咬合桩。基坑应分层分段开挖，严禁超挖，基坑开挖至设计标高时，应马上验槽并立即施工垫层，基坑开挖过程及地下室施工期间应做好基坑内外的截、排水工作，基坑外侧应设置截水沟，基坑内侧可根据基坑渗水情况，采用沿基坑侧设置排水沟、集水井等措施。具体的基坑支护方案应由具备专业资质和经验的岩土公司进行专门的设计和施工；基坑开挖深度大于 5m，基坑支护方案应专家评审通过后实施。

4、本工程应进行抗浮设计，场地抗浮水位分为 7 个区，Ⅰ区抗浮水位 15.00m、Ⅱ区抗浮水位 16.00m、Ⅲ区抗浮水位 16.50m、Ⅳ区抗浮水位 17.50m、Ⅴ区抗浮水位 18.00m，Ⅵ区抗浮水位 18.50m，Ⅶ区抗浮水位 19.00m，详见图 6.7。

5、由于混合花岗岩的可挖性存在差别，故在桩基施工过程中应加强现场验槽工作，防止出现提前终孔。

6、场地内存基岩面起伏较大，基岩风化不均匀，不排除有孤石的可能，施工时容易引起误判为有效指导施工确定桩端持力层，应进行桩基施工勘察。

7、鉴于本工程的重要性及场地地基的复杂性，建议选代表性地段进行试桩工作，以检验桩基参数的可靠性和施工工艺的可行性，以指导施工。

（2）汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察

中标通知书

中 标 通 知 书

编号：SWJC2024-0033001

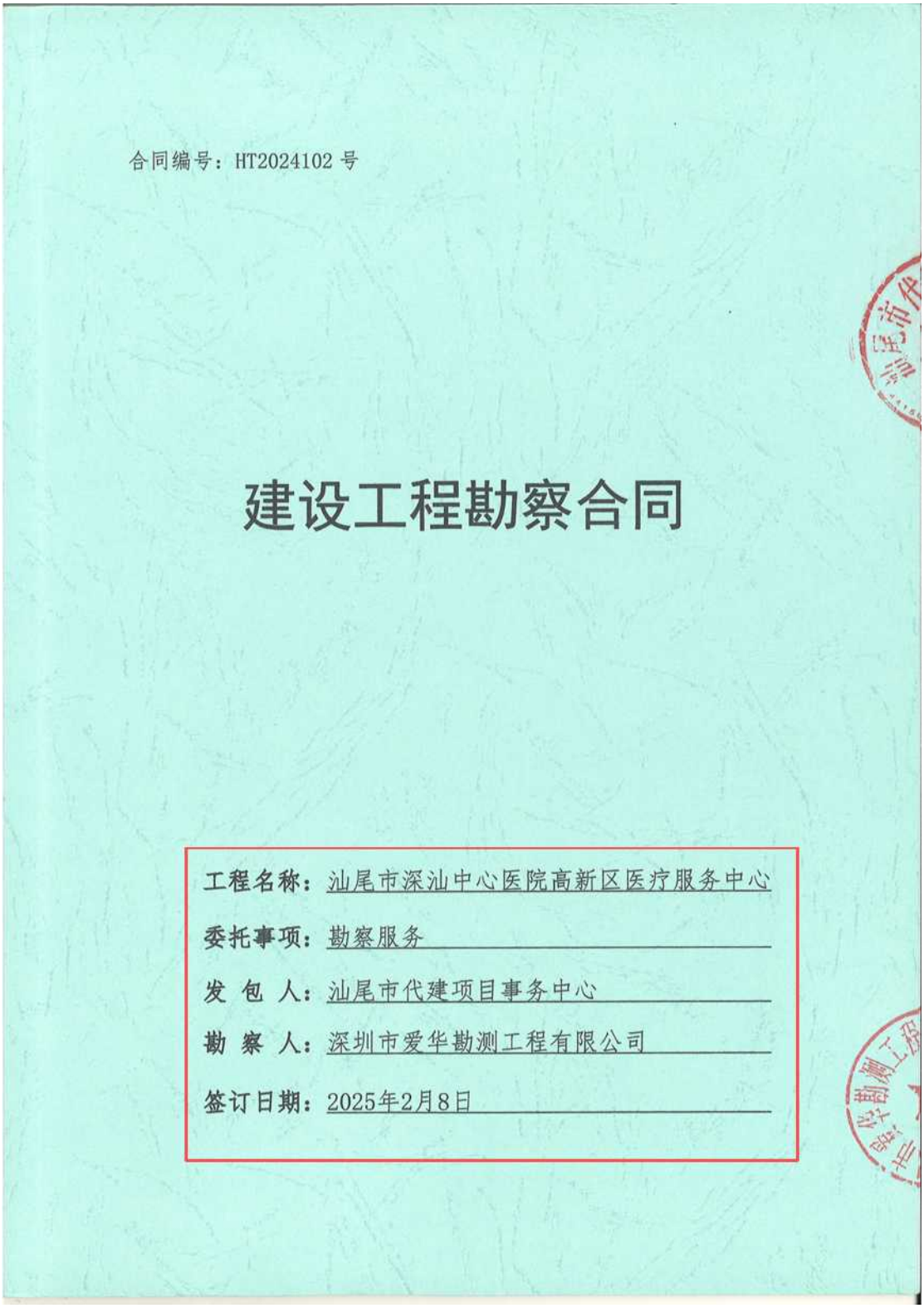
招标单位意见	**深圳市爱华勘测工程有限公司：** **汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察**招标评标工作已于**二〇二四年七月二十四日**结束，经评标委员会评审，确定你单位为中标单位，并已按规定公示完毕，未接到任何单位投诉和提出异议，请于规定时间内与我单位协商办理合同签订的有关事宜。 **法定代表人（签名）：** （盖章） 2024年08月01日
交易中心确认意见	该项目已于**二〇二四年七月二十四日**在我中心完成招标工作，经评标委员会评审，确定**深圳市爱华勘测工程有限公司**为中标单位，并已按规定公示完毕，现予以确认。 （盖章） 2024年08月01日

工程地点	项目建设地点位于汕尾市汕尾高新区红草园区创业路东侧、文体路北侧	**招标方式**	公开招标
联系人	黄德发	**联系电话**	13923587420
工程规模	本项目占地面积44090平方米，总建筑面积105180平方米，其中地上建筑面积88180平方米，地下建筑面积17000平方米，项目主要建设内容包括门诊综合楼、研发楼、制剂楼、医学成果转化楼及配套附属工程等。批复项目估算总投资59469.19万元，其中建筑安装工程费49367.77万元。勘察服务费用最高投标限价为2172100元（最终实际勘察费用以汕尾市财政局结算审核为准）。		
招标内容	包括但不限于岩土工程勘察、工程物探（含管线探测）、工程测量		

	、土壤氡检测、提供控制点等工作；工作量为：按照勘察规范和设计提出的勘察任务书及相关要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量工作；勘察报告需组织专家评审，相关费用已包含在合同价内；最终根据《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）按实际完成工作量结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。
中标价	**大写：贰佰壹拾贰万玖仟柒佰肆拾肆元伍分** **小写：2,129,744.05元** **下浮率：1.95%**
项目负责人	鲁志杰,证书编号：AY165200338

山尾市公共资源交易中心

合同关键页



合同编号：HT2024102 号

建设工程勘察合同

工程名称：汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心

委托事项：勘察服务

发 包 人：汕尾市代建项目事务中心

勘 察 人：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订日期：2025年2月8日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：汕尾市代建项目事务中心

勘察人（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心。

2. 工程地点：汕尾市汕尾高新区红草园区创业路东侧、文体路北侧。

3. 工程规模、特征：本项目占地面积 44090 平方米，总建筑面积 105180 平方米，其中地上建筑面积 88180 平方米，地下建筑面积 17000 平方米，项目主要建设内容包括门诊综合楼、研发楼、制剂楼、医学成果转化楼及配套附属工程等。

二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心建设范围内包括但不限于岩土工程勘察、工程物探（含管线探测）、工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作。

2. 技术要求：按照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）2009 年版、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）2016 年版、《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》（2020 年版）等现行国家、广东省、汕尾市及行业的规范、标准、规程开展工程勘察、土壤氡检测、管线探测、工程测量、提供控制点等工作。

3. 工作量：包括但不限于岩土工程勘察、工程物探（含管线探测）和工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作；具体工作内容为：按照勘察规范和设计要求开展勘察作业，包括钻探、取样、原位测试和室内试验、定点测量、土壤氡检测工作。勘察报告需组织专家评审，相关费用已包含在合同价内；最终按完成工作量编制勘察结算书送市财政部门审核，按财政审定勘察费结算，同时要求将成果移交给业主并配合做好后续相关工作，按国家有关规程规范的要求执行，由勘察单位完成的勘察服务工作。

三、合同工期

1. 开工日期：计划 2025 年 2 月 8 日开工。（具体以勘察人进场开始勘察任务之日为准）。

2. 成果提交日期：开工 45 日历天内。

3. 合同工期（总日历天数）45 日历天。

四、质量标准

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

五、合同价款

1. 合同价款金额（暂定价）：大写人民币贰佰壹拾贰万玖仟柒佰肆拾肆元伍分(¥2129744.05 元），本金额含税。

2. 合同价款形式：本合同价格为暂定价，最终结算价以市财政部门结算核定的勘察费为准。

六、合同文件构成

组成本合同的文件包括：

（1）合同协议书；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）通用合同条款；

（4）中标通知书（如果有）；

（5）投标文件及其附件（如果有）；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件构成合同文件组成部分。

七、承诺

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

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定完成各项勘察、管线探测、工程测量、土壤氡检测、提供控制点等工作，并承担本合同规定的勘察人的全部义务和责任。

3. 勘察人应遵守发包人制定的工程管理相关制度。

4. 勘察人应严格按照投入人员情况安排人员参与本项目勘察工作。

八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 2 月 8 日签订。

（此页无正文，以下为签署页）

发包人（盖章）：汕尾市代建项目事务中心

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

统一社会信用代码：12441500MB2D1810XE

地　址：汕尾市城区汕尾大道中段484号

邮政编码：516600

电　话：0660-3693983

电子信箱：swdjqgb@126.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司汕尾新区支行

账　号：2009002209200026883

时　间：2025年 2 月 8 日

勘察人（盖章）：深圳市爱华勘测工程有限公司

法定代表人或其委托代理人（签名或盖章）：

地　址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

邮政编码：518111

电　话：0755-83467794

电子信箱：szahkc@126.com

开户银行：中国建设银行深圳莲花北支行

账　号：44201612300052500953

时　间：2025年 2 月 8 日

附件 12 项目人员表

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	勘察服务工作年限	服务时间
1	项目负责人	鲁志杰	高级工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY165200338	22	22
2	技术负责人	陈国云	高级工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY155200320	28	28
3	现场负责人	姜健	工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY194500533	15	15
4	作业组长	李铁军	工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY145200280	19	19
5	作业组长	孙凡	工程师	勘察	注册土木工程师	岩土	AY194401604	12	12
6	技术员	刘启龙	助理工程师	勘察	/	/	/	6	6
7	测量专职质量检查	朱海山	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	19440138 3(00)	26	26
8	专业负责人	付仁俊	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	19440155 6(00)	20	20
9	作业组长	陈兵	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	17440075 8(00)	17	17
10	作业组长	黄坚	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	22440249 5(00)	21	21
11	作业组长	张体	高级工程师	测绘	注册测绘师	测绘	20440177 0（00）	20	20
12	技术员	张进	技术员	测绘	/	/	/	5	5

汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心

岩土工程勘察报告

（初步勘察）

深圳市华勘测工程有限公司

二〇二五年七月

工程编号： G2408517KC

汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心

岩 土 工 程 勘 察 报 告

（初步勘察）

法定代表人： 陈爱华

总 工 程 师： 鲁志杰

审　　定： 陈国云

审　　核： 姜 健

项 目 负 责： 鲁志杰

技 术 负 责： 陈国云

报 告 编 制： 孙 凡

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：鲁志杰
注册号：4403999-AY007
有效期：至2028年05月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司
业务范围：工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)甲级
资质证书编号：B144039999
有效期至：2028年12月29日

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二五年七月

地　　址：龙岗区平湖华南城铁东物流园13栋13楼　　服务热线：(0755)28512560
资质等级：工程勘察专业类岩土工程甲级　　证书编号：B144039999
网　　址：www.szahkc.com　　传　　真：(0755)83512114

一、前言

1、工程概况

我司承担位于汕尾市汕尾高新区红草园区创业路东侧、文体路北侧的汕尾市深汕中心医院高新区医疗服务中心岩土工程勘察任务，勘察阶段为初步勘察。

本项目占地面积 44090 平方米，总建筑面积 105180 平方米，其中地上建筑面积 88180 平方米，地下建筑面积 17000 平方米，项目主要建设内容包括住院综合楼 10F、医学成果转化楼 1 号 8F、医学成果转化楼 2 号 8F、制剂中心 2F、后勤宿舍楼 12F、垃圾站污水处理站-1F 及配套附属工程等。批复项目估算总投资 59469.19 万元，其中建筑安装工程费 49367.77 万元。本场地地理位置见图 1。



图 1　项目地理位置

本次勘察钻孔数量、位置由设计院技术人员布置，由监理审核通过，本次勘察共布置钻孔 26 个(编号 CK1～CK26)。

2、岩土工程勘察等级

依据《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）(2009 版)，本工程的工程重要性等级为一级，场地复杂程度及地基复杂程度均属二级，岩土工程勘察等级为甲级。

3、勘察目的、任务要求和依据的技术标准

3.1 勘察目的和任务

本次勘察的目的是初步查明拟建场地地层分布特征及岩土层物理力学性质，为施工图设计、工程施工提供所需的岩土工程参数。

本次勘察主要任务如下：

（1）搜集拟建工程的有关文件、工程地质和岩土工程资料，利用《地下管线探测任务书、测量任务书》中相关成果；

（2）初步查明地质构造、地层结构、岩土工程特性、地下水埋藏条件、地下水类型和水位变化幅度；

（3）查明场地不良地质作用的成因、分布、规模、发展趋势，查明是否存在溶洞(隙)、溶沟(槽)、石芽、溶蚀漏斗、伴生土洞塌陷，及其分布、发育程度和发育规律,并对场地的稳定性做出评价；

（4）对抗震设防烈度等于或大于 6 度的场地，应对场地和地基的地震效应做出初步评价；

（5）初步判定水和土对建筑材料的腐蚀性；当地下水可能侵湿基础时，应采取水试样进行腐蚀性评价；

（6）对可能采取的地基基础类型、基坑开挖与支护、工程降水方案进行初步分析评价。

（7）按照《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）(2009 年版)以及《高层建筑岩土工程勘察规程》（JGJ 72-2017）执行。

可以使土体的挤密效应向四周分散，减少对已施工桩的影响。或者采用跳打法，间隔打桩的方式，即先打一部分桩，再打另一部分桩。这种方法可以有效减少相邻桩之间的挤密效应，降低桩体上浮的风险。

（7）基坑开挖范围内基坑壁及基坑底岩土层主要为素填土 1-1、杂填土 1-2 和淤泥质土 2-1 层。填土和淤泥质土层承载力低，为软弱土层，场地地下水位较高，基坑开挖含垮塌风险。施工阶段需严格遵循“分层开挖、先撑后挖”原则，及做好实时监测位移、水位等。

九、结论与建议

1、结论

（1）拟建工程重要性等级为一级；场地内岩土体力学性质水平向、垂向差异明显，为不均匀地基，拟建建筑场地属二级场地（中等复杂场地），二级地基（中等复杂地基），岩土工程勘察等级为甲级。

（2)场地属对建筑抗震不利，根据《城乡规划工程地质勘察规范》(CJJ57-2012)第 8.2.1 条，本场地划分为稳定性差场地；根据附录 C，建设适宜性级别为适宜性差。在不改变现状平衡状态下，工程建设诱发不良地质作用的可能性不大，适宜性差地段可以采取相应的措施（如采用桩基础），适宜本工程建设。

（3）根据《建筑抗震设计标准》（GB/T50011-2010）（2024 年版）和《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）划分，场地所在地区为汕尾市城区红草镇，抗震设防烈度为 7 度，场地基本地震动峰值加速度为 0.10g，设计地震分组为第一组。

根据国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008)表 3.0.2 条规定，拟建医院场地抗震设防类别应不低于抗震重点设防类，应按高于本地区抗震设防烈度一度的要求加强其抗震措施。根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）附录 E，本场地建筑场地类别为III类，场地地震动峰值加速度调整系数为 1.25，地震动峰值加速度按（设计基本地震加速度值）0.125g 确定，建筑设计特征周期为 0.45s。

根据《建筑抗震设计标准》（GB/T50011-2010）（2024 年版）规范对建筑场地抗震的判别标准，综合判定各栋建筑场地类别为III类。根据国家标准《建筑工程抗

震设防分类标准》(GB50223-2008)表 3.0.2 条规定，住院综合楼、医学成果转化楼 1 号、医学成果转化楼 2 号、制剂中心建筑抗震设防类别为重点设防类（乙类），后勤宿舍楼、垃圾站污水处理站的抗震设防类别为标准设防类（丙类）。拟建建筑物应按建筑抗震设计规范进行设防。

（4）场地环境水对混凝土微腐蚀性，对混凝土结构中钢筋弱腐蚀性。场地土按环境类型评价对混凝土结构具微腐蚀性，按地层渗透性评价对混凝土结构具微腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋具有弱腐蚀性。

（5）场地未发现崩塌、滑坡、泥石流，亦未揭露有古河道、断裂破碎带、沟滨等不等不良、灾害地质现象，此外未见埋藏的河道、沟滨、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的地下埋藏物。施工前应查清地下管线范围，施工时应注意避让及保护。

2、建议

（1）基坑支护措施：根据基坑周边环境情况、地质条件和水文条件，结合地下水的控制措施，建议采用“排桩”的方式进行基坑支护，亦可采用水泥土重力式挡土墙的方式进行基坑支护；采用“坑外水泥土搅拌桩隔水帷幕+坑内降水”的方式进行地下水控制。基坑开挖应保护工程桩、支护结构，保护地基持力层。开挖基槽过程中严禁超挖，并时刻监测地表沉降量。基坑支护及开挖方案应作专项设计。

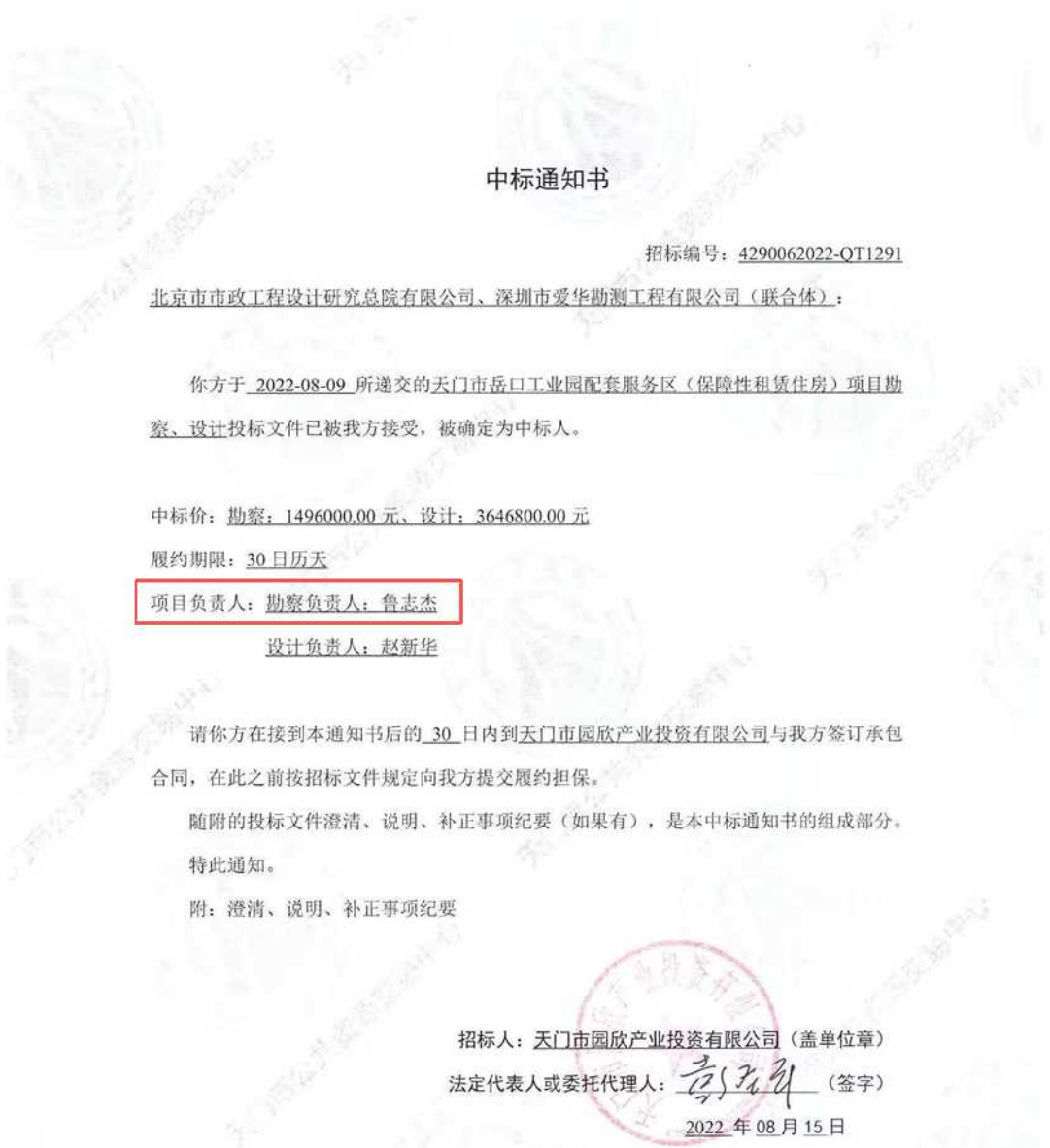
（2）桩基施工应严格按国家、省、市等有关标准执行，并按有关要求进行桩基检测等工作，以确保工程的质量与安全。

（3）在整个施工期内和使用期间，宜对拟建建筑物进行沉降观测，进行信息化管理施工，同时可将监测成果作为信息化设计施工的依据。

（4）地基开挖发现与本报告地质条件不一致时，请通知我司技术人员进行现场验槽。

（3）天门市岳口工业区配套服务区（保障性租赁住房）项目建设工程勘察

中标通知书



中标通知书

招标编号：4290062022-QT1291

北京市市政工程设计研究总院有限公司、深圳市爱华勘测工程有限公司（联合体）：

你方于 2022-08-09 所递交的天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目勘察、设计投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：勘察：1496000.00 元、设计：3646800.00 元

履约期限：30 日历天

项目负责人：勘察负责人：鲁志杰

设计负责人：赵新华

请你方在接到本通知书后的 30 日内到天门市园欣产业投资有限公司与我方签订承包合同，在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

随附的投标文件澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：天门市园欣产业投资有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

2022 年 08 月 15 日

合同关键页

GF-2000-0203

建设工程勘察合同（一）

[岩土工程勘察、水文地质勘察（含凿井）
工程测量、工程物探]

工 程 名 称：天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目

工 程 地 点：天门市接官路交龙嘴河西北角

合 同 编 号：/

（由勘察人编填）

勘察证书等级：工程勘察专业类（岩土工程）甲级

发 包 人：天门市园欣产业投资有限公司

勘 察 人：深圳市爱华勘测工程有限公司

签 订 日 期：2022.8.22

中国人民共和国住建部
监制
国家工商行政管理局

1

发包人 天门市园欣产业投资有限公司

勘察人 深圳市爱华勘测工程有限公司

发包人委托勘察人承担 天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目的场地地质勘察任务

根据《中华人民共和国合同法》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，经发包人，勘察人协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条：工程概况

1.1 工程名称：天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目

1.2 工程建设地点：天门市接官路交龙嘴河西北角

1.3 工程规模、特征：拟新建保障性租赁住房、以及餐饮、文体等配套用房，配套建设道路广场、景观绿化、给排水、供配电等公用基础设施。规划用地面积 48549 平方米，总建筑面积 145790 平方米。

1.4 工程勘察任务委托文号、日期：/

1.5 工程勘察任务（内容）与技术要求：按国家规范要求及勘察技术委托书

1.6 承接方式 总价包干

1.7 预计勘察工作量： 预计勘察孔不少于 178 个

第二条：发包人应及时向勘察人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）、施工、勘察许可等批件（复印件）。

2.2 提供工程勘察任务委托书、技术要求和工作范围的地形图、建筑总平面布置图。

2.3 提供勘察工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

2.4 提供勘察工作范围地下已有埋藏物的资料（如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等）及具体位置分布图。

2.5 发包人不能提供上述资料，由勘察人收集的，发包人需向勘察人支付相应费用。

第三条：勘察人向发包人提交勘察成果资料并对其质量负责。

勘察人负责向发包人提交勘察成果资料四份，发包人要求增加的份数另行收费。

第四条：开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式

4.1 开工及提交勘察成果资料的时间

4.1.1 本工程的勘察工作在双方协商议定的工期内完成，并及时提交勘察成果资料，由于发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 勘察工作有效期限以发包人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勘察人原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 本工程勘察以实际工作量，按国家规定的现行收费标准_/_ 计取费用；或以"预算包干"、"中标价加签证"、"实际完成工作量结算"等方式计取收费。国家规定的收费标准中没有规定的收费项目，由发包人、勘察人另行议定。

4.2.2 本工程勘察费为__1496000（大写：壹佰肆拾玖萬陆仟元整）__，合同生效后 3 天内，发包人应向勘察人支付定金，计_/_元（本合同履行后，定金抵作勘察费）；勘察规模大、工期长的大型勘察工程，发包人还应按实际完成工程进度__50__%时，向勘察人支付预算勘察费的 _10_%的工程进度款，计_149600_元；勘察工作外业结束后_30_天内，发包人向勘察人支付预算勘察费的___60___%，计_897600_元；工程竣工验收和联合验收后 10 天内，发包人应一次付清全部工程费用。

第五条：发包人、勘察人责任

5.1 发包人责任

5.1.1 发包人委托任务时，必须以书面形式向勘察人明确勘察任务及技术要求，并按第二条规定提供文件资料。

5.1.2 在勘察工作范围内，没有资料、图纸的地区（段），发包人应负责查清地下埋藏物，若因未提供上述资料、图纸，或提供的资料图纸不可靠、地下埋藏物不清，致使勘察人在勘察工作过程中发生人身伤害或造成经济损失时，由发包人承担民事责任。

5.1.3 发包人应及时为勘察人提供并解决勘察现场的工作条件和出现的问题（如：落实土地征用、青苗树木赔偿、拆除地上地下障碍物、处理施工扰民及影响施工正常进行的有关问题、平整施工现场、修好通行道路、接通电源水源、挖好排水沟渠以及水上作业用船等），并承担其费用。

5.1.4 若勘察现场需要看守，特别是在有毒、有害等危险现场作业时，发包人应派人负责安全保卫工作，按国家有关规定，对从事危险作业的现场人员进行保健防护，并承担费用。

5.1.5 工程勘察前，若发包人负责提供材料的，应根据勘察人提出的工程用料计划，按时提供各种材料及其产品合格证明，并承担费用和运到现场，派人与勘察人的人员一起验收。

5.1.6 勘察过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，发包人应按实际发生的工作量支付勘察费。

5.1.7 为勘察人的工作人员提供必要的生产、生活条件，并承担费用；如不能提供时，应一次性付给勘察人临时设施费___/___元。

5.1.8 由于发包人原因造成勘察人停、窝工，除工期顺延外，发包人应支付停、窝工费（计算方法见 6.1）；发包人若要求在合同规定时间内提前完工（或提交勘察成果资料）时，发包人应按每提前一天向勘察人支付___/___元计算加班费。

5.1.9 发包人应保护勘察人的投标书、勘察方案、报告书、文件、资料图纸、数据、特殊工艺（方法）、专利技术和合理化建议，未经勘察人同意，发包人不得复制、不得泄露、不得擅自修改、传送或向第三人转让或用于本合同外的项目；如发生上述情况，发包人应负

合同具有同等效力。

第八条：其它约定事项：/

第九条：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，也可由当地建设行政主管部门调解，协商或调解不成的按下列第一种方式解决：

一、提交仲裁委员会仲裁；

二、依法向人民法院起诉。

发包人、勘察人未在本合同中约定仲裁机构，事后又未达成书面仲裁协议的，可向人民法院起诉。

第十条：本合同自发包人、勘察人签字盖章后生效；按规定到省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；发包人、勘察人认为必要时，到项目所在地工商行政管理部门申请签证。发包人、勘察人履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式 陆 份，发包人 肆 份、勘察人 贰 份。

发包人名称：

（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

勘察人名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二二年十一月

天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目

岩土工程勘察报告

（详细勘察）

法定代表人：陈爱华

审　　定：孙　凡

审　　核：陈国云

项目负责：鲁志杰

报告编制：谢　俊

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二二年十一月

地址：龙岗区平湖华南城铁东物流园 13 栋 16 楼　服务热线：(0755) 83938061
网址：www.szahkc.com　传　真：(0755) 83938061

天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目岩土工程勘察报告

（详细勘察）

1 拟建工程概况与勘察等级

1.1 拟建工程概况

项目名称：天门市岳口工业园配套服务区（保障性租赁住房）项目。

建设单位：天门市园欣产业投资有限公司。

设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司。

项目地点：天门市接官路与牛张公路交汇处西北角。

建筑规模及结构特点：各拟建物建筑设计条件见表 1-1

表 1-1 建筑物设计条件一览表

建筑物名称	层数	高度（m）	结构类型	±0.00标高（m）	室外地面设计标高（m）	基础埋置深度（m）	基础类型及荷载				拟采用基础型式
							柱基				
							中柱		边柱		
							长×宽（m）	荷重（kN）	长×宽（m）	荷重（kN）	
1#楼	12F	39.95	砼框架	28.00	27.85	-6.0	0.9x0.9	15000	0.6x0.6	7000	桩基础
2#楼	12F	39.95	砼框架	28.30	28.15	-6.0	0.9x0.9	11000	0.8x0.8	7500	桩基础
3#楼	12F	39.95	砼框架	28.60	28.45	-6.0	0.9x0.9	11000	0.8x0.8	7500	桩基础
4#楼	11F	39.45	砼框架	29.15	29.00	-6.0	0.8x0.8	9500	0.8x0.8	8500	桩基础
5#楼	2F	9.15	砼框架	28.60	28.45	-6.0	0.7x0.6	5000	0.6x0.6	2500	桩基础
6#楼	3F	16.95	砼框架	29.15	29.00	-6.0	0.7x0.7	6500	0.6x0.6	2500	桩基础
7#楼	7F	21.50	剪力墙	28.25	28.10	-6.0		3500		1300	桩基础
8#楼	7F	21.50	剪力墙	28.60	28.45	-6.0		3500		1300	桩基础
9#楼	7F	21.50	剪力墙	28.75	28.60	-6.0		3500		1300	桩基础
10#楼	7F	21.50	剪力墙	28.95	28.80	-2.0		3500		1300	桩基础
11#楼	7F	21.50	剪力墙	29.15	29.00	-2.0		3500		1300	桩基础
12#楼	10F	31.35	剪力墙	29.15	29.00	-6.0		5000		1800	桩基础
13#楼	10F	31.35	剪力墙	29.15	29.00	-2.0		5000		1800	桩基础
14#楼	3F	10.35	砼框架	29.15	29.00	-2.0	0.7x0.7	4000	0.5x0.5	2000	桩基础
地下室	-1F	4.0	砼框架	29.15		-6.0	0.6x0.6	3600	0.6x0.6	2000	桩基础

注：1、上表柱基长×宽为柱子的平面尺寸。

2、地下室±0.00 标高为 29.15m，地下室底板底标高为 22.90-23.50m。

变形控制要求：1#-4#楼、12#、13#楼整体倾斜允许值为 0.003，其余各拟建物的整体倾斜允许值为 0.004；各框架结构拟建物按相邻柱基的沉降差控制，允许值中低压缩性土为 0.002L，高压缩性土为 0.003L（L 为相邻柱基的中心距离）。

地基基础设计等级：1#-4#楼均为甲级，其余各拟建物均为乙级。

建筑物抗震设防类别：各拟建物均为丙类。

勘察阶段：详细勘察

1.2 勘察等级

该工程重要性等级为二级，场地等级为二级，地基等级为二级，综合上述因素判定本工程的岩土工程勘察等级为乙级。

2 勘察目的、任务要求和依据的技术标准

2.1 勘察目的、任务要求

根据勘察任务委托书，工程勘察规范及现行有关规范、规程，本次勘察的主要目的和要求为：

1、搜集附有坐标和地形的建筑总平面，场区的地面整平标高，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、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，提供整治方案的建议；

3、查明建筑物范围内岩土层的类型、深度、分布、工程特性和变化规律，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；提供各岩、土层的物理力学性质指标并预测地基的变形特征；

4、查明埋藏的河道、沟滨、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物；建筑物周边与之可能有相互影响的工程设施及工程活动情况；

5、查明拟建场区内地下水的类型、埋藏、补给及排泄条件和水位，评价地下水对桩基设计和施工的影响，判定场区水和土对建筑材料的腐蚀性；

6、提供场地土层的剪切波速值、划分建筑场地类别，评价地基的地震效应并对地基土的液化可能性进行判别；

7、按拟建场地的地质、地形、地貌划分对建筑抗震有利、一般、不利和危险的地段；

8、根据场区的工程地质条件，对拟建物的基础型式提出经济合理的方案，并对基础持力层的选择提出建议；

9、若拟建物采用桩基础，提供桩侧阻力、端阻力的特征值和变形计算的有关参数；并评价成桩的可能性，论证桩的施工条件及其对环境的影响；且对桩基施工中应注意的问题提出建议；

10、提供各岩、土层的物理力学性质指标及基槽（坑）支护设计、施工所需的岩土参数，并对基槽（坑）的支护、开挖方案提出建议。

测量各孔口高程，其精度满足规范要求。勘探点坐标系为 2000 国家大地坐标系，孔口标高为 1985 国家高程系统。

3.4 钻探取样及原位测试的基本要求

3.4.1 钻探

钻探：按《建筑工程地质勘探与取样技术规程》JGJ/T87-2012 相关要求进行施工。采用 GXY-1 型液压钻机回转钻进，一般孔径为 110mm，土层回次进尺控制在≤2.0m；填土层采取率≥85%，黏土层≥90%，粉土、砂土层≥90%。所有钻孔的岩芯样品，均按回次顺序摆放，并进行了编号，填写岩芯卡片。

3.4.2 取样

取样：取样孔在场区内均匀布置，取样数量以满足各主要岩土层不少于 6 个样。对于黏性土采用回转取土器取原状土样，取土样质量等级均为 I 级，土样采取后及时密封、填贴标签，并保证标签与土样上下一致，保持竖立放置，及时送回试验室；对于砂性土，利用标贯器或岩芯管取样，取样质量等级均为III级，扰动样采取后及时封存，填贴标签，及时送回试验室；为分析地表水、地下水和地基土对建筑材料的腐蚀性，分别对地表水、上层滞水和承压水各取样 2 组，共 6 组水样。地表水直接在水塘中采取；上层滞水采用探坑取样；承压水与封闭上层滞水后测承压水位同步取样；对上层滞水水位以上填土取土样 2 组，对每层隔水层土样各取样 1 组，共 11 组易溶盐土样。水样和土样于当日送回试验室。

3.4.3 原位测试

①静力触探试验：采用履带式静力触探机、15cm² 单桥探头、KE-U110 自动记录仪，进场前进行了探头率定，施工时回零正常、数据可靠。试验时贯入速率 1.2m/min，数据采集间隔为 10cm。

②标准贯入试验：采用自动落锤装置，锤重 63.5kg，落距 76cm，试验时钻杆垂直，贯入器至预定深度后，先预打 15cm，再记录打入 30cm 每 10cm 的锤击数。

③重型圆锥动力触探试样：执行国标《岩土工程勘察规范》（GB50021－2001）（2009 年版），采用锤重 63.5kg 的穿心锤，自由落距为 76cm，并配备自动脱钩装置进行试验。贯入时，穿心锤应自动脱钩，自由下落；试验时应连续贯入，锤击速率控制在每分钟 15-30 击。

3.4.4 室内土（水）试验

原状土测试含水量、比重、重度、液限、塑限、固结、直剪（快剪），砂样做颗粒分析试验，水样进行水质分析试验。试验前，由项目负责人核实用于试验的仪器设备处于正常使用状态、均在标定的有效期内。

3.4.5 剪切波速测试

采用单孔波速法进行测试，对超过 10 层或高度超过 24 米的拟建物、托儿所及便民服务楼（1#-5#、12#、13#楼）每栋分别选取 1 个孔进行剪切波速测试。

3.5 勘察工作完成情况

3.5.1 勘察工作组织及工作量完成情况

为了确保该项目的勘察工作保质、保量、按时完成，杜绝安全事故，进入现场施工前，公司按照项目负责人的要求，组织了专门的生产调度，制定了质量控制、安全保证措施和环境保护措施，要求项目负责人向全体工作人员进行事前交底、事中检查、事后验收，实行严格的项目负责人负责制。

3.5.2 勘探设备、人员组织、进度安排

勘探设备主要投入 GXY-1 型工程勘察钻机 5 台，油压式静力触探仪 2 套，千寻位置北斗 GPS（RTK 叁星）定位及其它原位测试、取样等相关设备。

人员组织：项目负责人 1 人（注册岩土工程师）全面负责该项目；项目技术负责人 1 人（高级工程师）负责该项目技术工作；水文技术负责人 1 人（高级工程师），全面负责该项目水文相关技术工作；钻探技术负责人 6 人（工程师），负责野外钻孔实施及相关编录等工作；操作工 35 人，从事施工工作；岩土室内试验负责人 1 人（高级工程师），负责该项目土质分析试验相关试验工作。

进度安排：前期施工准备及前期指导、技术交底时间 1 天，孔位测放时间 2 天，外业作业施工 25 天，室内外分析、资料整理 15 天，工程周期预计 43 天。

3.5.3 完成工作量

本次勘察共布置勘探孔 178 个，其中取土样钻孔（兼做控制孔）61 个，标准贯入试验孔（兼做控制孔）30 个，静力触探试验孔（一般性孔）87 个。另外为控制上部黏土层、粉土、砂层，特布设了 19 个静力触探对比孔。各勘探孔具体位置详见《建筑物与勘探点平面布置图》。外业工作于 2022 年 9 月 20 日开始，历时 28 天，投入 GXY-1 型工程勘察钻机 5 台，油压式静力触探仪 2 套，2022 年 10 月 17 日结束全部

野外工作，资料整理工作紧随其后，共完成的外业工作量和室内工作量如表 3-1 所示。

表 3-1　完成工作量及质量评述

工作项目		单位	完成工作量	质量评述
勘探孔	取样孔（控制孔）	孔	61	取样孔与原位测试孔之和大于总勘探孔数的 1/2。控制性钻孔不少于总孔数的 1/3。
	标贯孔（控制孔）	孔	30	
	静力触探孔	孔	87	
	总计	孔	178	
钻探		m/孔	3850.1/91	采用油压 GXY-1 型钻机，旋转钻进，以了解土层结构、岩性分层、岩心样采集、孔内原位测试。质量满足规范要求。
静力触探	一般孔	m/孔	3043.4/87	采用履带油压式静力触探，87 型数显仪，进场前进行了探头率定，工时回零正常。数据可靠，分层界限准确。
	对比孔	m/孔	504.9/19	
原位测试	标准贯入试验	次/孔	321/30	采用 63.5kg 自由脱钩重锤，落距准确，钻具垂直，孔底干净，施工时严格执行有关规程。数据准确。
	重型动力触探	m/孔	32.1/8	采用 63.5kg 自由脱钩重锤，满足落距 76cm，钻具垂直，孔底干净，连续贯入，施作严格执行有关规定，记录详细，数据准确。
室内试验	常规	组	132	采用回转取样器取样，试验由单轴应变（四联剪）直剪仪测试，用于获取不同土的物理力学参数，测试精度高，成果可靠。
	颗粒分析	个	36	在贯入器或岩心中采取，用于分析土的级配和定名，试验采用筛分和比重计法，测试精度高，成果可靠。
	水样腐蚀性分析	组	6	对场地沟塘地表水直接进行采取；在设计孔位采取地下水水样，上层滞水直接挖池进行采取，深度 1-2 米，下部承压水在钻孔内采集，用于评价地下水对砼的腐蚀性，测试按规程进行，数据可靠。
	土样腐蚀性分析	组	11	在场地内采取土样，上部土样直接挖坑采取，深度 1-2 米，下部土样在钻孔内采集，用于评价土的腐蚀性，测试按规程进行，数据可靠。
水位观测	水位测量	孔	91	采用钢卷尺在孔位中进行水位测量。精度满足规范要求，成果可靠。
工程测量	高程测量	孔	178	采用 GPS 进行勘探点测放和高程测量。精度满足规范要求，成果可靠。

3.5.4 勘探孔回填情况

各钻探孔施工完后，由各机组人员按《岩土工程勘察工作规程》（DB42/T169-2022）中要求进行各钻探孔的封堵，封堵材料为黏土球；静力触探孔则安排专项人员扩孔至 91mm 口径后，亦采用黏土球按规程要求进行封堵。

3.5.5 岩土工程勘察执行安全、质量、环保措施

①安全生产

我公司现场技术人员对现场危险源进行了识别，并针对性制定了安全保证措施，本项目各勘探作业人员均佩戴了劳动保护装备，施工前，组织对现场设置安全警示标志；按照安全操作规程进行勘探作业。

每一勘探孔开孔前，组织对勘探设备进行检查，确保设备无安全隐患；场地范围内未见架空线路，钻探机组迁移至下一勘探点位时，有序落下钻塔进行迁移，监督钻探搬迁，禁止设备整体搬迁。钻探施工过程中，要求机长特别注意钻探施工中可能出现的钻杆脱落、盘口钢丝绳绞入、钢丝绳断裂、标贯锤意外脱落等。因建设场地邻近城市道路，鉴于目前疫情防控形势较为紧张，施工作业人员均佩戴口罩，勘察期间设置了安全警示标志，并派专人负责现场安全管理及人员疏导工作。

②质量控制

本工程勘察质量控制严格执行勘察纲要，勘察期间未出现岩土条件复杂或设计变更导致勘察纲要调整及变更，岩土工程勘察报告的编制满足勘察纲要及相关技术规范、标准。

工程勘察工作的原始记录做到了勘察过程中及时整理、核对，确保取样、记录的真实和准确，避免了离开现场追记或者补记。

施工前确保了仪器、设备的完好。钻探、取样的机具设备、原位测试、室内试验及测量仪器等应当符合有关规范、规程的要求，均在标定的有效期内。

勘察作业前加强了职工技术培训和职业道德教育，提高勘察人员的质量责任意识。观测员、试验员、记录员、机长等现场作业人员并接受了专业培训，持证上岗。

我公司严格按勘察所述内容，遵照业主要求，组织技术力量和管理力量，作好勘探前准备工作，勘探过程中同时与设计部门密切配合，保持联系，对于勘察工程出现的特殊问题做到了及时解决。

③环境保护

钻探施工结束时检查岩芯、核对记录、取样情况，检查封孔情况，检查泥浆冲洗、封存情况，检查机械产生油污、塑料及其他废弃物集中处理情况。

本项目所在场地原始地形为空置篮球场，场地较开阔，红线范围内除北侧约 8m 为待拆党群服务中心外，无其它已建物。勘探施工时已采取有效措施最大限度的减小对生态环境的破坏，同时已对施工泥浆进行转运，未对周边环境造成污染。运输、弃渣过程严格划定了车辆行驶路线，尽量利用已有道路，避开有植被的地方。

经过严格管理，本项目外业施工期间未发生质量、安全、环境保护方面的问题。

3.5.6 勘察成果资料归档

勘察工作结束后，对勘探、取样和原位测试、室内试验等原始记录、影像资料和工程勘察报告均归档保存。

4　场地地形、地貌、地层、地质构造、岩土性质及其均匀性

4.1 水文与气象

天门市属于亚热带季风气候，温和湿润，雨量充沛，年均降雨日为 135.7 天，降雨量在 1060.5-1331.1 毫米之间。4-10 月降雨量约占全年降雨量的 74%，降雨空

形。

2、土方开挖，预防基坑坍塌及因变形过大、侧壁渗水流土而引起地面沉陷、破坏既有市政管线的保护措施环节；若以上环节未按设计要求落实实施，易诱发基槽坍塌。

3、基坑开挖施工及降水可能会引起周边既有建筑物发生变形及附属设施发生破坏，故应采取有效措施预防工程施工过程可能发生的工程风险。

4、基坑开挖可能会导致坑槽壁失稳而危及施工人员的生命安全。

11　结论及建议

1、拟建场区场地基本稳定，较适宜建筑本工程。

2、该场地抗震设防烈度为 6 度，设计地震分组为第一组；场地为建筑抗震一般地段；场地类别为III类。设计时本III类场地地震动峰值加速度根据 II 类场地地震动峰值加速度进行调整，调整系数可根据《中国地震动区划图》（GB18306-2015）附录 E 确定；III类场地基本地震动加速度反应谱特征周期根据 II 类场地基本地震动加速度反应谱特征周期，按《中国地震动区划图》（GB18306-2015）8.1 表 1 确定。特征周期应根据场地类别和设计地震分组按《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）4.2.2 条确定。

3、根据《建筑工程抗震设防分类标准》的相关规定，拟建物抗震设防类别为均为丙类。丙类部分按本地区抗震设防烈度采取抗震措施。

4、场地地表水、地下水、地基土对混凝土结构和钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性。

5、各拟建物根据荷载情况，拟建 1#-4#楼可采用钻孔灌注桩基础以第⑨层细砂作为基础持力层，亦可采用预应力砼管桩或空心方桩基础以第⑨层细砂作为桩基持力层；拟建 6#、12#、13#楼，可采用预应力混凝土桩（PHC 管桩、PHS 方桩）以第⑨层细砂层作为为桩端持力层；拟建 5#、7#-14#楼及纯地下室等荷载较小的附属拟建物均可考虑采用天然地基，以第②2 层粉质黏土作为独立柱或筏板基础处理层。

6、桩基施工期间应尽量避开丰水期，当采用灌注桩时，施工前应监控桩基持力层承压水水位，当水位高于施工整平地面时应采取有效施工措施，否则不应进行灌注桩施工。

7、单桩承载力特征值须经静载试验核定后，方可用于工程设计。工程桩需按《建筑桩基技术规程》（JGJ94-2008）及《建筑基桩检测技术规范》（JGJ106-2014）相关规定进行桩身质量与单桩承载力检验。

8、基坑开挖应连续、快速进行，并采取必要的降排水措施。基础施工过程中，应加强验桩、验槽工作，当发现地质情况与勘察报告不一致，或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。基础开挖及施工过程中，请及时通知我院会同有关部门进行现场验槽，以便发现问题，及时处理。

9、本工程建筑物在施工及使用期间应进行沉降变形观测。

10、本报告平面坐标系采用 2000 坐标系，高程采用 1985 国家基站高程基准。

4、投标人同类工程获奖情况

4.1 投标人获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖时间	获奖等级	项目类型
1	南海中学实验学校（详勘）	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察二等奖	勘察
2	深圳市中医肛肠院（福田）新址建设工程勘察	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察二等奖	勘察
3	新天石厦铭苑（原石厦村城市更新二期改造项目勘察）	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察三等奖	勘察
4	东莞凤岗鸿荣源熙元花园项目勘察	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖	2024.12	岩土工程勘察三等奖	勘察
5	韶关碧桂园太阳城商住小区第五期芷兰湾二(二～八号楼及 1 号地下车库)详勘及桩基础超前钻探工程	第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖	2023.5	工程勘察与岩土工程（工程测量项目）二等奖	勘察

4.2 投标人同类工程获奖情况证明资料

（1）南海中学实验学校（详勘）获深圳市勘察设计行业协会第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察二等奖



获奖证书

编号：2024-A01A-0153

深圳市爱华勘测工程有限公司：

你单位 南海中学实验学校（详勘） 在 第二十一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

特发此证，以资鼓励。

主要设计人：

1. 鲁志杰 2. 李铁军 3. 孙　凡 4. 姜　健 5. 孙明祥 6. 陈国云 7. 陈　兵 8. 南智勇 9. 陈杰林 10. 毛永强 11. 李开华 12. 宁龙睿 13. 黄永昌 14. 黄政敏 15. 罗　洋 16. 王仁杰 17. 周方建 18. 张　进 19. 杨隆坤 20. 刘启东

扫码查验

深圳市勘察设计行业协会

二〇二四年十一月

（2）深圳市中医肛肠院（福田）新址建设工程勘察获第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察二等奖



获奖证书

编号：2024-A01A-0199

深圳市爱华勘测工程有限公司：

你单位 深圳市中医肛肠院（福田）新址建设工程勘察 在 第二十一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

特发此证，以资鼓励。

主要设计人：

1. 鲁志杰 2. 孙　凡 3. 陈杰林 4. 姜　健 5. 孙明祥 6. 陈国云 7. 宁龙睿 8. 王仁杰 9. 黄永昌 10. 黄政敏 11. 罗洋 12. 李国强 13. 毛永强 14. 杨隆坤 15. 黄文新

扫码查验

深圳市勘察设计行业协会

二〇二四年十一月

（3）新天石厦铭苑（原石厦村城市更新二期改造项目勘察）获第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察三等奖



获奖证书

编号：2024-A01A-0171

深圳市爱华勘测工程有限公司：

你单位 新天石厦铭苑（原石厦村城市更新二期改造项目勘察） 在 第二十一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

特发此证，以资鼓励。

主要设计人：

1. 孙　凡 2. 陈国云 3. 鲁志杰 4. 姜　健 5. 孙明祥 6. 宁龙春 7. 黄文新 8. 周方建 9. 黄永昌 10. 李开华 11. 黄　坚 12. 刘启东 13. 陈　兵 14. 毛永强 15. 周　毅

扫码查验

深圳市勘察设计行业协会

二〇二四年十一月

（4）东莞凤岗鸿荣源熙元花园项目勘察获第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖，岩土工程勘察三等奖



获奖证书

编号：2024-A01A-0191

深圳市爱华勘测工程有限公司：

你单位 东莞凤岗鸿荣源熙元花园项目勘察 在 第二十一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

特发此证，以资鼓励。

主要设计人：

1. 孙　凡 2. 鲁志杰 3. 姜　健 4. 孙明祥 5. 陈国云 6. 李国强 7. 黄文新 8. 李大涛 9. 黄永昌 10. 罗　洋 11. 黄政敏 12. 黄　坚 13. 杨隆坤 14. 张　进 15. 周　毅

扫码查验

深圳市勘察设计行业协会

二〇二四年十一月

（5）韶关碧桂园太阳城商住小区第五期芷兰湾二(二～八号楼及 1 号地下车库)详勘及桩基础超前钻探工程获深圳市勘察设计行业协会第二十届深圳市优秀工程勘察设计奖，工程勘察与岩土工程（工程测量项目）二等奖



获奖证书

深圳市爱华勘测工程有限公司
深圳华粤城市建设工程设计有限公司：

你单位申报的“韶关碧桂园太阳城商住小区第五期芷兰湾二(二～八号楼及1号地下车库)详勘及桩基础超前钻探工程”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（工程测量项目）

二等奖

设计人员：
1.普志杰 2.孙 凡 3.陶 治 4.刘 平 5.姜 健 6.毛水强 7.谭益明 8.谢 俊 9.王水清 10.田振玲

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

5、履约评价情况

5.1 履约评价情况

序号	项目名称	项目建设单位名称	履约评价情况	备注
1	深圳市城市轨道交通14号线共建管廊工程14GL－101标补充勘察	中国中铁上海工程局有限公司	优秀	履约评价时间：2021.11.8
2	松岗街道洋松公园建设工程（勘察）	深圳市宝安区松岗街道办事处	优秀	履约评价时间：2022.4.15
3	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程2标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察	中铁七局集团深圳工程有限公司	优秀	履约评价时间：2022.5.31
4	石厦村城市更新二期改造项目勘察(新天石厦铭苑）勘察工程	深圳市新天时代投资有限公司	优秀	履约评价时间：2023.11.30
5	科学城体育中心勘察	深圳市光明区建筑工务署	良好	履约评价时间：2023.10.20

5.2 履约评价情况证明资料

（1）深圳市城市轨道交通 14 号线共建管廊工程 14GL－101 标补充勘察

合同关键页

附件 1

深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14 号线共建管廊工程 14GL-101 标补充勘察工程

技术服务合同

合同编号：SZDT14ZHGL（技术）字（2021）-001

甲　　方：中铁上海工程局集团有限公司深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14 号线共建管廊工程 14GL-101 标施工总承包土建六工区项目经理部

乙　　方：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订地点：深圳市龙岗区

签订日期：2021 年 7 月 27 日

甲方代表：

1

乙方代表：

工程技术服务合同

甲方：中铁上海工程局集团有限公司深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14 号线共建管廊工程 14GL-101 标施工总承包土建六工区项目经理部

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

甲乙双方就 深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14 号线共建管廊工程 14GL-101 标施工阶段补充勘察 工程的技术服务，签订本合同。

一、甲方请乙方就 深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14 号线共建管廊工程 14GL-101 标施工阶段补充勘察 工程提供技术服务，乙方为一家技术服务公司，具备相应的资质，能够提供本次的服务。

二、乙方向甲方提供的技术服务范围如下：

1. 深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14 号线共建管廊工程 14GL-101 标施工阶段补充勘察。

2.25 号综合井大里程至 30 号综合井小里程（里程 LK22+431.34-LK26+350.029，4008m）暂估共计 4008m 隧道地质勘测工程，最终结算以甲方签认的乙方实际完成的合格工作量为准。

3. 具体范围以甲方委托的设计单位提供的相关技术要求为准。

三、乙方的责任

1. 乙方应按国家技术规范、标准、规程和甲方的任务委托书及技术要求进行工程勘察，按本合同规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，并对其真实性、准确性及完整性负责。

2. 勘察过程中，根据工程的岩土工程条件（或工作现场地形地貌、地质和水文地质条件）及技术规范要求，向甲方提出增减工作量或修改勘察工作的意见，并办理正式变更手续。且勘察过程中必须有可靠的安全措施，其事故责任自负。

3。在现场工作的乙方的人员，应遵守甲方的安全及其它有关的规章制度，承担其有关资料保密的义务。

4. 乙方应根据甲方和设计的要求及需要提供中间成果资料。

5. 对于甲方或由甲方委托的设计单位提供的图纸和技术资料，乙方有义务保密，不得向第三方转让，否则，甲方有权对因此造成的损失追究乙方的责任。

6. 本合同有关条款规定和补充协议中乙方应负的其它责任。

7. 在本工程施工过程中，乙方因各种事故遭受到财产和人员（包括乙方雇员、乙方施工范围内其他人员）生命、健康损失由乙方自行承担。如果因此给甲方或第三方造成损失，由乙方负责赔偿。由第三者造成乙方的生命财产损失的由第三者负责，由不可抗力造成乙方的生命财产损失的由乙方从保险公司的赔偿中补偿，甲方给予协助，不能补偿的由乙方自行承担。

甲方代表：

乙方代表：

8. 甲方对乙方现场勘察过程进行监督，若发现乙方弄虚作假、操作不规范、或成果未达到甲方的质量要求等情况，乙方需根据甲方的整改建议进行无偿返工完善，直至成果达到甲方约定要求为止。

9. 施工图审查及会审阶段，若发现乙方提供的成果资料与现场情况不符时，乙方需无偿返工完善直至达到施工要求。

10. 在项目施工阶段，若发现乙方提供的成果资料与现状情况不符时，乙方需无偿返工完善直至满足施工要求。

四、甲方的责任

1. 本合同采用综合单价法计价，每延米含税综合单价 215 元/延米，本合同总价款（含增值税专用发票，税率为 6%，合同履约过程中税率根据国家政策进行调整）2150000.00 元（大写贰佰壹拾伍万元整），不含税综合单价 202.8302 元/延米，其中不含税价款 2028301.89 元（大写贰佰零贰万捌仟叁佰零壹元捌角玖分），增值税 121698.11 元（大写拾贰万壹仟陆佰玖拾捌元壹角壹分），最终总价以经甲方签认的乙方实际完成的合格工作量乘以清单固定综合单价为准。

2. 本合同勘察费视为已包括勘察单位完成合同规定的所有勘察工作内容、所有工作量、提供全套勘察成果条件、全部基础资料和后续服务的全部费用以及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发生的费用。

3. 甲方委托任务时，必须以书面形式向乙方提供与本合同勘察有关的基础资料，明确勘察任务及技术要求，如因甲方提供的资料不完善等原因造成损失的，费用由甲方承担。

4. 甲方应当负责保证乙方的队伍顺利进入现场工作。并对乙方进场人员的工作提供必要的条件，如因场地占用等问题产生的费用由甲方承担。具体根据实际产生的费用，由甲方确认后为准。

5. 勘察过程中的任何变更，经办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的工作量计入工程结算。

6. 甲方应保护乙方的投标文件、勘察方案/勘察纲要、报告书、文件、资料。

7. 应及时支付合同费用，乙方应按照甲方要求提供正规发票。

8. 本合同有关条款规定和补充协议中甲方应负的其它责任。

9. 甲方分三个阶段对乙方的成果资料进行审查，包括工程现场管理、施工图审查及会审、施工阶段等。

五、费用的支付

1. 承包人提交正式成果且通过甲方审核，甲方在 15 个工作日内支付核定工作量价款的 85%，计 1827500 元（大写：人民币 壹佰捌拾贰万柒仟伍佰 元）。余款在盾构洞通后一次性付清。

2. 每次支付前，乙方均须提供增值税专用发票给甲方，否则，甲方有权延期

甲方代表：

乙方代表：

甲方	乙方
单位名称：中铁上海工程局集团有限公司深圳市城市轨道交通四期共建管廊工程-14号线共建管廊工程14GL-101标施工总承包土建六工区项目经理部 单位地址：深圳市龙岗区宝龙一路宝三丰旁中国中铁，中铁上海工程局集团有限公司 法定代表人： （或委托代理人）： 联系电话： 邮政编码： 签订时间：　　年　月　日	单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司 单位地址：深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区13栋16楼 法定代表人： （或委托代理人）： 联系电话：075583938414　18507556594 开户银行：建设银行深圳莲花北支行 账号：44201612300052500953 邮政编码： 签订时间：　　年　月　日

甲方代表：　　5　　乙方代表：

履约评价证明

业主证明

兹证明深圳市爱华勘测工程有限公司承接了中国中铁上海工程局有限公司委托的深圳市城市轨道交通 14 号线共建管廊工程 14GL—101 标补充勘察 项目。合同签订时间：2021 年 7 月 27 日，合同金额：215.00 万元，项目负责人：戴志祥及其项目主要技术团队成员：鲁志杰、孙凡、姜健、李巍、莫伟生、付仁俊、黄坚、毛永强、黄文新、汪登雄等工程师。

工程类型：市政类勘察工程。

工作评价：

项目实施期间积极配合，表现优秀，成果资料满足相关规范技术要求。

履约评价：优秀。

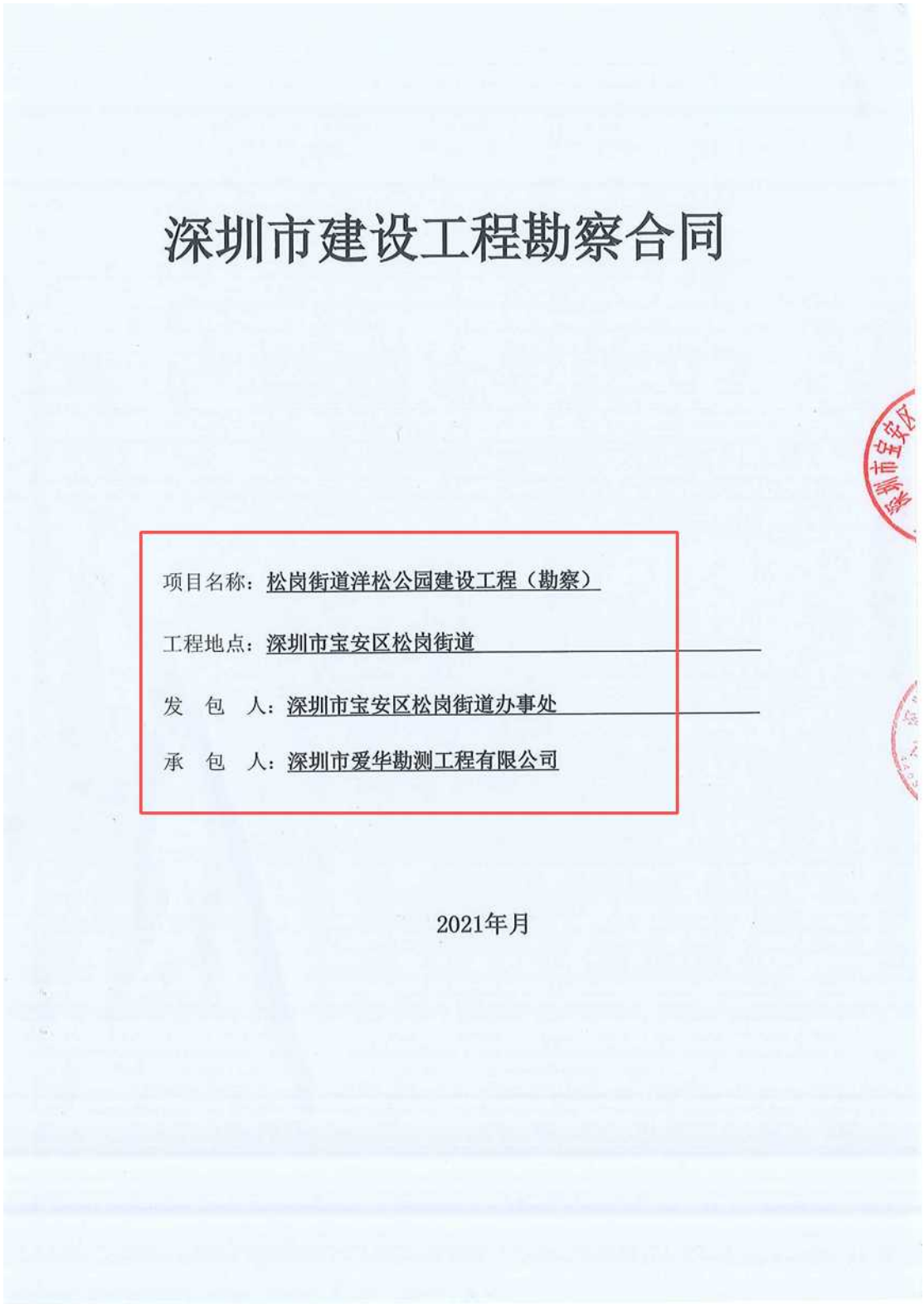
特此证明。

建设单位（公章）：中国中铁上海工程局有限公司

日　　期：2021 年 11 月 8 日

（2）松岗街道洋松公园建设工程（勘察）

合同关键页



深圳市建设工程勘察合同

项目名称：松岗街道洋松公园建设工程（勘察）

工程地点：深圳市宝安区松岗街道

发　包　人：深圳市宝安区松岗街道办事处

承　包　人：深圳市爱华勘测工程有限公司

2021年月

委托人:深圳市宝安区松岗街道办事处

承包人:深圳市爱华勘测工程有限公司

委托人委托承包人承担松岗街道洋松公园建设工程（勘察）任务。

1.1根据《中华人民共和国合同法》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

1.2工程名称：松岗街道洋松公园建设工程（勘察）

1.3工程建设地点：深圳市宝安区松岗街道

1.4工程规模、特征：

1.5工程任务委托文号、日期：

1.6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。

1.7承接方式：包资料、工期、质量、安全等。

1.8工程任务（内容）：松岗街道洋松公园建设工程（勘察）项目所在场地的工程勘察等，并提供相应成果文件和技术资料及后续服务等。

第二条：委托人应及时向承包人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

2.1 提供本工程批准文件（复印件）以及用地范围。

2.2 提供工程任务委托书、技术要求。

2.3 提供已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料。

第三条：承包人向委托人提交成果资料并对其质量负责。

任务完成后，承包人负责向委托人提交包括不限于以下资料：

序号	成 果 名 称	单位	数量（份）
1	勘察报告	套	1×8
2	测量、物探技术报告	套	1×8
3	相关图纸	套	1×8
4	以上 1、2、3 项的电子数据光盘	套	2

第四条：开工及提交成果资料的时间和收费标准及付费方式

4.1 开工及提交成果资料的时间

4.1.1 自委托人通知开工之日起1个月内提供现场测绘资料电子档成果；2个月内出具完整正式成果。

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，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 工作有效期限以委托人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，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 本工程按国家规定的现行收费标准计取费用。

4.2.2 本工程勘察费参照国家计委、建设部联合制定的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）等相关规定计算；本项目合同价暂定为￥32.2462 万元（大写：叁拾贰万贰仟肆佰陆拾贰元整）

结算价参照国家计委、建设部联合制定的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）（计价格 2002）10 号）等相关规定的计算方法，最终勘察费以核定的工程量为基数计算并下浮15%。最终结算价以相关部门审定结果为准，但不得超出深圳市宝安区发展和改革局核定的本项目“概算汇总表”列出的工程勘察费与预备费之和。若超出，则结算价按概算批复中的工程勘察费与预备费之和包干，且不超过99.8万元。

4.2.3勘察费用不仅包含工程物探和地形图测量任务书及工程地质勘察任务书中要求实施的工作内容，还包括发包人要求增加的工程内容。若勘察人在勘察过程中（含发包人要求增加的工程内容）发生以下费

附件：**拟投入本项目的主要人员一览表（与投标文件一致）**

工程名称：**松岗街道洋松公园建设工程（勘察）**

序号	姓　名	年　龄	职　务	学　历	职　称	从事工程勘察工作年限
1	鲁志杰	39	项目负责人	硕士研究生	工程师、注册土木工程师（岩土）	14 年
2	武玉龙	50	技术负责人	本科	教授研究员级高级工程师、注册土木（岩土）工程师	24年
3	王波	44	质量负责人	硕士研究生	高级工程师	21年
4	戴志祥	57	审定人	本科	研究员级高级工程师、注册土木工程师（岩土）	37年
5	李开华	48	安全负责人	大专	工程师	24年
6	孙凡	32	作业组长	硕士研究生	工程师、注册土木工程师（岩土）	9年
7	姜健	36	作业组长	硕士研究生	工程师、注册土木（岩土）工程师	10年
8	黄坚	39	作业组长	本科	工程师、注册测绘师	19 年
9	毛永强	46	技术员	本科	工程师、注册测绘师	22 年
10	汪登雄	39	技术员	本科	工程师	17 年
11	阿栋林	31	技术员	本科	工程师	9 年
12	宫寒冰	30	技术员	本科	助理工程师	8 年

（以下无正文）

委托人名称：（盖章）	承包人名称：（盖章）
深圳市宝安区松岗街道办事处	深圳市爱华勘测工程有限公司
法定代表人：（签字）	法定代表人：（签字）
委托代理人：（签字）	委托代理人：（签字）
住 所：	住 所：深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区13栋16层
邮政编码：	邮政编码：518111
电 话：	电 话：0755-83938446
传 真：	传 真：0755-83512114
开户银行：	开户银行：中国建设银行深圳莲花北支行
银行帐号：	银行帐号：44201612300052500953

日期：2021年 8月9 日

地点：松岗街道办事处

履约评价证明

单项工程履约评价报告书

评价形式	□ 单项工程定期履约评价 ■单项工程最终履约评价						
建设单位（评价单位）	深圳市宝安区松岗街道办事处			评价期限			
承 包 商（评价对象）	深圳市爱华勘测工程有限公司			承包商类别	☑勘察 □设计 □施工 □监理 □造价咨询 □招标代理 □审图机构		
承 包 商资质等级	甲级			承包商地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层		
法定代表人	陈爱华	电话	8393938421	项目负责人	鲁志杰	电话	28512562
工程名称	松岗街道洋松公园建设工程（勘察）			承包范围	勘察、测量		
工程地点	深圳市宝安区松岗街道			工程合同价	32.2462（万元）		
合同开工日期	2021年8月10日	合同竣工日期	2021年10月10日	合同工期	60 （天）		
实际开工日期	2021年10月12 日	实际竣工日期	2021年12月13日	实际工期	60 （天）		

履约评价分项内容及得分情况

序号	分 项 内 容	得 分	总得分
1	现场负责人要求	10	95
2	资料收集、整理	10	
3	报告内容与质量	19	
4	勘察进度	18	
5	工程计量	18	
6	服务、配合	20	

建设单位对承包商履约的总体评价：

该单位严格按照项目合同约定完成了项目全部工作，委派的项目负责人鲁志杰高工及注册土木工程师（岩土），技术负责人孙凡，技术人员陈国云、付仁俊、姜健、李铁军、黄坚、陈兵、李开华、毛永强、蒋明富等团队的积极配合下，使项目进展顺利，确保了项目圆满完成；履约总体评价：优秀。

建设单位（公章）2022年 4月15日

评价等级	☑ 优秀（95分≤总分） □ 良好（85分≤总分＜94分） □ 合格（60≤总分＜84分） □ 不合格（总分＜59分）
备注	建设单位应如实填写本《报告书》，对其评价结果负责。

1

（3）粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察

合同关键页

编号：ZTQJSDCJJS-003

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察（盾构区间）

工程技术咨询服务合同

甲方：中铁七局集团深圳工程有限公司

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订地点：深圳市坪山区

签订日期：2022 年 4 月 6 日

工程技术咨询服务合同

甲方：中铁七局集团深圳工程有限公司

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》合同编及相关法律法规的规定，本着平等、自由、诚实信用原则，经双方平等协商后，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，就粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区工程技术咨询服务事宜达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 乙方向甲方提供的技术咨询服务内容、要求和方式

1.1 咨询服务内容：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区（盾构区间）补充勘察

1.2 咨询服务要求：按设计要求及相关规范执行勘察

1.3 咨询服务方式：直接发包

第二条 乙方按照下列要求完成技术咨询服务与相关技术指导工作

2.1 咨询服务地点：深圳市坪山区

2.2 咨询服务期限：2022 年 4 月 7 日~2022 年 5 月 31 日

2.3 服务质量要求：按照坚持标准、科学公正、数据准确、服务诚信的质量方针，秉持技术服务工作的科学性、公正性，确保相关数据准确可靠，坚定不移地执行“以客户为中心”的服务宗旨，按照甲方相应标准要求，为客户提供优质、高效的技术服务。

2.4 其他要求：

2.4.1 乙方承诺按照甲方要求及法定标准，对提供的技术服务成果和技术服务指导承担法律责任。

2.4.2 制定成果勘测方案，按规范和标准及甲方有关要求进行工程勘测。

2.4.3 保证严格按规程作业，保质保量按期完成合同义务。

2.4.4 向甲方提供能够履行合同义务的资质证书、营业执照复印件等有关资料。

2.4.5 按综合单价 240 元/米（未含税），预计工程量为 1596 米，最终结算以甲方签认的乙方实际完成的合格工作量为准。

第三条 报酬及支付方式

3.1 技术咨询服务费用计算方式如下：勘察费=综合单价*工程量，费用总额（含增值税）：406022.4（大写肆拾万陆仟零贰拾贰元四角），其中，不含增值税

价款为 383040 元（大写：人民币 叁拾捌万叁仟零肆拾元整 ），增值税税率为 6 %，增值税 22982.4 元（大写：人民币 贰万贰仟玖佰捌拾壹元四角 ）。若因国家税务政策变化导致税率调整，不含增值税价格不变，具体税金以变更后的税率计算。

3.2 技术咨询服务费结算方式： 本合同款项以银行转账方式或供应链金融票据方式支付，若为票据方式，甲方不另外支付承兑贴息费用。遵照“先开票、后付款”原则，乙方开具增值税专票后 3 日内交甲方，甲方付款至乙方指定账户。

3.3 付款方式：本合同无预付款，乙方完成技术咨询服务并提交正式的技术咨询报告后，甲方支付本合同费用总金额的 50%，计 203011.2 元（大写：人民币 贰拾万叁仟零壹拾壹元贰角），正式报告出具 6 个月后支付剩余总金额的 50%，计 203011.2 元（大写：人民币 贰拾万叁仟零壹拾壹元贰角）

乙方提供银行账户信息如下：

乙方收款账户名： 深圳市爱华勘测工程有限公司

账　号： 44201612300052500953

开户行： 建设银行深圳市莲花北支行

甲方有权采用银行电汇、汇票等形式付款，汇票贴现、银行转账等费用由乙方自理。乙方未足额提供发票前，甲方有权拒绝付款。

3.4 双方特别约定：遵循“先开票、后付款”的原则，甲方支付前，乙方应按双方确认的当期应付金额向甲方提供增值税专用发票，并于发票开具后 7 日内提交给甲方。甲方收到乙方发票后，按合同约定向乙方付款。

3.5 乙方应积极协助甲方在税法规定期限内办理有关的进项税额的认证申办手续。乙方开具的增值税专用发票在送达甲方后如发生丢失、灭失，乙方应按照税法规定和甲方的要求及时向甲方提供该发票的存根联复印件，以及乙方所在地主管税务机关开具的《丢失增值税发票（专用发票/普通发票）已报税证明单》，如因乙方拒绝履行配合义务，造成甲方经济损失的，乙方应当承担赔偿责任。

3.6 本合同项下的合同价款来源于业主对甲方的工程款支付，如果业主未将工程款按约支付给甲方，则根据风险共担原则，双方约定，甲方应付乙方的款项的期限做相应顺延，并不承担顺延期间的利息和违约责任

3.7 因客观原因在合同签订并付款后，合同未执行，乙方应退还预付款项。

第四条 技术咨询服务成果的验收

4.1 乙方提交技术咨询工作成果的形式： 提交勘察成果资料四份

电子邮箱：2733390157@qq.com

乙方送达地址：深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区13栋16层

联系人：鲁志杰

联系电话：15012589292

电子邮箱：420895879@qq.com

11.3 在本合同履行过程中，如任何一方发生税务登记、公司名称等重大信息的变更事项，应在重大信息变更后的 7 日内书面通知对方及相关机构变更情况，并提供相关信息资料。

11.4 双方约定：任何改变本合同项下条款的内容，必须以书面形式签订补充合同，未经甲方书面委托或盖章，甲方的工作人员的行为不代表甲方，补充合同对合同条款的修改导致乙方合同权利增加或义务减少的，需甲方法定代表人签字方可生效。

11.5 本协议书一式 陆 份，双方各执 叁 份，具有同等效力，经双方签字并盖章后生效。

（以下无合同正文）

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
住所地址：	住所地址：深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区 13 栋 16 层
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-83938446
纳税人识别号：	纳税人识别号：91440300279539790H
开户银行：	开户银行：建设银行深圳市莲花北支行
账号：	账号：44201612300052500953

编号：ZTQJSDCJJS-003

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区补充勘察（盾构区间）

工程技术咨询服务合同（补充）

甲方：中铁七局集团深圳工程有限公司

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订地点：深圳市坪山区

签订日期：2022 年 月 日

工程技术咨询服务合同

甲方：中铁七局集团深圳工程有限公司

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》合同编及相关法律法规的规定，本着平等、自由、诚实信用原则，经双方平等协商后，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，就 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区 工程技术咨询服务事宜达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 乙方向甲方提供的技术咨询服务内容、要求和方式

1.1 咨询服务内容： 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 2 标（五和—聚龙）土建九工区（盾构区间）补充勘察

1.2 咨询服务要求： 按设计要求及相关规范执行勘察

1.3 咨询服务方式： 直接发包

第二条 乙方按照下列要求完成技术咨询服务与相关技术指导工作

2.1 咨询服务地点： 深圳市坪山区

2.2 咨询服务期限： 2022 年 4 月 7 日~2022 年 7 月 10 日

2.3 服务质量要求：按照坚持标准、科学公正、数据准确、服务诚信的质量方针，秉持技术服务工作的科学性、公正性，确保相关数据准确可靠，坚定不移地执行“以客户为中心”的服务宗旨，按照甲方相应标准要求，为客户提供优质、高效的技术服务。

2.4 其他要求：

2.4.1 乙方承诺按照甲方要求及法定标准，对提供的技术服务成果和技术服务指导承担法律责任。

2.4.2 制定成果勘测方案，按规范和标准及甲方有关要求进行工程勘测。

2.4.3 保证严格按规程作业，保质保量按期完成合同义务。

2.4.4 向甲方提供能够履行合同义务的资质证书、营业执照复印件等有关资料。

2.4.5 按综合单价 240 元/米（未含税），预计工程量为 4000 米；抽水试验孔 2 孔，每孔综合单价 38000 元(不含税)，最终结算以甲方签认的乙方实际完成的合格工作量为准。

第三条 报酬及支付方式 240

3.1 技术咨询服务费用计算方式如下： 勘察费=综合单价*工程量 ，费用总额（含增值税）： 1098160.00 （大写 壹佰零玖万捌仟壹佰陆拾元整 ），其中，不含增

值税价款为 1036000.00 元（大写：人民币 壹佰零叁万陆仟元整 ），增值税税率为 6 %，增值税 62160.00 元（大写：人民币 陆万贰仟壹佰陆拾元整 ）。若因国家税务政策变化导致税率调整，不含增值税价格不变，具体税金以变更后的税率计算。

3.2 技术咨询服务费结算方式： 本合同款项以银行转账方式或供应链金融票据方式支付，若为票据方式，甲方不另外支付承兑贴息费用。遵照“先开票、后付款”原则，乙方开具增值税专票后 3 日内交甲方，甲方付款至乙方指定账户。

3.3 付款方式：本合同无预付款，乙方完成技术咨询服务并提交正式的技术咨询报告后，甲方支付本合同费用总金额的 50%，计 549080.00 元（大写：人民币 伍拾肆万玖仟零捌拾元整），正式报告出具 6 个月后支付剩余总金额的 50%，计 549080.00 元（大写：人民币 伍拾肆万玖仟零捌拾元整）

乙方提供银行账户信息如下：

乙方收款账户名： 深圳市爱华勘测工程有限公司

账　号： 44201612300052500953

开户行： 建设银行深圳市莲花北支行

甲方有权采用银行电汇、汇票等形式付款，汇票贴现、银行转账等费用由乙方自理。乙方未足额提供发票前，甲方有权拒绝付款。

3.4 双方特别约定：遵循“先开票、后付款”的原则，甲方支付前，乙方应按双方确认的当期应付金额向甲方提供增值税专用发票，并于发票开具后 7 日内提交给甲方。甲方收到乙方发票后，按合同约定向乙方付款。

3.5 乙方应积极协助甲方在税法规定期限内办理有关的进项税额的认证申办手续。乙方开具的增值税专用发票在送达甲方后如发生丢失、灭失，乙方应按照税法规定和甲方的要求及时向甲方提供该发票的存根联复印件，以及乙方所在地主管税务机关开具的《丢失增值税发票（专用发票/普通发票）已报税证明单》，如因乙方拒绝履行配合义务，造成甲方经济损失的，乙方应当承担赔偿责任。

3.6 本合同项下的合同价款来源于业主对甲方的工程款支付，如果业主未将工程款按约支付给甲方，则根据风险共担原则，双方约定，甲方应付乙方的款项的期限做相应顺延，并不承担顺延期间的利息和违约责任

3.7 因客观原因在合同签订并付款后，合同未执行，乙方应退还预付款项。

第四条 技术咨询服务成果的验收

4.1 乙方提交技术咨询工作成果的形式： 提交勘察成果资料四份

电子邮箱：2733390157@qq.com

乙方送达地址：深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区13栋16层

联系人：鲁志杰

联系电话：15012589292

电子邮箱：420895879@qq.com

11.3 在本合同履行过程中，如任何一方发生税务登记、公司名称等重大信息的变更事项，应在重大信息变更后的 7 日内书面通知对方及相关机构变更情况，并提供相关信息资料。

11.4 双方约定：任何改变本合同项下条款的内容，必须以书面形式签订补充合同，未经甲方书面委托或盖章，甲方的工作人员的行为不代表甲方，补充合同对合同条款的修改导致乙方合同权利增加或义务减少的，需甲方法定代表人签字方可生效。

11.5 本协议书一式 陆 份，双方各执 叁 份，具有同等效力，经双方签字并盖章后生效。

（以下无合同正文）

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
住所地址：	住所地址：深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区 13 栋 16 层
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：0755-83938446
纳税人识别号：	纳税人识别号：91440300279539790H
开户银行：	开户银行：建设银行深圳市莲花北支行
账号：	账号：44201612300052500953

履约评价证明

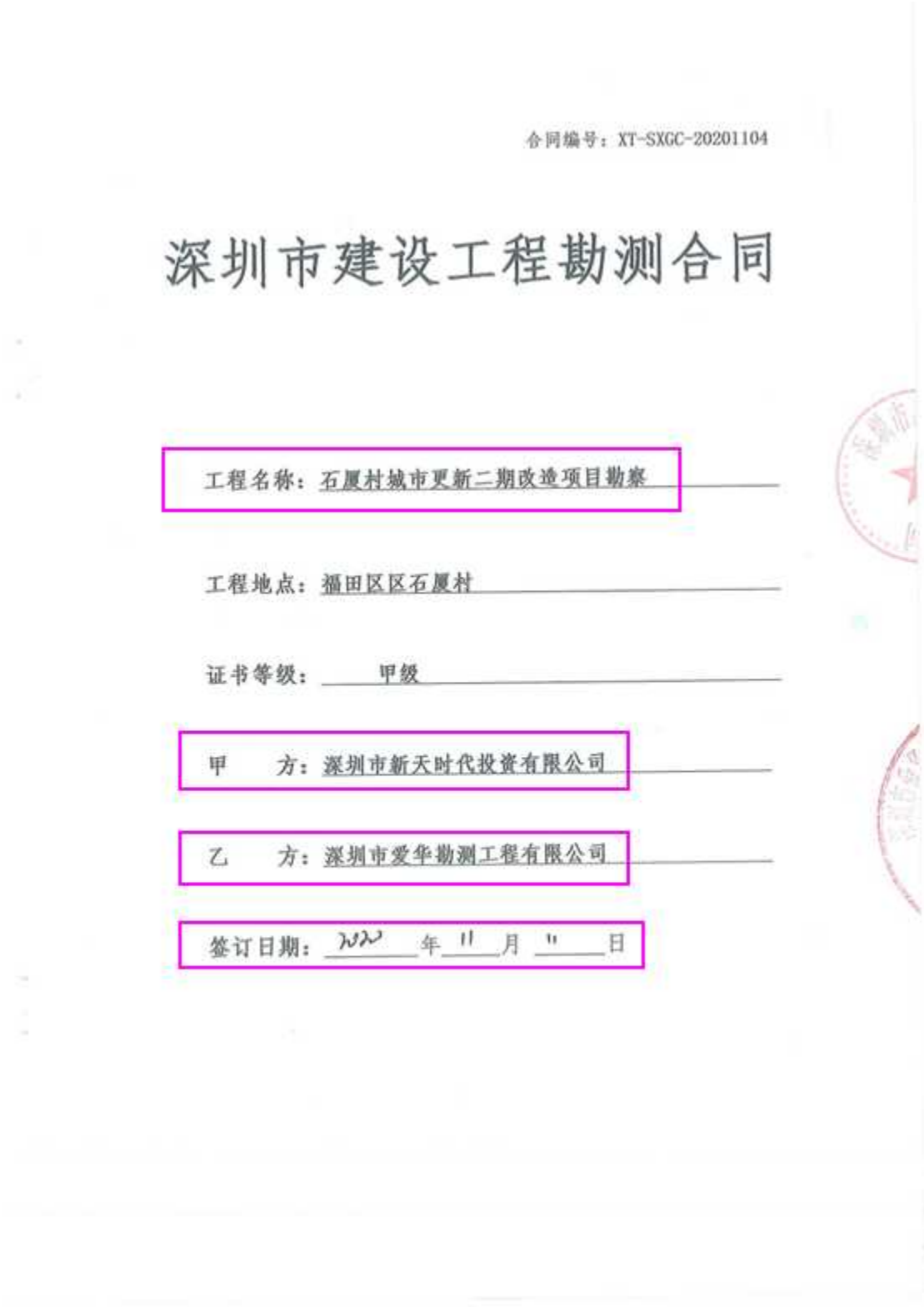
项目履约情况反馈表

业主单位名称：中国中铁七局集团第三工程有限公司

<table>
<tr><td colspan="3">项目名称</td><td colspan="4">粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程2标(五和一聚龙)土建九工区补充勘察</td></tr>
<tr><td colspan="3">勘察单位名称</td><td>深圳市爱华勘测工程有限公司</td><td>勘察单位联系人及电话</td><td>鲁志杰　15012589292</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目概况</td><td colspan="3">深大城际铁路工程坪山站至聚龙站区间自坪山站出发后，并行厦深高铁下穿地铁14号线及综合管廊，由深福保科技园北侧通过，下穿新南天公司、侧穿深圳东红开发磁盘有限公司和基本农田之后，沿锦绣中路与规划19号线并行接入聚龙站。本区间左线起始里程DK63+430.57，结束里程为DK69+237.35，左线长度5806.78m。右线起始里程为YDK63+313.07，结束里程为YDK69+237.35，包含长链10.04m，右线长度5934.32m，为双洞单线。
区间隧道埋深约7.3~66.0m，隧道外径为8.8m，拟采用双模盾构法施工，于DK66+840处设置工作井一处，为直径38m的圆形工作井，开挖深度约42m。工作井作盾构始发及接收井，盾构机工作井始发坪山站接收，由聚龙站始发工作井接收。本区间共设置13处联络通道。
本项目项目负责人为 鲁志杰 ，审核人 孙　凡 ，技术负责人 姜　健，报告编写人 孙明祥 。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">履约情况评价</td><td rowspan="5">分项评价</td><td>项目</td><td>满分</td><td colspan="2">得分</td></tr>
<tr><td>人员配备</td><td>20分</td><td colspan="2">20</td></tr>
<tr><td>质量控制</td><td>50分</td><td colspan="2">45</td></tr>
<tr><td>进度控制</td><td>10分</td><td colspan="2">9</td></tr>
<tr><td>配合协调</td><td>20分</td><td colspan="2">18</td></tr>
<tr><td colspan="2">总体评分</td><td>100分</td><td colspan="2">92</td></tr>
<tr><td colspan="3">等级评分标准</td><td colspan="3">优秀≥90分～≤100分、良好 ≥75分～<90分、
合格≥60分～<75分、不合格 <60分</td></tr>
<tr><td colspan="3">业主单位意见
（公章）</td><td colspan="3">本次勘察查明了相应区段的地质条件，为施工阶段改进施工方法和处理措施提供了地质依据，保障了施工的正常进行。获得我方多部门的较高评价，产生了良好的经济效益，取得了较好的社会效益。
该项目已通过专家审核，此项目综合评价为优秀。
日期：2022年5月31日</td></tr>
</table>

（4）石厦村城市更新二期改造项目勘察（新天石厦铭苑）勘察工程

合同关键页



合同编号：XT-SXGC-20201104

深圳市建设工程勘测合同

工程名称：石厦村城市更新二期改造项目勘察

工程地点：福田区区石厦村

证书等级：甲级

甲　　方：深圳市新天时代投资有限公司

乙　　方：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订日期：2020 年 11 月 11 日

发包人(甲方)：深圳市新天时代投资有限公司

承包人(乙方)：深圳市爱华勘测工程有限公司

因石厦村城市更新二期改造项目需要，为有效掌握石厦村城市更新二期场地现状情况，为设计提供依据，特委托深圳市爱华勘测工程有限公司对石厦村城市更新二期项目范围进行施工控制测量、1:500 地形测量、地下综合管线探测、氡浓度检测及场地岩土勘察。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》及其他相关法律法规的规定，就甲方委托乙方承担的“石厦村城市更新二期改造项目勘察”的施工控制测量、1:500 地形测量、地下综合管线探测、氡浓度检测及场地岩土勘察服务项目，经双方协商一致达成合同如下条款，供双方共同遵守执行。

第一条　工程内容及范围

1.1 勘测内容：1、在项目周边布设施工控制点 4 个；2、对场地进行 1:500 地形测量；3、对场地进行地下管线测量；4、对场地范围进行工程勘察；5、对场地范围进行氡浓度检测。

1.2 勘测范围：石厦村城市更新二期改造项目用地范围。

1.3 工作量：1、施工控制点 4 个；2、1:500 地形测量 1 幅；3、地下管线测量 8 公里；4、对场地范围进行工程勘察 40 孔 1520 米；5、对场地范围进行氡浓度检测 250 点（间距 10*10 米）。

1.4 服务要求：乙方应提供合法合规的勘测技术服务工作，乙方提供的所

4.1.2 本工程合同最终金额为人民币：贰拾贰万元整（￥220,000.00元）。

4.2 付费方式：

付费次序	比例	付费额（元）	付费时间
第一次付费	30%	66000.00	合同签订并进场后支付
第二次付费	70%	154000.00	完成合同约定内容提交最终报告，并经甲方书面确认后支付
1、乙方申请付款前需向甲方提供合法有效等额发票。 2、乙方指定收款账户如下，收款账户信息如有变更，乙方应至少在甲方付款前10个工作日以上书面通知甲方，否则视同未变更，产生的责任由乙方自行承担。 账号：44201612300052500953 开户行：中国建设银行深圳莲花北支行 应户名：深圳市爱华勘测工程有限公司			

4.3 以上支付方式的资金待资金到位及资金充裕的条件下支付，甲方不支付延期应付款项的利息。

4.4 若乙方在勘测过程中另有发生其费用的工程量，均视为已包含在勘测收费的相应基准价或合同暂定价中，甲方不另行支付；若勘测过程中，甲方减少工程量，甲方按实际发生的工作量进行工程结算；工程量的任何变更，需办理正式变更手续。

不另行支付的费用包括（但不限于）：购买有关资料费、人工费、材料费、措施费、税金等。

4.5 按上述规定得出的合同金额视为已包括勘测单位完成合同规定的所有勘测工作内容、所有工作量、提供全套勘测成果条件、全部基础资料和后续服务的全部费用以及承担合同明示和隐含的一切风险、义务、责任等所发

充协议与本合同具有同等效力。

第九条　因合同执行过程中发生争议、纠纷的，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地人民法院起诉。

第十条　本合同自甲方、乙方法定代表人或授权委托人签字盖章后生效。甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

第十一条　本合同的任何修改、补充、变更应经双方协商一致并签署补充协议约定，补充协议经甲方、乙方法定代表人或授权委托人签字盖章后生效。本合同项下的附件、补充协议均为本合同有效组成部分，具有同等法律效力。

第十二条　项目成果以及与完成项目成果相关的全部研究成果的知识产权、所有权归甲方所有。乙方未经甲方书面许可无权对项目成果以及相关研究成果主张任何权利。

第十三条　本合同壹式伍份，其中甲方执叁份，乙方执贰份，自双方签字盖章起生效。（以下无正文）

甲方名称（盖章）：

深圳市新天时代投资有限公司

法定代表人（签字）：

地址：深圳市福田区石厦北二街新天世纪商务中心A座45楼

联系电话：

合同签订时间：2020年11月11日

乙方名称（盖章）：

深圳市爱华勘测工程有限公司

法定代表人（签字）：

地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖华南城铁东物流园13栋16楼

联系电话：

合同签订时间：　年　月　日

履约评价证明

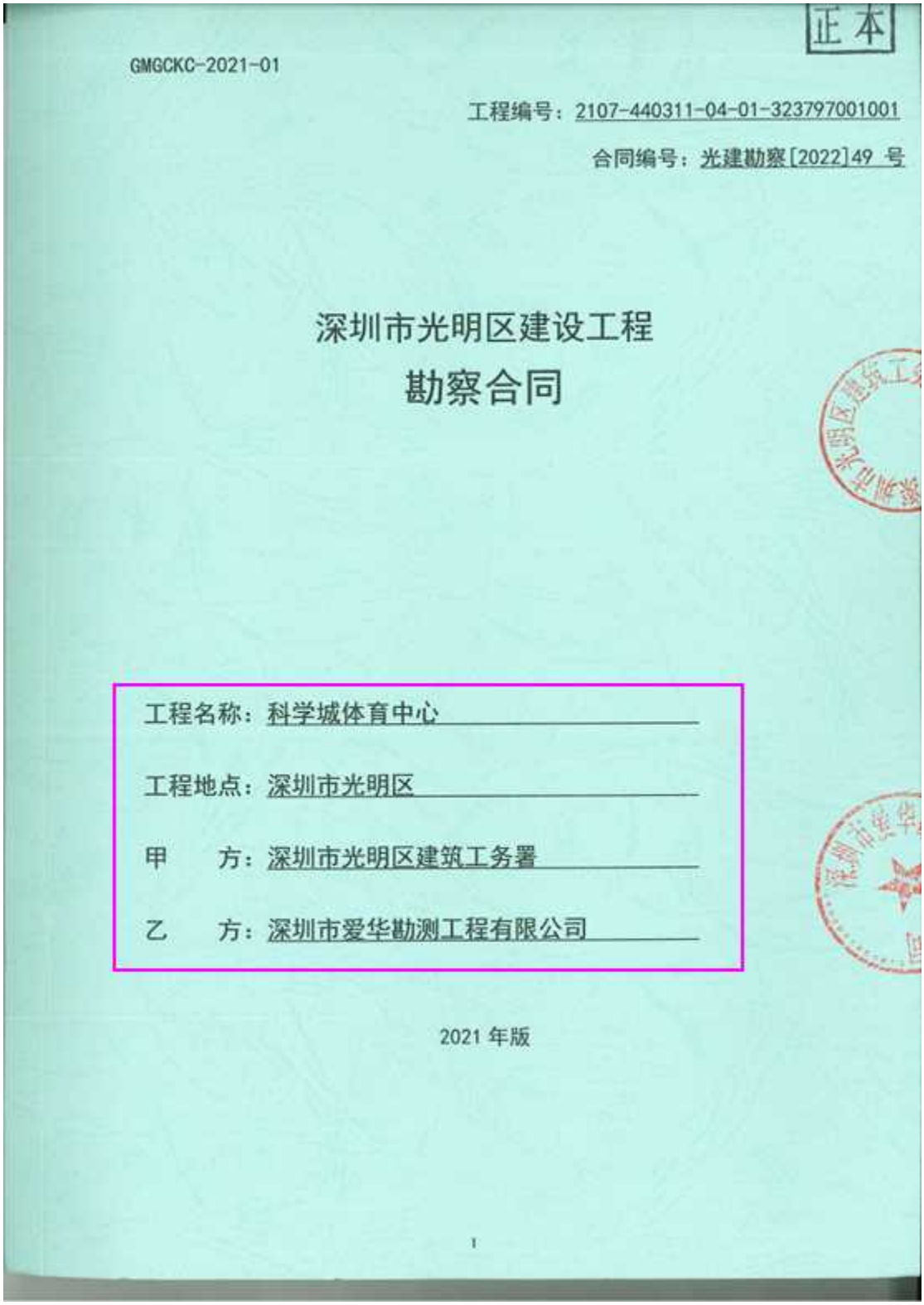
项目履约情况反馈表

业主单位名称：深圳市新天时代投资有限公司/深圳市石厦实业股份有限公司

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="4">福田区福保街道石厦村城市更新二期项目（新天石厦铭苑）勘察工程</td></tr>
<tr><td colspan="2">供应商名称</td><td colspan="2">深圳市爱华勘测工程有限公司</td><td>供应商
联系人及电话</td><td>孙凡　13006606260</td></tr>
<tr><td colspan="2">项目概况</td><td colspan="4">本项目建设用地面积为20477.19m²，总建筑面积为162524.55m²，拟建4栋高层住宅、1栋幼儿园及商业裙楼，其中住宅40层，高度119.8m；幼儿园4层，高度16.9m；商业裙房2层，地下室为2层。
我单位委派的项目负责人为孙凡，审核人鲁志杰，审定人戴志祥，技术负责人孙明祥，报告编写人宁龙睿、刘启龙，现场负责人周飞。</td></tr>
<tr><td rowspan="7">履约情况评价</td><td rowspan="5">分项评价</td><td>项目</td><td>满分</td><td colspan="2">得分</td></tr>
<tr><td>人员配备</td><td>20分</td><td colspan="2">20</td></tr>
<tr><td>质量控制</td><td>50分</td><td colspan="2">45</td></tr>
<tr><td>进度控制</td><td>10分</td><td colspan="2">9</td></tr>
<tr><td>配合协调</td><td>20分</td><td colspan="2">18</td></tr>
<tr><td colspan="2">总体评分</td><td>100分</td><td colspan="2">92</td></tr>
<tr><td colspan="2">等级评分标准</td><td colspan="3">优秀≥90分~≤100分、良好 ≥75分～<90分、
合格≥60～<75分、不合格 <60分</td></tr>
<tr><td>业主单位意见（公章）</td><td colspan="5">勘察工作在勘察范围、深度和精度上均能满足该工程项目设计和施工要求，质量优良；提交的勘察报告及相关图纸、图表均能满足规范要求，参数取值合理，处理措施建议有针对性、符合工程实际，根据场地特点及各种建筑（构）物特征，详细而客观地提出了基础选型及基坑支护建议，为工程节约了投资，节省了工期，取得了很好的经济、社会效益。优良及时的后期服务，确保了基础工程的施工质量与进度，为工程按时竣工和正常使用提供了保证。
此项目综合评价为优秀。
日期：2023 年 11 月 30 日</td></tr>
</table>

（5）科学城体育中心勘察

合同关键页



正本

GMGCKC-2021-01

工程编号：2107-440311-04-01-323797001001

合同编号：光建勘察[2022]49 号

深圳市光明区建设工程

勘察合同

工程名称：科学城体育中心

工程地点：深圳市光明区

甲　　方：深圳市光明区建筑工务署

乙　　方：深圳市爱华勘测工程有限公司

2021 年版

1

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条　工程概况

1.1　工程名称：科学城体育中心

1.2　工程建设地点：深圳市光明区

1.3　工程规模、特征：本项目位于光明中心区科学大道(规划路)与硕泰路(规划路）交叉东北侧，地铁六号线科学公园站东北侧，项目定位为区级综合体育活动中心，用地面积52486平方米，总建筑面积125905平方米。主要建设内容包括：体育馆、游泳馆、综合馆、训练基地配套用房、地下建筑等，项目总投资137394.21万元，其中建安工程费用120377.61万元。

1.4　勘察工作内容与技术要求（以下简称“勘察”）：

1.4.1查明地下管线和设施等埋藏物，为工程勘察、设计及施工开挖等工作提供条件。要求标明与本工程衔接的所有管线接口的标高、管径、坐标位置及管井的标高、坐标位置等内容。

1.4.2正确反映场地和地基的工程地质条件，查明不良地质作用和地质灾害，为工程设计和施工提供依据。

1.4.3地形测量。要求标明测量范围内树木的坐标、胸径、标高、冠幅；构筑物的坐标、标高等。

1.4.4 施工控制点测量。

1.4.5针对岩溶地区基桩，在成桩之前采用钻探方法查其桩底基岩情况。原则上不得采用超前钻，荷载较大的桩基础、河道桥梁一桩一孔等特殊情况，需经过监理和甲方书面同意后方可实施。

1.4.6红线点测放：相关资料收集、控制测量、条件点测量、建(构)筑物定位、实地钉桩与校核测量、成果归档与提交。

1.4.7水文地质勘察：查明区域水文地质条件，了解该调查地区地下水的埋藏、分布状况及补给、径流、排泄条件，概略估算地下水资源的数量和质量，为国民经济规划提供基础资料。

□1.4.8地质灾害危险性评估：在地质灾害易发区内进行工程建设，必须在可行性研究阶段进行地质灾害危险性评估，并将评估结果作为可行性研究报告的组成部分；在地质灾害易发区内进行城镇和村庄总体规划时，必须对规划和建设区进行地质灾害危险性评估。

■1.4.9土壤氡浓度检测：查明场地范围内土壤氡的浓度。

1.4.10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。

勘察工作范围与技术要求详见 设计单位提交并经甲方批准的勘察任务书及其技术要求为准。

1.5 勘察暂估工作量：工程测量（其中：地形测量面积/平方米、地下管线探测□面积或■长度 / □平方米或■米、施工控制测量点 /个、红线点测放 /个），工程地质（或岩土工程）勘察（其中：工程地质测绘 /平方米、工可（钻孔）钻探进尺 /个（米）、初勘（钻孔）钻探进尺 /个（米）、详勘（钻孔）钻探进尺 /个（米）、抽水试验、施工勘察（或■超前钻探）（钻孔）钻探进尺 /个（米）），水文地质勘察（其中：水文地质测绘 /平方千米）、■土壤氡浓度检测 /项（点），□地质灾害危险性评估 /点，其它 /。

第二条 合同文件的优先次序

组成本合同的文件包括：

（1）本合同的合同条件；

（2）中标通知书；

（3）招标文件及补遗；

（4）投标书及其附件；

（5）双方有关工程的洽商等书面协议或文件

构成本合同的上述文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据上述优先次序判断。上述合同文件包括同当事人就该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。

第三条 勘察工作的依据

3.1 工程批准文件（复印件），以及用地范围图等批件（复印件）。

3.2 工程勘察任务书、技术要求、建筑总平面布置图。

3.3 勘察测绘行业相关技术规范。

第四条 勘察成果

4.1 乙方负责向甲方免费提交勘察成果文本文件十二份，电子文件六份；若甲方要求增加勘察成果文本文件的份数，乙方不再另行收费。

4.2 乙方所提交勘察成果资料包括：■岩土工程勘察报告■水文地质勘察报告■物探成果报告■测量技术报告■相关图纸■电子数据光盘■其他：包括但不限于：地形测绘(按10米方格网测量标高)、氡浓度检测、树木测绘(红线范围内树木以及红线外与地块接壤市政道路行道树的信息测绘)、地下管线探测(含红线内及红线外周边现状道路和规划道路范围内管线探测)、初步勘察、详细勘察、超前钻（如有）以及从工程开工至通过竣工验收并配合审计等服务工作。

成果质量：乙方向甲方提交勘察成果质量应符合相关技术标准和深度规定，且满足合同约定的

质量要求，双方对成果质量有争议时，由双方认可的第三方专业机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担；双方均有责任的，由双方根据其责任份额各自承担。

4.3 成果验收：乙方向甲方提交勘察成果资料后，如需对勘察成果文件验收的，甲方应及时组织验收。验收合格标准：□施工图审查机构审查合格■甲方验收合格□其他验收方式：_____/___

4.4 勘察作业过程录相视频和拍照数据电子光盘两份。

第五条 工期、质量标准

5.1 乙方应在接到中标通知书（或得到开工通知）之日算起的 20 个日历天内提供工程物探报告，20 个日历天内提供工程测量报告，在 20 个日历天内提供工可勘察报告，在 20 个日历天内提供初勘报告，在收到详勘任务书后 30 个日历天内提供详勘报告。■在得到施工勘察（超前钻探）开工通知后 20 个日历天内提供施工勘察（或超前钻探）报告。■在得到开工通知 20 日内提交土壤氡浓度检测报告。

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工、窝工等）时，工期顺延。

5.2 质量标准：■合格 □其他：_____/_____

第六条 合同价

6.1 合同总价暂定为 **464.8737** 万元（其中：工程测量_/_万元（含地形测量_/_万元、地下管线探测_/_万元、施工控制测量_/_万元、红线点测放_/_万元）；工程地质（或岩土工程）勘察_/_万元（其中：工可钻探_/_万元、初勘_/_万元、详勘_/_万元、抽水试验_/_万元、施工勘察（或■超前钻勘察费_/_万元）；水文地质勘察_/_万元（其中：水文地质测绘_/_万元、工可勘察_/_万元、初勘_/_万元、详勘_/_万元、抽水试验_/_万元）；■土壤氡浓度检测_/_万元；其它_/_万元。

6.2 本项目地下管线、构筑物和障碍物工程物探为一项工作，该项工作不考虑地下管线（包括给水、排水、电力、通讯、燃气等所有地下管线）和设施等埋藏物的复杂程度，采用固定总价，该价已包括为查明给定范围内地下埋藏物及构筑物的资料查询（包括向相关部门购买资料等）、设备进退场、探测、分析等一切费用。要求标明与本工程衔接的所有管线接口的标高、管径、坐标位置及管井的标高、坐标位置等内容。【固定总价参照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）确定】

6.3 地形测量采用固定总价，该价格为完成甲方指定范围内地形测量并取得合格的地形测量成果所涉及的人员、仪器等全部费用。要求标明测量范围内树木的坐标、胸径、标高；构筑物的坐标、标高等。【固定总价参照《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）确定】

6.4 勘察过程及其后的施工过程中，乙方根据甲方或设计单位要求，扩大工程物探范围时，甲方将不考虑地下埋藏物情况或地质情况的影响，采用综合单价对扩大范围的工程物探工作进行计费。

第十二条　其它约定事项

12.1　工程项目实施施工招标之前，乙方需对地形进行复核，确认地形是否发生变化，如发生变化，经取得甲方书面同意后进行补测并分析变化原因，出具地形补测报告，费用按实计取。如未发生变化，出具未发生变化的复核报告。

12.2　施工过程中施工配合费按勘察费的20%计取，该费用已包含在合同费用中。如施工配合未开展且项目未实施，则结算勘察费需扣除施工配合费。

12.3　完成勘察内容的判断标准为取得甲方认可的成果文件或勘察审查合格证（审查意见）。

12.4　若在施工实施过程中需补勘，经甲方书面同意后，由乙方负责进行补勘。如是乙方自身原因造成的补勘，所产生的费用由乙方自行承担；如同一位置补勘结论与原勘察结论不一致，则甲方有权视具体情况追究乙方的责任，补勘费用由乙方自行承担。

12.5　因政府投资等原因导致项目难以实施，甲方有权终止合同，已完成工作内容按实结算。

12.6 若乙方未落实《关于加强道路挖掘管理提升市政工程安全文明标准化施工水平的若干措施（试行）》关于全面落实地下管线保护“6个100%”措施的要求，甲方将严格根据《关于严厉惩处建设工程安全生产违法违规行为的若干措施（试行）的实施细则》（深建规〔2019〕2号）中关于未落实地下管线、设施保护“6个100%”措施的规定，由建设行政主管部门对乙方及相关责任人员进行黄色警示，将黄色警示信息纳入建筑市场主体诚信管理。

第十三条　补充协议

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

第十四条　争议解决

本合同发生争议，甲方、乙方应依据第十五条及时协商解决，协商或调解不成的，应采用下列方式之一解决争议：

□提交深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）仲裁；

■向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条　生效

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

本合同一式 拾 份，甲方 伍 份、乙方 伍 份。

甲方：深圳市光明区建筑工务署

（公章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：

帐号：

日期：2023年12月9日

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开户银行：

帐　　号：

邮政编码：

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

（公章）

法人代表或授权代理人签字：

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐号：4420 1612 3000 5250 0953

日期：____年____月____日

委托代理人：

电　　话：0755-89375653

传　　真：0755-83512114

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐　　号：4420 1612 3000 5250 0953

邮政编码：518111

12

履约评价证明

光明区建设工程承包商履约评价报告书

评价形式	☑单项工程定期履约评价 □单项工程最终履约评价						
建设单位 (评价单位)	深圳市光明区建筑工务署			评价期限	2023年07月01日——2023年09月30日		
承包商 (评价对象)	深圳市爱华勘测工程有限公司			承包商类别	☑勘察 □设计 □施工 □监理 □造价咨询 □代建项目 □招标代理		
承包商资质 等级				承包商地址			
法定代表人	陈爱华	电话		项目负责人	鲁志杰	电话	15012589292
工程名称	科学城体育中心勘察合同			承包范围			
工程地点				工程合同价	464.8737（万元）		
合同开工日期	2022-12-01	合同竣工日期	2026-12-01	合同工期	1461（天）		
实际开工日期		实际竣工日期		实际工期			

履约评价分项内容及得分情况

序号	分项内容	得分	总得分
1	人员配备	9	85
2	履约质量	49	
3	履约时间	8	
4	履约配合	19	
评价等级	□优秀（90≤总分≤100分） ☑良好（75分≤总分≤89分） □合格（60≤总分≤74分） □不合格（总分≤59分）		

建设单位对承包商履约的总体评价：

该单位基本能够及时地按照合同完成各项工作，履约评价结果为良好。

深圳市光明区建筑工务署

签字（盖章）

2023年10月20日

6、项目团队情况

6.1 项目团队人员配备情况表

序号	拟任项目机构岗位职务	姓名	技术职称	专业特长	执业资格类别	注册/登记专业	注册/登记证书编号	工作年限
1	项目负责人	鲁志杰	高级工程师	擅长勘察项目的全过程技术策划与资源统筹，以及具备丰富的管理经验	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20165200338	18 年
2	工程勘察负责人	孙凡	高级工程师	擅长复杂地质条件下的岩土工程勘察方案策划与实施	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20194401604	14 年
3	工程测量负责人	黄坚	高级工程师	具备工程测量项目的技术策划与全过程管理的能力	注册测绘师	测绘	224402495（00）	24 年
4	质量主任	陈国云	高级工程师	擅长勘察现场作业质量控制与成果审核	注册土木工程师（岩土）	岩土工程勘察	AY20155200320	33 年
5	安全主任	李开华	高级工程师	具备丰富的野外作业安全管理与安全教育培训经验	注册测绘师	测绘	234402665（00）	29 年
6	实验室主任	姜健	高级工程师	擅长土工试验检测技术及实验数据准确性分析	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20194500533	14 年
7	工程勘察专业团队成员 1	李铁军	高级工程师	具备丰富的野外作业现场管理及技术指导经验	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20145200280	17 年
8	工程勘察专业团队成员 2	马炳智	工程师	具备良好的现场协调沟通能力及基	/	/	/	22 年

				础数据处理技能				
9	工程勘察专业团队成员 3	孙明祥	高级工程师	擅长现场作业质量巡查与原始记录复核，确保数据真实准确	/	/	/	15 年
10	工程勘察专业团队成员 4	罗洋	工程师	具备基础的工程地质资料整理与文档管理能力	/	/	/	7 年
11	测量专业团队成员 1	刘启东	工程师	精通 GNSS 静态测量及 RTK 动态测量技术	注册测绘师	测绘	264403688(00)	12 年
12	测量专业团队成员 2	刘洋洋	工程师	具备丰富的野外作业现场管理及技术指导经验	注册测绘师	测绘	194401619(00)	15 年
13	测量专业团队成员 3	汪登雄	工程师	具备丰富的野外作业经验及仪器故障排查能力	/	/	/	22 年
14	测量专业团队成员 4	吴文元	工程师	熟练掌握地形测量外业数据采集工作	注册测绘师	测绘	254403505(00)	8 年
15	实验工程师 1	黄婷	工程师	精通各类精密检测仪器的期间核查、校准与日常维保管理	注册土木工程师（岩土）	岩土工程	AY20254402344	10 年
16	实验工程师 2	邓嘉泳	工程师	具备规范的实验记录习惯及报告编制能力	/	/	/	6 年
17	报告编制人员 1	周毅	工程师	具备极强的文字综合能力，能高效整合项目技术资料	/	/	/	19 年
18	报告编制人员 2	马烜	工程师	具备极强的文字综合能	/	/	/	13 年

				力，能高效整合项目技术资料				
19	资料员	杨隆坤	工程师	具备良好的沟通协调能力，能有效配合项目组进行资料闭环	/	/	/	10 年
20	派驻人员	李海娟	工程师	具备良好的沟通协调能力，能有效配合项目组进行	注册测绘师	测绘	244402944(00)	14 年
21	专职安全员	谢忠	工程师	具备全员安全教育培训与技术交底经验，能有效提升团队安全意识	注册测绘师	测绘	204401771(00)	21 年
22	BIM 工程师	黄政敏	工程师	具备扎实的岩土工程勘察理论基础与丰富的数字化实践经验	/	/	/	6 年

注:1.须随本表提交表中人员的执业注册资格证书及职称证书、毕业证原件扫描件等。

2.拟投入的团队人员配置要求详见招标文件第四章勘察任务书。

6.2 项目团队情况证明资料

（1）项目负责人（鲁志杰）

姓名	鲁志杰	性别	男	出生年月	1982.3
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）		参加工作年份		2008 年
专业	岩土工程		个人社保编号		622758410
身份证					
毕业证					
测绘作业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：鲁志杰

身份证号：612429198203080730

职称名称：高级工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001064956

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日

广东省职称证书 专用章

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

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(Geo-technical).

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development

The People's Republic of China

编号：MY 00018283

No.



姓名：鲁志杰

Full Name

性别：男

Sex

出生年月：1982年03月

Date of Birth

专业类别：

Professional Type

批准日期：2014年09月07日

Approval Date

持证人签名：

Signature of the Bearer

鲁志杰

签发单位盖章：

Issued by

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试证书专用章(1)

签发日期：　年　月　日

Issued on

管理号：20140084400820144992100178

File No.

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　鲁志杰

证书编号　AY165200338

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0018224

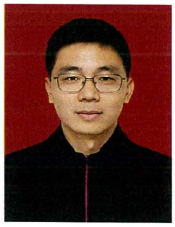
发证日期　2016年04月28日

注册土木工程师（岩土）电子证书

使用有效期：2026年05月22日
-2026年11月18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：鲁志杰

性　　别：男

出生日期：1982年03月08日

注册编号：AY20165200338

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2025年05月28日-2028年05月27日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：鲁志杰

签名日期：鲁志杰 2026年5月22日

发证日期：2025年05月28日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2026/5/26 09:25 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

深圳市爱华勘测工程有限公司 广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工程
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工程
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工程
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工程
6	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
7	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
8	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
9	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
10	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
11	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

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

各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量 2 9 2 3 6 8 7 8 0 6
网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
鲁志杰
证件类型
居民身份证
证件号码
612429**********30
性别
男
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：AY165200338
电子证书编号：AY20165200338
注册编号/执业印章号：4403999-AY007
注册专业：不分专业
有效期：2028年05月27日
查看证书变更记录（4）

安全生产考核合格证书粤建安A证

建筑施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安A（2024）0041667



姓　　名：鲁志杰

性　　别：男

出 生 年 月：1982年03月08日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：分管安全生产的副总经理（副总裁）

初次领证日期：2024年06月14日

有 效 期：2024年06月14日　至 2027年06月13日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 06 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：鲁志杰　　社保电脑号：622758410　　身份证号码：612429198203080730　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	10	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	11	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2025	12	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	450.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	01	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	02	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	03	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	04	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	05	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	06	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	07	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	08	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
2026	09	158490	9000.0	1530.0	720.0	1	9000	540.0	180.0	1	9000	45.0	9000	36.0	9000	72.0	18.0
合计				19890.0	9360.0			6660.0	2340.0			585.0		414.0		936.0	234.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281567924730j ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单 证明专用章
打印日期：2026年3月28日

（2）工程勘察负责人（孙凡）

姓名	孙凡	性别	男	出生年月	1989.5
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）		参加工作年份		2012 年
专业	地质学		个人社保编号		802436983
身份证					
毕业证					
测绘作业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：孙凡

身份证号：650102198905271215

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05月07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：2303001112000

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日

广东省职称证书 专用章

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

注册土木工程师（岩土）



注册土木工程师(岩土)
Registered Civil Engineer (Geotechnical)

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：孙凡
证件号码：650102198905271215
性　　别：男
出生年月：1989年05月
批准日期：2018年10月21日
管 理 号：20181000865000035



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　孙凡

证 书 编 号　AY194401604

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0025294　　发证日期　2019年09月11日

注册土木工程师（岩土）电子证书

使用有效期：2026年05月21日
- 2026年11月17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：孙凡

性　　别：男

出生日期：1989年05月27日

注册编号：AY20194401604

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2025年12月03日-2028年12月02日

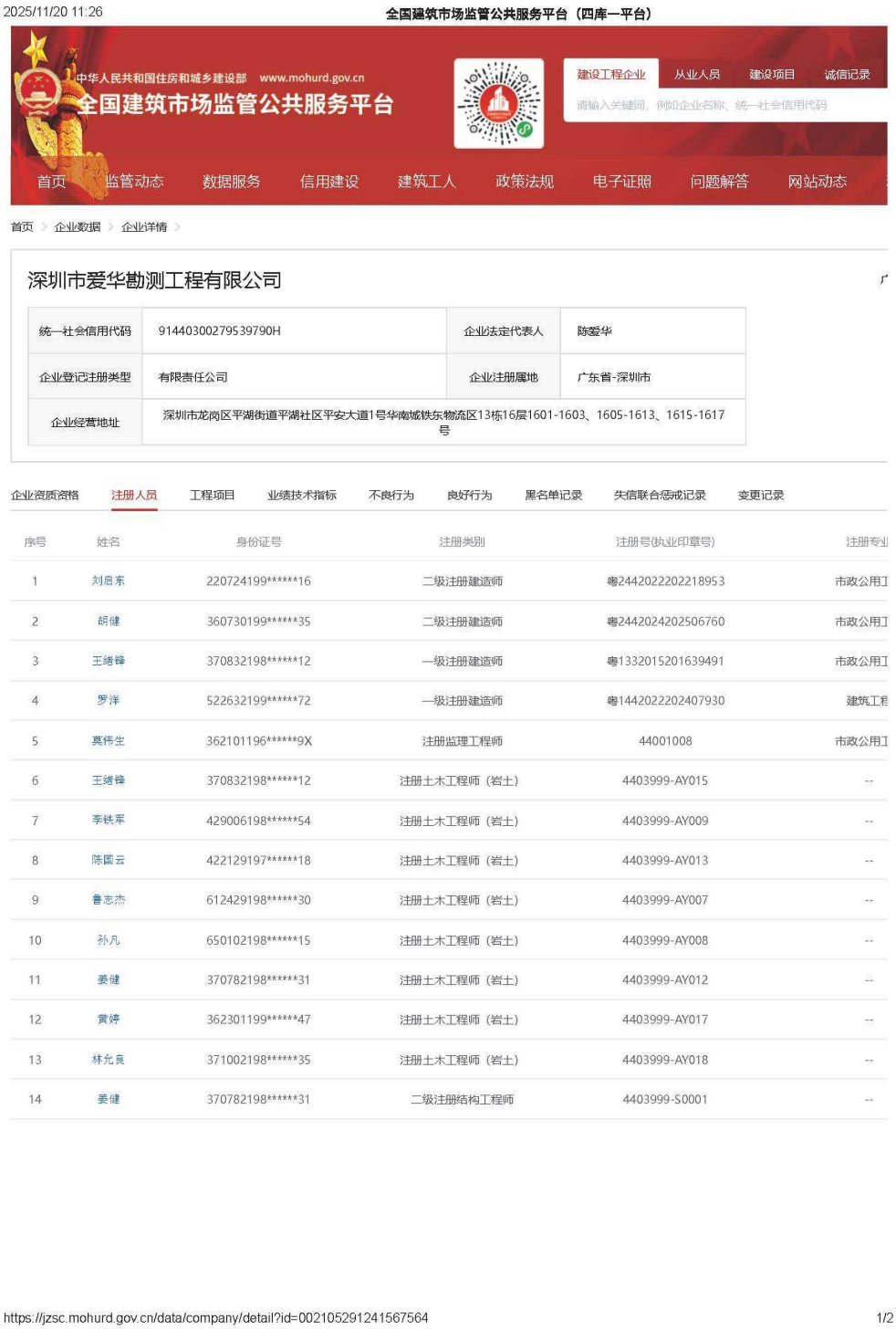
中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：

签名日期：2026.5.21

发证日期：2025年12月03日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2025/11/20 11:26 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工
6	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
7	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
8	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
9	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
10	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
11	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
孙凡
证件类型
居民身份证
证件号码
650102**********15
性别
男
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：AY194401604
电子证书编号：AY20194401604
注册编号/执业印章号：4403999-AY008
注册专业：不分专业
有效期：2028年12月02日
查看证书变更记录（3）

安全生产考核合格证书粤建安C证

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（2024）0040381



姓　　名：孙凡

性　　别：男

出 生 年 月：1989年05月27日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年06月11日

有 效 期：2024年06月11日　至 2027年06月10日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年06月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：孙凡　　社保电脑号：802436983　　身份证号码：650102198905271215　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	10	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	11	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	12	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	01	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	02	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	03	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	04	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	05	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	06	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	07	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	08	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	09	158490	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
合计				13260.0	6240.0			4979.18	1749.5			437.44		276.0		624.0	156.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281567925838b ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单
证明专用章

（3）工程测量负责人（黄坚）

姓名	黄坚	性别	男	出生年月	1982.9
职称	高级工程师、注册测绘师		参加工作年份		2001 年
专业	测绘工程		个人社保编号		606478715
身份证	 				
毕业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：黄坚

身份证号：362101198209200671

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001074975

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日

广东省职称证书 专用章

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

安全生产考核合格证书粤建安C证

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（2018）0031229



姓　　名：黄坚

性　　别：男

出 生 年 月：1982年09月20日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年12月26日

有　效　期：2024年10月10日　　至 2027年12月25日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 10 月 10 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

注册测绘师证



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

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

国家测绘地理信息局

approved & authorized by

National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation

编号：

No.： 0007765



持证人签名：

Signature of the Bearer

黄坚

管理号：201507244072201544992400622

File No.：

姓名：

Full Name 黄坚

性别：

Sex 男

出生年月：

Date of Birth 1982年09月

专业类别：

Professional Type

批准日期：

Approval Date 2015年09月20日

签发单位盖章：

Issued by

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员资格考试证书专用章(1)

签发日期：

Issued on

注册证	
注册测绘师注册网站查询结果截图	注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图 （http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/） 

广东省测绘质量检查上岗培训证	
广东省测绘质量检查上岗培训证	

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄坚　　社保电脑号：606478715　　身份证号码：362101198209200671　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815678c5626f ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（4）质量主任（陈国云）

<table>
<tr><td>姓名</td><td>陈国云</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1971.11</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="2">高级工程师、注册土木工程师（岩土）</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>1993 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">土木工程</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>808861207</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="5">
</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
<tr><td>测绘作业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
</table>

职称证



（发证单位钢印）

姓　　名　陈国云

性　　别　男　出生年月　1971.11

工作单位　贵州省建设工程勘察设计研究有限责任公司

系　　列　工程　专　业　岩土工程勘察

高级职务任职资格　高级工程师

评审组织　贵阳市民营经济组织专业技术职务任职资格评审委员会

任职资格时　间　2016 年 12 月 30 日

审批单位　贵阳市职称改革工作领导小组

发证单位　（公章）

发证时间　2016年12月30日

证书编号　黔职高2016[3]020

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　陈国云

证书编号　AY155200320

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0017850

发证日期　2015年12月16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(Geo-technical).

中华人民共和国人力资源和社会保障部
approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部
approved & authorized by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：MY 00018005
No.



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：20140084200820144230010016 28
File No.
bmxh：0081422100011081

姓名：陈国云
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：19711116
Date of Birth

专业类别：
Professional Type

批准日期：201409
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2015 年 5 月 25 日
Issued on 湖北省黄冈市

注册土木工程师（岩土）电子证书

使用有效期：2026年05月21日
- 2026年11月17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：陈国云

性　　别：男

出生日期：1971年11月16日

注册编号：AY20155200320

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2025年05月28日-2028年05月27日

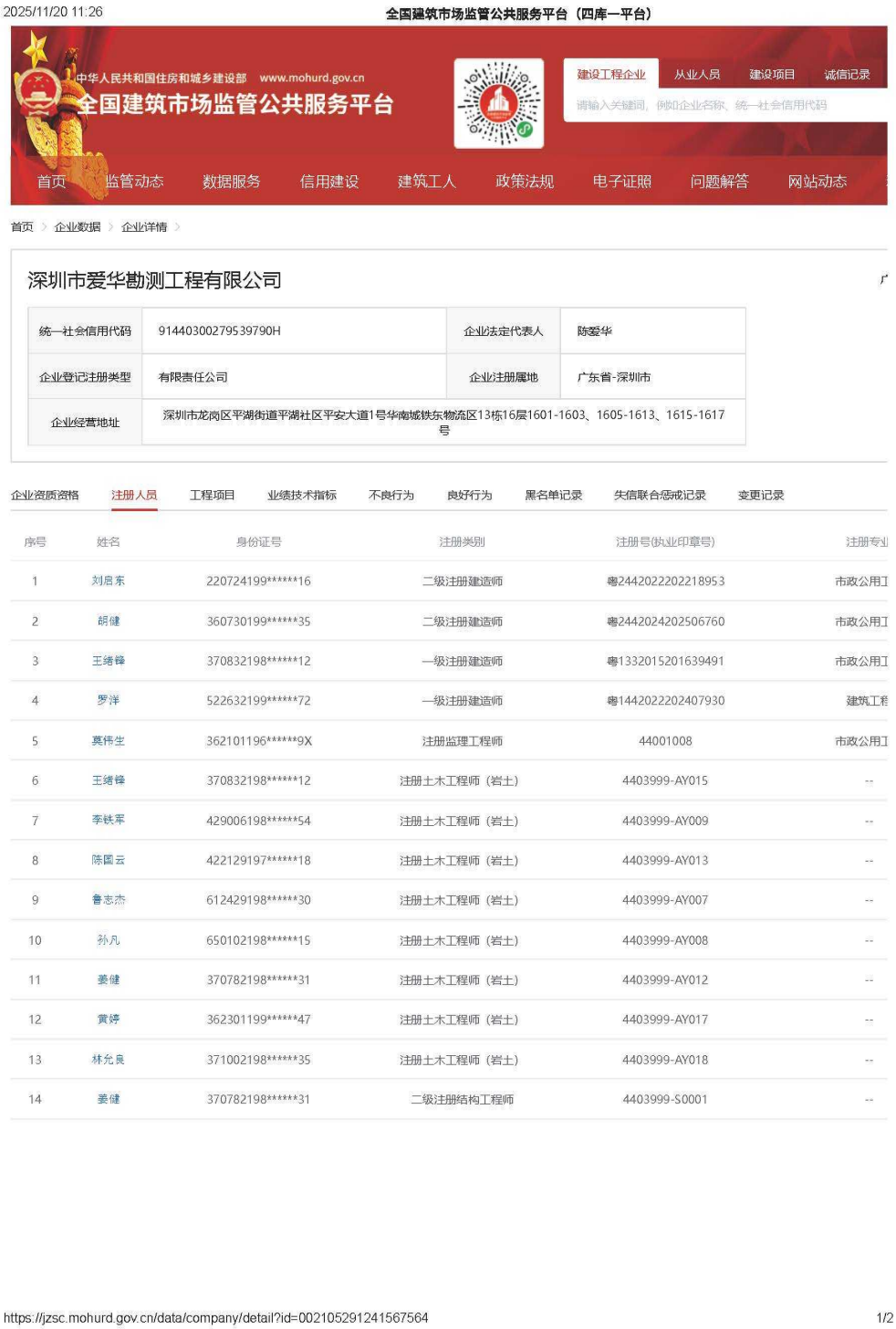
中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：陈国云

签名日期：2026.5.21

发证日期：2025年05月28日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2025/11/20 11:26 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工
6	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
7	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
8	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
9	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
10	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
11	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
陈国云
证件类型
居民身份证
证件号码
422129**********18
性别
男
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：AY155200320
电子证书编号：AY20155200320
注册编号/执业印章号：4403999-AY013
注册专业：不分专业
有效期：2028年05月27日
查看证书变更记录（5）

安全生产考核合格证书粤建安C证

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）0030565



姓　　名：陈国云

性　　别：男

出 生 年 月：1971年11月16日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年06月04日

有 效 期：2025年06月04日　　至 2028年06月03日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 06 月 04 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈国云　　社保电脑号：808861207　　身份证号码：422129197111160518　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	10	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	11	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2025	12	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	01	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	02	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	03	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	04	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	05	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	06	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	07	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	08	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
2026	09	158490	6000.0	960.0	480.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	6000	24.0	6000	48.0	12.0
合计				12480.0	6240.0			1312.19	437.44			437.44		276.0		624.0	156.0

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339281567925312r ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年9月28日

（5）安全主任（李开华）

<table>
<tr><td>姓名</td><td colspan="2">李开华</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1973.8</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="3">高级工程师、注册测绘师</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>1996 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="3">测绘工程</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>614276325</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="6">


</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="6">
普通高等学校
毕业证书
学生 李开华 性别 男，一九七三 年 八 月 三 日生，于 二〇一九 年 九 月至二〇二二年 一 月在本校网络教育 测绘工程 专业 2.5 年制 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：中国地质大学（武汉） 校（院）长：
证书编号：104917202205154063
二〇二二 年 一 月 三十一日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn</td></tr>
</table>

职称证	

广东省职称证书



姓　　名：李开华

身份证号：42212719730803095X

职称名称：高级工程师

专　　业：测绘

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148028

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师	中华人民共和国 专业技术人员 职业资格证书 本证书查询验证网址：www.cpta.com.cn
	注册测绘师 Registered Surveyor 本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。 姓　名：李开华 证件号码：42212719730803095X 性　别：男 出生年月：1973年08月 批准日期：2022年09月18日 管 理 号：20220907244000000108 中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国自然资源部

注册证	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：李开华 证书编号：234402665(00)  中华人民共和国自然资源部 证书流水号：101364　　有效期至：2029-06-12
注册测绘师注册网站查询结果截图	注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图 （http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/） 

安全生产考核合格证书粤建安C证

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）0039835



姓　　名：李开华

性　　别：男

出 生 年 月：1973年08月03日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年07月15日

有　效　期：2025年07月15日　　**至** 2028年07月14日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年07月15日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李开华　　社保电脑号：614276325　　身份证号码：422127197308030 95X　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88



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（ 3392815678cc95bx ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司



深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

（6）实验室主任（姜健）

姓名	姜健	性别	男	出生年月	1986.2
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）		参加工作年份		2012 年
专业	岩土工程		个人社保编号		632768154
身份证					
毕业证					
测绘作业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：姜健

身份证号：370782198602106631

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：2025年6月29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：2503001248772

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月2日

注册土木工程师（岩土）



注册土木工程师(岩土)
Registered Civil Engineer (Geotechnical)

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：姜健
证件号码：370782198602106631
性　　别：男
出生年月：1986年02月
批准日期：2017 年 09 月 24 日
管 理 号：20170084400820174401460015 26



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　姜　健

证 书 编 号　AY194500533

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0023790

发证日期　2019年02月11日

注册土木工程师（岩土）电子证书

使用有效期：2026年05月22日
- 2026年11月18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：姜健

性　　别：男

出生日期：1986年02月10日

注册编号：AY20194500533

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2025年06月24日-2028年06月23日

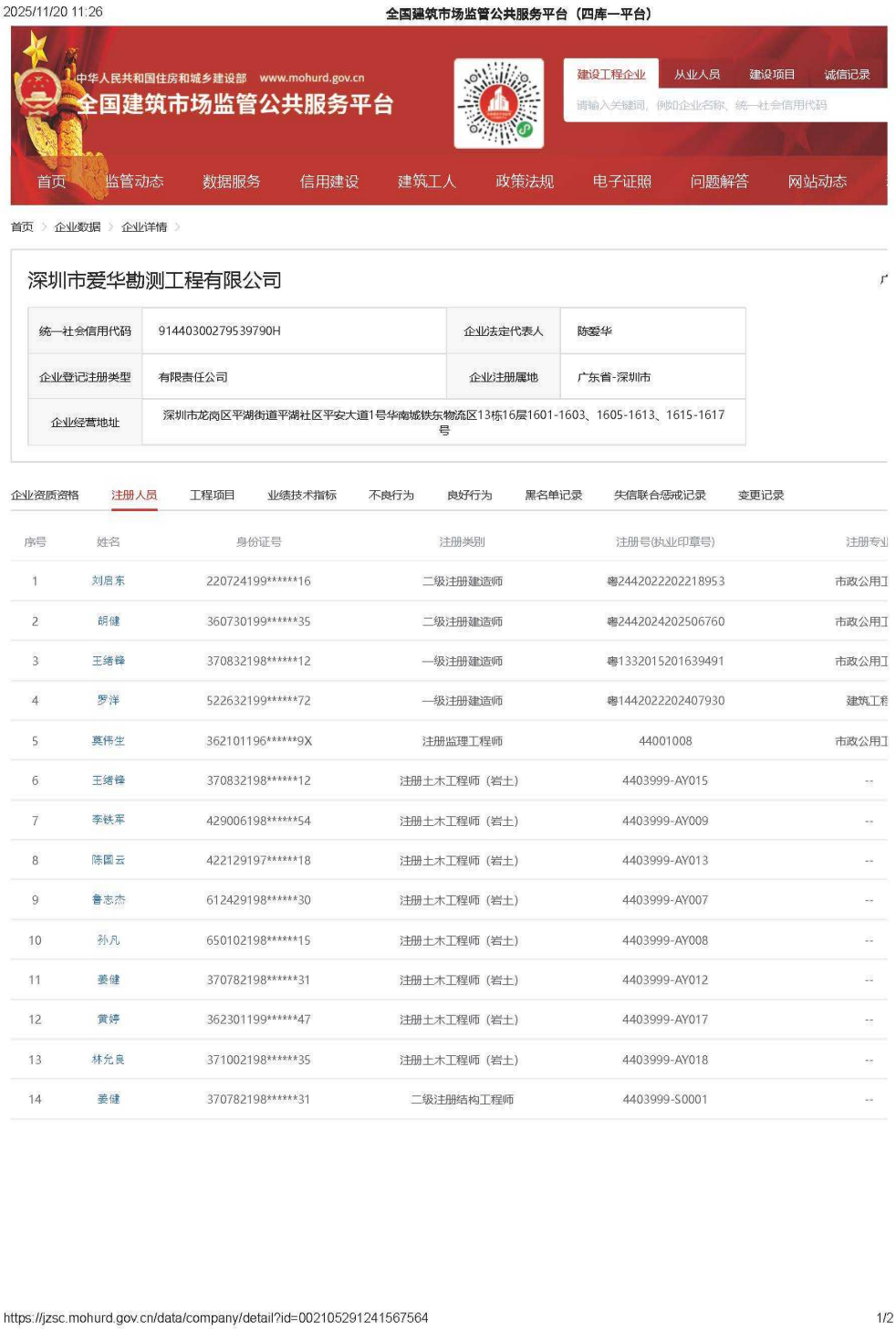
中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：姜健

签名日期：2026年5月22日

发证日期：2025年06月24日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2025/11/20 11:26 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

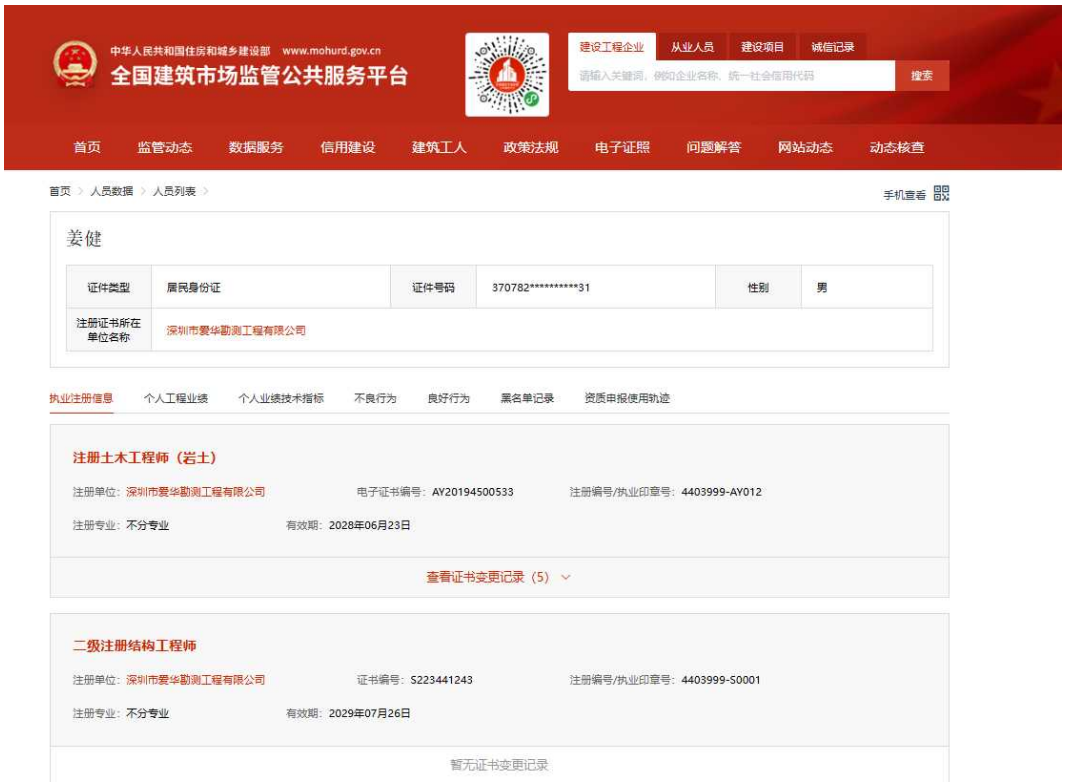
深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工
6	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
7	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
8	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
9	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
10	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
11	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
姜健
证件类型
居民身份证
证件号码
370782**********31
性别
男
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
资质申报使用轨迹
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
电子证书编号：AY20194500533
注册编号/执业印章号：4403999-AY012
注册专业：不分专业
有效期：2028年06月23日
查看证书变更记录（5）
二级注册结构工程师
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：S223441243
注册编号/执业印章号：4403999-S0001
注册专业：不分专业
有效期：2029年07月26日
暂无证书变更记录

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：姜健　　社保电脑号：632768154　　身份证号码：370782198602106631　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 339281567926ad1a ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月28日

社保费缴纳清单
证明专用章

（7）工程勘察专业团队成员 1（李铁军）

姓名	李铁军	性别	男	出生年月	1982.9
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）		参加工作年份		2009 年
专业	土木工程		个人社保编号		803532883

身份证



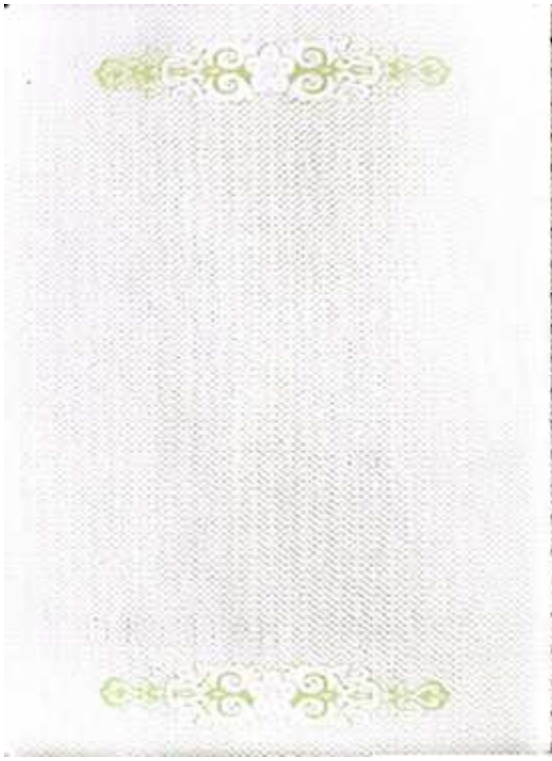
毕业证



测绘作业证



职称证书




持证人签名：李铁军


姓　　名　李铁军
性　　别　男
出生年月　1982.09
出生地点　湖北天门


资格名称　岩土工程
资格级别　高级工程师
评审时间　2018.11.30
评委会名称　甘肃省建设工程专业高级职务任职资格评审委员会
甘肃省职称改革工作办公室

注册土木（岩土）工程师



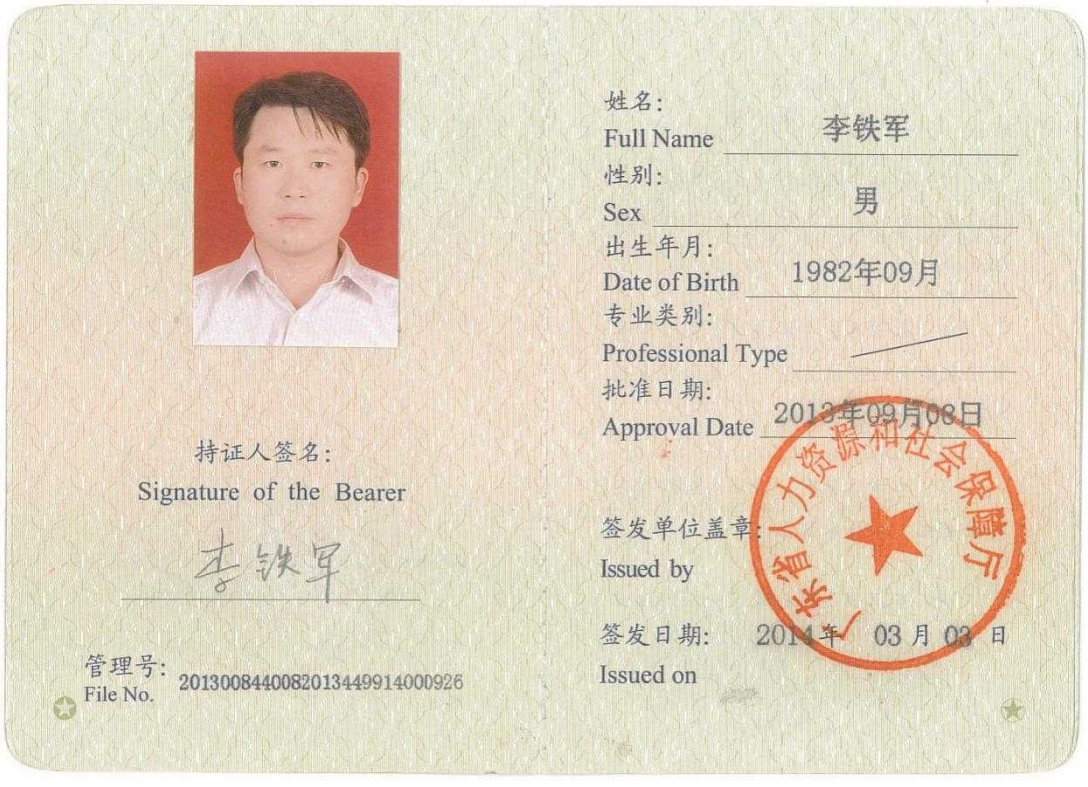
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

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).

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

approved & authorized by
Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号：
No. MY 00016449



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No. 20130084400820134499140000926

姓名：
Full Name 李铁军

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1982年09月

专业类别：
Professional Type

批准日期：
Approval Date 2013年09月08日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2014年 03月 03日

注册土木（岩土）工程师



中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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

姓　　名　李铁军

证书编号　AY145200280

中华人民共和国住房和城乡建设部

发证日期　2014年11月20日

NO. AY00016088

注册土木（岩土）工程师电子证书

使用有效期：2026年05月23日
- 2026年11月19日

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

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



姓　　名：李铁军

性　　别：男

出生日期：1982年09月26日

注册编号：AY20145200280

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2024年06月05日-2027年06月30日

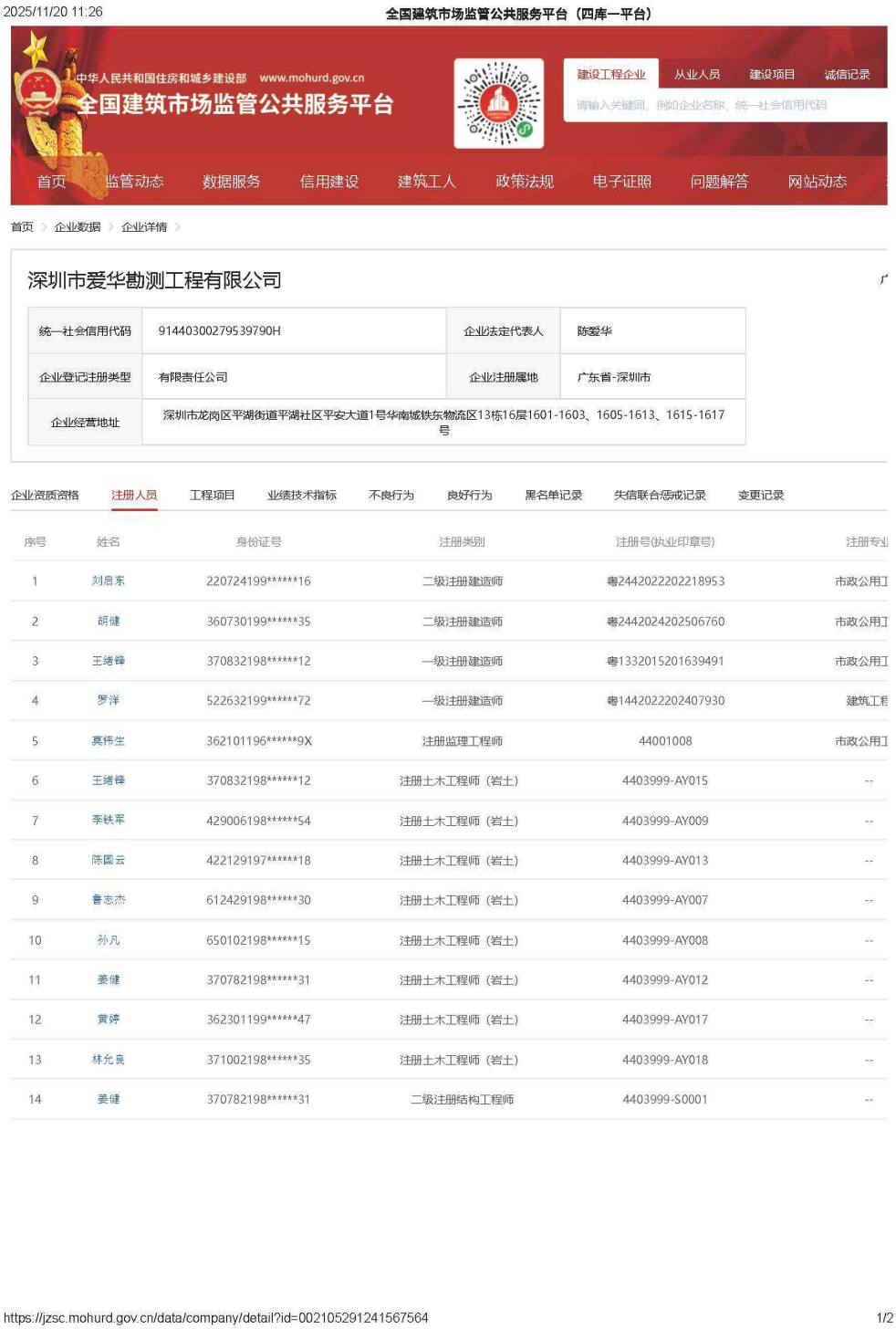
中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：李铁军

签名日期：2026.5.25

发证日期：2024年06月05日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2025/11/20 11:26 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

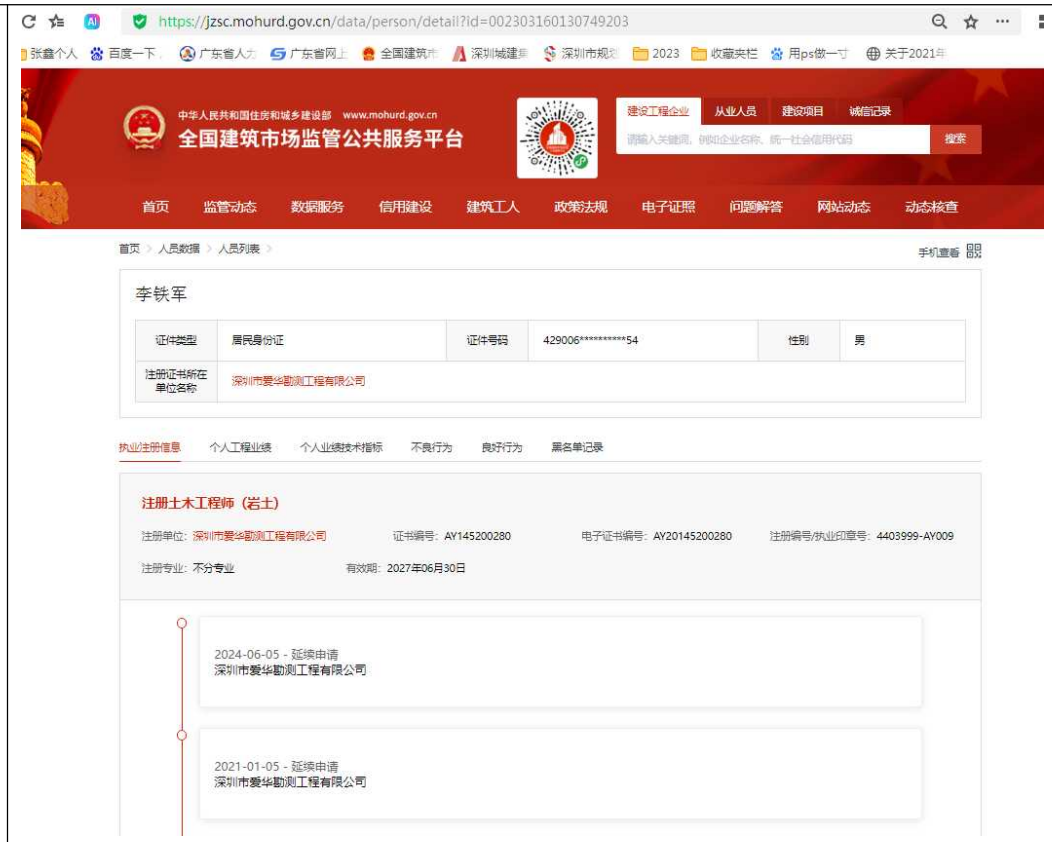
深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工
6	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
7	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
8	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
9	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
10	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
11	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160130749203
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
李铁军
证件类型
居民身份证
证件号码
429006**********54
性别
男
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：AY145200280
电子证书编号：AY20145200280
注册编号/执业印章号：4403999-AY009
注册专业：不分专业
有效期：2027年06月30日
2024-06-05 - 延续申请
深圳市爱华勘测工程有限公司
2021-01-05 - 延续申请
深圳市爱华勘测工程有限公司

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李铁军　　社保电脑号：803532883　　身份证号码：429006198209261254　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 33928156792632d1 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

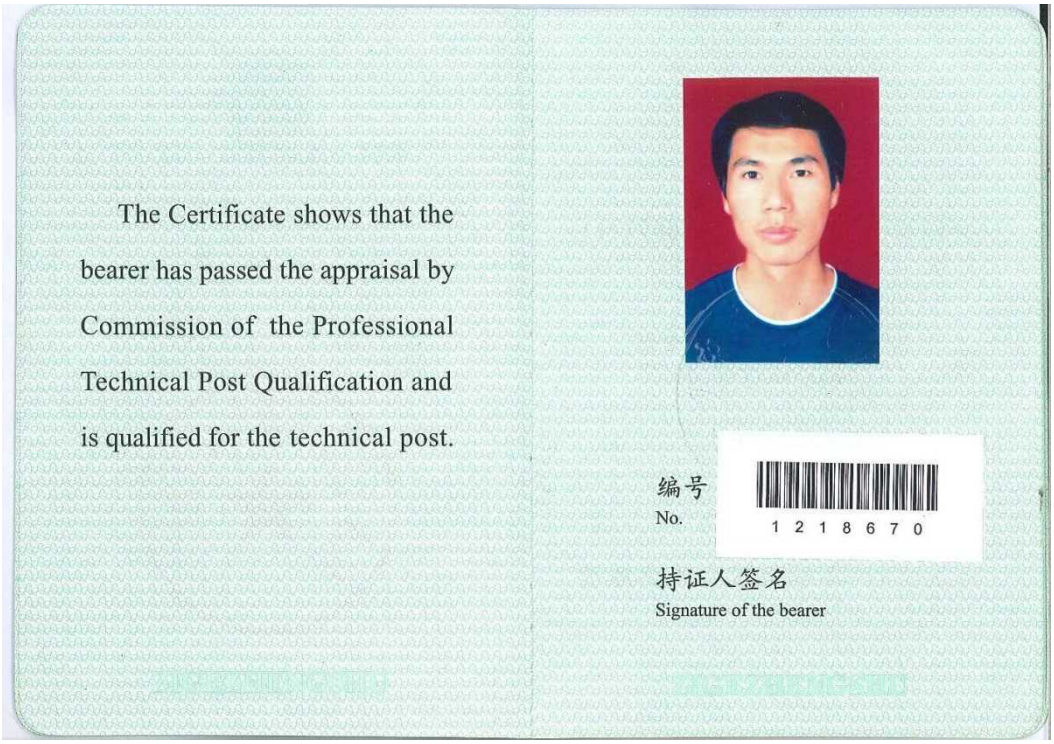
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月28日

（8）工程勘察专业团队成员 2（马炳智）

<table>
<tr><td>姓名</td><td>马炳智</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1981.1</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="2">工程师</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>2004 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">水文与水资源工程</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>640802353</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="5">
</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
<tr><td>测绘作业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
</table>

职称证



The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.

编号
No. 1218670

持证人签名
Signature of the bearer



姓　　名 Name　马炳智

批准文号 Approval No.　汉人职发[2013]71号

身份证号 ID No.　650121198110091711

授予时间 Time of grant　2013.11.13

工作单位 Work unit　陕西鑫瑞市政公路勘察设计咨询有限

发证时间 Time of issue　2014.1.20

资格名称 Title of qualification　工程师

专业名称 Speciality　工程地质与文水地质

签发机关 Issued by　公中市人民政府 专业技术任职资格 专用章

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马炳智　　社保电脑号：640802353　　身份证号码：650121198110091711　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 339281567928f4cq ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

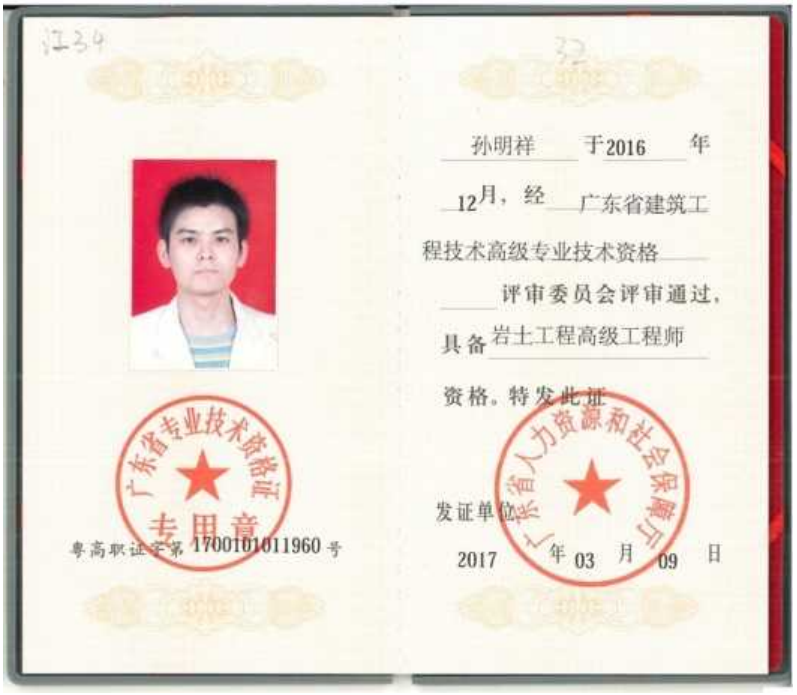
深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（9）工程勘察专业团队成员 3（孙明祥）

姓名	孙明祥	性别	男	出生年月	1983.5
职称	高级工程师		参加工作年份		2010 年
专业	岩土工程		个人社保编号		640769366
身份证	 				
毕业证					

职称证	孙明祥 于2016 年 12月，经 广东省建筑工 程技术高级专业技术资格 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 广东省专业技术资格证 专用章 粤高职证字第1700101011960号 发证单位 广东省人力资源和社会保障厅 2017 年 03 月 09 日
测绘作业证	自然资源厅 姓 名 孙明祥 性 别 男 身份证号 职 称 专 业 地质 工作单位 深圳市区华勘测工程有限公司 发证日期 2025-08-21 证书编号 4403011616

安全生产考核合格证书粤建安C证

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）0039845



姓　　名：孙明祥

性　　别：男

出 生 年 月：1983年05月28日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年07月15日

有 效 期：2025年07月15日　　至 2028年07月14日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 07 月 15 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：孙明祥　　社保电脑号：640769366　　身份证号码：231004198305280038　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	[illegible]	36.0	9.0
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.0
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	9.0	4500	36.0	9.0
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	9.0	4500	36.0	9.0
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4500	9.0	4500	36.0	9.0
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		207.0		468.0	117.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33928156792894b6 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单
证明专用章

（10）工程勘察专业团队成员 4（罗洋）

姓名	罗洋	性别	男	出生年月	1994.1
职称	工程师		参加工作年份		2019 年
专业	岩土工程		个人社保编号		816175239
身份证	 				
毕业证					

职称证

GZZC

证书编号：黔考中2200051965889

贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts



姓　　名：罗洋

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：522632199410020572

资格系列：工程技术人员

资格专业：岩土工程

资格名称：工程技术人员_工程师

评审类型：以考代评

取得时间：2022年12月30日

申报单位（机构）	评审机构	评审机构组建单位
贵阳建筑勘察设计有限公司	贵州省人力资源和社会保障厅 贵州省住房和城乡建设厅	贵州省人力资源和社会保障厅

请使用微信小程序“贵州人社”扫一扫核验

统一核验地址：https://rcrs.gzsrs.cn:9999/pub/#/

使用场景 本人使用 有效期至：2026年11月19日

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2026年08月21日

安全生产考核合格证书粤建安B证

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2025）0012335



姓　　名：罗洋

性　　别：男

出 生 年 月：1994年10月02日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2025年03月13日

有　效　期：2025年03月13日　　**至** 2028年03月12日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年03月13日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：罗洋　　社保电脑号：816175239　　身份证号码：522632199410020572　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 33928156792a160i ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（11）测量专业团队成员 1（刘启东）

<table>
<tr><td>姓名</td><td>刘启东</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1991.11</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="2">工程师</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>2014 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">土木工程</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>649368697</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="5">


</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
</table>

职称证

广东省职称证书



姓　　名：刘启东

身份证号：220724199111263016

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：2025年7月12日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003276321

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年11月18日

注册证	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：刘启东 证书编号：264403688(00)  中华人民共和国自然资源部 自然资源部 证书流水号：98396　　有效期至：2029-04-13
注册测绘师注册网站查询结果截图	注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图 （http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/） 

安全生产考核合格证书粤建安B证

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2022）0117650



姓　　名：刘启东

性　　别：男

出 生 年 月：1991年11月26日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年11月08日

有　效　期：2025年11月07日　　**至** 2028年11月07日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年11月07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘启东　　社保电脑号：649368697　　身份证号码：220724199111263016　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			4036.58	1345.54			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815678e8e1e1 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单
证明专用章

（12）测量专业团队成员 2（刘洋洋）

姓名	刘洋洋	性别	男	出生年月	1987.1
职称	工程师、注册测绘师		参加工作年份		2011 年
专业	地理科学		个人社保编号		646228359
身份证	 				
毕业证					

职称证	

广东省职称证书



姓　　名：刘洋洋

身份证号：410527198710288070

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15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003074913

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日

广东省职称证书 专用章

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

注册测绘师



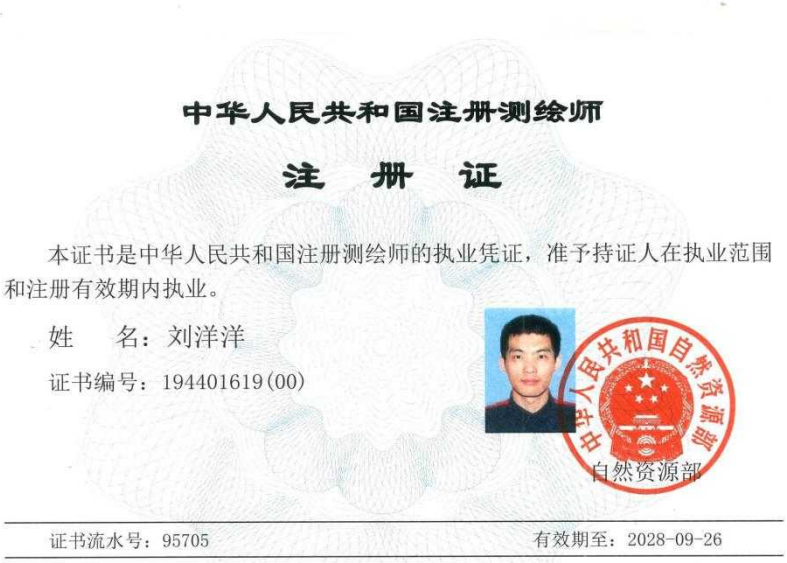
注册测绘师
Registered Surveyor

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国自然资源部

姓　　名：刘洋洋
证件号码：410527198710288070
性　　别：男
出生年月：1987年10月
批准日期：2018 年 09 月 09日
管 理 号：20180907244000010l

注册证	
注册测绘师注册网站查询结果截图	注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图 （http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/） 

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘洋洋　　社保电脑号：646228359　　身份证号码：410527198710288070　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815678e79e9i ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年3月28日

社保费缴纳清单
证明专用章

（13）测量专业团队成员 3（汪登雄）

<table>
<tr><td>姓名</td><td>汪登雄</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1982.2</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="2">工程师、测绘作业证</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>2004 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">测绘工程</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>622475955</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="5">


</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
</table>

职称证	照片 汪登雄 于二〇一七年 十二月，经 深圳市建筑专 业中级专业技术资格第一 评审委员会评审通过， 具备 测绘 工程师 资格。特发此证 广东省专业技术资格证书 专用章 粤中职证字第 18030000009528 号 深圳市人力资源和社会保障局 发证机关 二〇一八 年 五 月 七 日
测绘作业证	姓 名 汪登雄 性 别 身份证号 513122198202012716 审批专用章 (3) 工程师 职 称 测绘工程 专 业 深圳市爱华勘测工程有限公司 工作单位 2025-08-21 发证日期 4403011622 证书编号

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪登雄　　社保电脑号：622475955　　身份证号码：513122198202012716　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815678f26954 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（14）测量专业团队成员 4（吴文元）

<table>
<tr><td>姓名</td><td>吴文元</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1982.4</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="2">工程师、注册测绘师</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>2018 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">建筑工程技术</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>810189726</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="5">
</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
</table>

职称证	评审委员会名称（初聘批准单位） 山西省自然资源厅测量制图工程专业中级职称评审委员会 评审通过任职资格（初聘职务任职资格） 工程师 专　　业 工程测量 评审通过时间（初聘批准时间） 2019年12月27日 发证单位 山西省自然资源厅（盖章） 发证日期 2020年3月2日 姓　　名 吴文元 性　　别 男 身份证号 413023198204020418 工作单位 山西智杰人力资源管理咨询服务有限公司 序　　号：№ 201903207 证书编号：19140009283101119
注册测绘师	注册测绘师 Registered Surveyor 本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。 中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国自然资源部 姓　　名：吴文元 证件号码：413023198204020418 性　　别：男 出生年月：1982年04月 批准日期：2021年11月07日 管 理 号：20211107214000000018

注册证	
注册测绘师注册网站查询结果截图	**注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图** **（http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/）** 

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴文元　　社保电脑号：810189726　　身份证号码：413023198204020418　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4500	18.0	4500	36.0	9.0
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		207.0		468.0	117.0

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392815678e8908u ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（15）实验工程师 1（黄婷）

姓名	黄婷	性别	女	出生年月	1993.5
职称	工程师、注册土木工程师（岩土）		参加工作年份		2016 年
专业	岩土工程		个人社保编号		501230670
身份证	 				
毕业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：黄婷

身份证号：362301199305084047

职称名称：工程师

专　　业：岩土工程

级　　别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年01月06日

评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：2003053004418

发证单位：深圳市南山区人力资源局

发证时间：2020年01月09日

广东省职称证书 专用章

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

注册土木工程师（岩土）



注册土木工程师

（岩土）

Registered Engineer of Civil Engineering

(Geotechnical)

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

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：黄婷

证件号码：362301199305084047

性　　别：女

出生年月：1993年05月

批准日期：2024年11月03日

管 理 号：00320241144080000223

注册土木工程师（岩土）电子证书

使用有效期：2026年05月21日
-2026年11月17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：黄婷

性　　别：女

出生日期：1993年05月08日

注册编号：AY20254402344

聘用单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

注册有效期：2025年07月07日-2028年04月16日

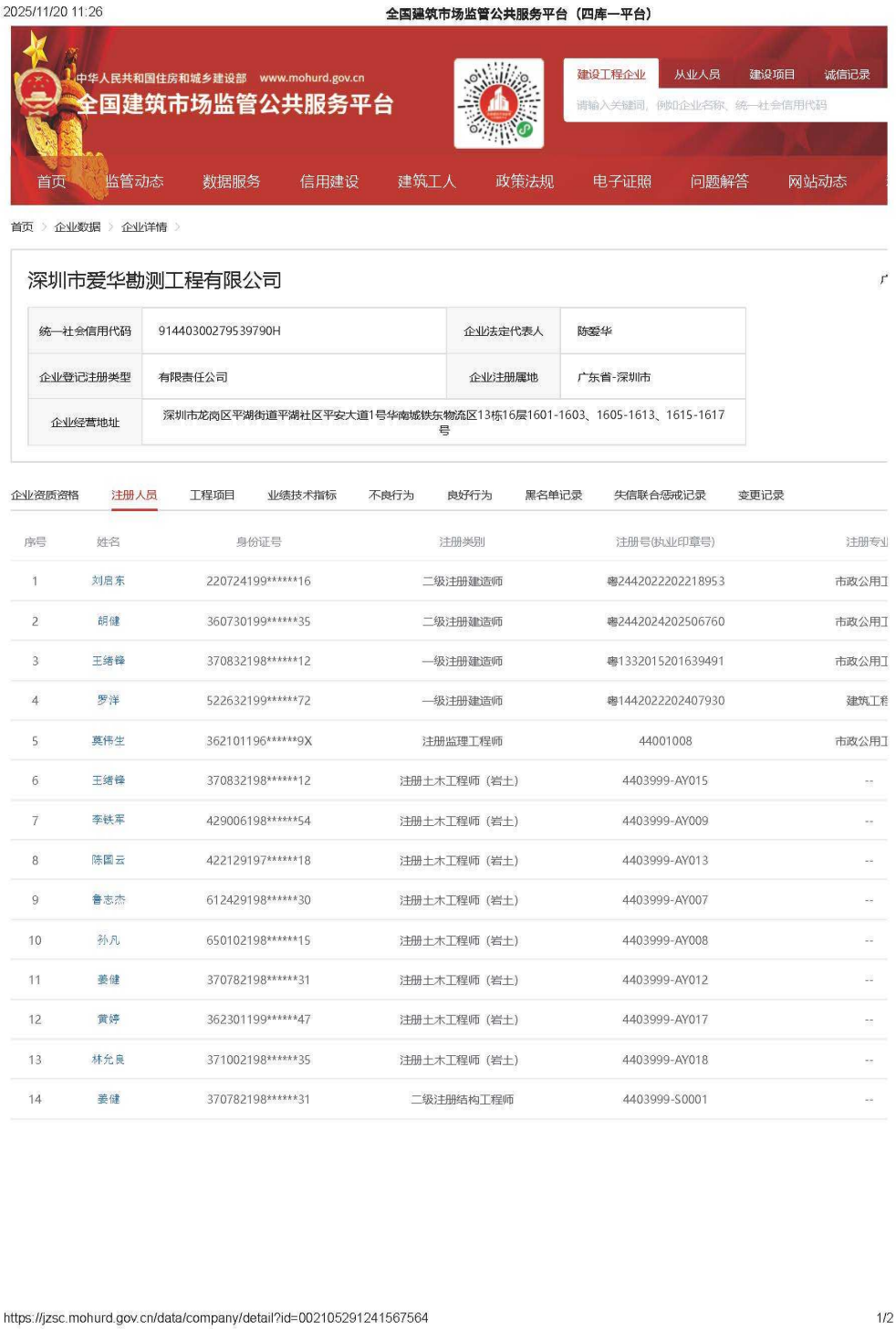
中华人民共和国
住房和城乡建设部

个人签名：

签名日期：2026.5.21

发证日期：2025年07月07日

注册土木工程师（岩土）注册在本公司的网站查询结果截图
（http://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person）



2025/11/20 11:26 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码	91440300279539790H	企业法定代表人	陈爱华
企业登记注册类型	有限责任公司	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	刘启东	220724199******16	二级注册建造师	粤2442022202218953	市政公用工
2	胡健	360730199******35	二级注册建造师	粤2442024202506760	市政公用工
3	王绪锋	370832198******12	一级注册建造师	粤1332015201639491	市政公用工
4	罗洋	522632199******72	一级注册建造师	粤1442022202407930	建筑工程
5	莫伟生	362101196******9X	注册监理工程师	44001008	市政公用工
6	王绪锋	370832198******12	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY015	--
7	李铁军	429006198******54	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY009	--
8	陈国云	422129197******18	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY013	--
9	鲁志杰	612429198******30	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY007	--
10	孙凡	650102198******15	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY008	--
11	姜健	370782198******31	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY012	--
12	黄婷	362301199******47	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY017	--
13	林允良	371002198******35	注册土木工程师（岩土）	4403999-AY018	--
14	姜健	370782198******31	二级注册结构工程师	4403999-S0001	--

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241567564 1/2


中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码
搜索
首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查
首页 > 人员数据 > 人员列表 >
手机查看
黄婷
证件类型
居民身份证
证件号码
362301**********47
性别
女
注册证书所在单位名称
深圳市爱华勘测工程有限公司
执业注册信息
个人工程业绩
个人业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
注册土木工程师（岩土）
注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司
证书编号：AY254402344
电子证书编号：AY20254402344
注册编号/执业印章号：4403999-AY017
注册专业：不分专业
有效期：2028年04月16日
查看证书变更记录（2）

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄婷　　社保电脑号：501230670　　身份证号码：362301199305084047　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	21.6	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88



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（ 3392815679279e6z ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司



深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月28日

（16）实验工程师 2（邓嘉泳）

姓名	邓嘉泳	性别	男	出生年月	1992.8
职称	工程师		参加工作年份		2020 年
专业	地质工程		个人社保编号		648248330
身份证	 				
毕业证					

职称证



甘肃省职称资格证书

此证表明持证人具备相应职称资格

姓　　名：邓嘉泳

性　　别：男

出生日期：1992年08月03日

身份证号：440784199208030910

工作单位：甘肃省人力资源市场

资格名称：工程师

职称层级：中级

专　　业：岩土工程

评委会名称：甘肃省人力资源市场工程系列中级职称评审委员会

评价方式：正常评审

评审时间：2021年12月31日

资格文号：甘人市职〔2022〕1号

管 理 号：62202113093323

唯一在线验证网址：
http://www.gszcxt.cn//zcxt
打印时间：2022年01月27日

甘肃省人力资源市场
职称管理专用章

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓嘉泳　　社保电脑号：648248330　　身份证号码：440784199208030910　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815679308874 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

（17）报告编制人员 1（周毅）

姓名	周毅	性别	男	出生年月	1986.8
职称	工程师		参加工作年份		2007 年
专业	地理信息系统		个人社保编号		615509469
身份证	 				
毕业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：周毅

身份证号：431126198608150135

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：2021年04月18日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003059302

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日

广东省职称证书 专用章

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

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周毅　　社保电脑号：615509469　　身份证号码：431126198608150135　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88



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（ 3392815678f2b54k ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司



深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

（18）报告编制人员 2（马烜）

姓名	马烜	性别	男	出生年月	1992.8
职称	工程师		参加工作年份		2013 年
专业	工程管理		个人社保编号		629902710
身份证					
毕业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：马烜

身份证号：422823199208030233

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：2403003198005

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

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马垣　　社保电脑号：629902710　　身份证号码：422823199208030233　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9741.0	4584.0			4642.53	1614.84			403.77		106.2		243.36	60.84

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（ 33928156792a842f ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（19）资料员（杨隆坤）

<table>
<tr><td>姓名</td><td>杨隆坤</td><td>性别</td><td>男</td><td>出生年月</td><td>1993.9</td></tr>
<tr><td>职称</td><td colspan="2">工程师</td><td colspan="2">参加工作年份</td><td>2016 年</td></tr>
<tr><td>专业</td><td colspan="2">土木工程</td><td colspan="2">个人社保编号</td><td>645062001</td></tr>
<tr><td>身份证</td><td colspan="5">


</td></tr>
<tr><td>毕业证</td><td colspan="5">
</td></tr>
</table>

职称证

广东省职称证书



姓　　名：杨隆坤

身份证号：612430199309300017

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：2025年7月12日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003274891

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年11月18日

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨隆坤　　社保电脑号：645062001　　身份证号码：612430199309300017　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				10552.75	4966.0			4979.18	1749.5			437.44		116.28		263.52	65.88



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（ 3392815678f4d938 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司



深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

（20）派驻人员（李海娟）

姓名	李海娟	性别	女	出生年月	1989.9
职称	工程师、注册测绘师		参加工作年份		2012 年
专业	土木工程		个人社保编号		621238426
身份证	 				
毕业证					

职称证

广东省职称证书



姓　　名：李海娟

身份证号：440982198909304949

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：2025年7月12日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003275332

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年11月18日

注册测绘师	中华人民共和国 专业技术人员 职业资格证书 本证书查询验证网址：www.cpta.com.cn 注册测绘师 Registered Surveyor 本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。 中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国自然资源部 姓　名：李海娟 证件号码：440982198909304949 性　别：女 出生年月：1989年09月 批准日期：2023年09月24日 管 理 号：20230907244000000085

注册证	
注册测绘师注册网站查询结果截图	注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图 （http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/） 

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李海娟　　社保电脑号：621238426　　身份证号码：440982198909304949　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815678e8bb3b ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年3月25日

（21）专职安全员（谢忠）

姓名	谢忠	性别	男	出生年月	1984.2
职称	工程师、注册测绘师		参加工作年份		2005 年
专业	地理信息系统		个人社保编号		617617573
身份证					
毕业证					
职称证					

注册测绘师

注册测绘师
Registered Surveyor

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



姓　　名：谢忠

证件号码：350725198402161512

性　　别：男

出生年月：1984年02月

批准日期：2019 年 09 月 08 日

管 理 号：20190907235000034

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
自然资源部

注册测绘师注册证	
注册测绘师注册网站查询结果截图	注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图 （http://rsurveyor.ch.mnr.gov.cn/XZSP/） 

安全生产考核合格证书粤建安C证

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（2024）0040420



姓　　名：谢忠

性　　别：男

出 生 年 月：1984年02月16日

企 业 名 称：深圳市爱华勘测工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年06月11日

有 效 期：2024年06月11日　　至 2027年06月10日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 06 月 11 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢忠　　社保电脑号：617617573　　身份证号码：350725198402161512　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 3392815678e77774 ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年9月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

（22）BIM 工程师（黄政敏）

姓名	黄政敏	性别	男	出生年月	1996.5
职称	工程师		参加工作年份		2020 年
专业	岩土工程		个人社保编号		645420956

身份证





毕业证



测绘作业证



职称证	全国信息化人才专业技术证书 National Information-Technology Professional Certification 专 业：BIM建模师 Profession 级 别：中级 Level 证书编号：NIPC19002000070 Certificate No. 发证日期：2019-7-5 Date of Issue 姓 名：黄政敏 NAME 身份证号：522629199605253837 ID No. 中国软件行业协会培训中心 China Software Industry Association Training Center 证书查询网址：http://www.csia-tc.org.cn

个人社保缴纳证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄政敏　　社保电脑号：645420956　　身份证号码：522629199605253837　　页码：1

参保单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司　　单位编号：158490　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	10	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	11	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	12	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	01	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	02	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	03	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	04	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	05	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	06	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	07	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	08	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2026	09	158490	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	10.8	2700	21.6	5.4
合计				9932.0	4966.0			1312.19	437.44			437.44		116.28		263.52	65.88

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（ 339281567932b92i ）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
158490	深圳市爱华勘测工程有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年3月28日

社保费缴纳清单 证明专用章

7、其他

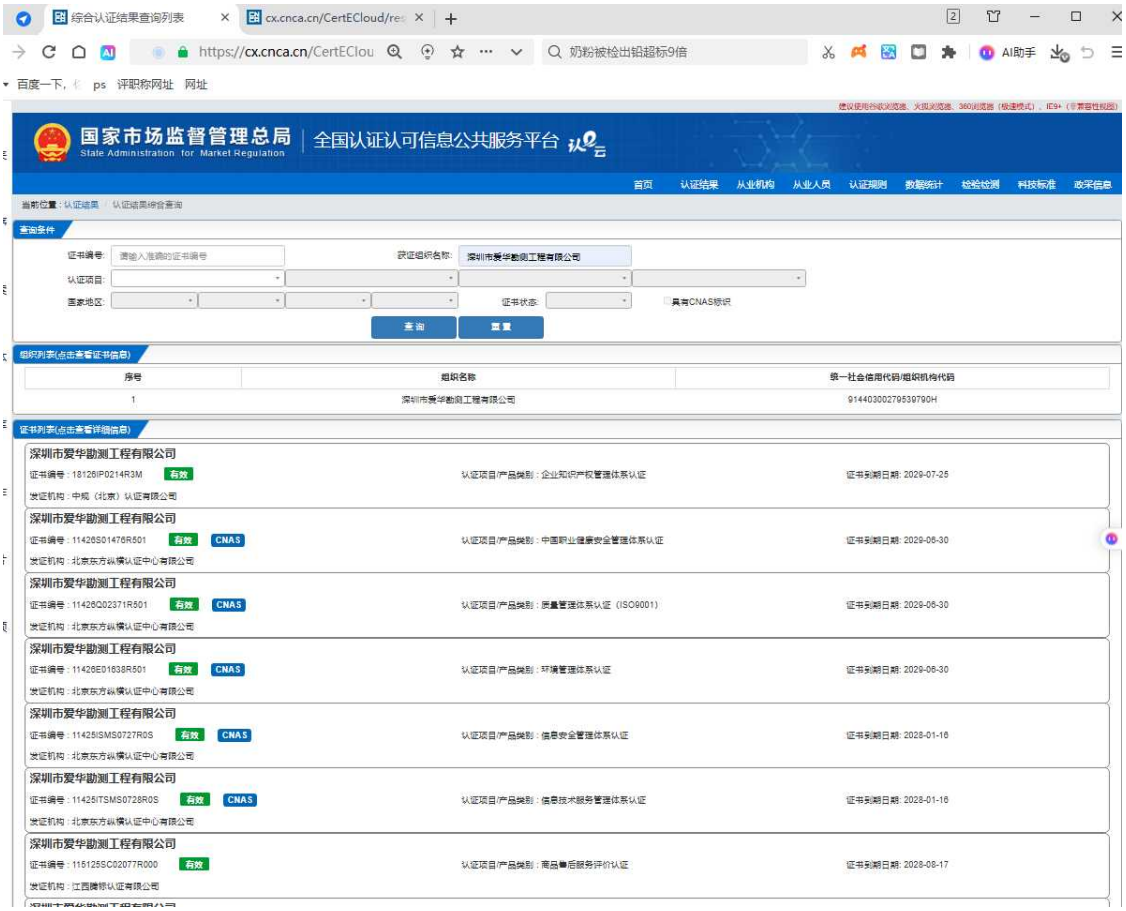
7.1 投标人管理体系认证情况一览表

序号	认证证书名称	等级	证书日期	颁发机构	证书号
1	质量管理体系认证证书	国家	2026.07.01-2029.06.30	北京东方纵横认证中心有限公司	11426Q02371R501
2	职业健康安全管理体系认证证书	国家	2026.07.01-2029.06.30	北京东方纵横认证中心有限公司	11426S01476R501
3	环境管理体系认证证书	国家	2026.07.01-2029.06.30	北京东方纵横认证中心有限公司	11426E01638R501
4	信息安全管理体系认证证书	国家	2025.01.17-2028.01.16	北京东方纵横认证中心有限公司	11425ISMS0727R0S
5	知识产权合规管理体系认证证书	国家	2026.7.26-2029.7.25	中规（北京）认证有限公司	181261P0214R3M
6	信息技术服务管理体系认证证书	国家	2025.01.17-2028.01.16	北京东方纵横认证中心有限公司	11425ITSMS0728R0S
7	售后服务认证证书	国家	2026.07.14-2028.08.17	江西腾标认证有限公司	115125SC02077R000

注：相关证明文件附后。

相关认证证明文件扫描件附后

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



（1）质量管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图



（副 本）

质量管理体系认证证书

证书号：11426Q02371R501

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码：9144030027953979OH

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证标准：GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系 要求

认证范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查和设计、林业调查规划设计、城乡规划编制（该公司资质范围内）；档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发及销售

初次发证日期：2012年04月27日
证书颁发日期：2026年07月01日
证书有效期至：2029年06月30日

签发：

北京东方纵横认证中心有限公司

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C114-M

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在北京东方纵横认证中心有限公司网站（www.eacc.com.cn）和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询，也可扫描右下角的二维码查询。

地址：北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层101102

公众号　　证书查询

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：114260Q02371R501　证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号；通讯地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层；办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证依据：GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

认证覆盖的业务范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查和设计、林业调查规划设计、城乡规划编制（该公司资质范围内）；档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发及销售

本证书体系覆盖人数：185

颁证日期：2026-07-01　证书到期日期：2029-06-30　初次获证日期：2012-04-27

发证机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司

发证机构地址：中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层

发证机构网址：www.eacc.com.cn

证书使用的认可标识：CNAS

（2）职业健康安全管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图



（副 本）

职业健康安全管理体系认证证书

证书号：11426S01476R501

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码：91440300279539790H

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证标准：GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

认证范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查和设计、林业调查规划设计、城乡规划编制（该公司资质范围内）；档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发及销售 所涉及的职业健康安全管理活动

初次发证日期 2012年04月27日
证书颁发日期 2026年07月01日
证书有效期至 2029年06月30日

签发：

北京东方纵横认证中心有限公司

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C114-M

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在北京东方纵横认证中心有限公司网站（www.eacc.com.cn）和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询，也可扫描右下角的二维码查询。

地址：北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层101102

公众号 证书查询

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：11426S01476R501　证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号；通讯地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层；办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证依据：GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证覆盖的业务范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查和设计、林业调查规划设计、城乡规划编制（该公司资质范围内）；档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发及销售 所涉及的职业健康安全管理活动

本证书体系覆盖人数：185

颁证日期：2026-07-01　证书到期日期：2029-06-30　初次获证日期：2012-04-27

发证机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司

发证机构地址：中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层

发证机构网址：www.eacc.com.cn

证书使用的认可标识：CNAS

（3）环境管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图



（副 本）

环境管理体系认证证书

证书号：11426E01638R501

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码：91440300279539790H

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证标准：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系 要求及使用指南

认证范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查和设计、林业调查规划设计、城乡规划编制（该公司资质范围内）；档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发及销售 所涉及的环境管理活动

初次发证日期 2012年04月27日

证书颁发日期 2026年07月01日

证书有效期至 2029年06月30日

签发：

北京东方纵横认证中心有限公司

中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C114-M

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在北京东方纵横认证中心有限公司网站（www.eacc.com.cn）和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询，也可扫描右下角的二维码查询。

地址：北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层101102

公众号 证书查询

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：11426E01638R501　证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号；通讯地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层；办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证依据：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证覆盖的业务范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查和设计、林业调查规划设计、城乡规划编制（该公司资质范围内）；档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发及销售 所涉及的环境管理活动

本证书体系覆盖人数：185

颁证日期：2026-07-01　证书到期日期：2029-06-30　初次获证日期：2012-04-27

发证机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司

发证机构地址：中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层

发证机构网址：www.eacc.com.cn

证书使用的认可标识：CNAS

（4）信息安全管理体系认证证书（和网上查询方式及认证信息截图



（副 本）

信息安全管理体系认证证书

证书号：11425ISMS0727R0S

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码：91440300279539790H

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证标准：ISO/IEC 27001:2022 信息安全，网络安全与隐私保护-信息安全管理体系-要求

认证范围：与资质范围内的测绘服务，工程勘察，地质灾害治理工程勘查设计，土地规划，地质灾害评估，城乡规划编制，林业调查规划设计，档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发相关的信息安全管理活动。《适用性声明》（版本号：E/0）（边界：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号）

初次发证日期　2025年01月17日
证书颁发日期　2025年01月17日
证书换发日期　2026年01月09日
证书有效期至　2028年01月16日

签发：

北京东方纵横认证中心有限公司

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C114-M

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在北京东方纵横认证中心有限公司网站（www.eacc.com.cn）和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询，也可扫描右下角的二维码查询。

地址：北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层101102

公众号　证书查询

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：11425ISMS0727R0S 证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号；通讯地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层；办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证依据：ISO/IEC 27001:2022

认证覆盖的业务范围：与资质范围内的测绘服务，工程勘察，地质灾害治理工程勘查设计，土地规划，地质灾害评估，城乡规划编制，林业调查规划设计，档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件的研发相关的信息安全管理活动。《适用性声明》（版本号：E/0）（边界：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号）

本证书体系覆盖人数：185

颁证日期：2025-01-17 证书到期日期：2028-01-16 初次获证日期：2025-01-17

发证机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司

发证机构地址：中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层

发证机构网址：www.eacc.com.cn

证书使用的认可标识：CNAS

（5）知识产权管理体系认证证书和网上查询方式及认证信息截图



知识产权合规管理体系认证证书

[证书编号] 18126IP0214R3M

兹证明

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码： 91440300279539790H

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号
华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号
审核地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号
华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

知识产权合规管理体系符合标准： GB/T 29490-2023

通过认证范围：

大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程、土地规划、林业调查规划、城乡规划（国土空间规划）编制的设计、服务提供(施工、评估)、销售、上述过程相关采购及档案整理及数字化、勘察测绘信息技术应用软件的开发、销售、上述过程相关采购的知识产权管理(资质范围内)。

注：认证范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围。

首次发证日期：2017年07月26日 本次发证日期：2026年07月26日 有效期至：2029年07月25日

本证书需经颁证机构年度监督审核，并与年度监督审核合格通知书一并使用方可确认其有效性。

签发：

中规认证

中规（北京）认证有限公司

注册地址：北京市海淀区高梁桥斜街11号11层1105室（100044）

Tel：010-82102168；Web：www.zgrzbj.com

本证书信息可在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）查询

亦可通过扫描右侧二维码或登录中规（北京）认证有限公司官方网站（www.zgrzbj.com）查询

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：18126IP0214R3M　证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

认证依据：GB/T 29490-2023

认证覆盖的业务范围：大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制、工程勘察、岩土工程检验检测、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程、土地规划、林业调查规划、城乡规划（国土空间规划）编制的设计、服务提供(施工、评估)、销售、上述过程相关采购及档案整理及数字化、勘察测绘信息技术应用软件的开发、销售、上述过程相关采购的知识产权管理(资质范围内)

本证书体系覆盖人数：122

颁证日期：2026-07-26　证书到期日期：2029-07-25　初次获证日期：2017-07-26

发证机构名称：中规（北京）认证有限公司

发证机构地址：高梁桥斜街11号11层1105室

发证机构网址：http://www.zgrzbj.com

（6）信息技术服务管理体系认证证书复印件和网上查询方式及认证信息截图



（副 本）

信息技术服务管理体系认证证书

证书号：11425ITSMS0728R0S

深圳市爱华勘测工程有限公司

统一社会信用代码：91440300279539790H

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证标准：ISO/IEC 20000-1:2018 信息技术 服务管理 第一部分服务管理体系要求

认证范围：向外部客户提供信息系统应用软件及相关数据运维服务

初次发证日期 2025年01月17日
证书颁发日期 2025年01月17日
证书换发日期 2026年01月09日
证书有效期至 2028年01月16日

签发：

北京东方纵横认证中心有限公司

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C114-M

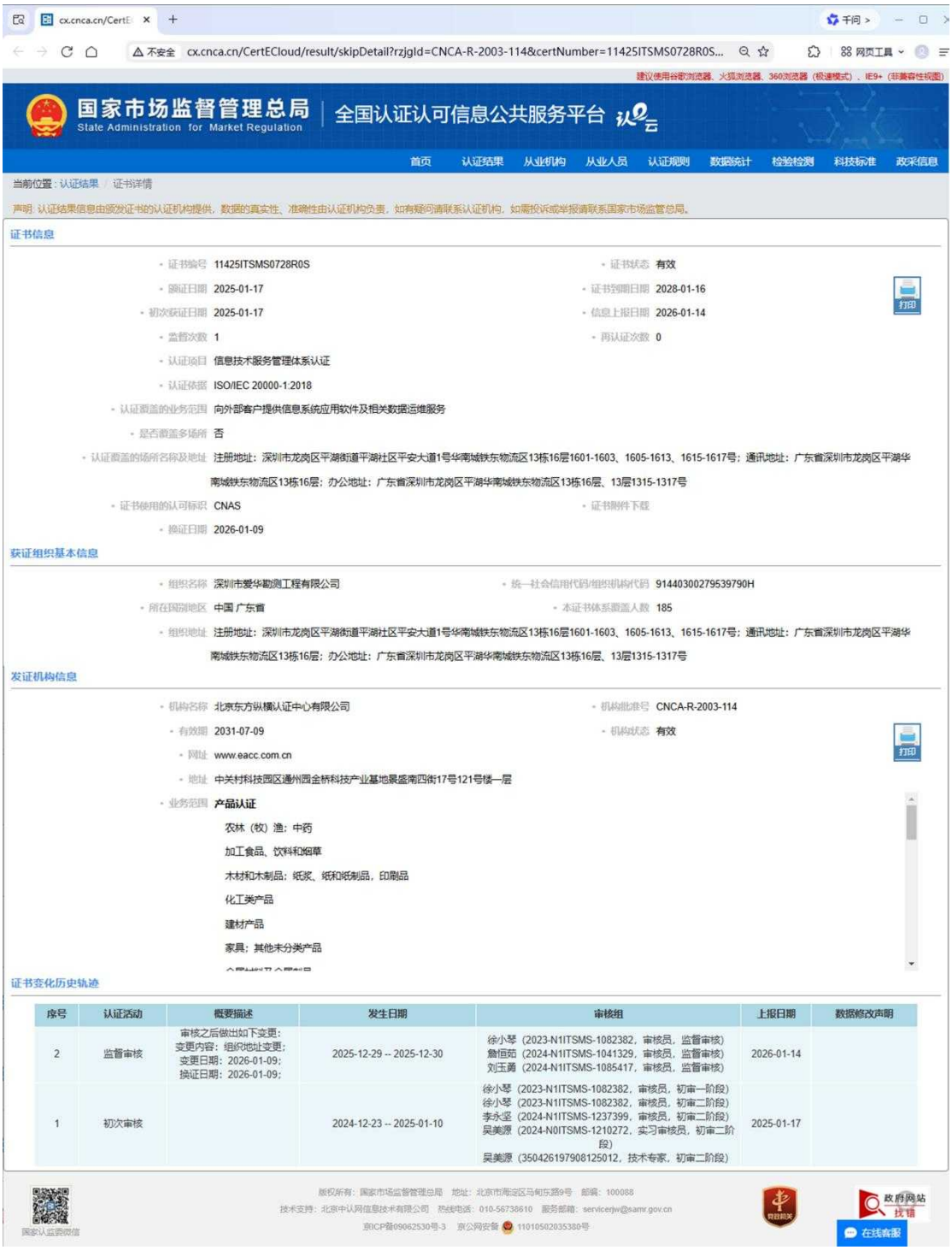
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。本证书信息可在北京东方纵横认证中心有限公司网站（www.eacc.com.cn）和国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询，也可扫描右下角的二维码查询。

地址：北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层101102

公众号 证书查询

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：11425ITSMS0728R0S　证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号；通讯地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层；办公地址：广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁东物流区13栋16层、13层1315-1317号

认证依据：ISO/IEC 20000-1:2018

认证覆盖的业务范围：向外部客户提供信息系统应用软件及相关数据运维服务

本证书体系覆盖人数：185

颁证日期：2025-01-17　证书到期日期：2028-01-16　初次获证日期：2025-01-17

发证机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司

发证机构地址：中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层

发证机构网址：www.eacc.com.cn

证书使用的认可标识：CNAS

（7）售后服务认证证书（五星级）扫描件及网上查询截图



江西腾标

TENG

售后服务认证证书

证书编号：115125SC02077R000

兹证明

深圳市爱华勘测工程有限公司

（组织机构代码/统一社会信用代码 ：9144030027953979OH）

注册地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

经营地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

认证依据：GB/T 27922-2011商品售后服务评价体系

五星级

★★★★★

认证范围：资质范围内的大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制，建设工程勘察，岩土工程检验检测，城乡规划编制；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查、设计、施工，土地规划，林业调查规划设计，档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件、数据库技术应用软件的开发及销售所涉及的售后服务（五星级）

核 准：陈国炼

Jiangxi Tengbiao Certification Co.,Ltd. 江西腾标认证有限公司 证书专用章

初次发证日期：2025年08月18日

本次发证日期：2026年07月14日

证书有效期至：2028年08月17日

本证书在规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效

本证书通过定期监督审核保持，与年度监督审核结论通知书一并使用有效。

本证书可在全国认证认可信息公共服务平台http://cx.cnca.cn上查询

也可在机构网站http://www.jxtengbiao.com上查询

江西腾标认证有限公司

地址：江西省抚州市抚州高新技术产业开发区迎宾大道1888号（烟草公司对面）赣东国际汽车城2幢12-11、12-12室

电话：4000-979-838

全国认证认可信息公共服务平台网上查询截图

查询网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList?certItemOne=A



声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监管总局。

认证证书

认证项目：

证书编号：115125SC02077R000　证书状态：有效

获证组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

获证组织地址：深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

认证依据：GB/T27922-2011商品售后服务评价体系

认证覆盖的业务范围：资质范围内的大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、地图编制，建设工程勘察，岩土工程检验检测，城乡规划编制；地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程的勘查、设计、施工，土地规划，林业调查规划设计，档案整理及数字化，勘察测绘信息技术应用软件、数据库技术应用软件的开发及销售所涉及的售后服务（五星级）

本证书体系覆盖人数：60

颁证日期：2026-07-14　证书到期日期：2028-08-17　初次获证日期：2025-08-18

发证机构名称：江西腾标认证有限公司

发证机构地址：迎宾大道1888号（烟草公司对面）赣东国际汽车城 2幢12-11、12-12室

发证机构网址：

7.2 投标人其他资质、荣誉证书扫描件

（1）投标人高新技术企业证书



（2）投标人软件企业证书



（3）投标人连续 5 年获得中国地理信息产业百强企业证书复印件

1）2021 年获得中国地理信息产业百强企业证书



证 书

编号：066

授予：深圳市爱华勘测工程有限公司

“2021地理信息产业百强企业”荣誉称号。

二〇二一年十月

2）2022 年获得中国地理信息产业百强企业证书



证 书

编号：069

授予：深圳市爱华勘测工程有限公司

“2022地理信息产业百强企业”荣誉称号。

二〇二二年八月

3）2023 年获得中国地理信息产业百强企业证书


证 书

编号：063

授予：深圳市爱华勘测工程有限公司

“2023地理信息产业百强企业”荣誉称号。

二〇二三年七月

4）2024 年获得中国地理信息产业百强企业证书


证 书

编号：067

授予：深圳市爱华勘测工程有限公司

“2024地理信息产业百强企业”荣誉称号。

二〇二四年七月

5）2025 年获得中国地理信息产业百强企业证书



证 书

编号:076

授予：深圳市爱华勘测工程有限公司

“2025地理信息产业百强企业”荣誉称号。

二〇二五年八月

（4）投标人连续 5 年获得纳税信用 A 级纳税人证明复印件

1）投标人 2021 年获得年度纳税信用评价（A 级）



2021年度纳税信用评价信息

纳税人识别号		440300279539790	纳税人名称		深圳市爱华勘测工程有限公司
法定代表人	姓名	陈爱华	财务负责人	姓名	樊国莲
	身份证号码	610113196707210019		身份证号码	422127197003110107
出纳人员	姓名		办税人	姓名	杨晶茜
	身份证号码			身份证号码	511112198702283825
注册地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号			
生产经营地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号			
主管税务机关		国家税务总局深圳市龙岗区税务局			
纳税信用评价分值		90.0			
年度评价结果		A级			
是否补评		否			
不予评价原因					
纳税信用评价指标扣分记录					
指标代码		指标名称			评价扣分
打印时间：2022-01-12					主管税务机关：国家税务总局深圳市龙岗区税务局
特别提示：本评价信息更新至2022-01-12，企业的纳税信用评价结果有可能进行调整。					

2）投标人 2022 年获得年度纳税信用评价（A 级）



2022年度纳税信用评价信息

纳税人识别号		440300279339790	纳税人名称		深圳市爱华勘测工程有限公司
法定代表人	姓名	陈爱华	财务负责人	姓名	樊国莲
	身份证号码	610113196707210019		身份证号码	422127197003110107
出纳人员	姓名		办税人	姓名	杨晶茵
	身份证号码			身份证号码	511112198702283825
注册地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号			
生产经营地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号			
主管税务机关		国家税务总局深圳市龙岗区税务局			
纳税信用评价分值		90.0			
年度评价结果		A级			
是否补评		否			
不予评价原因					
纳税信用评价指标扣分记录					
指标代码		指标名称			评价扣分
打印时间：2023-05-08					主管税务机关：国家税务总局深圳市龙岗区税务局
特别提示：本评价信息更新至2023-05-08，企业的纳税信用评价结果有可能进行调整。					

3）投标人 2023 年获得年度纳税信用评价（A 级）



2023年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳市爱华勘测工程有限公司	统一社会信用代码：（纳税人识别号）		91440300279539790H
法定代表人	姓名	**华	财务负责人	姓名	**莲
	身份证	**********0019		身份证	**********0107
出纳人员	姓名	-	办税员	姓名	**菌
	身份证	-		身份证	**********3825
注册地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号			
生产经营地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁东物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号			
主管税务机关		国家税务总局深圳市龙岗区税务局			
纳税信用评价得分		94			
年度评价结果		A			

出具税务机关： 国家税务总局深圳市龙岗区税务局　　出具时间：2024年05月08日

4）投标人 2024 年获得年度纳税信用评价（A 级）



2024 年度纳税信用评价信息

纳税人名称		深圳市爱华勘测工程有限公司	纳税人识别号		91440300279539790H
法定代表人	姓名	陈爱华	财务负责人	姓名	樊国莲
	身份证号	610113********0019		身份证号	422127********0107
出纳人员	姓名		办税人	姓名	杨晶茵
	身份证号			身份证号	511112********3825
注册地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道 1 号华南城铁东物流区 13 栋 16 层 1601-1603、1605-1613、1615-1617 号			
生产经营地址		深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道 1 号华南城铁东物流区 13 栋 16 层 1601-1603、1605-1613、1615-1617 号			
主管税务机关		国家税务总局深圳市龙岗区税务局			
纳税信用评价得分		95			
年度评价结果		A			
不予评价原因					
外部参考信息		优良记录：			
		不良记录：			
纳税信用评价指标记分记录					
指标代码		指标名称			评价记分
100203		100203. 往年纳税信用评价级别为 A			命中非经常性指标

主管税务机关：国家税务总局深圳市龙岗区税务局　　出具日期：2025 年 05 月 06 日

5）投标人 2025 年获得年度纳税信用评价（A 级）





纳税信用A级纳税人名单公布栏

为落实对纳税信用A级纳税人的激励措施，本站和“信用中国”网站主动向社会公开其名单并按月更新。如通过补评、复评、修复等进入A级纳税人名单的，将在下月公布。

纳税人主管税务机关负责纳税信用的评价、确定和发布，纳税人如需实时了解自身纳税信用级别，请通过电子税务局或主管税务机关办税服务厅查询。

查询

纳税人识别号: 91440300279539790H

纳税人名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司

评价年度: 2025年度

提交 重置

纳税信用A级纳税人名单公布栏

纳税人识别号	纳税人名称	评价年度
440300279539790	深圳市爱华勘测工程有限公司	2025

（5）广东省 2012～2020 年度（连续九年）守合同重信用企业复印件





（6）广东省诚信示范企业证书 2012～2025 年度（连续十四年）复印件



证 书

深圳市爱华勘测工程有限公司：

贵公司连续十四年（2012-2025年度）参加广东省企业诚信兴商工作，自愿遵守《广东企业诚信公约》，履行诚信企业责任，共建诚信广东。

特此证明

证书编号：GD2026103
查询网址：广东企业联合网
www.c-gec.cn

证书说明：

1. 证明企业在相关年度参与诚信兴商工作。
2. 对发生失信的企业，发证单位有权取消其资格。
3. 本证不得涂改、转借。

广东省企业联合会 广东省企业家协会

二〇二六年八月

（7）AAA 级企业信用等级证书复印件



企业信用等级证书
CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

深圳市爱华勘测工程有限公司：

中国中小企业协会对深圳市爱华勘测工程有限公司的信用状况进行了评价，结果为AAA级，评价时间：2024年4月10日，特发此证。

央行备案征信机构信用代码：G1061010102000400R

证书编号：202411611101398
Certificate Number：202411611101398

颁发日期：2024年5月7日
Date of Issue: May 7th,2024

有效期至：2027年5月6日
Date of Expiry: May 6th,2027

查询网址：https:// www.ca-sme.org（中国中小企业协会）
https:// www.zhaobiao.cn（招标网）
https:// www.cecbid.org.cn（中国招标投标网）

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级证书自颁发之日起有效期三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.

2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。经复审合格的，加盖复审章后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the perlod of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.

3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.

4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.

5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复审记录：
Re—examination record：

中国中小企业协会
2024年5月7日

（8）创新型中小企业、专精特新中小企业复印件



