

福田区香蜜湖路污水管网完善工程第三方  
监测服务项目

投标文件

资信标书

项目编号：2406-440304-04-01-307781

投标人名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

投标人代表：黄文新

日期：2026年05月28日

# 目 录

1、投标人基本情况	1
1.1 投标人营业执照	2
1.2 投标人缴纳社会保险参保证明	7
1.3 企业资质证书（原件扫描件）	8
1.3.1 工程勘察专业类[工程测量、岩土工程]甲级	8
1.3.2 甲级测绘资质证书	11
2、投标人类似工程业绩	12
投标人类似工程业绩证明材料	13
(1) 昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测	13
中标通知书	13
合同关键页	14
监测报告	20
(2) 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测	26
中标通知书	26
合同关键页	27
监测报告	34
(3) 佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监 测	39
中标通知书	39
合同关键页	40
监测报告	45
(4) 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测	50
中标通知书	50
合同关键页	51
监测报告	57
(5) 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测	63
中标通知书	63
合同关键页	64
监测报告	68
3、项目负责人业绩情况	75
项目负责人业绩证明材料	76
(1) 昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测	76
中标通知书	76
合同关键页	77
项目负责人（鲁志杰）证明页	83
监测报告	84
(2) 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测	90
中标通知书	90
合同关键页	91
项目负责人（鲁志杰）证明页	98
监测报告	99
(3) 佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监	

测 .....	104
中标通知书 .....	104
合同关键页 .....	105
项目负责人（鲁志杰）证明页 .....	110
监测报告 .....	111
(4) 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测 .....	116
中标通知书 .....	116
合同关键页 .....	117
项目负责人（鲁志杰）证明页 .....	123
监测报告 .....	124
(5) 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测 .....	130
中标通知书 .....	130
合同关键页 .....	131
项目负责人（鲁志杰）证明页 .....	135
监测报告 .....	136
4、履约评价情况 .....	143
履约评价证明材料 .....	144
(1) 盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测及溶洞物探） .....	144
履约评价 .....	144
合同关键页 .....	145
(2) 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测 .....	157
履约评价 .....	157
合同关键页 .....	159
(3) 坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程第三方监测 .....	167
履约评价 .....	167
合同关键页 .....	169
(4) 深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东 1.5KM 段）建设工程 第三方监测技术服务 .....	174
履约评价 .....	174
合同关键页 .....	177
(5) 坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）（监测） .....	182
履约评价 .....	182
合同关键页 .....	183
5、项目管理机构、团队成员的经验与管理水平 .....	188
(1) 拟投入项目负责人资格证书，社保等相关资料（鲁志杰） ..	190
(2) 拟投入技术负责人资格证书，社保等相关资料（付仁俊） ..	198
(3) 拟投入质量负责人资格证书，社保等相关资料（陈国云） ..	203
(4) 拟投入专职质量检查资格证书，社保等相关资料（朱海山） ..	210
(5) 拟投入作业队长资格证书，社保等相关资料（孙凡） .....	214
(6) 拟投入安全负责人资格证书，社保等相关资料（李开华） ..	221
(7) 拟投入作业组长资格证书，社保等相关资料（黄坚） .....	227
(8) 拟投入作业组长资格证书，社保等相关资料（姜健） .....	233
(9) 拟投入作业组长资格证书，社保等相关资料（李铁军） .....	240
(10) 拟投入作业组长资格证书，社保等相关资料（黄婷） .....	248

(11) 拟投入作业组长资格证书, 社保等相关资料 (刘洋洋) ...	255
(12) 拟投入作业组长资格证书, 社保等相关资料 (孙明祥) ...	260
(13) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (黄永昌) .....	263
(14) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (罗洋) .....	266
(15) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (马炳智) .....	269
(16) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (周方建) .....	272
(17) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (邓嘉泳) .....	275
(18) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (周毅) .....	278
(19) 拟投入专职安全员资格证书, 社保等相关资料 (刘启东) .	281
(20) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (杨隆坤) .....	285
(21) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (黄政敏) .....	288
(22) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (王宇昕) .....	291
6、其他 .....	294
6.1 近五年获奖情况 .....	294
近五年内奖项证明文件扫描件 .....	295
(1) 轨道交通基础设施智能监测关键技术及应用获测绘科学技术奖二等奖 .....	295
(2) 罗岗 G06314-59 号宗地基坑监测荣获第二十二届深圳市优秀工程勘察设计, 工程勘察与岩土工程 (工程测量项目) 三等奖 .	296
(3) 裕富光祥联合大厦基坑监测荣获第二十二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 .	297
(4) 宝安区新安 72 区甲岸工业园城市更新单元基坑支护第三方监测荣获 2025 地理信息产业优秀工程铜奖 .....	298
(5) 狮山镇大圃片地质灾害隐患点治理工程项目横岗村治理点第三方监测荣获 2025 年佛山市优秀勘察设计项目 (行业评价 A-级) 工程勘察三等成果 .....	299
6.2 投标人管理体系认证情况一览表 .....	300
(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 ....	302
(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	305
(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 ....	308
(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)	311
(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	314
(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 .....	317
(7) 售后服务认证证书 (五星级) 扫描件及网上查询截图 .....	320

# 1、投标人基本情况

投标人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 (投标人填写)	成立时间	1998年04月06日 (投标人填写)
企业类型	(投标人勾选) <input type="checkbox"/> 国企 <input checked="" type="checkbox"/> 民营	企业人员情 况	(由投标人填写) 缴纳社保总人数: 183人
主营业务 范围	<p><b>一般经营项目:</b> 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。(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)</p> <p><b>许可经营项目:</b> 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:</p> <p>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察; 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) (投标人填写)</p>		

# 1.1 投标人营业执照

The image shows a business license for Shenzhen Aihua Geotechnical Engineering Co., Ltd. (副本). The license includes the following information:

- 统一社会信用代码** (Unified Social Credit Code): 91440300279539790H
- 名称** (Name): 深圳市爱华勘测工程有限公司
- 类型** (Type): 有限责任公司
- 法定代表人** (Legal Representative): 陈爱华
- 成立日期** (Date of Establishment): 1998年04月06日
- 住所** (Registered Address): 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
- 登记机关** (Registration Authority): 深圳市市场监督管理局 (Shenzhen Market Supervision Administration)
- 日期** (Date): 2020年11月02日

**重要提示** (Important Notice):

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批事项等与企业信用信息公示系统及其他信用信息，请登录左上角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

# 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。



# 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/gz.html>



## 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)

当前位置 | 商事登记簿查询

#### 商事登记簿查询

(商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

91440300279539790H

商事主体名称:

深圳市爱华勘测工程有限公司

全称

查询

清空

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

#### 深圳市爱华勘测工程有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300279539790H
注册号:	440301102914523
商事主体名称:	深圳市爱华勘测工程有限公司
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
法定代表人:	陈爱华
认缴注册资本(万元):	5100
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1998-04-06
营业期限:	永续经营
核准日期:	2026-03-02
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	存续(在营、开业、在册)
分支机构:	深圳市爱华勘测工程有限公司江苏分公司(注销)、深圳市爱华勘测工程有限公司天津市分公司(开业(存续))、深圳市爱华勘测工程有限公司湛江港城分公司(开业(存续))、深圳市爱华勘测工程有限公司第一分公司(注销)、深圳市爱华勘测工程有限公司湖南省分公司(注销)、深圳市爱华勘测工程有限公司广州市分公司(开业(存续))、深圳市爱华勘测工程有限公司云浮市分公司(注销)、深圳市爱华勘测工程有限公司山东分公司(注销)
备注:	
打印时间:	2026年05月06日10:51:56

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05月06日10:55:0

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05月06日10:55:41

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05月06日10:56:9

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 投标人缴纳社会保险参保证明



好差评二维码

### 深圳市参保单位社会保险参保证明

( 2026年 01月 -- 2026年 04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

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 ( 3359a228a1d88d65 ) 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04月29日 09:45:06



### 1.3 企业资质证书（原件扫描件）

#### 1.3.1 工程勘察专业类[工程测量、岩土工程]甲级

业 务 范 围
<p>工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）甲级。 可承担本专业资质范围内各类建设工程项目的工程勘察业务，其规模不受限制。*****</p>



企业名称	深圳市爱华勘测工程有限公司		
详细地址	深圳市福田区平湖街道平湖社区平安大道1号华海城栋东物流区13栋10层1601-1603, 1605-1613, 1615-1617号		
成立时间	1998年04月06日		
注册资本金	5100万元人民币		
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	B144039999-6/1		
有效期	至2028年12月29日		
法定代表人	陈爱华	职务	法定代表人
单位负责人	陈爱华	职务	企业负责人
技术负责人	鲁志杰	职称或执业资格	技术负责人

备注：原发证日期：2017年06月05日

## 工程勘察专业类甲级资质范围

https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/fdzdgkx/tzgg/201306/20130619\_214031.html

2022年2月11日 星期五

无网络 工作邮箱

 **中华人民共和国住房和城乡建设部**  
Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China  
www.mohurd.gov.cn

请输入搜索内容

首页 机构 新闻 公开 服务 互动 专题

首页 > 公开 > 法定主动公开内容 > 部发文件

索引号: 000013338/2013-00365	主题词: 建筑市场
发文单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部	发文日期: 2013-01-21
文件名称: 住房城乡建设部关于印发《工程勘察资质标准》的通知	有效期:
文号: 建市[2013]9号	关键词:

### 住房城乡建设部关于印发《工程勘察资质标准》的通知

选择字体: [大-中-小] 发布时间: 2013-06-19 08:05:20 分享: °

各省、自治区住房和城乡建设厅，北京市规划委，天津、上海市建设交通委，重庆市城乡建设委，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部工程局，国务院有关部门建设司，有关行业协会：

□□根据《建设工程勘察设计管理条例》和《建设工程勘察设计资质管理规定》，我部制定了《工程勘察资质标准》，现印发给你们，请遵照执行。原《工程勘察资质分级标准》（建设[2001]22号）同时废止。执行中有何问题，请与我部建筑市场监管司联系。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2013年1月21日

附件 1:

工程勘察行业主要专业技术人员配备表

工程 勘察 资质	工程勘察 类型 与等级	专业设置	注册专业		非注册专业								总计
			土木(岩土)		(1) 岩土工程 勘察	(2) 岩土工程 设计	(3) 水文地质	(4) 工程 测量	(5) 工程 物探	(6) 岩土 测试 检测	(7) 岩土 监测	(8) 室内 试验	
综合 资质	甲级	岩土工程	甲级	8 (2)	3	8 (5)	2	2	3	3	40		
			乙级	5 (2)	3	2	2	2	2	2	22		
			丙级	2	3	1	1	1	1	1	12		
			乙级	3	3	1	1	1	1	2	12		
			丙级	2	3				1		6		
			甲级	5 (1)							5		
			乙级	2	2	2					9		
			丙级	2	2	1					5		
			乙级	2	2	2	2	2	2	2	10		
			丙级	1	1	1	1	1	1	1	5		
专业 资质	岩土工程 (分项)	岩土工程 勘察	甲级			7 (3)	2				9		
			乙级			5 (2)	1				6		
			丙级			5 (1)					5		
			甲级								8		
			乙级				8 (3)				8		
			丙级				6 (2)				6		
			甲级				5 (1)				5		
			乙级								6		
			丙级								5		
			乙级								5		

注: 1. 主导专业规定如下: 岩土工程为 (1)、(2)、(5)、(6)、(7), 其中岩土工程勘察为 (1), 岩土工程设计为 (2), 岩土工程物探测试检测监测为 (5)、(6)、(7); 水文地质勘察为 (3); 工程测量为 (4)。各专业知识中的主导专业均为综合资质的主导专业。

2. 注册专业中的专业技术人员配备数量后括号中的数字, 为可由一级注册结构工程师替代的最高数值; 非注册专业中的专业技术人员配备数量后括号中的数字, 为对其中具有高级及以上专业技术职称人员数量的要求。

1.3.2 甲级测绘资质证书



## 2、投标人类似工程业绩

### 投标人类似工程业绩

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	合同签订日期	备注
1	深圳市地铁集团有限公司	昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测	357.5421	2023.11.9	
2	深圳市地铁集团有限公司	深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测	440.39964	2023.12.11	
3	佛山市南海三山新城投资发展有限公司	佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测	522.268258	2024.4.1	
4	深圳市地铁集团有限公司	深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测	320.057025	2024.8.13	
5	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测	203.107	2024.7.18	

## 投标人类似工程业绩证明材料

(1) 昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测  
中标通知书

# 深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路1016号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

## 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：昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测

贵公司于2023年8月16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》和昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测招标文件，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）叁佰伍拾柒万伍仟肆佰贰拾壹元（小写：RMB3575421.00元）。确定贵公司为昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023年10月13日

合同关键页

昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、  
二期第三方监测合同

合同编号：STZY-0891/2023

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年十一月 合同章



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

昂鹅车辆段上盖综合开发项目位于坪山区秀沙路、李屋路和昂鹅路之间的昂鹅车辆段盖板上。本项目是地处坪山区昂鹅车辆段盖上的大体量住宅综合项目。本项目暂定分为三宗地及融资范围学校用地出让，已出让的用地为一期宗地、二期宗地，三期宗地尚未获取。

项目宗地一期共计两个地块（8-14-02 和 8-14-03 地块），总用地面积约 19 万 $m^2$ ，计容建面约 50 万 $m^2$ ，其中住宅建面 409914  $m^2$ ，商业 2830  $m^2$ ，幼儿园 10200  $m^2$ ，文化活动室 2000  $m^2$ ，社区菜市场 1500  $m^2$ ，盖上车库核增面积约 35 万平米，架空层（地上核增）约为 2 万平米。

项目宗地二期共计三个地块（8-14-05，8-15-01 和 8-16-01），总用地面积约 12 万平米（盖上 5 万平米，白地约 7 万平米）。计容总建筑面积约 42 万平米。其中，住宅约 20 万平米，商业 1.4 万平米，架空车库 5.6 万平米，小学 6.5 万平米以及绿地。

项目有三座上盖板匝道桥，建筑层数有低层、多层、小高层、超高层。

### 分宗情况 | 地铁融资地块分三宗出让

#### 分三宗地出让：

用地类别 (m <sup>2</sup> )	一期	二期	三期	合计
二类居住用地	192237.36	36261.95	525128.97	351028.28
商业用地	-	55540.09	15836.48	31377.17
教育科研用地	-	13620.68	-	33620.68
文化体育用地	-	-	13475.00	13475.00
绿地	-	45000.00	3525.05	48525.05
轨道交通用地	-	-	12801.30	32801.30
城市轨道交通核增	-	55926.38	111781.18	167707.56
合计	192237.36	176349.50	206549.78	555136.67

建筑类别 (m <sup>2</sup> )	一期	二期	三期	合计
住宅量	409914	203320	676372	1289606
商业量	2030	14260	52710	69000
计容总建筑面积	411944	217580	729082	1358606
配套设施	14400	71215	25200	110815
合计	427344	288795	754282	1470421
核增建筑面积	-	215035	130164	345200
合计	-	503830	884446	1388276



本项目第三方监测范围包括：昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测。

具体内容包括根据《建筑基坑工程监测技术规范》及深建质安[2020]14号：《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（详见附件4）规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

## 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

## 三、合同价款

本合同暂定价为人民币（大写）叁佰伍拾柒万伍仟肆佰贰拾壹元整（小写：RMB3,575,421.00元），其中不含暂列金额暂定价款为3,129,850.00元（其中不含税价2,952,698.68元，增值税金额177,161.32元，增值税税率为6%）；暂列金额445,571.00元（其中不含税价420,350.00元，增值税金额25,221.00元，增值税税率为6%），合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。最终结算价款以政府指定的审核部门或甲方最后的审定为准。

## 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书（若有）；
- 4、澄清文件（若有）；
- 5、补充条款；
- 6、专用条款；
- 7、通用条款；



甲方：

住 所：

电 话：

开户银行：

账 号：

项目主管部门经办人及电话：

合约部门经办人及电话：



法定代表人或授权代表：

深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

0755-23992555

招商银行

755904924410506

林浩斌  
89986710

王苏文  
89987571

法定代表人或授权代表：

传 真：

开户全名：

邮政编码：

项目主管部门审核人：

合约部门审核人：



0755-23992555

深圳市地铁集团有限公司

518000

徐晓东

刘天晨

乙方：

住 所：

电 话：

开户银行：

账 号：

经办人：

合同签署地点：



法定代表人或授权代表：

深圳市龙岗区平湖街道  
华南城华东物流区13  
栋16层

0755-83938446

建设银行深圳莲花北支行

4420 1612 3000 5250  
0953

李大涛

深圳

法定代表人或授权代表：

传 真：

邮政编码：

经办人电话：



0755-83512114

518000

13809898960

时 间： 2023年11月9日



## 第六部分 附件

附件 1.拟投入本项目勘察人员汇总表

### 拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

#### 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	戴志祥	男	130103196401151813	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY061300341	研究员级高级工程师	616937788	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
6	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194401604	高级工程师	802436983	作业组长
7	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194500533	工程师	632768154	作业组长

#### 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	李开华	男	42212719730803095X	本科	测绘	高级工程师	614276325	技术员
3	汪登雄	男	513122198202012716	本科	测绘	工程师	622475955	技术员

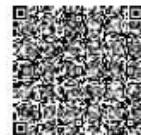
#### 三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	周方建	男	431103198605116914	水工环	649874966	技术员



2	张进	男	421102198806121252	测绘工程	631471993	技术员
3	刘启龙	男	450332199411011815	地质工程	810017170	技术员
4	王水清	女	440982198806194345	岩土工程	618866746	技术员
5	刘启东	男	220724199111263016	工程测量与监理	649368697	技术员
6	杨隆坤	男	612430199309300017	土木工程	645062001	技术员
7	陈华英	男	360731199207018212	地理信息系统与地图制图技术	640007274	技术员
8	张金荣	男	440921199207225711	工程测量技术	644386262	技术员
9	林月卿	女	350603198403171524	土地勘测与规划	642581672	技术员
10	陈冀	男	340122199501111212	测绘工程	806803830	技术员

注：在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位。



监测报告

昂鹅车辆段上盖综合开发项目第三方监测昂俄  
路施工影响区域地铁自动化监测报告  
总结报告  
(2024. 12. 02-2025. 09. 07)



深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二五年九月七日





工程编号：2310660JC

工程等级：I类

昂鹅车辆段上盖综合开发项目第三方监测昂俄  
路施工影响区域地铁自动化监测报告  
总结报告  
(2024. 12. 02-2025. 09. 07)

总 经 理：皮金犬

总 工 程 师：付仁俊

审 定：付仁俊

审 核：黄 坚

项 目 负 责：鲁志杰 鲁志杰

技 术 负 责：刘启东

深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二五年九月七日

地址：平湖街道铁东物流园 13 栋 16 楼 服务热线：(0755) 89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755) 83512114

深圳市爱华勘测工程有限公司

# 目 录

1 编制依据	1
1.1 任务委托	1
1.2 法律法规文件	1
1.3 主要技术标准	1
1.4 工程相关资料	1
2 工程概况	2
2.1 工程概述	2
2.2 施工工况	2
3 监测技术设计及执行情况	3
3.1 监测范围及监测等级	3
3.2 监测工作量统计	3
3.3 既有线监测控制指标	3
3.4 监测周期及频率	3
3.4.1 监测周期	3
3.4.2 监测频率	4
3.5 基准点及监测点布设	4
3.5.1 基准点设置	4
3.5.2 监测点设置	4
4 结论及建议	5
4.1 结论	5
4.2 建议	5
5 附表及附图	6
5.1 编制说明	6
6 监测成果表	7
6.1 纵向线移监测成果表	7
6.2 纵向位移自动化监测历时曲线图	18
6.3 横向位移监测成果表	25
6.4 横向位移自动化监测历时曲线图	36
6.5 竖向位移监测成果表	43
6.6 竖向位移自动化监测历时曲线图	54
7 监测断面布置图	61

## 1 编制依据

### 1.1 任务委托

- 1、《昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测合同》。

### 1.2 法律法规文件

- 1、《城市轨道交通工程质量安全管理暂行办法》（建质[2010]5号）；
- 2、《城市轨道交通工程质量安全检查指南（试行）》（2012年7月）；
- 3、《关于加强重大工程质量安全保障措施的通知》（发改投资[2009]3183号）；
- 4、《房屋建筑和市政基础设施工程质量监督管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第5号）。

### 1.3 主要技术标准

主要采用的规范、规程及监测手册：

- 1、《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013）；
- 2、《城市轨道交通工程测量规范》（GB/T 50308-2017）；
- 3、《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- 4、《深圳市轨道交通工程周边环境调查导则》（SJG 23-2012）；
- 5、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- 6、《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- 7、《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；
- 8、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》（CJJ/T 202-2013）；
- 9、《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）；
- 10、《建筑基坑施工监测技术标准》（DBJ/T 15-162-2019）；
- 11、《城市轨道交通工程监测技术标准》（SJG 135-2023）；
- 12、《深圳市地铁集团有限公司轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》。

### 1.4 工程相关资料

- 1、施工图、设计文件、勘察文件、环境调查资料、地形图及管线调查资料、现状检测报告等。

## 2 工程概况

### 2.1 工程概述

坪山区昆俄路设计起点接规划李屋路，设计终点接规划下廖路，全长约0.6km。本项目设计范围内，规划红线宽为40~45米，双向6车道，设计速度为50km/h，道路等级为城市主干路。本项目沿线主要服务昆鹅车辆段，与本项目相交的道路有李屋路、秀李路、下廖路。拟建道路位于坑梓街道沙田社区，沈海高速公路以北，秀沙路以西，淡水河南侧。道路东侧为昆鹅车辆段场地，紧邻现状围墙。道路西侧为荒地及林地，距红线约17m处存在一现状配电箱。淡水河位于本场地北侧，最近处距离约300m，淡水河支流位于本场地西侧。



图 2.1 项目示意图

### 2.2 施工工况

电缆管沟开挖及垫层浇筑, 电缆沟沟体钢筋绑扎、通信管道土方回填。



图 2.2 现场工况图

## 4 结论及建议

### 4.1 结论

从本期自动化监测数据分析，昂俄路施工影响区域地铁结构变形值变化较小，未达到预警值，该监测对象处于安全可控状态。

本周位移分析表									
监测项目	项目名称	对应里程	点号	最后 100 天变形值 (mm)	累计变形值 (mm)	变化速率 (mm/d)	控制值 (mm)	是否超出报警值	备注
纵向位移最大 (X)	累计最大	SK0+608	14001-5	-0.1	+4.0	-0.00	±10	否	
	本期最大	SK1+213	14061-4	+1.2	-1.6	+0.01		否	
横向位移最大 (Y)	累计最大	SK0+727	14013-3	+2.7	-3.7	+0.03		否	
	本期最大	SK0+727	14013-3	+2.7	-3.7	+0.03		否	
竖向位移最大 (H)	累计最大	SK1+126	14052-4	+0.8	-3.8	+0.01		否	
	本期最大	SK0+608	14001-2	-2.6	+2.7	-0.03		否	
备注：1、X：“+”表示往大里程方向位移，“-”表示往小里程方向位移；2、Y：“+”表示往基坑向外方向位移，反之为“-”；3、H：“+”表示上升，“-”表示下沉。									

### 4.2 建议

- (1) 密切关注基坑与地铁支护桩之间的常规监测点的监测数据，如发现异常与对应的轨道道床沉降位移及隧道结构沉降位移监测数据进行人工复核。
- (2) 严格按照设计要求施工，保持信息通畅，确保工程安全及环境安全。

(2) 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

中标通知书

## 深圳地铁置业集团有限公司

深圳市福田区深南大道6011-8号深铁置业大厦 T 0755 8997 7676 F 0755 8997 7676 W www.szmc.net

### 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：深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

贵公司于2023年8月7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》和机场东车辆段综合开发项目、坪地停车场综合开发项目及深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9栋）第三方监测招标文件，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）肆佰肆拾万零叁仟玖佰玖拾陆元肆角整（小写：RMB4,403,996.4元）。确定贵公司为深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳地铁置业集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023年9月27日

合同关键页

正本（或副本）

深铁机场东车辆段综合开发项目  
第三方监测合同

合同编号： STZY-0980/2023

甲方： 深圳市地铁集团有限公司

乙方： 深圳市爱华勘测工程有限公司

2023 年 12 月



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

深铁机场东项目位于深圳市宝安区，机场东车辆段综合开发项目位于宝安区中部，福永立交和机场立以南，107国道和京港澳高速公路之间，距离宝安国际机场约2公里，紧邻地铁12号线兴围站（地下站）。上盖及白地用地合计约21万平方米，总建筑面积约57万平方米，主要为住宅、公园绿地等功能的大型TOD项目（最终用地范围和指标以政府批复为准）。

本项目第三方监测范围包括：深铁机场东项目建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测。

具体内容包括根据《建筑基坑工程监测技术规范》及深建质安[2020]14号：《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（详见附件4）规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

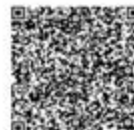
（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

### 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

### 三、合同价款



本合同暂定价为(人民币)肆佰肆拾万零叁仟玖佰玖拾陆元肆角整(小写: RMB4,403,996.40元) 其中不含暂列金额暂定价款为 3,971,050.00 元(其中不含税价 3,746,273.58 元, 增值税金额 224,776.42 元, 增值税税率为 6%); 暂列金额 432,946.40 元(其中不含税价 408,440.00 元, 增值税金额 24,506.40 元, 增值税税率为 6%)。合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整, 不含税价不随增值税率的变化进行调整。最终结算价款以政府指定的审核部门或甲方最后的审定为准。

#### 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致:

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议;
- 2、协议书;
- 3、中标通知书(若有);
- 4、澄清文件(若有);
- 5、补充条款;
- 6、专用条款;
- 7、通用条款;
- 8、投标函及其附件(若有);
- 9、甲方要求;
- 10、工程量清单(若有);
- 11、现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件;
- 12、附件;
- 13、双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

#### 五、用语含义

本协议书中有关用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

#### 六、乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同约定进行深铁机场东车辆段综合开发项目



第三方监测，并履行本合同所约定的全部义务。

### 七、甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后成立并生效。

### 九、合同份数

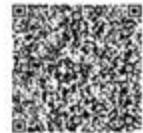
本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：		法定代表人或授权代表： 
住 所：	深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦	
电 话：	0755-23992674	传 真： 0755-23992555
开户银行：	招商益田支行	开户全名： 深圳市地铁集团有限公司
账 号：	755904924410506	邮政编码： 518026
项目主管部门经办人及电话：	蒋材鹏 18676386267	项目主管部门审核人： 张彦杰
合约部门经办人及电话：	王苏文 89987571	合约部门审核人： 刘天晨
乙方：		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层	
电 话：	0755-83938446	传 真： 0755-83512114
开户银行：	建设银行深圳莲花北支行	
账 号：	4420 1612 3000 5250 0953	邮政编码： 518000
经办人：	李大涛	经办人电话： 13809898960



合同签署地点： 深圳

时 间： 2023 年 12 月 11 日



## 附件 1

## 拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

## 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	戴志祥	男	130103196401151813	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY061300341	研究员级高级工程师	616937788	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
6	黄坚	男	362101198209200671	本科	测绘	注册测绘师	224402495(00)	高级工程师	606478715	作业队长
7	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194401604	高级工程师	802436983	作业组长
8	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194500533	工程师	632768154	作业组长
9	李开华	男	42212719730803095X	本科	测绘	注册测绘师	234402665(00)	高级工程师	614276325	作业组长
10	刘洋洋	男	410527198710288070	本科	测绘	注册测绘师	194401619(00)	工程师	646228359	作业组长

## 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	周毅	男	431126198608150135	本科	测绘	工程师	615509469	技术员
3	汪登雄	男	513122198202012716	本科	测绘	工程师	622475955	技术员



### 三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	周方建	男	431103198605116914	水工环	649874966	技术员
2	张进	男	421102198806121252	测绘工程	631471993	技术员
3	刘启龙	男	450332199411011815	地质工程	810017170	技术员
4	王水清	女	440982198806194345	岩土工程	618866746	技术员
5	刘启东	男	220724199111263016	工程测量与监理	649368697	技术员
6	杨隆坤	男	612430199309300017	土木工程	645062001	技术员
7	陈华英	男	360731199207018212	地理信息系统与地图制图技术	640007274	技术员
8	张金荣	男	440921199207225711	工程测量技术	644386262	技术员
9	林月卿	女	350603198403171524	土地勘测与规划	642581672	技术员
10	陈冀	男	340122199501111212	测绘工程	806803830	技术员

### 四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位

注：在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位。



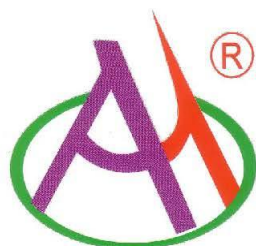
监测报告

## 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

### 坡道三施工影响车辆段区域人工监测

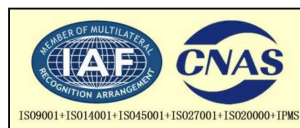
#### 监测报告

(第8期：第40次)



深圳市爱华勘测工程有限公司  
二零二四年十一月二日





工程编号：2310648JC

工程等级：I类

# 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测 坡道三施工影响车辆段区域人工监测 监测报告

(第8期：第40次)

总 经 理：皮金犬

总 工 程 师：付仁俊 付仁俊

审 定：付仁俊 付仁俊

审 核：黄 坚 黄坚

项 目 负 责：鲁志杰 鲁志杰

技 术 负 责：付仁俊 付仁俊



深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二四年十一月二日

地址：平湖街道铁东物流园13栋16楼 服务热线：(0755) 89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755) 83512114

## 目 录

1. 工程概况 .....	1
2. 监测目的 .....	1
3. 监测要求 .....	2
4. 技术依据 .....	3
5. 监测周期及监测频率.....	4
6. 人员及设备 .....	4
7. 监测报警及报送 .....	5
8. 监测工作量及成果 .....	7
9. 附件 .....	7
附表 1. 《建筑沉降监测成果表》 .....	8
附图 1. 《建筑沉降变化曲线图》 .....	9
附图 2. 《监测平面布置图》 .....	10

# 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

## 坡道三施工影响车辆段区域人工监测

### 监测报告

#### 1. 工程概况

本项目为机场东车辆段已施工完的车道三连接地面的引道，引道长约 20 米，基础采用高压旋喷桩复合地基基础，开挖深度约 2.5 米。已盖建筑物离引道最近距离为 9 米，针对本项目基坑附近 50 米左右内保护范围内建筑物进行监测。现场目前已完工。



图 1 项目施工近况图

#### 2. 监测目的

在施工期间对项目实施第三方监测，并对工程监测数据进行必要的管理，以对工程监测数据进行校核，且互相印证，确保工程监测数据的准确性和有效性；为甲方和上级主管部门定期（日、周、月）提供及时可靠的信息用以评定施工对周边环境的影响或环境对工程的影响，及时指导工程实施方法或所采取的控制影响的对策的调整，确保在建、既有结构的安全；并对可能发生的危及本项目及周边环境安全的隐患或事故提供及时、准确的预报，让有关各方有时间作出反应，避免事故的发生。

（1）在施工期间对地铁沿线周围重要的地下、地面建（构）筑物、管线、地表及道路进行位移沉降监测。

保地铁设施安全和运营安全。

根据公司建立的监测质量管理体系，并采取相关措施保障监测信息的有效性和传达的实效性，具体措施如下：

- 1) 监测信息报表每周由专人进行报送；
- 2) 监测组组长保证其余反馈渠道（如电话、电子邮件、传真等）的畅通；
- 3) 资料审核人负责检查报表内容是否齐全；
- 4) 按照《深圳市城市轨道交通工程监测管理办法》规定进行信息报送；

信息反馈负责人在接收到现场量测人员的报告及数据处理后的结果之后，决定选择何种反馈途径，形成书面文字递交技术负责人审批后执行。紧急情况可先电话确认，书面报告事后补齐。

## 8. 监测工作量及成果

我司于 2024 年 09 月 04 日开始进场布设点位。2024 年 09 月 04 日至 2024 年 09 月 06 日，对本工程布设的监测点进行 3 次初始值测量。2024 年 11 月 01 日对本工程布设的监测点进行 1 次监测，总第 40 次，本周数据无异常，具体数据详见附表和附图。

表 5 监测点布设工作量统计表

项目	设计点数	本期布点数	总布点数	备注
沉降监测基准点	3	0	3	
沉降监测点	12	0	12	

表 6 监测工作量统计表

项目	单位	上期累计	本期测点数	累计测点数	备注
建筑沉降监测	点*次	396	12	408	

**监测结论：**本期建筑沉降累计变化范围为-1.1mm~0.8mm（预警值为±6mm），监测数据无异常，现场巡查无异常情况。

## 9. 附件

附表 1：《建筑沉降监测成果表》

附图 1：《建筑沉降变化曲线图》

附图 2：《监测平面布置图》

(3) 佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方  
 监测  
 中标通知书

佛山市公共资源交易项目  
 中标（成交）通知书

中标通知书编号：佛建中[2024]GC2024 (NH) XZ0015

工程名称	佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测		
招标(建设)单位	佛山市南海三山新城投资发展有限公司		
招标代理机构	佛山市博众招标代理有限公司		
工程规模	新建一条电力隧道自 220kV 港口站起至南海区三山片区，与现有的三山隧道 1#工作井连通，隧道全长约 2980 米，新建隧道工作井 8 座；新建 110kV 电缆通道总长约 2180 米，分别接入 110kV 三山站以及 110kV 东区站；新建 10kV 电缆通道总长约 1400 米，沿环岛西路建设。本项目为佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测，主要为基准点埋设、监测点埋设、监测等。		
中标单位	深圳市爱华勘测工程有限公司		
项目负责人	鲁志杰	证书号	2203001064956
承包方式	固定总价包干。		
中标内容：	具体内容详见招标文件。		
中标价	5222682.58 元		
质量目标及承诺	符合《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019、《工程测量规范》GB50026-2007、《建筑变形测量规范》JGJ8-2016、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)、《国家一、二等水准测量规范》GB/T12897-2006。符合国家、广东省、佛山市有关技术标准和规范。		
工期目标及承诺	监测服务期从合同签订之日起至基坑回填完成后并提交全部监测报告止。		
其它说明：	未尽事项详见招、投标文件。 中标企业可凭本中标通知书，向金融机构申请用于标后履约的“建设工程中标贷”专项贷款。相关资讯可扫二维码了解更多详情。具体贷款事项由中标企业与各金融机构自行协商，在贷款过程中产生的争议与佛山市公共资源交易中心南海分中心无关。		
佛山市公共资源交易中心南海分中心（盖章）			
	招标(建设)单位 （盖章） 		

2024 年 3 月 14 日

合同编号: GC24019

# 佛山 220 千伏港口输变电 工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测合同

项目名称: 佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I  
I 标段第三方监测

甲方: 佛山市南海三山新城投资发展有限公司

乙方: 深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二四年 月



## 第一部分 协议书

委托人（全称）：佛山市南海三山新城投资发展有限公司（以下简称“甲方”）

监测人（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司（以下简称“乙方”）

佛山市南海三山新城投资发展有限公司于2024年3月6日通过公开招标的方式，确定深圳市爱华勘测工程有限公司为佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段第三方监测（以下简称“本项目”）的实施单位。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就本项目委托监测与相关服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1.1 工作名称：佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段第三方监测

#### 1.2 项目建设规模：

新建一条电力隧道自220kV港口站起至南海区三山片区，与现有的三山隧道1#工作井连通，隧道全长约2980米，新建隧道工作井8座；新建110kV电缆通道总长约2180米，分别接入110kV三山站以及110kV东区站；新建10kV电缆通道总长约1400米，沿环岛西路建设。本项目为佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段第三方监测，主要为基准点埋设、监测点埋设、监测等。

#### 1.3 招标范围：

##### (1) 基坑监测项目

包含工作井基坑和区间明挖基坑，具体监测项目如下：

①基坑围护结构监测项目：基坑顶水平位移，基坑顶竖向位移，深层水平位移，支撑轴力；

②基坑周边环境监测项目：地下水位，周边建（构）筑物沉降倾斜，常规段桥梁沉降、倾斜，地面沉降，管线沉降。

##### (2) 顶管隧道段监测项目

①顶管隧道监测项目：管片结构净空收敛，管片应力；

- ②顶管周边环境监测项目：周边建（构） 筑物沉降、倾斜， 桥梁沉降、倾斜，地面沉降，管线沉降，后靠背变形监测；
- (3) 按基坑支护设计图纸、行业及相关国家规定、甲方要求布设各监测点；
- (4) 按基坑支护设计图纸、行业及相关国家规定的监测时段、监测频率对各监测点实施监测；
- (5) 按要求及时整理监测数据并作出分析，形成监测报告，并报送监理、甲方；
- (6) 周边建筑物监测如需根据实际情况调整的，乙方需无条件配合，相关费用包含在合同金额中。在深基坑施工导致的周边建筑物业主的投诉和纠纷时，乙方在 24 小时内组织项目负责人到达现场进行投诉和纠纷处理；
- (7) 协助完成佛山市深基坑第三方监测信息系统接入的相关工作等（如有需要）；
- (8) 乙方应深化监测方案并组织专家评审（相关费用由乙方承担），最终以通过专家评审后的监测方案实施。
2. 监测服务期：监测服务期从合同签订之日起至基坑回填完成后并提交全部监测报告止。

二、下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，即：

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同条款
- (4) 合同附件
- (5) 投标文件
- (6) 招标文件
- (7) 合同其它文件

三、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。

四、本合同的签约合同价为本项目监测工作结算价。合同费用不随工期、市场变化、设计变更、政策性风险、专家评审后监测方案调整或法规、标准等因素变化而调整。

五、乙方须按甲方要求及时提交监测成果。

六、甲方按本合同规定的期限和方式，向乙方支付监测费用和提供工作的条件。

七、乙方在此承诺按招标文件、投标文件及本合同要求，履行监测服务工作。

八、本协议书在由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效，监测任务完成并提交所有监测成果，同时服务费用按合同规定全部结清后自然失效。

九、本合同正本一式 陆 份、双方各执 叁 份。

甲 方：佛山市南海三山新城投资发展有限公司

法定代表人：

经办人：

乙 方：深圳市爱华勘测工程有限公司

法定代表人：

或授权代理人：

日期：2024 年 4 月 1 日

监测工作、监测资料收集等工作，驻场时间自合同签订之日的次日起至合同履行完成之日止；驻场代表驻场办公涉及的相关费用（办公场地、食宿、交通等）由乙方承担。工作时间与甲方相同。如乙方未满足上述要求，将视为违约，甲方有权要求扣减乙方违约金每人每天 0.5 万元。甲方根据驻场代表执行情况，有权要求乙方更换驻场代表，乙方须无条件予以更换，更换的人员须满足甲方要求；否则视为违约，甲方有权扣减乙方违约金每人每天 0.5 万元。

(16) 未按承诺提供投入项目经理，按每人每天 3000 元的标准向甲方递交违约金，直至缺员满足为止。

(17) 未按承诺提供投入监测人员，按每人每天 1000 元的标准向甲方递交违约金，直至缺员满足为止。

(18) 驻场代表擅自离开甲方办公场所，按每人每天 5000 元的标准向甲方递交违约金，直至缺员进场为止。

#### 六、成果的提交与验收

1. 成果的提交：按甲方要求，及时提交监测成果报告，监测成果报告一式三份。乙方按照甲方要求立卷归档。

##### 2. 验收程序

(1) 自审：乙方自审。

(2) 验收：甲方组织验收。

#### 七、合同价款及调整

本合同为固定总价包干合同，合同价为¥ 5,222,682.58 元（大写）伍佰贰拾贰万贰仟陆佰捌拾贰元伍角捌分。签约合同价作为本项目监测工作结算价。合同价不随工期、市场变化、设计变更、政策性风险、专家评审后监测方案调整或法规、标准等因素变化而调整。

#### 八、支付方式

1. 本合同分六个阶段支付：

第一次：合同签订，并收到乙方履约担保和支付申请后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 20%；

第二次：1-5 号工作井完成，并提交相应报告后 15 个工作日内支付，甲方支付至合同总价的 50%；

# 监测报告

报告编号 FSJC-2605-02

## 佛山 220 千伏港口输变电工程

### 配套电缆隧道工程-I 标段

### 第三方监测报告

第 86 期（2026 年 5 月 10 日~2026 年 5 月 16 日）



深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二六年五月十六日

# 佛山 220 千伏港口输变电工程 配套电缆隧道工程-I 标段 第三方监测报告

第 86 期（2026 年 5 月 10 日~2026 年 5 月 16 日）

项目负责人：鲁志杰

监测人员：李星鹏 施伟航 邱智铭

报告编制：谢雨暄

报告审核：黄坚

报告批准：付红霞

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二六年五月十六日

地址：平湖街道华南城铁东物流园 13 栋 16 楼 服务热线：(0755)89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755)83512114

## 目 录

1. 工程概况 .....	1
2. 监测依据 .....	2
3. 监测目的 .....	3
4. 监测设备 .....	3
5. 施工进度与监测工作实施情况 .....	4
5.1 巡视检查 .....	4
5.2 监测工作实施情况 .....	4
6. 监测内容和方法 .....	5
6.1 监测内容 .....	5
6.2 监测控制标准 .....	5
7. 基坑工程、顶管工程及其周边环境监测成果分析 .....	9
7.1 2 号工作井 .....	9
7.2 3 号工作井 .....	22
7.3 4 号工作井 .....	33
7.4 5 号工作井 .....	40
7.4 8 号工作井 .....	46
7.5 4#-5#顶管段监测 .....	50
7.6 2#-3#顶管段监测 .....	51
8. 建议 .....	53
8.1 结论 .....	53
8.2 建议 .....	53

## 1.工程概况

本项目位于佛山市南海区桂城街道，线路自 220kV 港口站起，沿新景路、南港路南侧辅道、三山西大桥南侧、三山大道南侧等道路新建一条电力隧道至三山隧道 1 号工作井止，隧道总长度约 2980m，施工工法为明挖法和顶管法相结合，共设 8 座工作井。

本项目电缆隧道起止里程为 K0+000~K2+827.277，其中 K0+000~K0+19.292 里程段采用明挖法施工（双舱电缆隧道）；K0+19.292~K0+521.004 里程采用顶管法施工（隧道内径 3.5m）；K0+521.004~K2+260.218 里程段采用顶管法施工（隧道内径 3.0m）；K2+260.218~K2+357.22 里程段采用明挖法施工（单舱电缆隧道）；K2+357.22~K2+479.786 里程段为涉铁段，采用顶管法施工（隧道内径 3.0m）；K2+479.786~K2+827.277 里程段采用顶管法施工（隧道 3.0m 内径）。

1 号工作井位于夏景路北侧，北侧上接港口变电站。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K0+019.68，圆形工作井直径为 13m，深度约为 17.3m，顶板覆土埋深 2m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+砼圈梁体系，为顶管始发井。

2 号工作井处于南港路与新景路交汇处，南港路下方。项目北侧临近规划地铁 19 号线，南侧为 2~6 层房屋。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K0+531.420，平面尺寸为 11.2×11.2m，深度约为 14.6m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管接收井。

3 号工作井处于三山西大桥与永安北路交汇处，南港路下方；项目北侧临近规划地铁 19 号线。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K1+288.010，平面尺寸为 11.2×11.2m，深度约为 28.5m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管接收井。

4 号工作井处于三山西大桥与环岛北路交汇处西南方；项目北侧临近规划地铁 19 号线。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K1+935.420，平面尺寸为 9.4×11.6m，深度约为 31.5m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管始发井。

5 号工作井处于三山大道南侧，项目南侧距离结构外侧 13m 存在现状厂房。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K2+260.218，平面尺寸为 11.2×9.0m，深度约为 16.3m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管接收井。

8 号工作井位于三山大道与广珠西线高速交叉口西南侧，西侧为涌源南路，无重要建构筑物，

节管片	CZ	2.9374	/	/	/	/	/	/	/	-0.9
第 184	SP	2.9338	/	/	/	/	/	/	/	1.9
节管片	CZ	2.9332	/	/	/	/	/	/	/	-0.5
第 204	SP	2.9143	/	/	/	/	/	/	/	0.7
节管片	CZ	2.9319	/	/	/	/	/	/	/	-0.7
第 224	SP	2.9414	/	/	/	/	/	/	/	-1.8
节管片	CZ	/	/	/	/	/	/	/	/	/

### 7.6.3 小结

截至 5 月 15 日 18:00, 2~3 顶管施工共计顶进 695.31m, 地表沉降监测点累计最大沉降量为-5.6mm~-2.0mm, 里程 K0+650 处测点最大沉降量为-5.6 mm。

## 8.建议

### 8.1 结论

根据本阶段监测数据分析:

- (1)房屋各监测点累计沉降量在-7.6~1.4mm 之间, 基础倾斜较小。
- (2)桥梁各监测点累计沉降量在-8.2~0.8mm 之间, 桥墩沉降差较小。
- (3)管线沉降监测点累计沉降量在-18.8~1.7mm 之间, 监测数据基本稳定。
- (4)基坑沉降监测点累计沉降量在-9.4~6.0mm 之间, 监测数据基本稳定。
- (5)支撑轴力、水平位移、深层水平位移指标正常。

(6) 2~3 顶管施工共计顶进 695.31m, 地表沉降监测点累计最大沉降量为-5.6mm~-2.0mm, 里程 K0+650 处测点最大沉降量为-5.6 mm。

4#-5#顶管地表沉降监测点累计最大沉降量为-78.0 mm~-0.5mm, 里程 K0+265 处测点最大沉降量为-78.0 mm。

### 8.2 建议

监测点易遭受施工破坏, 建议施工单位注意监测点保护, 保证监控量测工作能顺利开展。

(4) 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测

中标通知书

## 深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路 1016 号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

### 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：深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测

贵公司于 2024 年 5 月 29 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》和深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测招标文件，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）叁佰贰拾万零伍佰柒拾元贰角伍分（小写：RMB3200570.25 元）。确定贵公司为深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2024 年 7 月 23 日

合同关键页

深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测  
合同

合同编号： STZY-0520/2024

甲方： 深圳市地铁集团有限公司

乙方： 深圳市爱华勘测工程有限公司

2024年\_8\_月



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

本项目第三方监测范围包括：1. 深铁公明车辆段综合开发项目建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测、项目周边坍塌风险监测等。

2. 根据《建筑基坑工程监测技术规范》及《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（深建质安[2020]14号）等规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

### 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

### 三、合同价款

本合同暂定价为人民币（大写）叁佰贰拾万零伍佰柒拾元贰



角伍分（小写：RMB3200570.25元，其中不含暂列金额暂定价款为2766540元（其中不含税价2609943.4元，增值税金额156596.6元，增值税税率为6%）；暂列金额434030.25元，（其中不含税价409462.5元，增值税金额24567.75元，增值税税率为6%）合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。

#### 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书（若有）；
- 4、澄清文件（若有）；
- 5、补充条款；
- 6、专用条款；
- 7、通用条款；
- 8、投标函及其附件（若有）；
- 9、甲方要求；
- 10、工程量清单（若有）；
- 11、现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件；
- 12、附件；
- 13、双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

#### 五、用语含义

本协议书中有用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

#### 六、乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同约定进行\_\_深铁公明车辆段综合开发项目



第三方监测，并履行本合同所约定的全部义务。

### 七、甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后成立并生效。

### 九、合同份数

本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：		法定代表人或授权代表：	
住 所：			
电 话：	0755-23992674	传 真：	
开户银行：	招商银行深圳分行益田支行	开户全名：	深圳市地铁集团有限公司
账 号：	755904924410506	邮政编码：	518000
项目主管部门经办人及电话：	王爱涛/15219508365	项目主管部门审核人：	范志斌
合约部门经办人及电话：	王苏文 13530020817	合约部门审核人：	刘天晨
乙方：		法定代表人或授权代表：	
住 所：			
电 话：	0755-83938446	传 真：	0755-83512114



开户银行：

建设银行深圳莲花北支行

账 号：

44201612300052500953

邮政编码：

518111

经办人：

李大涛

经办人电话：

18507556594

合同签署地点：

深圳

时 间：

2024年8月13日



备注：其中足以胜任监测成果分析及对土建承包商监测资料进行关联分析之专业技术人员不得少于两人。

## 9. 任务书

### 一、概述

#### 1、工程概况

公明项目位于光明区凤凰街道轨道13号线公明车辆段东侧，毗邻茅洲河西岸，紧邻轨道13号线月亮路站、远期29号线东明大道站，属于轨道站点500米TOD重点开发区。A614-0522宗地（包含1-27、1-28地块及道路）项目用地面积39078.97平方米，其中含无偿移交道路面积2607.05平方米，用地性质为二类居住用地+道路用地，规定容积率5.84，总建筑面积约33.28万平米（其中计容建筑面积212,970平方米，最终以政府审批为准）。

#### 二、测量依据

- (1)、《工程测量规范》（GB50026-2007）；
- (2)、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）；
- (3)、《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；
- (4)、《建筑变形测量规范》（JJJ8-2007）；
- (5)、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）；
- (6)、《深圳地区建筑深基坑支护技术规范》（SJG05-96）；
- (7)、《地铁建设轨行区施工与运输管理办法》（铁〔2008〕128号）
- (8)、《深圳市地铁运营安全管理暂行办法》
- (9)、《城市轨道交通运营安全保护区施工管理办法》
- (10)、《深圳市住房和建设局关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》

深建质安【2020】14号

- (11) 地质勘察报告和岩土工程设计图纸；



监测报告

# 深铁公明车辆段综合开发项目 基坑监测周报

(第 48 期: 第 242-248 次)

(2026. 01. 12~2026. 01. 18)



深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二六年一月十八日





工程编号：2407385JC

工程等级：I类

## 深铁公明车辆段综合开发项目

### 基坑监测周报

(第 48 期：第 242-248 次)

(2026.01.12~2026.01.18)

总 经 理：皮金犬

总 工 程 师：付仁俊

审 定：付仁俊

审 核：黄 坚 

项 目 负 责：鲁志杰 

技 术 负 责：刘启东

深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二六年一月十八日

地址：平湖街道铁东物流园 13 栋 16 楼 服务热线：(0755) 89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755) 83512114

## 目 录

1. 工程概况.....	1
2. 作业依据.....	2
3. 监测内容.....	2
4. 监测频率及周期.....	2
5. 监测控制值及预警.....	3
6. 监测工作量及成果.....	5
7. 附件.....	7
附表 1: 《位移基准点成果表》.....	8
附表 2: 《沉降基准点成果表》.....	9
附表 3: 《支护结构顶部水平和竖向位移监测成果表》.....	10
附表 4: 《塘振路挡墙水平和竖向位移监测成果表》.....	14
附表 5: 《基坑周边道路沉降监测成果表》.....	16
附表 6: 《基坑周边地下管线监测成果表》.....	17
附表 7: 《基坑周边建筑物沉降监测成果表》.....	18
附表 8: 《锚索应力监测成果表》.....	19
附表 9: 《地下水位监测初果表》.....	20
附表 10: 《支护结构深层水平位移监测成果表》.....	21
附图 1: 《支护结构顶部水平位移监测曲线图》.....	36
附图 2: 《支护结构顶部竖向位移监测曲线图》.....	37
附图 3: 《塘振路挡墙水平位移监测曲线图》.....	38
附图 4: 《塘振路挡墙竖向位移监测曲线图》.....	39
附图 5: 《基坑周边道路沉降监测曲线图》.....	40
附图 6: 《基坑周边地下管线监测曲线图》.....	41
附图 7: 《基坑周边建筑物沉降监测曲线图》.....	42
附图 8: 《地下水位监测曲线图》.....	43
附图 9: 《锚索应力监测曲线图》.....	44
附图 10: 《基坑监测平面布置图》.....	45
附表 11: 《监测巡检记录》.....	46
附图 11: 《平台截图》.....	53

# 深铁光明车辆段综合开发项目 基坑监测周报

(第 48 期: 第 242-248 次)

(2026.01.12~2026.01.18)

## 1. 工程概况

深铁光明车辆段综合开发项目 01-27、01-28 地块项目场地位于光明区,东邻茅洲河,南侧为在建东明大道,西侧邻光明车辆段,北侧为在建 13 号线二期(北延)月亮路站。项目用地(红线)面积约 39079m<sup>2</sup>,拟设置 1 层地下室。基坑开挖面积约 32970m<sup>2</sup>,支护周长约 905m,深度约 4.3~7.9m。周边环境总体如下:

(1) 场地北侧:在建 13 号线月亮路站,路面标高 13.8~14.8m,路面由西向东逐渐降低。位于地铁保护 50m 范围内。

(2) 场地南侧:在建东明大道。

(3) 场地西侧:为光明车辆段。位于地铁保护 30m 范围内。

(4) 场地东侧:为在建 13 号线月亮路站 G 出入口。东侧距离茅洲河约 80m。

施工工况:目前正进行局部开挖,开挖深度约 5~10 米。



图 1 项目施工近况图

(9) 《深圳市地面坍塌隐患检测技术导则》，深圳市规划和自然资源局，2020年8月；

(10) 《深圳市住房和建设局关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》深建质安【2020】14号；

(11) 《深铁光明车辆段综合开发项目 01-27、01-28 地块基坑支护设计》（深圳市市政设计研究院有限公司）；

(12) 本项目监测合同、设计图纸资料等。

#### 4. 监测频率及周期

表 2 基坑监测频率要求

施工进程	基坑开挖深度 h (m)	监测频率	备注
开挖面深度 (m)	≤H/3	1 次/3d	当出现《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019 第 7.0.4 中的情况时，应提高监测频率
	H/3~2H/3	1 次/2d	
	2H/3~H	1 次/1d	
底板浇筑后以后时间	≤7d	1 次/1d	
	7~14d	1 次/3d	
	14~28	1 次/5d	
	>28	1 次/7d	

注：

①h—基坑开挖深度， H—基坑设计深度。

②当遇台风雨季、监测项目变化速率较大、监测数据接近预警值时，应适当加密监测频次。拆撑期间，监测频率不低于 1 天一次。

③基坑工程施工至开挖前的监测频率视具体情况确定。

本基坑开挖施工期间，当出现不利于基坑安全的征兆时应连续观测，并及时向建设单位、监理单位等汇报。

#### 5. 监测控制值及预警

监测预警是监测工作的目的之一，是预防工程事故发生、确保工程结构及周边环境安全的重要措施。监测控制值和预警值是监测工作实施的前提，是监测期间工程结构及周边环境处于正常、异常和危险三种状态进行判断的重要依据，因此确定监测控制值和报警值是必要的。监测控制值和报警值一般采用监测变量累计值 and 变化速率两项指标共同控制。

监测工作实施过程中，一般根据设计文件和规范要求，确定适合本工程的监测控制值和报警值要求如下：

- (1) 满足设计文件要求，不能超过设计容许值；
- (2) 满足监测对象的安全要求，达到保护的目的；
- (3) 满足规范、规程要求；
- (4) 满足被保护对象的主管部门提出的要求。

本项目基坑周边重要有构筑物、管线密集，对变形十分敏感。各监测项目的控制值和警戒值的具体指标如下表所示：

表 3 监测项目控制值和预警值

监测项目	二、三级基坑		
	预警值		控制值
	累计变化	变化速率	
排桩支护结构顶部最大水平位移	52mm	4.5mm	65mm
排桩支护结构顶部最大竖向位移	52mm	4.5mm	65mm
土钉墙支护结构顶部最大水平位移	48mm	4mm	60mm
土钉墙支护结构顶部最大竖向位移	48mm	4mm	60mm
支护结构深层水平位移	临地铁侧 48mm	临地铁侧 2mm/d	60mm
	其余侧 64mm	其余侧 3mm/d	80mm
锚索轴力	最大值 0.9f <sub>t</sub> 最小值 0.85f <sub>y</sub>	/	最大值 f <sub>t</sub> 最小值 0.8 f <sub>y</sub>
地表竖向位移	52mm	4.5mm	65mm

注：①H 为基坑深度，f<sub>t</sub> 为构件承载能力设计值，锚索为 1.2 倍轴向拉力标准值；f<sub>y</sub> 为预应力锁定值。

②当监测项目的变化速率达到表中规定值或连续 3 次超过该值的 70% 应预警。

表 4 周边环境监测项目预警值

序号	监测项目	预警值 (mm)	变化速率 (mm/d)	控制值 (mm)
1	地下水水位变化	3500	1000	4000
2	管线沉降	燃气管、给水管 25 (倾斜率 0.2%)	3	30
		其他管线	35	5
3	邻近建筑沉降	28	3	35
4	裂缝宽度	建筑结构性裂缝 3 (既有裂缝) 0.25 (新增裂缝)	持续发展	/
		地表裂缝 15 (既有裂缝) 3 (新增裂缝)	持续发展	/

注：①当周边建筑整体倾斜度累计达到 2/1000 或倾斜度连续 3 天变化速率大于 0.0001H/d (H 为建筑承重结构高度) 时应预警。

②建筑物地基变形允许值应按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007 的有关规定取值。

(5) 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测  
中标通知书

## 中标通知书

标段编号： 4403922024051401000101Y

标段名称： 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测

建设单位： 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

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： 203.107万元

中标工期： 按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-05-21 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-07-17



查验码： JY20240625998425

查验网址：<https://www.szggzv.com/jyfw/zbtz.html>

合同关键页

合同编号: JC20241043



赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）  
工程第三方监测合同



工程名称: 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程

工程地点: 深圳市南山区赤湾片区

发包人(甲方): 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人(乙方): 深圳市爱华勘测工程有限公司



发包人（甲方）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人（乙方）：深圳市爱华勘测工程有限公司

鉴于发包人已于 2024 年 7 月 17 日向承包人发出赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测项目《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

### 一、工程概况

工程名称：赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测

工程建设地点：深圳市南山区赤湾片区

资金来源：财政资金

工程规模、特征：项目位于南山区南头半岛，北起月亮湾大道，往南穿越小南山，终点至赤湾二路/赤湾五路交叉口。为城市主干路，道路全长约 2.3km。设计速度 50km/h，双向六车道，道路红线宽 35-56m。其中，隧道长约 1.7km（暗挖段 1360m+明挖段 165m+敞口段 179m）；前海路上跨桥长 100m。

项目包含 1 座隧道管理运营中心及其附属室外停车场主要建设内容包括：道路工程、桥梁工程、隧道工程、交通工程、管线工程、绿化工程、交通疏解工程等。

### 二、本工程监测工作内容及技术要求

#### 1. 工作内容：

本项目包括但不限于：部分点位布设，基坑围护结构顶水平位移和沉降、围护结构深层位移、土体侧向变形、支撑轴力、水位观测、基坑隆起监测，暗挖隧道水平净空收敛、拱顶下沉、钢架拱内力及外力、锚杆轴力监测，坡顶水平位移和沉降监测、地面沉降监测、基坑周边路面（土体）沉降、基坑及隧道沿线重要管线、周边建（构）筑物沉降及裂缝监测。

2. 监测工期：监测工期暂定 27 个月，其中基坑监测、桥梁监测周期约 6 个月，边坡及隧道监测监测周期约 27 个月（24 个月施工期、3 个月稳定期），具体监测工期以工程实际需求为准。

3. 工作量：按施工图、现场实际情况和委托人的相关要求进行检测。

4. 技术执行标准（有新版本则以最新版本为准，包括但不限于）

序号	标准名称	标准代号
1	《工程测量通用规范》	GB 55018-2021
2	《建筑变形测量规范》	JGJ8-2016
3	《建筑基坑工程监测技术规范》	GB50497-2019
4	《建筑深基坑工程施工安全技术规范》	JGJ311-2013
5	《深圳市基坑支护技术规范》	SJG05-2011
6	《基坑支护技术标准》	SJG 05-2020
7	《危险性较大工程的分部分项工程安全管理规定》	住建部 2018 年第 37 号令
8	《地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》	-

9	《建筑基坑支护技术规范》	JGJ120-2012
10	《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2011
11	《建筑基坑施工监测技术标准》	DBJ/T 15-162-2019

### 三、合同价及结算价:

#### 1. 合同价

暂定合同含税总价为(大写): 贰佰零叁万壹仟零柒拾元整 (小写: ¥ 203.1070 万元), 其中暂列金额为(大写): 壹拾陆万元整 (小写: ¥ 16.00 万元)。中标下浮率 42.29%。

其中基本费用为合同含税总价(不含暂列金额)的 90%(大写): 壹佰陆拾捌万叁仟玖佰陆拾叁元整 (小写: ¥ 168.3963 万元); 履约评价费用为合同含税总价(不含暂列金额)的 10%(大写) 壹拾捌万柒仟壹佰零柒元整 (小写: ¥ 18.7107 万元)。

#### 2. 计价和结算价

(1) 本合同属固定单价合同, 清单工程量为暂定工程量, 工程量结算的多少不影响合同单价。合同单价为包含技术工作费的综合单价。除招标清单中已列明的清单项外, 以下工作和费用已含在合同总价中, 不再另行单独计费: 监测有关控制点、控制网的建立、联测复测工作、设备进退场、水电费、通讯费、分析计算、成果文件、监测日报、周报编写、监测技术工作总结以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、办公费、交通费、与其他单位的协调配合费等。

(2) 因非乙方原因监测工作取消、中止, 按合同单价及实际完成工作量进行结算。

(3) 如有新增单价有收费标准的则按照本工程招标控制价确定原则下浮承包人的中标下浮率后执行; 无收费标准的, 则按照市场询价或参照类似项目的中标价计取, 优先采用前海片区类似项目的中标价, 不再下浮。招标控制价确定原则: 按《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)、《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》(粤建检协(2015) 8 号) 计算并已下浮 40%。

(4) 图纸所列布点及监测频率系正常情况下的实施标准, 如遇特殊情况、设计变更、项目延期等非乙方原因需加密监测频率、增设监测点、调整监测内容、延长监测服务期等导致费用增加, 乙方应在收到甲方书面指令后 7 天内及时提出增加费用申请, 报监理审核后报甲方审核, 乙方不得拒绝完成与项目相关的全部监测工作。费用未经甲方审批或未在规定时间内提出申请, 则结算不予调增。

(5) 结算时, 工程量按实际完成工程量计算, 单价按合同单价。因履约评价不予支付的费用、或按合同约定罚款扣除的费用, 结算时相应扣除, 结算时已扣除的履约评价费不因合同结算价进行调整。

(6) 若结算价超出已签订合同总价(扣除暂列金额)的 25% 以内(含 25%), 按已签订合同总价(扣除暂列金额)包干, 结算时不增加监测费用。若结算价超出已签订合同总价(扣除暂列金额) 25% 以外部分, 对超过 25% 以外费用调整增加。

(7) 结算价不得超过概算批复对应金额(341.15 万元), 若超概算批复对应金额, 则以概算批复对应金额作为最终结算价。最终以政府或前海管理局指定的审核机构、或发包人认可的审核单位审核的结果为准。

2、本合同未尽事宜双方协商解决。

3、本合同

### 十、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 十一、合同生效

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。

### 十三、合同份数

本合同一式捌份，甲方伍份，乙方叁份，具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

地址：



法定代表人：

或 委托代理人：

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

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：

或委托代理人：

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐号：44201612300052500953

邮政编码：518111

合同订立时间：2024年7月18日

监测报告

# 检测报告

报告编号：AH-CMA-JC-BX-2025-0001-0063  
(本报告共 57 页)

(第 88 期周报)

(2026. 4. 27~2026. 5. 3)

项目名称：赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）

工程第三方监测

委托单位：深圳市前海建设工程管理中心有限公司

检测类别：委托检测

深圳市爱华勘测工程有限公司

2026年5月



赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）

工程第三方监测

检测报告

报告编号：AH-CMA-JC-BX-2025-0001-0063

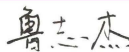
批 准：付仁俊

审 核：朱海山

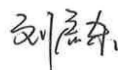
检 查：黄 坚



报告编写：鲁志杰



检测人员：刘启东



韦 威

杨隆坤

深圳市爱华勘测工程有限公司

2026年5月



# 目录

1. 工程概况	1
1.1. 基坑与边坡工程	1
1.2. 暗挖隧道工程	2
1.3. 施工概况	3
(1) 明挖基坑	3
(2) 隧道工程	3
2. 技术依据	3
3. 监测内容	4
4. 监测周期、频率	5
4.1. 监测周期	5
4.2. 监测频率	5
4.2.1. 基坑工程监测频率	5
4.2.2. 隧道、边坡工程监测频率	7
5. 监测数据处理	8
5.1. 仪器监测项目数据采集与录入	8
(1) 手工记录数据	8
(2) 仪器自动记录数据	8
5.2. 监测成果综合分析	8
5.2.1. 监测成果的整理与分析要求	8
5.2.2. 预警情况判断分析	9
5.2.3. 变化状态及其原因分析	9
6. 监测报警值与预警级别	10
6.1. 基坑工程监测项目控制值	10
6.2. 隧道、边坡工程监测项目控制值	10
7. 仪器、设备配备	11
8. 监测工作及成果分析	11
9. 附表，附图	16
附表 1: 周边地表沉降监测成果表	17
附表 2: 隧道拱顶沉降监测成果表	19
附表 3: 隧道水平净空收敛监测成果表	22
附表 4: 柱顶水平位移监测成果表	26
附表 5: 柱顶竖向位移监测成果表	27
附表 6: 混凝土支撑轴力监测成果表	29
附表 7: 地下水水位监测成果表	32
附表 8: 建筑物沉降监测成果表	34
附表 9: 建筑物裂缝监测成果表	37
附表 10: 海鹏阁建筑物沉降监测成果表	40
附表 11: 海鹏阁建筑物倾斜监测成果表	42
附表 12: 海鹏阁周边地表沉降监测成果表	45
附表 13: 海鹏阁地下水水位监测成果表	47
附表 14: 深层水平位移监测成果表	51
附图 1: 周边地表沉降监测曲线图	59

附图 2：隧道拱顶沉降监测成果曲线图 60

附图 3：隧道水平净空收敛监测成果曲线图 61

附图 4：桩顶水平位移监测成果曲线图 63

附图 5：桩顶竖向位移监测成果曲线图 64

附图 6：混凝土支撑轴力监测成果曲线图 65

附图 7：地下水位监测成果曲线图 66

附图 8：建筑物沉降监测成果曲线图 68

附图 9：建筑物裂缝监测成果曲线图 69

附图 10：海鹏阁建筑物沉降监测成果曲线图 70

附图 11：海鹏阁建筑物倾斜监测成果曲线图 71

附图 12：海鹏阁周边地表沉降监测成果曲线图 73

附图 13：海鹏阁地下水位监测成果曲线图 74

附图 14：第三方监测布点示意图 75

## 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段） 工程第三方监测检测报告

### 1. 工程概况

项目位于南山区南头半岛，北起月亮湾大道，往南穿越小南山，终点至赤湾二路-赤湾五路交叉口。为城市主干路，道路全长约 2.3km。设计速度 50km/h，双向六车道，道路红线宽 35-56m。其中，隧道长约 1.7km（暗挖段 1360m+明挖段 165m+敞口段 179m）；前海路上跨桥长 100m。项目包含 1 座隧道管理运营中心及其附属室外停车场主要建设内容包括：道路工程、桥梁工程、隧道工程、交通工程、管线工程、绿化工程、交通疏解工程等。本项目的建设完善自贸区规划骨架路网结构，加快自贸区内“U”干线型主干路系统雏形的形成，紧密加强了前海、赤湾、蛇口片区间交通联系。同时，促进沿线规划用地开发，助力自贸区各分区间的协同发展。赤湾二路西延段设计起点（左线：K0+000.000）接月亮湾大道地面层，设计终点（左线：K2+302.418）止于赤湾五路交叉口并顺接赤湾二路（赤湾五路至左炮台路段）。道路设计范围：K0+000.000~K2+302.418，路线全长 2302.418m，整体呈南北走向。道路等级为城市主干路，设计速度为 50km/h，双向 6 车道，标准路段幅宽度为 38.5~56m。

#### 1.1. 基坑与边坡工程

本项目在 YK1+743~YK1+909.220（ZK1+739.756~ZK1+905.205）段，长 166.22m，由于隧道洞身及顶板覆土较浅，采用明挖法施工，其后 YK1+909.220~YK2+068（ZK1+905.205~ZK2+064.000）段为路基段，由于周边环境限制，也采用垂直开挖，形成的边坡高度约为 3.47~15.13m。根据本明挖基坑范围的岩土特性、物理力学参数以及基坑破坏模式，隧道段采用钢支撑+围护桩+旋喷桩进行基坑支护。围护桩直径 1.0m，中心间距 1.2m，桩间截水采用双重管旋喷桩，1:1 水灰比水泥浆（42.5 级），围护桩与双重管旋喷桩交替布置采用钻孔灌注桩；旋喷桩直径 0.8m，中心间距 1.2m，沿基坑两侧基坑边坡布置；基坑顶部设一道钢筋混凝土支撑，沿隧道纵向间距 9.0m，钢筋混凝土支撑尺寸为 0.8m×1.0m；钢筋混凝土支撑以下基坑范围，根据基坑深度，设 1 道钢支撑，钢支撑采用  $\Phi 609$ 、t=16 钢管。待明挖箱涵结构施工完成后，再采用管棚进洞，确保安全。

## （2）作图法

作图法可以最醒目地表达物理量间的变化关系，测点变形趋势，施工影响范围（监测沉降槽）。从图线上还可以简便求出监测需要的某些结果（如一个时间段内的阶段变形、相邻测点的差异沉降、斜率等），读出具体的某个测点的累计变形量等。

### 5.2.2. 预警情况判断分析

预警分析根据仪器监测数据与控制标准的对比，巡视结果经验要求的分析进行判断分析。

（1）将监测点阶段变形速率及累计变形量与预警标准进行比较，判断是否达到设定级别的预警状态。

（2）结合巡视信息分析，分析施工进度、施工措施情况、周边环境稳定性状态进行综合判断；

（3）分析确认有异常情况时，应及时通知有关各方采取措施。

### 5.2.3. 变化状态及其原因分析

#### （1）变化状态及变化趋势分析

①监测状态分析：绘制监测断面的位移变化断面图；绘制监测点变化时程曲线。

②监测点稳定性分析：相邻两期监测点的变动分析通过比较相邻两期的最大变形量与最大测量误差（取两倍中误差）来进行，当变形量小于最大误差时，可认为该监测点在这个周期内没有变动或变动不显著；对多期变形观测成果，当相邻周期变形量小，但多期呈现出明显的变化趋势时，应视为有变动。

③变化趋势分析：对监测数据的变化趋势分析，应结合施工情况，通过经验对比法、函数模型等方法进行分析（建立反映变形量与变形因子关系的数学模型进行变形的建模与预报）。比如采用回归法、有限差分法、有限元进行分析。

#### （2）变化原因分析

对其变化原因的解释分析应根据施工进度，施工中出现的异常情况、周边荷载变化、地层条件与地下水位变化、地下管线变化、区域沉降、外部其他施工等情况综合进行，并与监测其他变形监测与力学监测项目相互印证。

## 6. 监测报警值与预警级别

### 6.1. 基坑工程监测项目控制值

基坑工程监测项目控制值和警戒值的具体指标均以具体项目设计监控量测设计表中警戒值和控制值为准，具体标准如下表：

表 4 监控量测设计表

序号	监测项目	方法及仪器	监测精度	监测项目警戒值	监测项目控制值	变化速率控制值
1	桩顶水平位移	全站仪	1.0mm	80%控制值	25mm 0.15%H 中较 小值	2~3mm/d
2	桩顶竖向位移	全站仪	1.0mm	80%控制值	25mm 0.15%H 中较 小值	2~3mm/d
3	混凝土支撑轴力	钢筋应力计	<0.25%(F.S)	80%控制值	70% $f_c$ :混凝土支撑标准值 2200kN	
4	钢支撑轴力	轴力计	<0.5%(F.S)	80%控制值	最大值: 60% $f_y$ : 钢支撑标准值 1780kN 最小值: $F_{设计}$ : 钢支预应力设计值 890kN	
5	深层水平位移	测斜管、测斜仪	1.0mm	80%控制值	30mm 0.2%H 中较 小值	2~3mm/d
6	地表沉降	精密水准仪	1.0mm	80%控制值	30mm 0.2%H 中较 小值	2~3mm/d
7	地下水位	水位计	1.0cm	1.6m	日变化幅度 2.0m	500mm/d
8	基坑隆起	精密水准仪	1.0mm	8mm	30mm	2~3mm/d
9	建筑物沉降	精密水准仪	1.0mm	根据相关部门的要求确定	根据相关部门的要求确定	沉降: 1mm/d 倾 斜: 0.1H/1000
10	立柱竖向位移	全站仪	1.0mm	8mm	10mm	2mm/d
11	土体侧向变形	测斜管、测斜仪	1.0mm	80%控制值	30mm 0.3%H 中较 小值	2~3mm/d

### 6.2. 隧道、边坡工程监测项目控制值

隧道、边坡工程监测项目控制值和警戒值的具体指标均以具体项目设计监控量测设计表中警戒值和控制值为准，具体标准如下表：

### 3、项目负责人业绩情况

项目负责人业绩情况

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	合同签订日期	在本业绩中所担任 职务	备注
1	深圳市地铁集团有限公司	昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期 第三方监测	357.5421	2023.11.9	项目负责人	
2	深圳市地铁集团有限公司	深铁机场东车辆段综合开发项目 第三方监测	440.39964	2023.12.11	项目负责人	
3	佛山市南海三山新城投资发展有限公司	佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段 第三方监测	522.268258	2024.4.1	项目负责人	
4	深圳市地铁集团有限公司	深铁公明车辆段综合开发项目 第三方监测	320.057025	2024.8.13	项目负责人	
5	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	赤湾二路西延段(月亮湾大道-赤湾五路段)工程 第三方监测	203.107	2024.7.18	项目负责人	

## 项目负责人业绩证明材料

(1) 昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测  
中标通知书

# 深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路1016号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

## 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：昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测

贵公司于2023年8月16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》和昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测招标文件，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）叁佰伍拾柒万伍仟肆佰贰拾壹元（小写：RMB3575421.00元）。确定贵公司为昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023年10月13日

合同关键页

昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、  
二期第三方监测合同

合同编号：STZY-0891/2023

委托人：深圳市地铁集团有限公司

受托人：深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二三年十一月 合同章



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

昂鹅车辆段上盖综合开发项目位于坪山区秀沙路、李屋路和昂鹅路之间的昂鹅车辆段盖板上。本项目是地处坪山区昂鹅车辆段盖上的大体量住宅综合项目。本项目暂定分为三宗地及融资范围学校用地出让，已出让的用地为一期宗地、二期宗地，三期宗地尚未获取。

项目宗地一期共计两个地块（8-14-02 和 8-14-03 地块），总用地面积约 19 万㎡，计容建面约 50 万㎡，其中住宅建面 409914 ㎡，商业 2830 ㎡，幼儿园 10200 ㎡，文化活动室 2000 ㎡，社区菜市场 1500 ㎡，盖上车库核增面积约 35 万平米，架空层（地上核增）约为 2 万平米。

项目宗地二期共计三个地块（8-14-05，8-15-01 和 8-16-01），总用地面积约 12 万平米（盖上 5 万平米，白地约 7 万平米）。计容总建筑面积约 42 万平米。其中，住宅约 20 万平米，商业 1.4 万平米，架空车库 5.6 万平米，小学 6.5 万平米以及绿地。

项目有三座上盖板匝道桥，建筑层数有低层、多层、小高层、超高层。

### 分宗情况 | 地铁融资地块分三宗出让

#### 分三宗地出让：

用地类别 (㎡)	一期	二期	三期	合计
二类居住用地	192237.36	36261.95	525128.97	351028.31
商业用地	-	35540.09	15836.48	31377.17
教育用地	-	13620.68	-	33620.68
文体设施用地	-	-	13475.00	13475.00
绿地	-	45000.00	3525.05	48525.05
轨道交通用地	-	-	12801.30	32801.30
城市轨道交通核增	-	55946.38	111781.18	169728.36
合计	192237.36	176349.50	286549.78	655136.67

建筑类别 (㎡)	一期	二期	三期	合计
住宅量	409914	203320	676372	1289606
商业量	2030	14260	52710	69000
计建公共建筑类	670	510	3470	2650
配套设施	14470	71275	25200	110945
合计	427934	209305	255752	1402991
核增建筑面积	-	215035	130164	405200
合计	-	642873	419409	1174282



本项目第三方监测范围包括：昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测。

具体内容包括根据《建筑基坑工程监测技术规范》及深建质安[2020]14号：《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（详见附件4）规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

## 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

## 三、合同价款

本合同暂定价为人民币（大写）叁佰伍拾柒万伍仟肆佰贰拾壹元整（小写：RMB3,575,421.00元），其中不含暂列金额暂定价款为3,129,850.00元（其中不含税价2,952,698.68元，增值税金额177,161.32元，增值税税率为6%）；暂列金额445,571.00元（其中不含税价420,350.00元，增值税金额25,221.00元，增值税税率为6%），合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。最终结算价款以政府指定的审核部门或甲方最后的审定为准。

## 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书（若有）；
- 4、澄清文件（若有）；
- 5、补充条款；
- 6、专用条款；
- 7、通用条款；



甲方：

住 所：

电 话：

开户银行：

账 号：

项目主管部门经办人及电话：

合约部门经办人及电话：

深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或授权代表：

深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

0755-23992600

招行益田支行

755904924410506

林浩斌  
89986710

王苏文  
89987571

法定代表人或授权代表：

传 真：

开户全名：

邮政编码：

项目主管部门审核人：

合约部门审核人：



0755-23992555

深圳市地铁集团有限公司

518000

徐晓东

刘天晨

乙方：

住 所：

电 话：

开户银行：

账 号：

经办人：

合同签署地点：

深圳市爱华勘测工程有限公司 法定代表人或授权代表：

深圳市龙岗区平湖街道  
华南城铁东物流区13  
栋16层

0755-83938446

建设银行深圳莲花北支行

4420 1612 3000 5250  
0953

李大涛

深圳

法定代表人或授权代表：

传 真：

邮政编码：

经办人电话：



0755-83512114

518000

13809898960

时 间： 2023年11月9日



## 第六部分 附件

附件 1.拟投入本项目勘察人员汇总表

### 拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

#### 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	戴志祥	男	130103196401151813	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY061300341	研究员级高级工程师	616937788	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
6	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194401604	高级工程师	802436983	作业组长
7	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194500533	工程师	632768154	作业组长

#### 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	李开华	男	42212719730803095X	本科	测绘	高级工程师	614276325	技术员
3	汪登雄	男	513122198202012716	本科	测绘	工程师	622475955	技术员

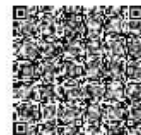
#### 三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	周方建	男	431103198605116914	水工环	649874966	技术员



2	张进	男	421102198806121252	测绘工程	631471993	技术员
3	刘启龙	男	450332199411011815	地质工程	810017170	技术员
4	王水清	女	440982198806194345	岩土工程	618866746	技术员
5	刘启东	男	220724199111263016	工程测量与监理	649368697	技术员
6	杨隆坤	男	612430199309300017	土木工程	645062001	技术员
7	陈华英	男	360731199207018212	地理信息系统与地图制图技术	640007274	技术员
8	张金荣	男	440921199207225711	工程测量技术	644386262	技术员
9	林月卿	女	350603198403171524	土地勘测与规划	642581672	技术员
10	陈冀	男	340122199501111212	测绘工程	806803830	技术员

注：在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位。



# 项目负责人（鲁志杰）证明页

## 第六部分 附件

附件 1.拟投入本项目勘察人员汇总表

### 拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

#### 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	戴志祥	男	130103196401151813	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY061300341	研究员级高级工程师	616937788	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
6	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194401604	高级工程师	802436983	作业组长
7	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194500533	工程师	632768154	作业组长

#### 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	李开华	男	42212719730803095X	本科	测绘	高级工程师	614276325	技术员
3	汪登雄	男	513122198202012716	本科	测绘	工程师	622475955	技术员

#### 三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中担任的岗位
1	周方建	男	431103198605116914	水工环	649874966	技术员



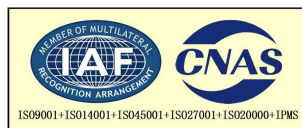
监测报告

昂鹅车辆段上盖综合开发项目第三方监测昂俄  
路施工影响区域地铁自动化监测报告  
总结报告  
(2024. 12. 02-2025. 09. 07)



深圳市爱华勘测工程有限公司  
二零二五年九月七日





工程编号：2310660JC

工程等级：I类

# 昂鹅车辆段上盖综合开发项目第三方监测昂俄路施工影响区域地铁自动化监测报告 总结报告


(2024. 12. 02-2025. 09. 07)

总 经 理：皮金犬

总 工 程 师：付仁俊

审 定：付仁俊

审 核：黄 坚

项 目 负 责：鲁志杰 

技 术 负 责：刘启东

深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二五年九月七日

地址：平湖街道铁东物流园 13 栋 16 楼 服务热线：(0755) 89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755) 83512114

深圳市爱华勘测工程有限公司

# 目 录

1 编制依据	1
1.1 任务委托	1
1.2 法律法规文件	1
1.3 主要技术标准	1
1.4 工程相关资料	1
2 工程概况	2
2.1 工程概述	2
2.2 施工工况	2
3 监测技术设计及执行情况	3
3.1 监测范围及监测等级	3
3.2 监测工作量统计	3
3.3 既有线监测控制指标	3
3.4 监测周期及频率	3
3.4.1 监测周期	3
3.4.2 监测频率	4
3.5 基准点及监测点布设	4
3.5.1 基准点设置	4
3.5.2 监测点设置	4
4 结论及建议	5
4.1 结论	5
4.2 建议	5
5 附表及附图	6
5.1 编制说明	6
6 监测成果表	7
6.1 纵向线移监测成果表	7
6.2 纵向位移自动化监测历时曲线图	18
6.3 横向位移监测成果表	25
6.4 横向位移自动化监测历时曲线图	36
6.5 竖向位移监测成果表	43
6.6 竖向位移自动化监测历时曲线图	54
7 监测断面布置图	61

## 1 编制依据

### 1.1 任务委托

- 1、《昂鹅车辆段上盖综合开发项目一期、二期第三方监测合同》。

### 1.2 法律法规文件

- 1、《城市轨道交通工程质量安全管理暂行办法》（建质[2010]5号）；
- 2、《城市轨道交通工程质量安全检查指南（试行）》（2012年7月）；
- 3、《关于加强重大工程质量安全保障措施的通知》（发改投资[2009]3183号）；
- 4、《房屋建筑和市政基础设施工程质量监督管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第5号）。

### 1.3 主要技术标准

主要采用的规范、规程及监测手册：

- 1、《城市轨道交通工程监测技术规范》（GB 50911-2013）；
- 2、《城市轨道交通工程测量规范》（GB/T 50308-2017）；
- 3、《建筑基坑工程监测技术标准》（GB 50497-2019）；
- 4、《深圳市轨道交通工程周边环境调查导则》（SJG 23-2012）；
- 5、《建筑变形测量规范》（JGJ 8-2016）；
- 6、《工程测量标准》（GB 50026-2020）；
- 7、《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）；
- 8、《城市轨道交通结构安全保护技术规范》（CJJ/T 202-2013）；
- 9、《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）；
- 10、《建筑基坑施工监测技术标准》（DBJ/T 15-162-2019）；
- 11、《城市轨道交通工程监测技术标准》（SJG 135-2023）；
- 12、《深圳市地铁集团有限公司轨道交通运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》。

### 1.4 工程相关资料

- 1、施工图、设计文件、勘察文件、环境调查资料、地形图及管线调查资料、现状检测报告等。

## 2 工程概况

### 2.1 工程概述

坪山区昂俄路设计起点接规划李屋路，设计终点接规划下廖路，全长约0.6km。本项目设计范围内，规划红线宽为40~45米，双向6车道，设计速度为50km/h，道路等级为城市主干路。本项目沿线主要服务昂俄车辆段，与本项目相交的道路有李屋路、秀李路、下廖路。拟建道路位于坑梓街道沙田社区，沈海高速公路以北，秀沙路以西，淡水河南侧。道路东侧为昂鹅车辆段场地，紧邻现状围墙。道路西侧为荒地及林地，距红线约17m处存在一现状配电箱。淡水河位于本场地北侧，最近处距离约300m，淡水河支流位于本场地西侧。



图 2.1 项目示意图

### 2.2 施工工况

电缆管沟开挖及垫层浇筑, 电缆沟沟体钢筋绑扎、通信管道土方回填。



图 2.2 现场工况图

## 4 结论及建议

### 4.1 结论

从本期自动化监测数据分析，昂俄路施工影响区域地铁结构变形值变化较小，未达到预警值，该监测对象处于安全可控状态。

本周位移分析表									
监测项目	项目名称	对应里程	点号	最后 100 天变形值 (mm)	累计变形值 (mm)	变化速率 (mm/d)	控制值 (mm)	是否超出报警值	备注
纵向位移最大 (X)	累计最大	SK0+608	14001-5	-0.1	+4.0	-0.00	±10	否	
	本期最大	SK1+213	14061-4	+1.2	-1.6	+0.01		否	
横向位移最大 (Y)	累计最大	SK0+727	14013-3	+2.7	-3.7	+0.03		否	
	本期最大	SK0+727	14013-3	+2.7	-3.7	+0.03		否	
竖向位移最大 (H)	累计最大	SK1+126	14052-4	+0.8	-3.8	+0.01		否	
	本期最大	SK0+608	14001-2	-2.6	+2.7	-0.03		否	

备注：1、X：“+”表示往大里程方向位移，“-”表示往小里程方向位移；2、Y：“+”表示往基坑向外方向位移，反之“-”；3、H：“+”表示上升，“-”表示下沉。

### 4.2 建议

- (1) 密切关注基坑与地铁支护桩之间的常规监测点的监测数据，如发现异常与对应的轨道道床沉降位移及隧道结构沉降位移监测数据进行人工复核。
- (2) 严格按照设计要求施工，保持信息通畅，确保工程安全及环境安全。

(2) 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

中标通知书

## 深圳地铁置业集团有限公司

深圳市福田区深南大道6011-8号深铁置业大厦 T 0755 8997 7676 F 0755 8997 7676 W www.szmc.net

### 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：深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

贵公司于2023年8月7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》和机场东车辆段综合开发项目、坪地停车场综合开发项目及深铁前海国际枢纽中心项目（T7、T9栋）第三方监测招标文件，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）肆佰肆拾万零叁仟玖佰玖拾陆元肆角整（小写：RMB4,403,996.4元）。确定贵公司为深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳地铁置业集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2023年9月27日

合同关键页

正本（或副本）

深铁机场东车辆段综合开发项目  
第三方监测合同

合同编号： STZY-0980/2023

甲方： 深圳市地铁集团有限公司

乙方： 深圳市爱华勘测工程有限公司

2023 年 12 月



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

深铁机场东项目位于深圳市宝安区，机场东车辆段综合开发项目位于宝安区中部，福永立交和机场立以南，107国道和京港澳高速公路之间，距离宝安国际机场约2公里，紧邻地铁12号线兴围站（地下站）。上盖及白地用地合计约21万平方米，总建筑面积约57万平方米，主要为住宅、公园绿地等功能的大型TOD项目（最终用地范围和指标以政府批复为准）。

本项目第三方监测范围包括：深铁机场东项目建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测。

具体内容包括根据《建筑基坑工程监测技术规范》及深建质安[2020]14号：《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（详见附件4）规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

### 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

### 三、合同价款



本合同暂定价为(人民币)肆佰肆拾万零叁仟玖佰玖拾陆元肆角整(小写: RMB4,403,996.40元) 其中不含暂列金额暂定价款为3,971,050.00元(其中不含税价3,746,273.58元,增值税金额224,776.42元,增值税税率为6%);暂列金额432,946.40元(其中不含税价408,440.00元,增值税金额24,506.40元,增值税税率为6%)。合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整,不含税价不随增值税率的变化进行调整。最终结算价款以政府指定的审核部门或甲方最后的审定为准。

#### 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致:

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议;
- 2、协议书;
- 3、中标通知书(若有);
- 4、澄清文件(若有);
- 5、补充条款;
- 6、专用条款;
- 7、通用条款;
- 8、投标函及其附件(若有);
- 9、甲方要求;
- 10、工程量清单(若有);
- 11、现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件;
- 12、附件;
- 13、双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

#### 五、用语含义

本协议书中有关用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

#### 六、乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同约定进行深铁机场东车辆段综合开发项目



第三方监测，并履行本合同所约定的全部义务。

### 七、甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后成立并生效。

### 九、合同份数

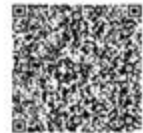
本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：	 深圳市地铁集团有限公司 深圳市福田区福中一路 1016号地铁大厦	法定代表人或授权代表：	 李雄武印		
住 所：		电 话：	0755-23992674	传 真：	0755-23992555
电 话：	0755-23992674	开 户 银 行：	招商益田支行	开 户 全 名：	深圳市地铁集团有限公司
开 户 银 行：	招商益田支行	账 号：	755904924410506	邮 政 编 码：	518026
项 目 主 管 部 门 经 办 人 及 电 话：	蒋材鹏 18676386267	项 目 主 管 部 门 审 核 人：	张彦杰		
合 约 部 门 经 办 人 及 电 话：	王苏文 89987571	合 约 部 门 审 核 人：	刘天晨		
乙方：	 深圳市爱华勘测工程有限公司 深圳市龙岗区平湖街道华南城铁东物流区13栋16层	法定代表人或授权代表：	 陈华印		
住 所：		电 话：	0755-83938446	传 真：	0755-83512114
电 话：	0755-83938446	开 户 银 行：	建设银行深圳莲花北支行		
开 户 银 行：	建设银行深圳莲花北支行	账 号：	4420 1612 3000 5250 0953	邮 政 编 码：	518000
账 号：	4420 1612 3000 5250 0953	经 办 人：	李大涛	经 办 人 电 话：	13809898960
经 办 人：	李大涛				



合同签署地点： 深圳

时 间： 2023 年 12 月 11 日



## 附件 1

## 拟投入本项目勘察人员汇总表

(从企业信息备案库中选择)

## 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	戴志祥	男	130103196401151813	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY061300341	研究员级高级工程师	616937788	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
6	黄坚	男	362101198209200671	本科	测绘	注册测绘师	224402495(00)	高级工程师	606478715	作业队长
7	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194401604	高级工程师	802436983	作业组长
8	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194500533	工程师	632768154	作业组长
9	李开华	男	42212719730803095X	本科	测绘	注册测绘师	234402665(00)	高级工程师	614276325	作业组长
10	刘洋洋	男	410527198710288070	本科	测绘	注册测绘师	194401619(00)	工程师	646228359	作业组长

## 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	周毅	男	431126198608150135	本科	测绘	工程师	615509469	技术员
3	汪登雄	男	513122198202012716	本科	测绘	工程师	622475955	技术员



### 三、技术工人

序号	姓名	性别	身份证号	专业	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	周方建	男	431103198605116914	水工环	649874966	技术员
2	张进	男	421102198806121252	测绘工程	631471993	技术员
3	刘启龙	男	450332199411011815	地质工程	810017170	技术员
4	王水清	女	440982198806194345	岩土工程	618866746	技术员
5	刘启东	男	220724199111263016	工程测量与监理	649368697	技术员
6	杨隆坤	男	612430199309300017	土木工程	645062001	技术员
7	陈华英	男	360731199207018212	地理信息系统与地图制图技术	640007274	技术员
8	张金荣	男	440921199207225711	工程测量技术	644386262	技术员
9	林月卿	女	350603198403171524	土地勘测与规划	642581672	技术员
10	陈冀	男	340122199501111212	测绘工程	806803830	技术员

### 四、土工试验人员

序号	姓名	身份证号	专业	职称等级	职称证号	上岗证号	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位

注：在本项目中拟任的岗位为可选项，有项目负责人、工程技术负责人、项目负责人兼工程技术负责人、审核人、项目技术人员、编录人员、机长、记录员、注册安全工程师、安全主任、安全员、实验室主任、实验员、注册测绘工程师、测量员等 15 项可选择，每人只能选择一个岗位。



# 项目负责人（鲁志杰）证明页

附件 1

## 拟投入本项目勘察人员汇总表

（从企业信息备案库中选择）

### 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	戴志祥	男	130103196401151813	本科	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY061300341	研究员级高级工程师	616937788	质量负责人
4	朱寿山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
6	黄坚	男	362101198209200671	本科	测绘	注册测绘师	224402495(00)	高级工程师	606478715	作业队长
7	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY194401604	高级工程师	802436983	作业组长
8	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY194500533	工程师	632768154	作业组长
9	李开华	男	42212719730803095X	本科	测绘	注册测绘师	234402665(00)	高级工程师	614276325	作业组长
10	刘洋洋	男	410527198710288070	本科	测绘	注册测绘师	194401619(00)	工程师	646228359	作业组长

### 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	周毅	男	431126198608150135	本科	测绘	工程师	615509469	技术员
3	汪登雄	男	513122198202012716	本科	测绘	工程师	622475955	技术员



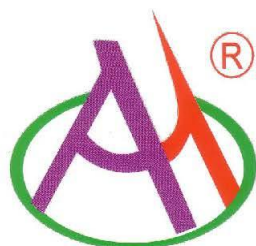
监测报告

## 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

### 坡道三施工影响车辆段区域人工监测

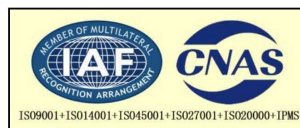
#### 监测报告

(第8期：第40次)



深圳市爱华勘测工程有限公司  
二零二四年十一月二日





工程编号：2310648JC

工程等级：I类

# 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测 坡道三施工影响车辆段区域人工监测 监测报告

(第8期：第40次)

总 经 理：皮金犬

总 工 程 师：付仁俊 付仁俊

审 定：付仁俊 付仁俊

审 核：黄 坚 黄坚

项 目 负 责：鲁志杰 鲁志杰

技 术 负 责：付仁俊 付仁俊



深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二四年十一月二日

地址：平湖街道铁东物流园13栋16楼 服务热线：(0755) 89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755) 83512114

## 目 录

1. 工程概况 .....	1
2. 监测目的 .....	1
3. 监测要求 .....	2
4. 技术依据 .....	3
5. 监测周期及监测频率.....	4
6. 人员及设备 .....	4
7. 监测报警及报送 .....	5
8. 监测工作量及成果 .....	7
9. 附件 .....	7
附表 1. 《建筑沉降监测成果表》 .....	8
附图 1. 《建筑沉降变化曲线图》 .....	9
附图 2. 《监测平面布置图》 .....	10

# 深铁机场东车辆段综合开发项目第三方监测

## 坡道三施工影响车辆段区域人工监测

### 监测报告

#### 1. 工程概况

本项目为机场东车辆段已施工完的车道三连接地面的引道，引道长约 20 米，基础采用高压旋喷桩复合地基基础，开挖深度约 2.5 米。已盖建筑物离引道最近距离为 9 米，针对本项目基坑附近 50 米左右内保护范围内建筑物进行监测。现场目前已完工。



图 1 项目施工近况图

#### 2. 监测目的

在施工期间对项目实施第三方监测，并对工程监测数据进行必要的管理，以对工程监测数据进行校核，且互相印证，确保工程监测数据的准确性和有效性；为甲方和上级主管部门定期（日、周、月）提供及时可靠的信息用以评定施工对周边环境的影响或环境对工程的影响，及时指导工程实施方法或所采取的控制影响的对策的调整，确保在建、既有结构的安全；并对可能发生的危及本项目及周边环境安全的隐患或事故提供及时、准确的预报，让有关各方有时间作出反应，避免事故的发生。

（1）在施工期间对地铁沿线周围重要的地下、地面建（构）筑物、管线、地表及道路进行位移沉降监测。

保地铁设施安全和运营安全。

根据公司建立的监测质量管理体系，并采取相关措施保障监测信息的有效性和传达的实效性，具体措施如下：

- 1) 监测信息报表每周由专人进行报送；
- 2) 监测组组长保证其余反馈渠道（如电话、电子邮件、传真等）的畅通；
- 3) 资料审核人负责检查报表内容是否齐全；
- 4) 按照《深圳市城市轨道交通工程监测管理办法》规定进行信息报送；

信息反馈负责人在接收到现场量测人员的报告及数据处理后的结果之后，决定选择何种反馈途径，形成书面文字递交技术负责人审批后执行。紧急情况可先电话确认，书面报告事后补齐。

## 8. 监测工作量及成果

我司于 2024 年 09 月 04 日开始进场布设点位。2024 年 09 月 04 日至 2024 年 09 月 06 日，对本工程布设的监测点进行 3 次初始值测量。2024 年 11 月 01 日对本工程布设的监测点进行 1 次监测，总第 40 次，本周数据无异常，具体数据详见附表和附图。

表 5 监测点布设工作量统计表

项目	设计点数	本期布点数	总布点数	备注
沉降监测基准点	3	0	3	
沉降监测点	12	0	12	

表 6 监测工作量统计表

项目	单位	上期累计	本期测点数	累计测点数	备注
建筑沉降监测	点*次	396	12	408	

**监测结论：**本期建筑沉降累计变化范围为-1.1mm~0.8mm（预警值为±6mm），监测数据无异常，现场巡查无异常情况。

## 9. 附件

附表 1：《建筑沉降监测成果表》

附图 1：《建筑沉降变化曲线图》

附图 2：《监测平面布置图》

(3) 佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方  
 监测  
 中标通知书

佛山市公共资源交易项目  
 中标（成交）通知书

中标通知书编号：佛建中[2024]GC2024 (NH) XZ0015

工程名称	佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测		
招标(建设)单位	佛山市南海三山新城投资发展有限公司		
招标代理机构	佛山市博众招标代理有限公司		
工程规模	新建一条电力隧道自 220kV 港口站起至南海区三山片区，与现有的三山隧道 1#工作井连通，隧道全长约 2980 米，新建隧道工作井 8 座；新建 110kV 电缆通道总长约 2180 米，分别接入 110kV 三山站以及 110kV 东区站；新建 10kV 电缆通道总长约 1400 米，沿环岛西路建设。本项目为佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测，主要为基准点埋设、监测点埋设、监测等。		
中标单位	深圳市爱华勘测工程有限公司		
项目负责人	鲁志杰	证书号	2203001064956
承包方式	固定总价包干。		
中标内容：	具体内容详见招标文件。		
中标价	5222682.58 元		
质量目标及承诺	符合《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019、《工程测量规范》GB50026-2007、《建筑变形测量规范》JGJ8-2016、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)、《国家一、二等水准测量规范》GB/T12897-2006。符合国家、广东省、佛山市有关技术标准和规范。		
工期目标及承诺	监测服务期从合同签订之日起至基坑回填完成后并提交全部监测报告止。		
其它说明：	未尽事项详见招、投标文件。 中标企业可凭本中标通知书，向金融机构申请用于标后履约的“建设工程中标贷”专项贷款。相关资讯可扫二维码了解更多详情。具体贷款事项由中标企业与各金融机构自行协商，在贷款过程中产生的争议与佛山市公共资源交易中心南海分中心无关。		
佛山市公共资源交易中心南海分中心（盖章）			
	招标(建设)单位 （盖章） 		

2024 年 3 月 14 日

合同编号: GC24019

# 佛山 220 千伏港口输变电 工程配套电缆隧道工程-I 标段第三方监测合同

项目名称: 佛山 220 千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I  
I 标段第三方监测

甲方: 佛山市南海三山新城投资发展有限公司

乙方: 深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二四年 月



## 第一部分 协议书

委托人（全称）：佛山市南海三山新城投资发展有限公司（以下简称“甲方”）

监测人（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司（以下简称“乙方”）

佛山市南海三山新城投资发展有限公司于2024年3月6日通过公开招标的方式，确定深圳市爱华勘测工程有限公司为佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段第三方监测（以下简称“本项目”）的实施单位。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就本项目委托监测与相关服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1.1 工作名称：佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段第三方监测

#### 1.2 项目建设规模：

新建一条电力隧道自220kV港口站起至南海区三山片区，与现有的三山隧道1#工作井连通，隧道全长约2980米，新建隧道工作井8座；新建110kV电缆通道总长约2180米，分别接入110kV三山站以及110kV东区站；新建10kV电缆通道总长约1400米，沿环岛西路建设。本项目为佛山220千伏港口输变电工程配套电缆隧道工程-I标段第三方监测，主要为基准点埋设、监测点埋设、监测等。

#### 1.3 招标范围：

##### (1) 基坑监测项目

包含工作井基坑和区间明挖基坑，具体监测项目如下：

①基坑围护结构监测项目：基坑顶水平位移，基坑顶竖向位移，深层水平位移，支撑轴力；

②基坑周边环境监测项目：地下水位，周边建（构）筑物沉降倾斜，常规段桥梁沉降、倾斜，地面沉降，管线沉降。

##### (2) 顶管隧道段监测项目

①顶管隧道监测项目：管片结构净空收敛，管片应力；

- ②顶管周边环境监测项目：周边建（构）筑物沉降、倾斜，桥梁沉降、倾斜，地面沉降，管线沉降，后靠背变形监测；
- (3) 按基坑支护设计图纸、行业及相关国家规定、甲方要求布设各监测点；
- (4) 按基坑支护设计图纸、行业及相关国家规定的监测时段、监测频率对各监测点实施监测；
- (5) 按要求及时整理监测数据并作出分析，形成监测报告，并报送监理、甲方；
- (6) 周边建筑物监测如需根据实际情况调整的，乙方需无条件配合，相关费用包含在合同金额中。在深基坑施工导致的周边建筑物业主的投诉和纠纷时，乙方在 24 小时内组织项目负责人到达现场进行投诉和纠纷处理；
- (7) 协助完成佛山市深基坑第三方监测信息系统接入的相关工作等（如有需要）；
- (8) 乙方应深化监测方案并组织专家评审（相关费用由乙方承担），最终以通过专家评审后的监测方案实施。
2. 监测服务期：监测服务期从合同签订之日起至基坑回填完成后并提交全部监测报告止。

二、下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，即：

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同条款
- (4) 合同附件
- (5) 投标文件
- (6) 招标文件
- (7) 合同其它文件

三、上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。

四、本合同的签约合同价为本项目监测工作结算价。合同费用不随工期、市场变化、设计变更、政策性风险、专家评审后监测方案调整或法规、标准等因素变化而调整。

五、乙方须按甲方要求及时提交监测成果。

六、甲方按本合同规定的期限和方式，向乙方支付监测费用和提供工作的条件。

七、乙方在此承诺按招标文件、投标文件及本合同要求，履行监测服务工作。

八、本协议书在由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效，监测任务完成并提交所有监测成果，同时服务费用按合同规定全部结清后自然失效。

九、本合同正本一式 陆 份、双方各执 叁 份。

甲 方：佛山市南海三山新城投资发展有限公司

法定代表人：

经办人：



乙 方：深圳市爱华勘测工程有限公司

法定代表人：

或授权代理人：



日期：2024 年 4 月 1 日

监测工作、监测资料收集等工作，驻场时间自合同签订之日的次日起至合同履行完成之日止；驻场代表驻场办公涉及的相关费用（办公场地、食宿、交通等）由乙方承担。工作时间与甲方相同。如乙方未满足上述要求，将视为违约，甲方有权要求扣减乙方违约金每人每天 0.5 万元。甲方根据驻场代表执行情况，有权要求乙方更换驻场代表，乙方须无条件予以更换，更换的人员须满足甲方要求；否则视为违约，甲方有权扣减乙方违约金每人每天 0.5 万元。

(16) 未按承诺提供投入项目经理，按每人每天 3000 元的标准向甲方递交违约金，直至缺员满足为止。

(17) 未按承诺提供投入监测人员，按每人每天 1000 元的标准向甲方递交违约金，直至缺员满足为止。

(18) 驻场代表擅自离开甲方办公场所，按每人每天 5000 元的标准向甲方递交违约金，直至缺员进场为止。

#### 六、成果的提交与验收

1. 成果的提交：按甲方要求，及时提交监测成果报告，监测成果报告一式三份。乙方按照甲方要求立卷归档。

##### 2. 验收程序

(1) 自审：乙方自审。

(2) 验收：甲方组织验收。

#### 七、合同价款及调整

本合同为固定总价包干合同，合同价为¥ 5,222,682.58 元（大写）伍佰贰拾贰万贰仟陆佰捌拾贰元伍角捌分。签约合同价作为本项目监测工作结算价。合同价不随工期、市场变化、设计变更、政策性风险、专家评审后监测方案调整或法规、标准等因素变化而调整。

#### 八、支付方式

1. 本合同分六个阶段支付：

第一次：合同签订，并收到乙方履约担保和支付申请后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 20%；

第二次：1-5 号工作井完成，并提交相应报告后 15 个工作日内支付，甲方支付至合同总价的 50%；

## 项目负责人（鲁志杰）证明页

### 附件 3：人员安排表

岗位	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险号	
项目负责人	鲁志杰	高级工程师	注册土木工程师(岩土)	高级	2203001064956	岩土工程	622758410	
技术负责人	付仁俊	高级工程师	注册测绘师	高级	2103001059327、194401556(00)	大地测量学与测量工程	802583454	
注册岩土工程师	陈国云	高级工程师	注册土木工程师(岩土)	高级	黔特高 201611020、AY155200320	土木工程	808861207	
注册结构工程师	孟兰	高级工程师	一级注册结构工程师	高级	陕人社职字【2015】208号、S126101107	土木工程	811072095	
质量负责人	朱海山	高级工程师	注册测绘师	高级	新职证字 20101106343号、194401383(00)	测绘工程	801111768	
安全负责人	陶冶	高级工程师	/	高级	2303001148029	土木工程(岩土工程)	606478724	
监测组长	孙凡	高级工程师	注册土木工程师(岩土)	高级	2303001112000、AY194401604	地质学	802436983	
监测组长	毛永强	高级工程师	注册测绘师	高级	2303001148096、194401555(00)	测绘工程	802437596	
监测组长	姜健	工程师	注册土木工程师(岩土)	中级	粤中职证字第 1600102271106号、AY194500533	防灾减灾工程及防护工程	632768154	
内业组长	李铁军	工程师	注册土木工程师(岩土)	中级	M5172014304635、AY145200280	地质工程	803532883	
内业组长	汪登雄	工程师	/	中级	粤中职证字第 1803003009528号	测绘工程	622475955	

# 监测报告

报告编号 FSJC-2605-02

## 佛山 220 千伏港口输变电工程

### 配套电缆隧道工程-I 标段

### 第三方监测报告

第 86 期（2026 年 5 月 10 日~2026 年 5 月 16 日）



深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二六年五月十六日

# 佛山 220 千伏港口输变电工程 配套电缆隧道工程-I 标段 第三方监测报告

第 86 期（2026 年 5 月 10 日~2026 年 5 月 16 日）

项目负责人：鲁志杰

监测人员：李星鹏 施伟航 邱智铭

报告编制：谢雨暄

报告审核：黄坚

报告批准：付红俊

深圳市爱华勘测工程有限公司

二〇二六年五月十六日

地址：平湖街道华南城铁东物流园 13 栋 16 楼 服务热线：(0755)89375653

网址：www.szahkc.com

传 真：(0755)83512114

## 目 录

1. 工程概况 .....	1
2. 监测依据 .....	2
3. 监测目的 .....	3
4. 监测设备 .....	3
5. 施工进度与监测工作实施情况 .....	4
5.1 巡视检查 .....	4
5.2 监测工作实施情况 .....	4
6. 监测内容和方法 .....	5
6.1 监测内容 .....	5
6.2 监测控制标准 .....	5
7. 基坑工程、顶管工程及其周边环境监测成果分析 .....	9
7.1 2 号工作井 .....	9
7.2 3 号工作井 .....	22
7.3 4 号工作井 .....	33
7.4 5 号工作井 .....	40
7.4 8 号工作井 .....	46
7.5 4#-5#顶管段监测 .....	50
7.6 2#-3#顶管段监测 .....	51
8. 建议 .....	53
8.1 结论 .....	53
8.2 建议 .....	53

## 1.工程概况

本项目位于佛山市南海区桂城街道，线路自 220kV 港口站起，沿新景路、南港路南侧辅道、三山西大桥南侧、三山大道南侧等道路新建一条电力隧道至三山隧道 1 号工作井止，隧道总长度约 2980m，施工工法为明挖法和顶管法相结合，共设 8 座工作井。

本项目电缆隧道起止里程为 K0+000~K2+827.277，其中 K0+000~K0+19.292 里程段采用明挖法施工（双舱电缆隧道）；K0+19.292~K0+521.004 里程采用顶管法施工（隧道内径 3.5m）；K0+521.004~K2+260.218 里程段采用顶管法施工（隧道内径 3.0m）；K2+260.218~K2+357.22 里程段采用明挖法施工（单舱电缆隧道）；K2+357.22~K2+479.786 里程段为涉铁段，采用顶管法施工（隧道内径 3.0m）；K2+479.786~K2+827.277 里程段采用顶管法施工（隧道 3.0m 内径）。

1 号工作井位于夏景路北侧，北侧上接港口变电站。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K0+019.68，圆形工作井直径为 13m，深度约为 17.3m，顶板覆土埋深 2m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+砼圈梁体系，为顶管始发井。

2 号工作井处于南港路与新景路交汇处，南港路下方。项目北侧临近规划地铁 19 号线，南侧为 2~6 层房屋。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K0+531.420，平面尺寸为 11.2×11.2m，深度约为 14.6m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管接收井。

3 号工作井处于三山西大桥与永安北路交汇处，南港路下方；项目北侧临近规划地铁 19 号线。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K1+288.010，平面尺寸为 11.2×11.2m，深度约为 28.5m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管接收井。

4 号工作井处于三山西大桥与环岛北路交汇处西南方；项目北侧临近规划地铁 19 号线。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K1+935.420，平面尺寸为 9.4×11.6m，深度约为 31.5m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管始发井。

5 号工作井处于三山大道南侧，项目南侧距离结构外侧 13m 存在现状厂房。周边管线详见围护结构施工图。本工作井中心里程为 K2+260.218，平面尺寸为 11.2×9.0m，深度约为 16.3m，顶板覆土埋深 1.5m，施工工法为明挖法施工，基坑采用地连墙+内支撑体系，为顶管接收井。

8 号工作井位于三山大道与广珠西线高速交叉口西南侧，西侧为涌源南路，无重要建构筑，

节管片	CZ	2.9374	/	/	/	/	/	/	/	-0.9
第 184	SP	2.9338	/	/	/	/	/	/	/	1.9
节管片	CZ	2.9332	/	/	/	/	/	/	/	-0.5
第 204	SP	2.9143	/	/	/	/	/	/	/	0.7
节管片	CZ	2.9319	/	/	/	/	/	/	/	-0.7
第 224	SP	2.9414	/	/	/	/	/	/	/	-1.8
节管片	CZ	/	/	/	/	/	/	/	/	/

### 7.6.3 小结

截至 5 月 15 日 18:00, 2~3 顶管施工共计顶进 695.31m, 地表沉降监测点累计最大沉降量为-5.6mm~-2.0mm, 里程 K0+650 处测点最大沉降量为-5.6 mm。

## 8.建议

### 8.1 结论

根据本阶段监测数据分析:

- (1)房屋各监测点累计沉降量在-7.6~1.4mm 之间, 基础倾斜较小。
- (2)桥梁各监测点累计沉降量在-8.2~0.8mm 之间, 桥墩沉降差较小。
- (3)管线沉降监测点累计沉降量在-18.8~1.7mm 之间, 监测数据基本稳定。
- (4)基坑沉降监测点累计沉降量在-9.4~6.0mm 之间, 监测数据基本稳定。
- (5)支撑轴力、水平位移、深层水平位移指标正常。

(6) 2~3 顶管施工共计顶进 695.31m, 地表沉降监测点累计最大沉降量为-5.6mm~-2.0mm, 里程 K0+650 处测点最大沉降量为-5.6 mm。

4#-5#顶管地表沉降监测点累计最大沉降量为-78.0 mm~-0.5mm, 里程 K0+265 处测点最大沉降量为-78.0 mm。

### 8.2 建议

监测点易遭受施工破坏, 建议施工单位注意监测点保护, 保证监控量测工作能顺利开展。

(4) 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测

中标通知书

## 深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路 1016 号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

### 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：深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测

贵公司于 2024 年 5 月 29 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》和深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测招标文件，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）叁佰贰拾万零伍佰柒拾元贰角伍分（小写：RMB3200570.25 元）。确定贵公司为深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2024 年 7 月 23 日

合同关键页

深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测  
合同

合同编号： STZY-0520/2024

甲方： 深圳市地铁集团有限公司

乙方： 深圳市爱华勘测工程有限公司

2024年\_8\_月



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

本项目第三方监测范围包括：1. 深铁公明车辆段综合开发项目建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测、项目周边坍塌风险监测等。

2. 根据《建筑基坑工程监测技术规范》及《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（深建质安[2020]14号）等规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

### 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

### 三、合同价款

本合同暂定价为人民币（大写）叁佰贰拾万零伍佰柒拾元贰



角伍分（小写：RMB3200570.25元，其中不含暂列金额暂定价款为2766540元（其中不含税价2609943.4元，增值税金额156596.6元，增值税税率为6%）；暂列金额434030.25元，（其中不含税价409462.5元，增值税金额24567.75元，增值税税率为6%）合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。

#### 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书（若有）；
- 4、澄清文件（若有）；
- 5、补充条款；
- 6、专用条款；
- 7、通用条款；
- 8、投标函及其附件（若有）；
- 9、甲方要求；
- 10、工程量清单（若有）；
- 11、现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件；
- 12、附件；
- 13、双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

#### 五、用语含义

本协议书中有用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

#### 六、乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同约定进行\_\_深铁公明车辆段综合开发项目



第三方监测，并履行本合同所约定的全部义务。

### 七、甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后成立并生效。

### 九、合同份数

本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：		法定代表人或授权代表：	
住 所：			
电 话：	0755-23992674	传 真：	
开户银行：	招商银行深圳分行益田支行	开户全名：	深圳市地铁集团有限公司
账 号：	755904924410506	邮政编码：	518000
项目主管部门经办人及电话：	王爱涛/15219508365	项目主管部门审核人：	范志斌
合约部门经办人及电话：	王苏文 13530020817	合约部门审核人：	刘天晨
乙方：		法定代表人或授权代表：	
住 所：			
电 话：	0755-83938446	传 真：	0755-83512114



开户银行：

建设银行深圳莲花北支行

账 号：

44201612300052500953

邮政编码：

518111

经办人：

李大涛

经办人电话：

18507556594

合同签署地点：

深圳

时 间：

2024年8月13日



备注：其中足以胜任监测成果分析及对土建承包商监测资料进行关联分析之专业技术人员不得少于两人。

## 9. 任务书

### 一、概述

#### 1、工程概况

公明项目位于光明区凤凰街道轨道13号线公明车辆段东侧，毗邻茅洲河西岸，紧邻轨道13号线月亮路站、远期29号线东明大道站，属于轨道站点500米TOD重点开发区。A614-0522宗地（包含1-27、1-28地块及道路）项目用地面积39078.97平方米，其中含无偿移交道路面积2607.05平方米，用地性质为二类居住用地+道路用地，规定容积率5.84，总建筑面积约33.28万平米（其中计容建筑面积212,970平方米，最终以政府审批为准）。

#### 二、测量依据

- (1)、《工程测量规范》（GB50026-2007）；
- (2)、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）；
- (3)、《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；
- (4)、《建筑变形测量规范》（JJJ8-2007）；
- (5)、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）；
- (6)、《深圳地区建筑深基坑支护技术规范》（SJG05-96）；
- (7)、《地铁建设轨行区施工与运输管理办法》（铁〔2008〕128号）
- (8)、《深圳市地铁运营安全管理暂行办法》
- (9)、《城市轨道交通运营安全保护区施工管理办法》
- (10)、《深圳市住房和建设局关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》

深建质安【2020】14号

- (11) 地质勘察报告和岩土工程设计图纸；



## 项目负责人（鲁志杰）证明页

### 8. 乙方专业技术人员配备表

#### 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY16520038	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	陈国云	男	422129197111160518	本科	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY155200320	高级工程师	808861207	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY194401604	高级工程师	802436983	作业队长
6	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
7	黄坚	男	362101198209200671	本科	测绘	注册测绘师	224402495(00)	高级工程师	606478715	专职安全员
8	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY194500533	工程师	632768154	作业组长
9	李铁军	男	429006198209261254	研究生	勘察	注册土木工程师（岩土）	AY145200280	工程师	803532883	作业组长
10	刘洋洋	男	410527198710288070	本科	测绘	注册测绘师	194401619(00)	工程师	646228359	作业组长
11	谢忠	男	350725198402161512	大专	测绘	注册测绘师	204401771(00)	工程师	617617573	作业组长

#### 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	孙明祥	男	231004198305280038	研究生	勘察	高级工程师	640769366	作业组长
3	马炳智	男	650121198110091711	本科	勘察	工程师	640802353	技术员



监测报告

# 深铁公明车辆段综合开发项目 基坑监测周报

(第 48 期: 第 242-248 次)

(2026. 01. 12~2026. 01. 18)



深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二六年一月十八日





工程编号：2407385JC

工程等级：I类

## 深铁公明车辆段综合开发项目

### 基坑监测周报

(第 48 期：第 242-248 次)

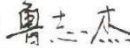
(2026.01.12~2026.01.18)

总 经 理：皮金犬

总 工 程 师：付仁俊

审 定：付仁俊

审 核：黄 坚 

项 目 负 责：鲁志杰 

技 术 负 责：刘启东

深圳市爱华勘测工程有限公司

二零二六年一月十八日

地址：平湖街道铁东物流园 13 栋 16 楼 服务热线：(0755) 89375653

网址：www.szhkc.com

传 真：(0755) 83512114

## 目 录

1. 工程概况.....	1
2. 作业依据.....	2
3. 监测内容.....	2
4. 监测频率及周期.....	2
5. 监测控制值及预警.....	3
6. 监测工作量及成果.....	5
7. 附件.....	7
附表 1: 《位移基准点成果表》.....	8
附表 2: 《沉降基准点成果表》.....	9
附表 3: 《支护结构顶部水平和竖向位移监测成果表》.....	10
附表 4: 《塘振路挡墙水平和竖向位移监测成果表》.....	14
附表 5: 《基坑周边道路沉降监测成果表》.....	16
附表 6: 《基坑周边地下管线监测成果表》.....	17
附表 7: 《基坑周边建筑物沉降监测成果表》.....	18
附表 8: 《锚索应力监测成果表》.....	19
附表 9: 《地下水位监测初果表》.....	20
附表 10: 《支护结构深层水平位移监测成果表》.....	21
附图 1: 《支护结构顶部水平位移监测曲线图》.....	36
附图 2: 《支护结构顶部竖向位移监测曲线图》.....	37
附图 3: 《塘振路挡墙水平位移监测曲线图》.....	38
附图 4: 《塘振路挡墙竖向位移监测曲线图》.....	39
附图 5: 《基坑周边道路沉降监测曲线图》.....	40
附图 6: 《基坑周边地下管线监测曲线图》.....	41
附图 7: 《基坑周边建筑物沉降监测曲线图》.....	42
附图 8: 《地下水位监测曲线图》.....	43
附图 9: 《锚索应力监测曲线图》.....	44
附图 10: 《基坑监测平面布置图》.....	45
附表 11: 《监测巡检记录》.....	46
附图 11: 《平台截图》.....	53

# 深铁光明车辆段综合开发项目 基坑监测周报

(第 48 期: 第 242-248 次)

(2026.01.12~2026.01.18)

## 1. 工程概况

深铁光明车辆段综合开发项目 01-27、01-28 地块项目场地位于光明区,东邻茅洲河,南侧为在建东明大道,西侧邻光明车辆段,北侧为在建 13 号线二期(北延)月亮路站。项目用地(红线)面积约 39079m<sup>2</sup>,拟设置 1 层地下室。基坑开挖面积约 32970m<sup>2</sup>,支护周长约 905m,深度约 4.3~7.9m。周边环境总体如下:

(1) 场地北侧:在建 13 号线月亮路站,路面标高 13.8~14.8m,路面由西向东逐渐降低。位于地铁保护 50m 范围内。

(2) 场地南侧:在建东明大道。

(3) 场地西侧:为光明车辆段。位于地铁保护 30m 范围内。

(4) 场地东侧:为在建 13 号线月亮路站 G 出入口。东侧距离茅洲河约 80m。

施工工况:目前正进行局部开挖,开挖深度约 5~10 米。



图 1 项目施工近况图

(9) 《深圳市地面坍塌隐患检测技术导则》，深圳市规划和自然资源局，2020年8月；

(10) 《深圳市住房和建设局关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》深建质安【2020】14号；

(11) 《深铁光明车辆段综合开发项目 01-27、01-28 地块基坑支护设计》（深圳市市政设计研究院有限公司）；

(12) 本项目监测合同、设计图纸资料等。

#### 4. 监测频率及周期

表 2 基坑监测频率要求

施工进程	基坑开挖深度 h (m)	监测频率	备注
开挖面深度 (m)	$\leq H/3$	1 次/3d	当出现《建筑基坑工程监测技术标准》GB 50497-2019 第 7.0.4 中的情况时，应提高监测频率
	$H/3 \sim 2H/3$	1 次/2d	
	$2H/3 \sim H$	1 次/1d	
底板浇筑后以后时间	$\leq 7d$	1 次/1d	
	7~14d	1 次/3d	
	14~28	1 次/5d	
	>28	1 次/7d	

注：

①h—基坑开挖深度， H—基坑设计深度。

②当遇台风雨季、监测项目变化速率较大、监测数据接近预警值时，应适当加密监测频次。拆撑期间，监测频率不低于 1 天一次。

③基坑工程施工至开挖前的监测频率视具体情况确定。

本基坑开挖施工期间，当出现不利于基坑安全的征兆时应连续观测，并及时向建设单位、监理单位等汇报。

#### 5. 监测控制值及预警

监测预警是监测工作的目的之一，是预防工程事故发生、确保工程结构及周边环境安全的重要措施。监测控制值和预警值是监测工作实施的前提，是监测期间工程结构及周边环境处于正常、异常和危险三种状态进行判断的重要依据，因此确定监测控制值和报警值是必要的。监测控制值和报警值一般采用监测变量累计值 and 变化速率两项指标共同控制。

监测工作实施过程中，一般根据设计文件和规范要求，确定适合本工程的监测控制值和报警值要求如下：

- (1) 满足设计文件要求，不能超过设计容许值；
- (2) 满足监测对象的安全要求，达到保护的目的；
- (3) 满足规范、规程要求；
- (4) 满足被保护对象的主管部门提出的要求。

本项目基坑周边重要有构筑物、管线密集，对变形十分敏感。各监测项目的控制值和警戒值的具体指标如下表所示：

表 3 监测项目控制值和预警值

监测项目	二、三级基坑		
	预警值		控制值
	累计变化	变化速率	
排桩支护结构顶部最大水平位移	52mm	4.5mm	65mm
排桩支护结构顶部最大竖向位移	52mm	4.5mm	65mm
土钉墙支护结构顶部最大水平位移	48mm	4mm	60mm
土钉墙支护结构顶部最大竖向位移	48mm	4mm	60mm
支护结构深层水平位移	临地铁侧 48mm	临地铁侧 2mm/d	60mm
	其余侧 64mm	其余侧 3mm/d	80mm
锚索轴力	最大值 0.9f <sub>t</sub> 最小值 0.85f <sub>y</sub>	/	最大值 f <sub>t</sub> 最小值 0.8 f <sub>y</sub>
地表竖向位移	52mm	4.5mm	65mm

注：①H 为基坑深度，f<sub>t</sub> 为构件承载能力设计值，锚索为 1.2 倍轴向拉力标准值；f<sub>y</sub> 为预应力锁定值。

②当监测项目的变化速率达到表中规定值或连续 3 次超过该值的 70% 应预警。

表 4 周边环境监测项目预警值

序号	监测项目		预警值 (mm)	变化速率 (mm/d)	控制值 (mm)
1	地下水位变化		3500	1000	4000
2	管线沉降	燃气管、给水管	25 (倾斜率 0.2%)	3	30
		其他管线	35	5	45
3	邻近建筑沉降		28	3	35
4	裂缝宽度	建筑结构性裂缝	3 (既有裂缝) 0.25 (新增裂缝)	持续发展	/
		地表裂缝	15 (既有裂缝) 3 (新增裂缝)	持续发展	/

注：①当周边建筑整体倾斜度累计达到 2/1000 或倾斜度连续 3 天变化速率大于 0.0001H/d (H 为建筑承重结构高度) 时应预警。

②建筑物地基变形允许值应按现行国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007 的有关规定取值。

(5) 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测  
中标通知书

## 中标通知书

标段编号： 4403922024051401000101Y

标段名称： 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测

建设单位： 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

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： 203.107万元

中标工期： 按招标文件要求执行

项目经理（总监）：

本工程于 2024-05-21 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-07-17



查验码： JY20240625998425

查验网址：<https://www.szggzv.com/jyfw/zbtz.html>

合同关键页

合同编号: JC20241043



赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）  
工程第三方监测合同



工程名称: 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程

工程地点: 深圳市南山区赤湾片区

发包人(甲方): 深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人(乙方): 深圳市爱华勘测工程有限公司



发包人（甲方）：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

承包人（乙方）：深圳市爱华勘测工程有限公司

鉴于发包人已于 2024 年 7 月 17 日向承包人发出赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测项目《中标通知书》，为明确双方的权利义务，经友好协商，现就本工程达成协议书，以共同遵守。

### 一、工程概况

工程名称：赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）工程第三方监测

工程建设地点：深圳市南山区赤湾片区

资金来源：财政资金

工程规模、特征：项目位于南山区南头半岛，北起月亮湾大道，往南穿越小南山，终点至赤湾二路/赤湾五路交叉口。为城市主干路，道路全长约 2.3km。设计速度 50km/h，双向六车道，道路红线宽 35-56m。其中，隧道长约 1.7km（暗挖段 1360m+明挖段 165m+敞口段 179m）；前海路上跨桥长 100m。

项目包含 1 座隧道管理运营中心及其附属室外停车场主要建设内容包括：道路工程、桥梁工程、隧道工程、交通工程、管线工程、绿化工程、交通疏解工程等。

### 二、本工程监测工作内容及技术要求

#### 1. 工作内容：

本项目包括但不限于：部分点位布设，基坑围护结构顶水平位移和沉降、围护结构深层位移、土体侧向变形、支撑轴力、水位观测、基坑隆起监测，暗挖隧道水平净空收敛、拱顶下沉、钢架拱内力及外力、锚杆轴力监测，坡顶水平位移和沉降监测、地面沉降监测、基坑周边路面（土体）沉降、基坑及隧道沿线重要管线、周边建（构）筑物沉降及裂缝监测。

2. 监测工期：监测工期暂定 27 个月，其中基坑监测、桥梁监测周期约 6 个月，边坡及隧道监测监测周期约 27 个月（24 个月施工期、3 个月稳定期），具体监测工期以工程实际需求为准。

3. 工作量：按施工图、现场实际情况和委托人的相关要求进行检测。

4. 技术执行标准（有新版本则以最新版本为准，包括但不限于）

序号	标准名称	标准代号
1	《工程测量通用规范》	GB 55018-2021
2	《建筑变形测量规范》	JGJ8-2016
3	《建筑基坑工程监测技术规范》	GB50497-2019
4	《建筑深基坑工程施工安全技术规范》	JGJ311-2013
5	《深圳市基坑支护技术规范》	SJG05-2011
6	《基坑支护技术标准》	SJG 05-2020
7	《危险性较大工程的分部分项工程安全管理规定》	住建部 2018 年第 37 号令
8	《地铁运营安全保护区和建设规划控制区工程管理办法》	-

9	《建筑基坑支护技术规范》	JGJ120-2012
10	《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2011
11	《建筑基坑施工监测技术标准》	DBJ/T 15-162-2019

### 三、合同价及结算价:

#### 1. 合同价

暂定合同含税总价为(大写): 贰佰零叁万壹仟零柒拾元整 (小写: ¥ 203.1070 万元), 其中暂列金额为(大写): 壹拾陆万元整 (小写: ¥ 16.00 万元)。中标下浮率 42.29%。

其中基本费用为合同含税总价(不含暂列金额)的 90%(大写): 壹佰陆拾捌万叁仟玖佰陆拾叁元整 (小写: ¥ 168.3963 万元); 履约评价费用为合同含税总价(不含暂列金额)的 10%(大写) 壹拾捌万柒仟壹佰零柒元整 (小写: ¥ 18.7107 万元)。

#### 2. 计价和结算价

(1) 本合同属固定单价合同, 清单工程量为暂定工程量, 工程量结算的多少不影响合同单价。合同单价为包含技术工作费的综合单价。除招标清单中已列明的清单项外, 以下工作和费用已含在合同总价中, 不再另行单独计费: 监测有关控制点、控制网的建立、联测复测工作、设备进退场、水电费、通讯费、分析计算、成果文件、监测日报、周报编写、监测技术工作总结以及各项安全文明施工费、规费、保险、税费、办公费、交通费、与其他单位的协调配合费等。

(2) 因非乙方原因监测工作取消、中止, 按合同单价及实际完成工作量进行结算。

(3) 如有新增单价有收费标准的则按照本工程招标控制价确定原则下浮承包人的中标下浮率后执行; 无收费标准的, 则按照市场询价或参照类似项目的中标价计取, 优先采用前海片区类似项目的中标价, 不再下浮。招标控制价确定原则: 按《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)、《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》(粤建检协(2015) 8 号) 计算并已下浮 40%。

(4) 图纸所列布点及监测频率系正常情况下的实施标准, 如遇特殊情况、设计变更、项目延期等非乙方原因需加密监测频率、增设监测点、调整监测内容、延长监测服务期等导致费用增加, 乙方应在收到甲方书面指令后 7 天内及时提出增加费用申请, 报监理审核后报甲方审核, 乙方不得拒绝完成与项目相关的全部监测工作。费用未经甲方审批或未在规定时间内提出申请, 则结算不予调增。

(5) 结算时, 工程量按实际完成工程量计算, 单价按合同单价。因履约评价不予支付的费用、或按合同约定罚款扣除的费用, 结算时相应扣除, 结算时已扣除的履约评价费不因合同结算价进行调整。

(6) 若结算价超出已签订合同总价(扣除暂列金额)的 25% 以内(含 25%), 按已签订合同总价(扣除暂列金额)包干, 结算时不增加监测费用。若结算价超出已签订合同总价(扣除暂列金额) 25% 以外部分, 对超过 25% 以外费用调整增加。

(7) 结算价不得超过概算批复对应金额(341.15 万元), 若超概算批复对应金额, 则以概算批复对应金额作为最终结算价。最终以政府或前海管理局指定的审核机构、或发包人认可的审核单位审核的结果为准。

2、本合同未尽事宜双方协商解决。

3、本合同

### 十、争议

本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 十一、合同生效

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。

### 十三、合同份数

本合同一式捌份，甲方伍份，乙方叁份，具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：深圳市前海建设投资控股集团有限公司

地址：



法定代表人：

或 委托代理人：

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

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：

或 委托代理人：

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

帐号：44201612300052500953

邮政编码：518111



合同订立时间：2024年7月18日

# 项目负责人（鲁志杰）证明页

## 附件 7：拟派项目管理团队

### 4、拟派项目管理团队

#### 4.1 拟派项目管理团队表

序号	拟任职务	姓名	职称	执业证书	专业
1	项目负责人	鲁志杰	高级工程师	注册土木工程师(岩土)	勘察
2	技术负责人	付仁俊	高级工程师	注册测绘师	测绘
3	质量负责人	陈国云	高级工程师	注册土木工程师(岩土)	勘察
4	专职质量检查	朱海山	高级工程师	注册测绘师	测绘
5	作业队长	孙凡	高级工程师	注册土木工程师(岩土)	勘察
6	作业队长	毛永强	高级工程师	注册测绘师	测绘
7	专职安全员	黄坚	高级工程师	注册测绘师	测绘
8	作业组长	姜健	工程师	注册土木工程师(岩土)	勘察
9	作业组长	李铁军	工程师	注册土木工程师(岩土)	勘察
10	作业组长	刘洋洋	工程师	注册测绘师	测绘
11	作业组长	谢忠	工程师	注册测绘师	测绘
12	安全负责人	陶冶	高级工程师	/	测绘
13	作业组长	孙明祥	高级工程师	/	岩土工程
14	技术员	马炳智	工程师	/	工程地质与水文地质
15	技术员	周方建	工程师	/	水工环
16	技术员	邓嘉泳	工程师	/	岩土工程
17	技术员	周毅	工程师	/	测绘
18	技术员	黄政敏	助理工程师	/	岩土工程
19	技术员	刘启龙	助理工程师	/	地质与岩土工程
20	技术员	宁龙睿	助理工程师	/	岩土工程
21	技术员	王水清	助理工程师	/	岩土工程
22	技术员	杨隆坤	助理工程师	/	建筑工程测量
23	技术员	刘启东	助理工程师	/	测绘工程
24	技术员	张金荣	助理工程师	/	建筑工程测量
25	技术员	陈华英	助理工程师	/	测绘

监测报告

# 检测报告

报告编号：AH-CMA-JC-BX-2025-0001-0063  
(本报告共 57 页)

(第 88 期周报)

(2026. 4. 27~2026. 5. 3)

项目名称：赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）

工程第三方监测

委托单位：深圳市前海建设工程管理中心有限公司

检测类别：委托检测

深圳市爱华勘测工程有限公司

2026年5月



赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段）

工程第三方监测

检测报告

报告编号：AH-CMA-JC-BX-2025-0001-0063

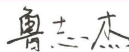
批 准：付仁俊

审 核：朱海山

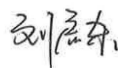
检 查：黄 坚



报告编写：鲁志杰



检测人员：刘启东



韦 威

杨隆坤

深圳市爱华勘测工程有限公司

2026年5月



# 目录

1. 工程概况	1
1.1. 基坑与边坡工程	1
1.2. 暗挖隧道工程	2
1.3. 施工概况	3
(1) 明挖基坑	3
(2) 隧道工程	3
2. 技术依据	3
3. 监测内容	4
4. 监测周期、频率	5
4.1. 监测周期	5
4.2. 监测频率	5
4.2.1. 基坑工程监测频率	5
4.2.2. 隧道、边坡工程监测频率	7
5. 监测数据处理	8
5.1. 仪器监测项目数据采集与录入	8
(1) 手工记录数据	8
(2) 仪器自动记录数据	8
5.2. 监测成果综合分析	8
5.2.1. 监测成果的整理与分析要求	8
5.2.2. 预警情况判断分析	9
5.2.3. 变化状态及其原因分析	9
6. 监测报警值与预警级别	10
6.1. 基坑工程监测项目控制值	10
6.2. 隧道、边坡工程监测项目控制值	10
7. 仪器、设备配备	11
8. 监测工作及成果分析	11
9. 附表，附图	16
附表 1: 周边地表沉降监测成果表	17
附表 2: 隧道拱顶沉降监测成果表	19
附表 3: 隧道水平净空收敛监测成果表	22
附表 4: 柱顶水平位移监测成果表	26
附表 5: 柱顶竖向位移监测成果表	27
附表 6: 混凝土支撑轴力监测成果表	29
附表 7: 地下水水位监测成果表	32
附表 8: 建筑物沉降监测成果表	34
附表 9: 建筑物裂缝监测成果表	37
附表 10: 海鹏阁建筑物沉降监测成果表	40
附表 11: 海鹏阁建筑物倾斜监测成果表	42
附表 12: 海鹏阁周边地表沉降监测成果表	45
附表 13: 海鹏阁地下水水位监测成果表	47
附表 14: 深层水平位移监测成果表	51
附图 1: 周边地表沉降监测曲线图	59

附图 2：隧道拱顶沉降监测成果曲线图 60

附图 3：隧道水平净空收敛监测成果曲线图 61

附图 4：桩顶水平位移监测成果曲线图 63

附图 5：桩顶竖向位移监测成果曲线图 64

附图 6：混凝土支撑轴力监测成果曲线图 65

附图 7：地下水位监测成果曲线图 66

附图 8：建筑物沉降监测成果曲线图 68

附图 9：建筑物裂缝监测成果曲线图 69

附图 10：海鹏阁建筑物沉降监测成果曲线图 70

附图 11：海鹏阁建筑物倾斜监测成果曲线图 71

附图 12：海鹏阁周边地表沉降监测成果曲线图 73

附图 13：海鹏阁地下水位监测成果曲线图 74

附图 14：第三方监测布点示意图 75

## 赤湾二路西延段（月亮湾大道-赤湾五路段） 工程第三方监测检测报告

### 1. 工程概况

项目位于南山区南头半岛，北起月亮湾大道，往南穿越小南山，终点至赤湾二路-赤湾五路交叉口。为城市主干路，道路全长约 2.3km。设计速度 50km/h，双向六车道，道路红线宽 35-56m。其中，隧道长约 1.7km（暗挖段 1360m+明挖段 165m+敞口段 179m）；前海路上跨桥长 100m。项目包含 1 座隧道管理运营中心及其附属室外停车场主要建设内容包括：道路工程、桥梁工程、隧道工程、交通工程、管线工程、绿化工程、交通疏解工程等。本项目的建设完善自贸区规划骨架路网结构，加快自贸区内“U”干线型主干路系统雏形的形成，紧密加强了前海、赤湾、蛇口片区间交通联系。同时，促进沿线规划用地开发，助力自贸区各分区间的协同发展。赤湾二路西延段设计起点（左线：K0+000.000）接月亮湾大道地面层，设计终点（左线：K2+302.418）止于赤湾五路交叉口并顺接赤湾二路（赤湾五路至左炮台路段）。道路设计范围：K0+000.000~K2+302.418，路线全长 2302.418m，整体呈南北走向。道路等级为城市主干路，设计速度为 50km/h，双向 6 车道，标准路段幅宽度为 38.5~56m。

#### 1.1. 基坑与边坡工程

本项目在 YK1+743~YK1+909.220（ZK1+739.756~ZK1+905.205）段，长 166.22m，由于隧道洞身及顶板覆土较浅，采用明挖法施工，其后 YK1+909.220~YK2+068（ZK1+905.205~ZK2+064.000）段为路基段，由于周边环境限制，也采用垂直开挖，形成的边坡高度约为 3.47~15.13m。根据本明挖基坑范围的岩土特性、物理力学参数以及基坑破坏模式，隧道段采用钢支撑+围护桩+旋喷桩进行基坑支护。围护桩直径 1.0m，中心间距 1.2m，桩间截水采用双重管旋喷桩，1:1 水灰比水泥浆（42.5 级），围护桩与双重管旋喷桩交替布置采用钻孔灌注桩；旋喷桩直径 0.8m，中心间距 1.2m，沿基坑两侧基坑边坡布置；基坑顶部设一道钢筋混凝土支撑，沿隧道纵向间距 9.0m，钢筋混凝土支撑尺寸为 0.8m×1.0m；钢筋混凝土支撑以下基坑范围，根据基坑深度，设 1 道钢支撑，钢支撑采用  $\Phi 609$ 、t=16 钢管。待明挖箱涵结构施工完成后，再采用管棚进洞，确保安全。

## （2）作图法

作图法可以最醒目地表达物理量间的变化关系，测点变形趋势，施工影响范围（监测沉降槽）。从图线上还可以简便求出监测需要的某些结果（如一个时间段内的阶段变形、相邻测点的差异沉降、斜率等），读出具体的某个测点的累计变形量等。

### 5.2.2. 预警情况判断分析

预警分析根据仪器监测数据与控制标准的对比，巡视结果经验要求的分析进行判断分析。

（1）将监测点阶段变形速率及累计变形量与预警标准进行比较，判断是否达到设定级别的预警状态。

（2）结合巡视信息分析，分析施工进度、施工措施情况、周边环境稳定性状态进行综合判断；

（3）分析确认有异常情况时，应及时通知有关各方采取措施。

### 5.2.3. 变化状态及其原因分析

#### （1）变化状态及变化趋势分析

①监测状态分析：绘制监测断面的位移变化断面图；绘制监测点变化时程曲线。

②监测点稳定性分析：相邻两期监测点的变动分析通过比较相邻两期的最大变形量与最大测量误差（取两倍中误差）来进行，当变形量小于最大误差时，可认为该监测点在这个周期内没有变动或变动不显著；对多期变形观测成果，当相邻周期变形量小，但多期呈现出明显的变化趋势时，应视为有变动。

③变化趋势分析：对监测数据的变化趋势分析，应结合施工情况，通过经验对比法、函数模型等方法进行分析（建立反映变形量与变形因子关系的数学模型进行变形的建模与预报）。比如采用回归法、有限差分法、有限元进行分析。

#### （2）变化原因分析

对其变化原因的解释分析应根据施工进度，施工中出现的异常情况、周边荷载变化、地层条件与地下水位变化、地下管线变化、区域沉降、外部其他施工等情况综合进行，并与监测其他变形监测与力学监测项目相互印证。

## 6. 监测报警值与预警级别

### 6.1. 基坑工程监测项目控制值

基坑工程监测项目控制值和警戒值的具体指标均以具体项目设计监控量测设计表中警戒值和控制值为准，具体标准如下表：

表 4 监控量测设计表

序号	监测项目	方法及仪器	监测精度	监测项目警戒值	监测项目控制值	变化速率控制值
1	桩顶水平位移	全站仪	1.0mm	80%控制值	25mm 0.15%H 中较 小值	2~3mm/d
2	桩顶竖向位移	全站仪	1.0mm	80%控制值	25mm 0.15%H 中较 小值	2~3mm/d
3	混凝土支撑轴 力	钢筋应力计	<0.25%(F.S)	80%控制值	70% $f_c$ :混凝土支撑标准值 2200kN	
4	钢支撑轴力	轴力计	<0.5%(F.S)	80%控制值	最大值: 60% $f_y$ : 钢支撑标准 值 1780kN 最小值: $F_{min}$ : 钢支预应力设 计值 890kN	
5	深层水平位移	测斜管、测斜 仪	1.0mm	80%控制值	30mm 0.2%H 中较 小值	2~3mm/d
6	地表沉降	精密水准仪	1.0mm	80%控制值	30mm 0.2%H 中较 小值	2~3mm/d
7	地下水位	水位计	1.0cm	1.6m	日变化幅度 2.0m	500mm/d
8	基坑隆起	精密水准仪	1.0mm	8mm	30mm	2~3mm/d
9	建筑物沉降	精密水准仪	1.0mm	根据相关部门 的要求确定	根据相关部门 的要求确定	沉降: 1mm/d 倾 斜: 0.1H/1000
10	立柱竖向位移	全站仪	1.0mm	8mm	10mm	2mm/d
11	土体侧向变形	测斜管、测斜 仪	1.0mm	80%控制值	30mm 0.3%H 中较 小值	2~3mm/d

### 6.2. 隧道、边坡工程监测项目控制值

隧道、边坡工程监测项目控制值和警戒值的具体指标均以具体项目设计监控量测设计表中警戒值和控制值为准，具体标准如下表：

## 4、履约评价情况

### 履约评价情况


序号	建设单位	项目名称	评价等级	履约评价时间	备注
1	中冶建工集团有限公司	盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测及溶洞物探）	优	2025. 3. 21	
2	深圳市地铁集团有限公司	深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测	优	2025. 7. 28	
3	深圳市龙岗区建筑工务署	坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程第三方监测	良好	2026. 02. 09	
4	深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局	深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东 1.5KM 段）建设工程第三方监测技术服务	良好	2021. 12. 23	
5	深圳市大鹏新区建筑工务署	坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）（监测）	良好	2022. 7. 14	

## 履约评价证明材料

### (1) 盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测及溶洞物探）

#### 履约评价

#### 项目服务履约评价（年度）

项目名称	盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测及溶洞物探）	履约单位	深圳市爱华勘测工程有限公司
合同金额	533.4365 万元	评价节点	<input type="checkbox"/> 月度 <input type="checkbox"/> 季度 <input checked="" type="checkbox"/> 年度
合同签订时间及期限	合同签订时间： 2020 年 05 月 13 日 合同期限：物探工期 30 日历天， 监测工期 1850 日历天	本次履约评价期限	2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日
履约评价依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招投标文件。 <input checked="" type="checkbox"/> 合同。 <input checked="" type="checkbox"/> 履约评价实施方案。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_____。		
项目情况	<p>项目规模内容：本项目用地面积为 113260 平方米，总建筑面积为 467212 平方米（其中 1 号拖车停车楼总建筑面积约 12.18 万平方米，地上 8 层；2 号车停车楼总建筑面积约 25.89 万平方米，地下 1 层，地上 8 层；1 号、2 号拖车停车楼建筑高度 54.1 米；综合配套服务楼总建筑面积约 8.63 万平方米，建筑高度 96.8 米，地下 4 层，地上 27 层），基坑工程(最大深度为 17.7 米)、边坡工程安全等级为一级。主要监测内容包括：边坡、基坑及周边地面和建筑物的位移和沉降监测；支撑轴力监测；锚杆(索)应力监测；桩测斜及桩钢筋应力监测；降雨及洪水监测和地下水位监测；建筑物主体沉降监测等。</p>		
履约评价结论	<p>该单位严格按照项目合同约定开展项目工作，在该单位委派的项目负责人鲁志杰、技术负责人付仁俊及主要作业团队（陈国云、孙凡、姜健、黄文新、陈兵、陶冶、孙明祥、朱海山、刁永红、南智勇、毛永强、李开华、李大涛、汪登雄、朱君稻、陈露、张鑫等工程师）的积极配合及优秀的服务下，使项目进展顺利，确保了项目有序实施。</p> <p>履约评价结论为：优秀。</p>		
评价得分	96 分	评价等级	优
建设单位意见（公章）			

# 合同关键页

## 中标通知书

标段编号: 44030820190001006001

标段名称: 盐田港拖车综合服务中心一期代建(第三方监测及溶洞物探)

建设单位: 中冶建工集团有限公司

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: 533.436566万元

中标工期: 1850天

项目经理(总监):



本工程于 2020-03-14 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



日期: 2020-05-09

查验码: 2595605271315512

查验网址: [zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

## 建设工程监测及物探合同

工程名称：盐田港拖车综合服务中心一期代建  
(第三方监测及溶洞物探)

工程地点：深圳市盐田区

发 包 方：中冶建工集团有限公司

承 包 方：深圳市爱华勘测工程有限公司

# 合同协议书

甲方（发包方）：中冶建工集团有限公司

乙方（承包方）：深圳市爱华勘测工程有限公司

甲方委托乙方承担盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测及溶洞物探）工作。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测与物探质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

## 第一条 工程概况

1.1 项目名称：盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测及溶洞物探）

1.2 项目地点：深圳市盐田区盐田港后方陆域

1.3 项目概况：本项目用地面积为 113260 平方米，总建筑面积为 467212 平方米，新建两栋拖车停车楼、一栋综合服务楼、西禾路、6 条匝道以及配套工程，1 号拖车停车楼总建筑面积约 12.18 万平方米，地上 8 层；2 号拖车停车楼总建筑面积约 25.89 万平方米，地下 1 层，地上 8 层；1 号、2 号拖车停车楼建筑高度 54.1m；综合配套服务楼总建筑面积约 8.63 万平方米，建筑高度 96.8m，地下 4 层，地上 27 层，基坑工程（最大深度为 17.7m）、边坡工程安全等级为一级，1#、2#拖车停车楼（轴号 2-D&轴号 2-10 范围）存在溶洞。

1.4 资金来源：政府资金。

1.5 工作内容与技术要求：按设计图纸及相关规范要求对基坑工程、边坡工程、建筑物主体等工程进行监测工作等等；在《岩土工程详细勘察报告详细勘察报告》钻孔勘测资料基础上，对 1#楼、2#拖车停车楼（局部）存在溶洞区域进行物探勘察等相关的工作，并按招标文件规定的时间提交质量合格的勘察成果资料，以及做好招标人的协调、配合等相关勘察服务工作等等。

## 第二条 合同文件的优先次序

组成本合同的文件包括：

1. 双方有关洽商、变更等书面协议或文件
  2. 本合同协议书
  3. 图纸
- 构成本合同的文件若存在歧义或不一致时，则按上述排列次序进行解释。同一次序文件有多份不同文件的，以后签署的为准。

### 第三条 范围及内容

3.1 监测、物探区域：以设计图纸与甲方要求为准

3.2 工作内容：对基坑工程、边坡工程第三方监测及建筑物主体沉降观测，对1#楼、2#拖车停车楼（局部）存在溶洞区域进行物探勘察。主要监测内容包括：边坡、基坑及周边地面和建筑物的位移和沉降监测、支撑轴力监测、锚杆（索）应力监测，桩测斜及桩钢筋应力监测、降雨及洪水监测和地下水位监测等，建筑物主体沉降观测内容包括：建筑物主体沉降监测等；主要物探内容包括：在《岩土工程详细勘察报告详细勘察报告》钻孔勘测资料、设计图纸基础上，对1#楼、2#拖车停车楼（局部）存在溶洞区域进行物探勘察。

3.3 监测要求：按设计图纸及相关规范要求，溶洞物探采用地质雷达形式。

3.3.1 精度：按设计图纸及相关规范要求

3.3.2 频率：按设计图纸及相关规范要求

3.4 执行标准：按《城市测量规范》（CJJ8-2011）、《工程测量规范》（GB-50026-2007）、《建筑边坡工程技术规范》（GB 50330-2013）、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB 50497-2009）、《岩土工程勘察规范》（GB 50021-2001）、《地基基础勘察设计规范》（SJG01-2010）及深圳市有关测绘技术要求及专家评审意见、设计图纸等等相关文件执行，如上述相关规范及标准更新或修订的，乙方应按更新或修订的版本执行，且不另行增加费用。

第四条 合同期限：物探工期 30 日历天，监测工期 1850 日历天。

### 第五条 合同价款

5.1 计费方法：根据国家发展计划委员会、建设部 2002 年颁布的《工程勘察设计收费标准》下浮 20% 计取，具体清单如下：

盐田港拖车综合服务中心一期代建（第三方监测与溶洞物探）

预算汇总表

序号	项目名称	单位	报送				备注
			点数	工程量	综合单价	合计(元)	
一	材料及安装费用						
(一)	基坑及边坡部分						
1	沉降、水平位移监测点	个	126	126			(工程勘察设计收费标准 2002 年修订版第 20 页 变形监测垂直位移计价)
2	地下水位观测孔	孔	6	6			水位观测孔每个 12 米深 (依据广东省房屋建筑 和市政工程质量安全检测 收费指导价第 11 页水 位管理设费和清孔费计 价)
3	周边建筑物 沉降监测点	个	24	24			(工程勘察设计收费标 准 2002 年修订版第 20 页 变形监测垂直位移计价)
4	围护桩钢筋 应力监测点	个	50 条	546			围护桩钢筋应力根据桩 长安装钢筋计, 每条桩在 开挖侧与挡土侧的主筋 对应位置安装钢筋计, 钢 筋计布置的间距为每 3 米 安装一个 (依据广东省房 屋建筑和市政工程质量 安全检测收费指导价第 10 页结构力内及支撑内 力钢筋测力材料费计价)
5	锚索应力监测点	点	4	4			依据广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检测 收费指导价第 11 页锚杆 拉力计价
(二)	西禾路高边坡部分						
1	坡顶水平位移 兼沉降监测点	个	25	25			依据广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检测 收费指导价第 9 页沉降观

					测点埋设费计价
2	测斜监测点	米	25米*12条	300	测斜管的安装每个25米 (依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第10页桩内测斜管理设费计价)
(三)	主体部分				
1	1栋拖车停车楼 沉降监测点	个	44	44	(工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价)
2	2栋A区拖车停车楼 沉降监测点	个	78	78	(工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价)
3	2栋B区拖车停车楼 沉降监测点	个	50	50	(工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价)
4	3栋综合服务楼 沉降监测点	个	15	15	(工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价)
(四)	隧道基坑部分				
1	坑顶水平位移兼 沉降监测点	个	23	23	(工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价)
2	测斜监测点	米	10	185	测斜管的安装每个15~27米(依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第10页桩内测斜管理设费计价)
3	支撑轴力监测点	个	6个*4个	24	每个位置安装4个钢筋计 (依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第11页结构内力及支撑内力计价)
4	地下水位观测孔	孔	8	8	水位观测孔每个15米深 (依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第11页地下水水位管理设费及清空费计价)

5	周边地面 沉降监测点	个	60	60	(依据工程勘察设计收 费标准 2002 年修订版第 20 页变形监测垂直位移 计价)
	小计				
二	监测及测试费用				
1	水平位移基准网	点	3	3	(工程勘察设计收费标 准 2002 年修订版第 20 页 监测基准网水平位移计 价)
2	垂直位移基准网	km	/	1	(工程勘察设计收费标 准 2002 年修订版第 20 页 监测基准网垂直位移计 价)
(一)	基坑及边坡部分				
1	沉降监测	点次	126	11340	监测频率：施工初期间要 求每两天一次，预计工期 3 个月预计监测 48 次，竣 工后监测两年预计监测 42 次，竣工后半年内要求 每周测一次，剩下一年半 一个月监测一次，台风、 暴雨及连续降雨等灾害 性天气期间时应不少于 每天二次，预计监测 90 次，最后以实际工作量结 算。
2	水平位移监测	点次	126	11340	
3	地下水位观测孔	孔次	6	540	
4	建筑物沉降监测点	点次	24	2160	
5	围护桩钢筋 应力监测	点次	50	4500	
6	锚索应力监测	点	4	360	(第 1.2.4 项依据工程勘 察设计收费标准 2002 年 修订版第 20 页变形监测 水平、垂直位移观测计 价；第 3 项依据 25 页地 下水位计价；第 5 项依据 广东省房屋建筑和市政 工程质量安全检测收费 指导价第 10 页结构力内 及支撑内力钢筋测力材 料费计价；第 6 项依据 依据广东省房屋建筑和 市政工程质量安全检测 指导价第 11 页锚杆拉

						力计价)
(二)	西禾路高边坡部分					
1	坡顶水平位移监测	点次	25	1250		监测频率：施工期间每周监测2次，按3个月考虑，监测25次；竣工后半年内每2周监测一次，半年后每月一次，一年后每二月监测一次，监测25次；可根据变形速率调整监测间隔时间，当出现险情时应加密监测频率。直到竣工后2年为止，共计50次。（第1.2项依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测水平、垂直位移观测计价；第3项依据依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第10页倾斜管计价）
2	坡顶沉降监测	点次	25	1250		
3	测斜监测	米次	300	15000		
(三)	主体部分					
1	1栋拖车停车楼沉降监测	点次	44	792		主体沉降观测频率：主体结构每增加1层荷载监测1次，共8层，共8次，封顶前后2个月每月监测1次，竣工后，第一年内每隔2~3个月监测1次，以后每隔4~6个月观测一次，直至沉降稳定，预计监测10次，共监测18次。工程量根据图纸要求44点。（依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价）
2	2栋A区拖车停车楼沉降监测	点次	78	1404		主体沉降观测频率：主体结构每增加1层荷载监测1次，共8层，共8次，封顶前后2个月每月监测1次，竣工后，第一年内每隔2~3个月监测1次，以后每隔4~6个月观测

						一次，直至沉降稳定，预计监测10次，共监测18次。工程量根据图纸要求78点。（依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价）
3	2栋B区拖车停车楼沉降监测	点次	50	600		主体沉降观测频率：主体结构每增加1层荷载监测1次，共2层，共2次，封顶前后2个月每月监测1次，竣工后，第一年内每隔2~3个月监测1次，以后每隔4~6个月观测一次，直至沉降稳定，预计监测10次，共监测12次。工程量根据图纸要求50点。（依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价）
4	3栋综合服务楼沉降监测	点次	15	555		主体沉降观测频率：主体结构每增加1层荷载监测1次，共27层，共27次，封顶前后2个月每月监测1次，竣工后，第一年内每隔2~3个月监测1次，以后每隔4~6个月观测一次，直至沉降稳定，预计监测10次，共监测37次。工程量根据图纸要求15点。（依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测垂直位移计价）
(四)	隧道基坑部分					
1	坑顶水平位移监测	个	23	1265		监测频率：基坑开挖阶段深度≤5m每两天监测一次，预计工期1个月预计监测15次，深度>5m每天监测一次，预计工期1个月，监测30次，底板
2	坑顶沉降监测	个	23	1265		
3	测斜监测	米	185	10175		

4	支撑轴力监测	个	6	330	浇筑后, 每3天监测一次监测10次, 预计监测55次, 最后以实际工作量结算。(第1.2.5项依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第20页变形监测水平、垂直位移观测计价; 第3项依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第10页倾斜管计价; 第4项依据广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价第11页结构内力及支撑内力计价)	
5	地下水位观测	孔	8	440		
6	周边地面沉降监测	个	60	3300		
(五)	溶洞物探					
1	1#拖车楼	点	75000	75000		面积暂按15000m <sup>2</sup> 计, 从提供场地开始30日历天内完成物探工作。(依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第29页工程物探实物计价)
2	2#拖车楼(局部)	点	15000	15000		面积暂按3000m <sup>2</sup> 计, 从提供场地开始30日历天内完成物探工作。(依据工程勘察设计收费标准2002年修订版第29页工程物探实物计价)
二	小计			0		
三	岩土工程监测技术工作费		二×22%	1133883.08	收费比例为实物工作费的22%	
四	合计			5334365.66	《工程勘察设计收费标准》2002下浮20%	

- 注: 1) 监测复杂程度为简单。  
 2) 基准网布点测设方式为“单测”。  
 3) 变形监测水平位移、垂直位移的单价按二等精度、单向测量监测进行计费。  
 4) 围护桩钢筋应力监测的钢筋计个数间距为每3米安装一个。

5) 合同暂定价以设计图纸要求及甲方要求进行监测工作量核算, 以甲方提供工期考虑。

6) 以上工作量(监测次数, 溶洞区域面积)为预估, 以论证后的监测方案 and 实际发生为准, 结算时按最终完成工作量发生为准。

#### 5.2 合同暂定价

合同价暂定: 人民币¥: 5334365.66 元(大写: 伍佰叁拾叁万肆仟叁佰陆拾伍元陆角陆分)。

#### 5.3 合同结算价

按实际发生的监测、物探工作量, 依据上述预算汇总表, 最终结算费用以甲方(或建设单位)确认的第三方造价咨询单位结算审定, 且政府审计部门完成工程结算审核后审定价为准。

经审定后, 若结算价未超过发改部门审批的概算中相应的监测费总额, 则监测费按政府确认的审定价为准给予支付。若结算价超过发改部门审批的概算中相应的监测费总额, 则监测费按发改部门批复的概算中的监测费总额给予支付。

### 第六条 付款方式

6.1 预付款的支付: 本工程无预付款。

6.2 进度款支付: 按当月完成工作产值的 80% (且定期向甲方提交当期监测报告) 进行支付, 进度款支付至合同总价的 85% 时暂停支付。

6.3 结算款支付: 乙方在完成本合同所有监测与物探工作后向甲方提交溶洞物探报告、监测总报告及结算资料。甲方按合同要求核验结算资料后及时将结算送审, 审计完成后 30 天内, 甲乙双方按审定的价格结清余款(若结算无需审计, 则按甲方(或建设单位)确认的第三方造价咨询单位结算审定的价格结清)。

6.4 以上付款的前提为甲方收到政府支付的建设资金, 甲方付款前, 乙方应提交合法有效的等额发票及相应的付款资料, 否则甲方有权暂缓付款。

### 第七条 监测、物探方案

7.1 乙方的监测、物探工作必须按照经建设单位、甲方、设计和监理单位审批的方案进行, 甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数、物探区域面积。

甲方：中冶建工集团有限公司

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

(公章) 合同专用章

开户行：中国工商银行重庆杨家坪支行  
账号：3100026119022148064  
5001047023702



(公章)

法定代表人：

法定代表人：

授权委托人：

授权委托人：

单位地址：

单位地址：深圳市龙岗区平湖街道  
华南城铁东物流园 13 栋 16 楼



2020.5.13

电话：

电话：83938414

传真：

传真：83512114

开户银行：

开户银行：建设银行深圳莲花北支行

账号：

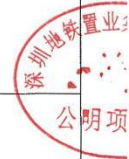
账号：44201612300052500953

## (2) 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测

### 履约评价

服务类合同单位节点履约评价表

合同单位	深圳市爱华勘测工程有限公司		项目名称	深铁岗涌撬花园	
合同名称	深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测合同		合同编号	STZY-0520/2024	
合同期限	长期		评价类型	节点履约评价	
阶段性评价记录(过程中若有重大事项将影响服务结束的评价, 可作简单描述, 也可直接附相关文件等)					
评审标准		履约评价等级划分A级(优秀)、B级(良好)、C级(合格)、D级(不合格)四级。 各等级分值范围: 90≤A级≤100、80≤B<90、60≤C<80、D级<60。			
序号	一级指标	二级指标	分值	得分	评分事项说明
1	人员配备 (15分)	项目管理班子人员配置情况, 对投标文件的配备情况	8	8	1、配备充足, 满足各阶段人员配置(8分) 2、基本符合项目需求(5分) 3、与项目需求有一定差距(3分) 4、不能满足项目需求(0分)
		项目工作人员能力、出勤率、更换率、人员资质等是否达到要求	7	7	1、完全符合合同要求(7分) 2、基本符合需要(5分) 3、未全部按合同要求(3分) 4、不符合合同要求, 且不配合(0分)
2	履约质量 (50分)	根据合同要求提供服务的质最(含: 合同内容完成质量、规范违反情况、成本指标、技术要求等)(根据具体的合同情况细化二级指标)	50	48	1、符合我司要求及效果非常好(50分) 2、符合我司要求(45分) 3、基本满足要求, 且配合整改(40分) 4、基本满足要求, 配合整改一般(35分) 5、质量较差, 但配合整改(30分) 6、质量较差, 且不配合整改(25分)
3	履约进度 (15分)	进度计划的编制合理与及时性	5	4	1、合理(5分) 2、较合理(3分) 3、较差(1分) 4、不合格(0分)
		进度纠偏措施的力度与时效	5	4	1、优秀(5分) 2、良好(3分) 3、尚可(1分) 4、较差(0分)
		各阶段节点完成情况	5	4	1、按时或提前完成原合同工期的, 得5分; 2、未完成原合同关键里程碑、工程计划的, 每个扣1分; 3、未完成原合同一般里程碑的, 每个扣0.3分; 未按原合同工期完工的, 扣4分。
4	配合与协调 (20分)	配合业主现场突发目标的完成	4	3	1、积极响应, 满足现场需要(4分) 2、绝大部分响应积极(2分) 3、公司授权影响指令执行(1分) 4、响应较为迟缓, 执行不力(0分)
		按照《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》及《深圳地铁置业集团有限公司档案管理办法》要求整理及移交工程档案	4	3	1、按要求办理(4分) 2、经反复协调和说明后, 按要求办理(2分) 3、经反复协调和说明后, 仍不按要求办理(0分)
		外围相关单位的沟通协调	4	4	1、按要求办理(4分) 2、经反复协调和说明后, 按要求办理(2分) 3、经反复协调和说明后, 仍不按要求办理(0分)
		业主各项指令、联系单等完成情况	4	3	1、及时并准确(5分) 2、稍有延迟但准确(3分) 3、不及时且不准确(0分)
		出现擅自停工或阻挠其他单位施工、维稳等问题	4	4	1、一般社会影响(3分) 2、中度社会影响(1分) 3、严重社会影响(0分)
得分合计			100	92	



7	履约评价结果直接认定情形	在履约评价期间有下列行为之一的，本次履约评价直接认定相应结果		<p>(一) 节点履约评价结果等级不得评为A级（优秀）、B级（良好）等级，得分不得高于70分；</p> <p>1. 因自身原因拖延合同工期6个月以上的；</p> <p>2. 认定有黄牌不良行为的；</p> <p>3. 招标文件或者合同文件中列明的其他情形。</p> <p>(二) 节点履约评价结果等级直接被评定为D级（不合格），得分不得高于50分；</p> <p>1. 因自身原因拖延合同工期12个月以上的；</p> <p>2. 因拖欠工资或者分包商工程款，引发群体性上访事件或发生信访事项未能按《信访工作条例》的要求化解到位，导致重复信访被上级单位通报考核的；</p> <p>3. 因承包商原因导致公司或者集团被行政处罚，影响公司或者集团信用的；</p> <p>4. 因自身原因未按合同约定提交结算报告的；</p> <p>5. 认定有红牌不良行为的；</p> <p>6. 招标文件或者合同文件中列明的其他情形。</p>
最终得分合计			92	
其他说明				
履约评价被直接认定为“D级（不合格）”或者评价得分<60分时，应当出具真实有效的相应佐证材料，并在此处简述理由。			简述理由：	
签名	组长：		副组长：	孙晨
	组员：	李波		
	日期：	2025.7.28		



# 深圳市地铁集团有限公司

地址：深圳市福田区福中一路1016号 电话：0755-23992600 传真：0755-23992555 邮编：518026

## 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：深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测

贵公司于 2024 年 5 月 29 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》和深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测招标文件，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）叁佰贰拾万零伍佰柒拾元贰角伍分（小写：RMB3200570.25 元）。确定贵公司为深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测中标单位。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代表）：

2024 年 7 月 23 日

# 深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测 合同

合同编号： STZY-0520/2024

甲方：深圳市地铁集团有限公司  
乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

2024年 8 月



## 第一部分 协议书

甲方（全称）：深圳市地铁集团有限公司

乙方（全称）：深圳市爱华勘测工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方和乙方就深铁公明车辆段综合开发项目第三方监测事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

### 一、监测内容和范围

本项目第三方监测范围包括：1. 深铁公明车辆段综合开发项目建筑主体、周边建（构）筑物、道路、地铁车辆段主体及设备、周边地铁隧道、地下管线及地下水等第三方监测、项目周边坍塌风险监测等。

2. 根据《建筑基坑工程监测技术规范》及《关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》（深建质安[2020]14号）等规定，第三方监测项目包括：主体工程沉降观测、坑顶水平位移监测、坑顶沉降观测、周边建筑物沉降、地下管线水平位移及沉降、测斜孔监测、水位观测井监测、人工巡查和地铁自动化监测等。

（二）本次招标范围不包括： / ；

具体服务内容和范围以《甲方要求》的规定为准。

### 二、合同期限

以《甲方要求》所规定的时间或期限为准。

### 三、合同价款

本合同暂定价为人民币（大写）叁佰贰拾万零伍佰柒拾元贰



角伍分（小写：RMB3200570.25元，其中不含暂列金额暂定价款为2766540元（其中不含税价2609943.4元，增值税金额156596.6元，增值税税率为6%）；暂列金额434030.25元，（其中不含税价409462.5元，增值税金额24567.75元，增值税税率为6%）合同增值税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含税价款不随增值税税率变化进行调整。

#### 四、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第3条【合同文件组成及解释顺序】的规定一致：

- 1、本合同签订后双方新签订的补充协议；
- 2、协议书；
- 3、中标通知书（若有）；
- 4、澄清文件（若有）；
- 5、补充条款；
- 6、专用条款；
- 7、通用条款；
- 8、投标函及其附件（若有）；
- 9、甲方要求；
- 10、工程量清单（若有）；
- 11、现行的标准、规范、规定和其它有关技术文件；
- 12、附件；
- 13、双方在履行合同过程中形成的有关洽商、变更等书面记录和文件及组成合同的其他文件。

#### 五、用语含义

本协议书中有用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

#### 六、乙方承诺

乙方向甲方承诺按照本合同约定进行\_\_深铁公明车辆段综合开发项目



第三方监测，并履行本合同所约定的全部义务。

### 七、甲方承诺

甲方向乙方承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

### 八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章或合同专用章后成立并生效。

### 九、合同份数

本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方：		法定代表人或授权代表：	
住 所：			
电 话：	0755-23992674	传 真：	
开户银行：	招商银行深圳分行益田支行	开户全名：	深圳市地铁集团有限公司
账 号：	755904924410506	邮政编码：	518000
项目主管部门经办人及电话：	王爱涛/15219508365	项目主管部门审核人：	范志斌
合约部门经办人及电话：	王苏文 13530020817	合约部门审核人：	刘天晨
乙方：		法定代表人或授权代表：	
住 所：			
电 话：	0755-83938446	传 真：	0755-83512114



开户银行：

建设银行深圳莲花北支行

账 号：

44201612300052500953

邮政编码：

518111

经办人：

李大涛

经办人电话：

18507556594

合同签署地点：

深圳

时 间：

2024年8月13日



备注：其中足以胜任监测成果分析及对土建承包商监测资料进行关联分析之专业技术人员不得少于两人。

## 9. 任务书

### 一、概述

#### 1、工程概况

公明项目位于光明区凤凰街道轨道13号线公明车辆段东侧，毗邻茅洲河西岸，紧邻轨道13号线月亮路站、远期29号线东明大道站，属于轨道站点500米TOD重点开发区。A614-0522宗地（包含1-27、1-28地块及道路）项目用地面积39078.97平方米，其中含无偿移交道路面积2607.05平方米，用地性质为二类居住用地+道路用地，规定容积率5.84，总建筑面积约33.28万平米（其中计容建筑面积212,970平方米，最终以政府审批为准）。

#### 二、测量依据

- (1)、《工程测量规范》（GB50026-2007）；
- (2)、《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）；
- (3)、《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；
- (4)、《建筑变形测量规范》（JTJ8-2007）；
- (5)、《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）；
- (6)、《深圳地区建筑深基坑支护技术规范》（SJG05-96）；
- (7)、《地铁建设轨行区施工与运输管理办法》（铁〔2008〕128号）
- (8)、《深圳市地铁运营安全管理暂行办法》
- (9)、《城市轨道交通运营安全保护区施工管理办法》
- (10)、《深圳市住房和建设局关于加快推进基坑和边坡工程监测预警平台工作的通知》

深建质安【2020】14号

- (11) 地质勘察报告和岩土工程设计图纸；



## 8. 乙方专业技术人员配备表

### 一、注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	注册专业	注册证号	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	鲁志杰	男	612429198203080730	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY165200338	高级工程师	622758410	项目负责人
2	付仁俊	男	422201198312016217	研究生	测绘	注册测绘师	194401556(00)	高级工程师	802583454	技术负责人
3	陈国云	男	422129197111160518	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY155200320	高级工程师	808861207	质量负责人
4	朱海山	男	650300197307254013	本科	测绘	注册测绘师	194401383(00)	高级工程师	801111768	专职质量检查
5	孙凡	男	650102198905271215	本科	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194401604	高级工程师	802436983	作业队长
6	毛永强	男	230921197512112512	本科	测绘	注册测绘师	194401555(00)	高级工程师	802437596	作业队长
7	黄坚	男	362101198209200671	本科	测绘	注册测绘师	224402495(00)	高级工程师	606478715	专职安全员
8	姜健	男	370782198602106631	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY194500533	工程师	632768154	作业组长
9	李铁军	男	429006198209261254	研究生	勘察	注册土木工程师(岩土)	AY145200280	工程师	803532883	作业组长
10	刘洋洋	男	410527198710288070	本科	测绘	注册测绘师	194401619(00)	工程师	646228359	作业组长
11	谢忠	男	350725198402161512	大专	测绘	注册测绘师	204401771(00)	工程师	617617573	作业组长

### 二、非注册人员

序号	姓名	性别	身份证号	学历	从事专业	职称等级	社保电脑号	在本项目中拟任的岗位
1	陶冶	男	422127196607182350	本科	勘察	高级工程师	606478724	安全负责人
2	孙明祥	男	231004198305280038	研究生	勘察	高级工程师	640769366	作业组长
3	马炳智	男	650121198110091711	本科	勘察	工程师	640802353	技术员



### (3) 坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程第三方监测 履约评价

龙岗区建筑工务署 2025 年第四季度履约评价情况通报

[https://www.lg.gov.cn/lgzgwj/gkmlpt/content/12/12634/post\\_12634873.html#7302](https://www.lg.gov.cn/lgzgwj/gkmlpt/content/12/12634/post_12634873.html#7302)

The screenshot shows the official website of the Shenzhen Longgang District Construction Bureau. The page features a blue header with the bureau's name and navigation icons. A large banner reads "政府信息公开" (Government Information Disclosure). Below the banner is a search bar and a sidebar menu with categories like "法定主动公开内容" (Statutory Active Disclosure Content) and "通知公告" (Notices and Announcements). The main content area displays a notice titled "龙岗区建筑工务署2025年第四季度履约评价情况通报" (Longgang District Construction Bureau 2025 Q4 Performance Evaluation Report). The notice includes a table with metadata such as index number, release date, and title. The text of the notice describes the bureau's efforts to improve project quality and lists the names of construction units that performed well.

索引号: 12440307455756779E/2026-00007	分类:
发布机构: 深圳市龙岗区建筑工务署	成文日期: 2026-02-05
名称: 龙岗区建筑工务署2025年第四季度履约评价情况通报	
文号:	发布日期: 2026-02-09
主题词:	

### 龙岗区建筑工务署2025年第四季度履约评价情况通报

发布日期: 2026-02-09 浏览次数: 28

为进一步促进各参建单位诚信履约, 奖优罚劣提升项目建设质量, 我署组织开展了2025年第四季度履约评价工作, 对施工、监理、全过程咨询、工程总承包、造价咨询、设计、勘察、代建、技术服务类等726个项目合同、238家参建单位进行了合同履约评价。现对17个项目 (21家参建单位) 进行通报表扬。

一、通报表扬名单如下 (排名不分先后)

(一) 施工单位

中国建筑第二工程局有限公司、中建二局深圳建设发展有限公司

(七) 技术服务类单位

深圳陆建技术股份有限公司

(2024-2026年度龙岗区建筑工务署建设项目第三方质量工作技术咨询服务)

中冶建筑研究总院(深圳)有限公司

(2024-2026年度龙岗区建筑工务署建设项目第三方安全工作技术咨询服务)

如有异议请在五个日历天内通过区建筑工务署政务邮箱申诉, 申诉材料以书面形式并加盖公司公章(需包含联系人、联系电话), 逾期视为无异议。

(申诉邮箱地址: jzgwshk@lg.gov.cn; 联系人: 合同预算科谢工; 联系电话: 0755-89551011)

深圳市龙岗区建筑工务署

2026年2月4日

附件:

1. [龙岗区建筑工务署2025年第四季度履约评价得分登记表.pdf](#)

龙岗区建筑工务署2025年第四季度履约评价得分登记表(技术服务类)

序号	工程项目名称	工程类别	履约评价单位	综合评分
1	坪南路(永勤路-康贤路)新建工程	第三方监测	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	86
2	园山街道筒一路拓宽及东延工程(一期)	第三方监测	深圳市岩土综合勘察设计有限公司	85
3	大运软件小镇片区配套工程	第三方监测	深圳地质建设工程公司	85
4	龙岗大道大运枢纽段下沉工程(非密不可分段)	第三方监测	深圳市岩土综合勘察设计有限公司	84
5	如意路南延接东部过境通道市政工程	第三方监测	深圳地质建设工程公司	84
6	塘背路西延段市政工程	第三方监测	深圳市长勘勘察设计有限公司	84
7	深圳市龙岗区横岗街道办梧桐山南路市政工程	第三方监测	云基智慧工程股份有限公司	82
8	龙岗区蛇岭大道-坪地中心路道路工程(一期)A段第三方监测	第三方监测	浙江华东建设工程有限公司	88
9	协力路(友谊路)盐龙大道立交拓宽改造工程	第三方监测	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	85

序号	工程项目名称	工程类别	履约评价单位	综合评分
19	平大路提升改造工程	第三方监测	建设综合勘察研究设计院有限公司	85
20	平湖街道晨华路市政工程	第三方监测	深圳市地勘研究设计院有限公司	80
21	辅岐路(新桥三路-嘉湖路)工程	第三方监测	深圳市地勘研究设计院有限公司	80
22	大岭路、大岭山社区公园、两座变电站两通一平工程	第三方监测	深圳地质建设工程公司	85
23	下雪村小学配套道路(规划六路)市政工程	第三方监测	深圳地质建设工程公司	86
24	平湖街道平湖北九年一贯制学校周边配套路工程	第三方监测	深圳市地勘研究设计院有限公司	86
25	广东实验中学深圳学校南侧规划路市政工程	第三方监测	深圳地质建设工程公司	86
26	坂田街道坂兴路(同兴路-坂雪岗大道)市政工程	第三方监测	深圳市爱华勘测工程公司	88
27	坂田街道坂兴路(同兴路-坂雪岗大道)市政工程	第三方监测	深圳市市政设计研究院有限公司	86
28	东林三路、罗山一路、罗山二路、新厦大道(二期)、理光路等5条市政道路工程	第三方监测	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	85
29	龙岗区布吉三联路市政工程	第三方监测	深圳市勘察研究院有限公司	85
30	龙岗区良白路-铁东路-丹白路道路工程	第三方监测	中国建筑西南勘察设计研究院有限公司	88

副本

合同编号 : CLHT20250213006

# 建设工程第三方监测合同



工程名称 : 坂田街道坂兴路(同兴路-坂雪岗大道)市政工程

工程地点 : 龙岗区宝龙街道

甲方 : 深圳市龙岗区建筑工务署

乙方 : 深圳市爱华勘测工程有限公司

2020年4月版

甲方：深圳市龙岗区建筑工务署

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

甲方委托乙方承担 坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程第三方监测 工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳市建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程监测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

#### 第一条 工程概况

1.1 项目名称：坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程第三方监测

1.2 项目地点：龙岗区坂田街道

1.3 项目概况：本项目位于龙岗坂田北地区，规划为城市支路。路线整体呈东西走向，道路西起现状同兴路，由西向东经规划坂福北路至设计终点与现状坂雪岗大道相接。本次实施道路长度 404m，红线宽 20m，双向 3 车道，设计速度为 20km/h。

1.4 项目总投资：政府 100 %（政府投资）

#### 第二条 监测范围及内容

2.1 监测区域：坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程红线范围内，按设计要求及规范进行监测。

2.2 监测内容：坂田街道坂兴路（同兴路-坂雪岗大道）市政工程第三方监测。

2.3 监测要求：

2.3.1 监测方法：常规测量法：按设计及相关规范要求

其它测量方法：按设计及相关规范要求

监测精度要求：按设计及相关规范要求

2.3.2 监测频率：按设计及监测方案的要求。

2.4 监测执行标准：本项目监测工作按《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）、《工程测量标准》（GB-50026-2020）及深圳市有关测绘技术要求执行。

#### 第三条 监测工程量及综合单价

按照设计和监理单位等审批的监测方案进行，甲方有权根据工程需要增加或减少监测内容或监测次数。

序号	监测项目名称	工作量	单位	单价(元)	费用(元)	备注
1. 监测费	边坡监测-支护结构桩顶(坡顶)水平位移	235	点·次			
	边坡监测-支护结构桩顶(坡顶)竖向位移	235	点·次			
	边坡监测-基准网水平位移监测首测	3	点			
	边坡监测-基准网竖向位移监测首测	3	KM			
	锚索(杆)拉力监测	564	点·次			
	锚索(杆)拉力监测	47	点·次			
	基坑监测-支护桩顶水平位移	288	点·次			
	基坑监测-支护桩顶竖向位移	288	点·次			
	小计					
2. 安装费	高程基准网点埋设费	3	点			
	平面基准网点材料埋设费	3	点			
	边坡水平位移及沉降	34	点			
	锚索(杆)拉力测力计材料费	12	点			
	锚索(杆)拉力安装费	12	点			
	锚索(杆)拉力导线	120	III			
		小计				45770.00
3	总计			185563		
4	22%技术费(监测费)			30754.46		
5	总合计			216317.46		
6	优惠价(元)		总价下浮率 13%		188196.19	

#### 第四条 合同价款及结算方式

4.1 合同总价暂定为:以第三方监测预算价 216317.46 元下浮 13%为暂定合同总价,即 188196.19 元(大写:人民币壹拾捌万捌仟壹佰玖拾陆元壹角玖分)。

4.1.1 本合同价是根据本合同第三条中暂定工程量与综合单价计算得出。甲方有权根据工程需要增加监测内容或监测次数,以确保基坑及周边建筑物的安全,增加监测内容或监测次数按实计量。

4.1.2 结算时，实际完成的工程量达到或超过本合同暂定数量的，则按照合同总价予以结算；若实际完成的工程量未达到本合同暂定数量的，按实际工程量根据《工程勘察收费管理规定》(2002年修订本)计算并下浮13%，结算上限价为50万元，最终以政府相关部门审定或评审结果为准。

4.2 与监测有关的控制点布设的型式、数量、位置及控制网的建立、联测工作，必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，超过清单及图纸要求控制点布设数量部分，由乙方自行承担。监测项目综合单价中已包含下述费用：包括乙方可能需要从城市高程点及坐标点引测至本项目场地的的工作、设备进退场（包括二次进退场）、控制点的制安费、测绘以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算时不再另行计费。

4.3 监测点由乙方制作埋设。监测点的数量与位置按照设计图纸和监测方案要求，其型式必须符合国家现行相关规范规程的要求，并必须充分满足本监测全部工作的质量和成果的需要，并做好监测期间监测点的保护工作。超过清单及图纸要求监测点布设数量部分，由乙方自行承担。监测点的布设综合单价包括每个监测点的制安费、设备进退场以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，结算不再调整。

4.4 监测工作的每点/次综合单价包括设备进退场、测绘、分析计算、编制技术成果以及各项规费、保险、税费、利润等一切费用，以及因各种风险因素引起的费用，如暴雨、台风、变形加大，监测点增加、工期延长、次数增加、现场情况变化等，结算不再调整。

4.5 乙方应积极配合处理设计施工中出现的有关问题。在监测合同期限内，若出现异常，应及时通知施工单位、监理及甲方，由此而增加的监测次数或增加监测点造成费用的增加，经甲方同意可以适当调整费用，但结算时结算价不超过合同总价。

4.6 根据本项目的具体情况为按照国家相关规范而完成本项目的监测任务所增加的其他工作及费用包含监测项目的综合单价中，结算时不再另行计量。

#### **第五条 付款方式**

5.1 首期款的支付：首期款为合同总价的30%。本合同生效且乙方按甲方要求及进场开展监测工作后20日内，由乙方提出付款申请，甲方在收到乙方申请后14个工作日内支付。

5.2 所监测的工程进度过半且经甲方确认后，支付至合同总价的50%。

5.3 乙方在完成本合同所有监测工作后，提交监测成果总结报告，支付至合同总价的80%。

5.4 甲方办理结算并经政府相关部门评审或审计审定后14个工作日内按审定价/评审价付清余款。（若出现超付现象，乙方必须退还超付款项。如乙方未按甲方要求退还超付款项的，甲方有权追究乙方违约责任。）

5.5 本合同下所有付款均以政府财政或发改部门划拨款项到位后支付，出现付款延迟支付的情况，甲方无需承担支付利息等违约责任。

#### **第六条 监测成果**

6.1 每次监测完成后，乙方应于3日内向甲方提供给监测成果资料一式三份；如有异常情况或达到警

回的，退回之日视为送达日；以电子邮件、微信或短信等电子数据交换方式发出的，发出日即视为送达日。  
无论发送方采用何种方式递送通知，收受方都应用书面回执确认。

第十一条 本合同发生争议，甲方、乙方应及时协商解决，协商或调解不成的，可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 本合同自甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效；甲方、乙方履行完合同规定的义务后，本合同终止。

本合同一式十份，其中正本二份，双方各执一份，副本八份，甲方执五份，乙方三份，均具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方名称(盖章):

深圳市龙岗区建筑工务署

地址:

法定代表人(签名或盖章):

或委托代理人(签名或盖章):

电话:

电子邮箱:

乙方名称(盖章):

深圳市爱华勘测工程有限公司

地址:

法定代表人(签名或盖章):

或委托代理人(签名或盖章):

电话:

电子邮箱:

纳税人识别号: 91440300279539790H

开户银行: 建设银行深圳莲花北支行

银行账号: 4420 1612 3000 5250 0953

合同签订时间: 2025年2月19日

(4) 深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东 1.5KM 段）建设工程第三方监测技术服务  
履约评价

## 广东深汕投资控股集团有限公司代建项目事业部

### 关于 2021 年第四季度代建项目 第三方监测单位履约评价的通报

科教大道（南山路至红海大道段）建设工程等 7 个项目第三方监测单位：

2021 年 12 月期间，我部组织对科教大道（南山路至红海大道段）建设工程等 7 个代建项目开展 2021 年第四季度第三方监测单位履约检查工作，现结合日常履约情况，将评价结果和有关事项通报如下：

第一名：深汕大道改扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东出口 1.5KM），深圳市爱华勘测工程有限公司，81 分。

第二名：科教大道（南山路至红海大道）建设工程，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，77 分。

第三名：宜城大道（深汕大道至创智路）建设工程，中国建筑西南勘察设计研究院有限公司，73 分。

第三名：科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程，深圳市勘察测绘院（集团）有限公司，73 分。

第五名：创智路、创新大道（建设北路至汕美绿道段），深圳

市勘察研究院有限公司，72分。

第六名：深汕大道改扩建提升工程（惠汕交界至鹅埠加油站），深圳市市政设计研究院有限公司，69分。

第七名：深汕特别合作区鹅埠片区市政道路工程，深圳地质建设工程公司，66分。

## 二、检查中发现的主要共性问题

（一）主要负责人、技术负责人未能常驻现场，人员更换未能及时报批。

（二）监测布点的验收记录、资料较少，不规范。

（三）内控的管理制度编制水平参差不齐，部分较为简单、无针对性。

（四）有部分项目报表资料管理较混乱，周、月报表须进行梳理，监测计划须认真编制。

（五）预警监测平台中上传点数普遍不足。

（六）现场有少布点、漏布点、布点不规范的情况。

## 三、下一步工作要求

（一）请各监测单位针对检查发现的问题，举一反三，组织自查自纠，整改落实到位；并于12月31日前将纸质版整改回复单报送工程办备案备查。

（二）我部将不定期组织飞行检查，对整改不到位或反复出现的问题将进一步采取处罚措施。

（三）各监测单位应严格按照监测技术要求和监测方案展开

监测工作，将监测结果及时上报；与项目办、设计院、监理单位、施工单位等保持密切联系，有情况及时预警。

广东深汕投控集团有限公司代建项目事业部

2021年12月23日

(联系人：彭江勇，联系电话：13751029761)

## 中标通知书

标段编号：44030020190095013001

标段名称：深汕特别合作区科教大道（南山路至红海大道段）建设工程等7个项目第三方监测批量招标

建设单位：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局

招标方式：公开招标



中标单位：深圳地质建设工程公司；中国建筑西南勘察设计研究院有限公司；中铁大桥勘测设计院集团有限公司；深圳市爱华勘测工程有限公司；深圳市市政设计研究院有限公司；深圳市勘察研究院有限公司；深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道东1.5km段）第三方监测，中标单位：深圳市爱华勘测工程有限公司，中标价：2129.02万元；科教大道（南山路至红海大道）建设工程第三方监测，中标单位：中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中标价：1376.00万元；深汕大道扩建提升工程（惠汕交界至鹅埠加油站段）第三方监测，中标单位：深圳市市政设计研究院有限公司，中标价：1046.65万元；科教大道（望鹏大道至南山路）建设工程第三方监测，中标单位：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司，中标价：580.37万元；宣城大道（深汕大道至创智路）建设工程第三方监测，中标单位：中国建筑西南勘察设计研究院有限公司，中标价：479.28万元；创智路、创新大道建设工程（建设北路~汕美绿道段）第三方监测，中标单位：深圳市勘察研究院有限公司，中标价：137.18万元；深汕特别合作区鹅埠片区市政道路工程项目（新福路等10条道路）第三方监测，中标单位：深圳地质建设工程公司，中标价：102.59万元。

中标工期：按招标文件执行

项目经理(总监)：-----

本工程于 2019-11-21 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：



招标人(盖章)：



合同编号：\_\_\_\_\_

**深汕大道扩建提升工程（新园路至圆墩隧道  
东 1.5km 段）建设工程第三方监测  
技术服务合同**



甲方：深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设局

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司

日期：2020年3月30日

# 第一部分 协议书

本合同协议书由 深圳市深汕特别合作区住房和城乡建设水务局 (以下简称“甲方”)与 深圳市爱华勘测工程有限公司 (以下简称“乙方”)于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署。  
依照《中华人民共和国合同法》及国家的其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,就深汕大道扩建提升工程(新园路至圆墩隧道东1.5km段)建设工程第三方监测技术服务合同协议书达成如下协议,并由双方共同恪守。

## 一、下列文件应作为本合同的组成部分

- (1) 合同协议书及附件(含澄清文件,如果有);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标文件;
- (4) 技术标准与规范;
- (5) 招标文件;
- (6) 其他往来文件。

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

## 二、工期

以甲方书面通知注明的监测期开始起至乙方完成所有监测任务且监测范围内的工程均通过竣工验收(或竣工初验),并提交合同规定的全部监测成果文件为止。

## 三、乙方工作内容

按国家和地方行政主管部门的政策和要求,在招标文件规定的期限内,按照合同约定对本项目进行施工第三方监测(监控量测)。本项目监控量测应综合考虑结构型式、支护参数、地质条件、施工方法及周围环境等因素的综合影响,确保施工安全和结构的长期稳定性,同时为信息化设计与施工提供依据。具体内容如下(包括但不限于,详见监控量测技术要求):

基坑监测(水平竖向位移、深层水平位移、支撑轴力、水位、周边地表沉降、建筑物及管线变形等),边坡监测(坡顶位移、地表位移、地表裂缝、位错、锚杆内力等,在施工过程中根据实际情况动态调整等),桥梁监测(路基沉降、地面沉降、接触网立柱顶水平位移垂直位移、挖孔桩桩顶水平位移垂直位移等),隧道监测(地质及支护状态观察、周边位移、拱顶下沉、地表沉降、锚杆内力、钢架内力、爆破振动、围岩压力等)等。

特别说明:鉴于隧道开挖或其他监测内容具有不可预见性,监测过程中,如果甲方和设计单位认为需要新增监测内容(即超出现有监测图纸注明的工作内容),乙方必须按质按量按时完成。

四、甲方向乙方提供的协作事项：协助乙方进行现场考察、资料收集，提供适当的工作便利条件。

#### 五、合同价款及支付

##### 1、合同价

(1) 第三方监测服务费：按照《工程勘察设计收费标准》2002年修订版，并下浮率30%计取，合同暂定价为人民币贰仟壹佰贰拾玖万零贰佰元整（¥21,290,200.00元），最终结算价以政府投资相关审计程序办理结果为准。

(2) 本项目合同暂定价按设计单位提供的经招标人审定的第三方监测要求确定的监测项目、监测点数、监测频率计取；结算时工程量以招标人、监理工程师、设计单位等验收合格的数量为准。

(3) 监测费用视为已包含中标人完成本工程施工第三方监测所需的人员工资、社会福利、各种津贴及加班、技术服务费、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、仪器设备的使用和管理、各种管理费、保险、利润和税金、不可预见费用等费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

(4) 在合同实施期间，第三方监测费不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

(5) 如有《工程勘察设计收费标准》2002年修订版未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

- ①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按报价下浮率下浮。
- ②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；
- ③询价，并按报价下浮率下浮。

##### 2、报酬支付

具体支付方式和时间如下：

- (1) 甲方在合同生效并提供甲方认可的监测方案后支付至合同价的10%作为预付款；
- (2) 施工监测完成设计工程量的50%后，甲方支付至合同价的50%；若已完成金额（工程量×单价）低于合同价的50%，则以已完成的金额为准；
- (3) 施工监测结束后，支付至合同价的80%；若已完成金额（工程量×单价）的80%低于合同价的80%，则以已完成的金额的80%为准；
- (4) 本工程在竣工验收合格，且乙方提交全部成果资料后，甲方支付至合同价的90%；若已完成金额（工程量×单价）的90%低于合同价的90%，则以已完成的金额的90%为准；
- (5) 监测费结算价=工程量×单价

经政府投资相关审计程序审定后，以实际审核后的工程量，参照《工程勘察设计收费标准》2002年修订版等相关的计费依据下浮后计取后，一次性付清余款。

(此页无正文)



甲方：深汕特别合作区  
住房和城乡建设局  
(盖章)

乙方：深圳市爱华勘测工程有限公司  
(盖章)



法定代表人  
或授权委托人：陈温



法定代表人  
或授权委托人：黄文新

地 址：深汕特别合作区管委会  
仁和楼2栋3楼

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：\_\_\_\_\_



邮政编码：518111

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：0755-83938446

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：0755-83512114

开户银行：中国建设银行深圳莲花北支行

银行账号：44201612300052500953

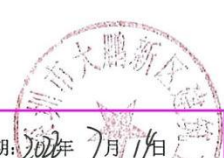
签订时间：2020年3月30日

(5) 坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）（监测）

履约评价

政府采购履约情况反馈表

采购单位名称：深圳市大鹏新区建筑工务署 联系人及电话：

采购项目名称		坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）（监测）				
中标供应商名称		深圳市爱华勘测工程有 限公司	供应商 联系人及电话	黄文新 13682456373		
中标金额		21.42万元	合同履约时间	自 2022.6.9 至 2022.7.1		
履约 情况 评价	总体评价	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
	分项 评价	质量 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间 方面	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境 保护	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		其他	评价内容为：_____			
	评价等级为：	<input type="checkbox"/> 优	<input checked="" type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
具体情况说明	我单位委派的项目负责人鲁志杰高工及注册土木工程师（岩土），技术负责人付仁俊、技术人员戴志祥、蒋明富、陈国云、莫伟生、孙凡、黄坚、陈兵、南智勇、李开华、毛永强、陶冶、刁永红、姜健、汪登雄、黄文新、刘保林、张进、刘启东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。					
采购单位意见 (公章)	 日期：2022年7月14日					

说明：

- 1、本表为采购单位向深圳市政府采购中心反映政府采购项目履约情况时所用；
- 2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

合同关键页

工程编号：

合同编号：QT2022-088

深圳市大鹏新区建筑工务署  
工程监测技术服务合同

工程名称：坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）  
(监测)

工程地点：深圳市大鹏新区

发包人：深圳市大鹏新区建筑工务署

监测单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

签订日期：2022年6月9日



# 工程监测技术服务合同

发包人（甲方）：深圳市大鹏新区建筑工务署

监测单位（乙方）：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》及国家有关法律、法规的规定，双方在平等、自愿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，就 坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路） 项目的工程监测技术服务，签订本合同。

## 一、项目名称：

## 二、项目内容：

为监测管道基坑周边建筑物及周边土体在基坑开挖过程中的变形、变化规律，积累原始资料，保证建筑物安全，确保信息化施工，发包人委托监测单位承担 坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）项目（监测） 工作。

### 1、周边建筑物沉降监测项目及数量：

包括但不限于以下：1、坡顶面的水平和垂直位移；2、支护结构顶面垂直和水平位移；3、基坑周边地表沉降；4、建（构）筑物变形监测；5、周边现状管线变形监测等。工作内容包括各监测项目仪器设备及材料采购、制作与安装、监测记录与分析。

### 2、数据保全：对基坑周边建筑物进行拍照、录像等进行数据保全。

## 三、项目地点

项目位于深圳市大鹏新区。

## 四、监测依据

- 1、《工程测量规范》（GB50026-2007）
- 2、《建筑变形测量规范》（JGJ8-2016）
- 3、《国家一、二等水准测量规范》（GB/T 12897-2006）
- 4、《国家三、四等水准测量规范》（GB/T 12898-2009）
- 5、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
- 6、《建筑地基与基础工程验收规范》（GB50202-2018）
- 7、《深圳市基坑支护技术规范》（SJG 05-2011）

8、《坪西路辅道工程（鹏隼路-滨海二路）施工图》及有关基坑周边环境监测的相关规定

如法规发生变化，按照最新法规规定执行。

## 五、监测要求及设备

### 5.1 监测要求

根据委托方提供的资料，结合本项目的具体情况，监测要求如下：

监测单位应按国家技术规范、规程和发包人的任务要求编制监测方案，并按发包人或监理单位书面批准后的监测方案进行监测，外业结束后，监测单位向发包人提交符合国家及行业相关规范要求的监测报告。

在监测过程中，监测单位应对监测数据进行及时的整理、分析与反馈，针对于监测过程中出现的异常情况，监测单位在做好复测工作的同时，需配合相关单位分析、查找原因，并提出合理化建议。

### 5.2 监测仪器设备

为满足正常开展监测工作需要，配备以下主要仪器设备：

表 5-1 测量工作主要仪器设备列表

序号	名称	型号	性能	数量	备注
1	电子水准仪	莱卡DNA03型	0.3mm/km	1 台	沉降观测
2	钢钢尺	2m	良好	2 把	沉降观测
3	尺垫		良好	2 个	沉降观测
4	电脑	联想	良好	1 台	数据处理
5	照相机	佳能	良好	1 部	影像留存
6	发电机		良好	1 台	测点成孔

在测量工作开始之前，监测单位应对水准仪等仪器设备进行全面检查和标定，以保证仪器正常工作。

## 六、合同履行地点和方式

					结构顶部水平位移监测
		垂直位移	点.次	50	参照（表4.2-3），二等、简单、单向，支护结构顶部竖向位移监测、周边地表竖向位移监测
4	地下水位监测	地下水位观测	次	40	参照（表5.5-1），地下水位（温）观测
三	总费用（一+二）				依据《2002工程勘察设计收费标准》计费

1、注：依据《2002工程勘察设计收费标准》计费；

2、观测点埋设费，参考其他项目收费标准，按80元/点计算；

## 2、合同价款：

下浮20%后，本项目合同含税价暂定为**贰拾壹万肆仟贰佰元整**

（¥214200.00元）。最终以结算审核价为准且不超过49.8万元。若政策法规发生变化，按最新政策法规执行。

## 3、支付方式：

本合同价款支付采取分期支付方式。全部沉降观测点埋设完成经发包方确认后 7 个工作日内，发包人向监测单位支付 50%的合同价款；管道基坑回填完成，监测单位结束所有监测工作并提交总报告并经发包方确认后 14 个工作日内，发包人向监测单位支付至合同价款的 95%，全部监测内容完成后，监测单位需提交发包人要求的结算资料，结算价经结算审核后 14 个工作日内发包人支付余款。鉴于本工程属政府投资，发包人只保证按合同条款中约定的时间办理支付的审批手续，因政府其他部门审批导致付款延迟的，监测单位不得因此要求发包人承担相关责任。如因财政部门的原因而导致价款不能及时到账的，发包人不承担违约责任，监测单位不得以此拒绝或怠于履行合同义务。监测单位有义务在发包人办理申请财政付款手续前提供相关付款申请的凭证以及符合发包人支付要求的发票，因监测单位提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由监测单位自行承担责任。支付方式以深圳市最新的财政支付政策为准，支付金额以结算审核价为准。

## 八、双方责任

### 8.1 发包人责任和义务

在合同生效后，发包人应向监测单位提供下列资料和工作条件：

成时，交由上级主管部门进行调解；当调解不成时，选择下列第（2）种方式解决：

- （1）将争议提交 深圳国际仲裁院 仲裁；
- （2）依法向 甲方所在地 人民法院提起诉讼。

## 十二、附则

本合同一式 捌 份，发包人执 伍 份、监测单位执 叁 份，具有同等法律效力。本合同自签字、盖章之日起生效。



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

蒋建权

地址：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

签订日期：2022.6.9



检测单位(监测单位)：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

爱陈华

地址：深圳市龙岗区平湖华南城铁  
东物流区13栋16楼

委托代理人：

电话： 0755-83938091

传真：

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：1055 8400 0878

签订日期：2022.6.9

## 5、项目管理机构、团队成员的经验与管理水平

项目管理机构、团队成员的经验与管理水平

序号	本项目拟任职务	姓名	具体职责分工	职称/执业资格	学历	学术荣誉称号	社保/完税证明情况	备注
1	项目负责人	鲁志杰	统筹管理、协调沟通	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	研究生	硕士学位	正常缴纳	
2	技术负责人	付仁俊	方案制定、技术把关	高级工程师、注册测绘师	研究生	硕士学位	正常缴纳	
3	质量负责人	陈国云	数据审核	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	本科	/	正常缴纳	
4	专职质量检查	朱海山	数据内外业核查	高级工程师、注册测绘师	本科	/	正常缴纳	
5	作业队长	孙凡	现场组织、组员技术指导	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	本科	/	正常缴纳	
6	安全负责人	李开华	安全教育、隐患排查	高级工程师、注册测绘师	本科	/	正常缴纳	
7	作业组长	黄坚	现场组织, 组员技术指导	高级工程师、注册测绘师	本科	/	正常缴纳	
8	作业组长	姜健	现场组织, 组员技术指导	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	研究生	硕士学位	正常缴纳	
9	作业组长	李铁军	现场组织, 组员技术指导	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	研究生	硕士学位	正常缴纳	
10	作业组长	黄婷	现场组织, 组员技术指导	工程师、注册土木工程师（岩土）	研究生	硕士学位	正常缴纳	
11	作业组长	刘洋洋	现场组织, 组员技术指导	工程师、注册测绘师	本科	/	正常缴纳	

12	作业组长	孙明祥	现场组织, 组员技术 指导	高级工程师	研究生	硕士学位	正常缴 纳	
13	技术员	黄永昌	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
14	技术员	罗洋	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
15	技术员	马炳智	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
16	技术员	周方建	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
17	技术员	邓嘉泳	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
18	技术员	周毅	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
19	专职安全 员	刘启东	隐患排查	工程师	本科	/	正常缴 纳	
20	技术员	杨隆坤	仪器操作、 数据采集	工程师	本科	/	正常缴 纳	
21	技术员	黄政敏	仪器操作、 数据采集	助理工程师	本科	/	正常缴 纳	
22	技术员	王宇昕	仪器操作、 数据采集	助理工程师	本科	/	正常缴 纳	

(1) 拟投入项目负责人资格证书，社保等相关资料（鲁志杰）

姓名	鲁志杰	性别	男	年龄	44岁
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	专业年限	18年	拟承担岗位	项目负责人
专业	岩土工程	个人社保编号	622758410		

身份证



毕业证



# 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



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

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(Geotechnical).



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



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

编号: 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

管理号: 20140068440082014449921002178  
File No.

签发单位盖章: 广东省人力资源和社会保障厅  
Issued by  
签发日期: \_\_\_\_\_ 日  
Issued on



# 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

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



鲁志杰

个人签名:

签名日期: 鲁志杰  
2026年5月22日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



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 16:06

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

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

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



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	深圳市菱华勘测工程有限公司				

**注册土木工程师（岩土）**

注册单位：深圳市菱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 \(4\)](#) ▾



(2) 拟投入技术负责人资格证书，社保等相关资料（付仁俊）

姓名	付仁俊	性别	男	年龄	43岁
职称	高级工程师、注册测绘师、测绘作业证	专业年限	18年	拟承担岗位	技术负责人
专业	大地测量学与测量工程		个人社保编号	802583454	

身份证



毕业证



# 广东省职称证书

姓名：付仁俊  
身份证号：422201198312016217



职称名称：高级工程师  
专业：测绘  
级别：副高  
取得方式：职称评审  
通过时间：2021年04月18日  
评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001059327  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2021年08月02日



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



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：付仁俊

证书编号：194401556(00)



证书流水号：94197

有效期至：2028-08-13

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/>)

注册测绘师资格信息

姓名：付仁俊

身份证号：422201198312016217

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

证书编号：194401556(00)

执业印章编号：194401556(00)

注册有效期：2028-08-13

转道登陆 关闭

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 付仁俊      社保电话号: 802583454      身份证号: 42201198312016217      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	04	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	05	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	06	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	07	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	08	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	09	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	10	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	11	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2025	12	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2026	01	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6500	26.0	6500	52.0	13.0
2026	02	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6500	26.0	6500	52.0	3.0
2026	03	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6500	26.0	6500	52.0	3.0
2026	04	158490	6500.0	1105.0	520.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6500	26.0	6500	52.0	13.0
合计			14365.0	6760.0			4644.33	1750.1			437.59						169.0



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927a103f7cb7d4 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 158490      单位名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司



个人社保缴纳证明

(3) 拟投入质量负责人资格证书, 社保等相关资料 (陈国云)

姓名	陈国云	性别	男	年龄	55 岁
职称	高级工程师、注册土木工程师 (岩土)	专业年限	33 年	拟承担岗位	质量负责人
专业	土木工程		个人社保编号		808861207

身份证



毕业证



职称证

 (发证单位钢印)	姓名	陈国云
	性别	男 出生年月 1971.11
发证单位 发证时间 证书编号	工作单位	贵州振业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
 (公章)	高级职务	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

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**

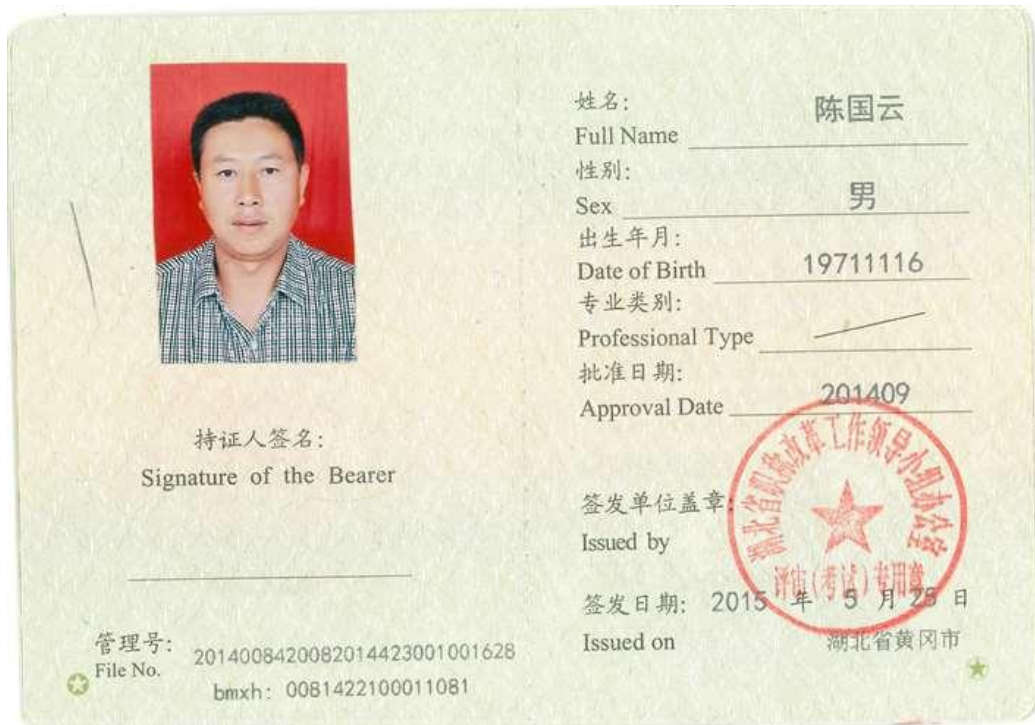
本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 陈国云	 中华人民共和国住房和城乡建设部
证书编号 AY155200320	

---

NO. AY0017850 发证日期 2015年12月16日

注册土木  
(岩土)工程师



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



陈国云

个人签名: 陈国云

签名日期: 2026.5.21

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



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 16:06

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	深圳市菱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: 深圳市菱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

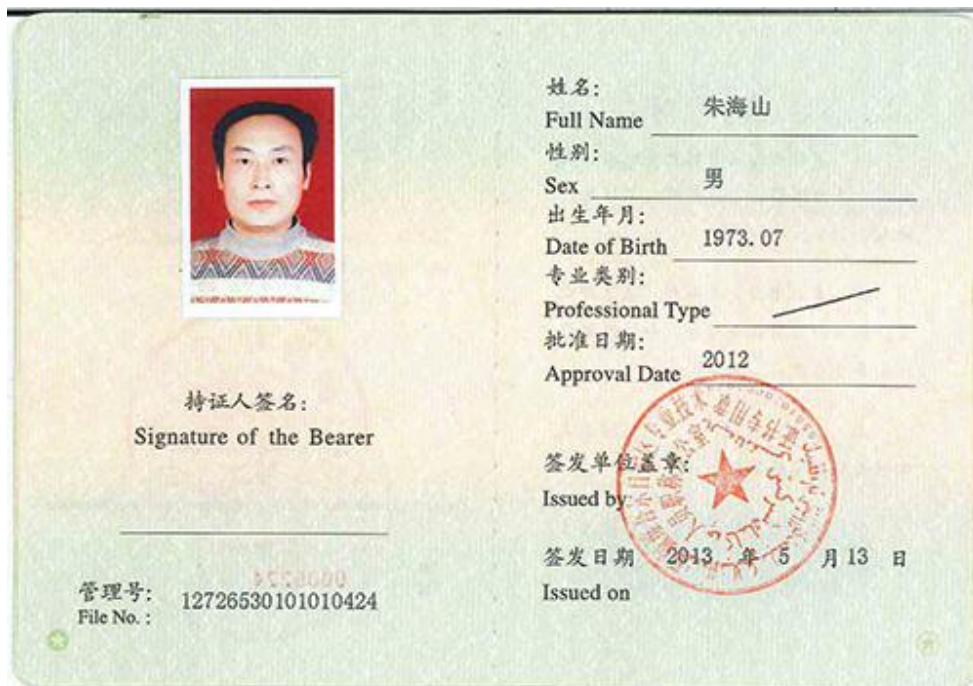
[查看证书变更记录 \(5\)](#)



(4) 拟投入专职质量检查资格证书, 社保等相关资料 (朱海山)

姓名	朱海山	性别	男	年龄	53岁
职称	高级工程师、注册测绘师	专业年限	28年	拟承担岗位	专职质量检查
专业	测绘工程		个人社保编号	649248621	
身份证					
毕业证					
职称证					

注册  
测绘  
绘师



注册证



注册测绘师注册网站查询结果截图



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱海山      社保电脑号：801111768      身份证号码：650300197307254013      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	个人交		
2025	04	158490	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	05	158490	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	06	158490	4500.0	720.0	360.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4500	18.0	4500	36.0	9.0
2025	07	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	08	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	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
合计			9800.0	4900.0			1312.64	437.59			437.59				233.0	168.0	117.0



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927a0c7d2b86c7 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司  
 单位编号：158490

个人社保缴纳证明



(5) 拟投入作业队长资格证书, 社保等相关资料 (孙凡)

姓名	孙凡	性别	男	年龄	37岁
职称	高级工程师、注册土木工程师(岩土)	专业年限	14年	拟承担岗位	作业队长
专业	地质学		个人社保编号		802436983

身份证



毕业证



# 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



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



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



个人签名:

签名日期:

孙凡  
2026.5.21

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



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 16:06

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](http://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



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				

**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 \(3\)](#) ▾



(6) 拟投入安全负责人资格证书, 社保等相关资料 (李开华)

姓名	李开华	性别	男	年龄	53 岁
职称	高级工程师、注册测绘师、安全生产考核合格证书	专业年限	27 年	拟承担岗位	安全负责人
专业	测绘工程	个人社保编号	614276325		

身份证



毕业证



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

# 广东省职称证书

姓名：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



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

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (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





注册证



注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图



### 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: 42212719730803095X      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	
2025	04	158490	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	158490	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	158490	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	158490	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	08	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	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
合计			10408.42	4898.08			4644.33	1750.1			437.59						65.52



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927a103f96c16j ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 158490      单位名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司



个人社保缴纳证明

(7) 拟投入作业组长资格证书，社保等相关资料（黄坚）

姓名	黄坚	性别	男	年龄	44岁
职称	高级工程师、注册测绘师	专业年限	22年	拟承担岗位	作业组长
专业	测绘工程	个人社保编号	606478715		
身份证					
毕业证					

# 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



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

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3(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



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：黄坚

证书编号：224402495(00)



证书流水号：95676

有效期至：2028-10-10

注册测绘师注册在本公司的网站查询结果截图

### 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/>)



**注册测绘师资格信息**

姓名：黄坚

身份证号：362101198209200671

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

证书编号：224402495(00)

执业印章编号：224402495(00)

注册有效期：2028-10-10



(8) 拟投入作业组长资格证书, 社保等相关资料 (姜健)

姓名	姜健	性别	男	年龄	40岁
职称	高级工程师、注册土木工程师(岩土)	专业年限	14年	拟承担岗位	作业组长
专业	岩土工程		个人社保编号		632768154

身份证



毕业证



# 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  
(岩土)工程师

522

 **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，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。

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：2017008440082017440146001526



**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

使用有效期:2026年03月11日  
-2026年09月07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



个人签名:

姜健

签名日期:2026年3月11日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



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 16:06

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

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](#)

**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: AY194500533      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: 2026年06月30日

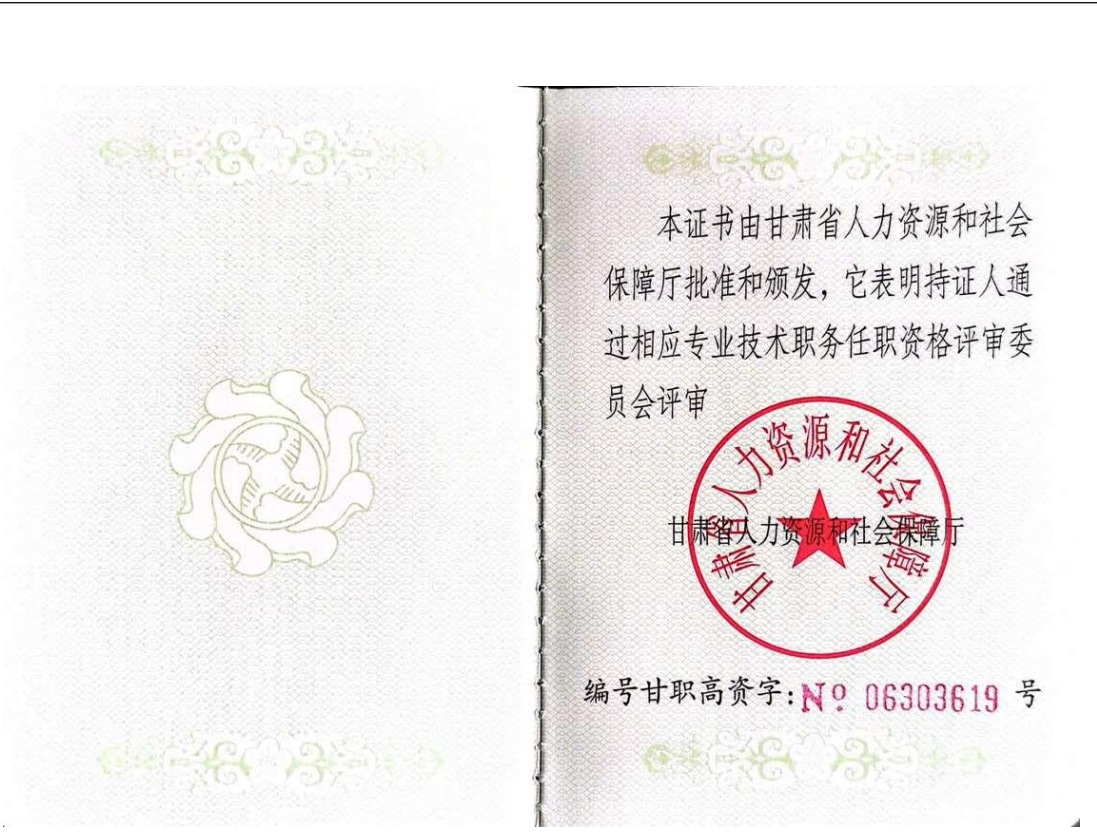
暂无证书变更记录



(9) 拟投入作业组长资格证书，社保等相关资料（李铁军）

姓名	李铁军	性别	男	年龄	44岁
职称	高级工程师、注册土木工程师（岩土）	专业年限	17年	拟承担岗位	作业组长
专业	土木工程		个人社保编号	803532883	
身份证					
硕士研究生毕业证					
测绘作业证					

职称证



职称证

姓名	李铁军	资格名称	岩土工程
性别	男	资格级别	高级工程师
出生年月	1982.09	评审时间	2018.11.30
出生地点	湖北天门	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



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	 中华人民共和国住房和城乡建设部
证书编号	AY145200280	

---

NO. AY0016088 发证日期 2014年11月20日

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).



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



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

编号: MY 00016449  
No.



持证人签名:  
Signature of the Bearer

李铁军

管理号:  
File No. 2013008440082013449914000926

姓名: 李铁军  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1982年09月  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2013年09月08日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by  
签发日期: 2014年 03月 03日  
Issued on



注册土木  
(岩土)  
工程师  
电子证书

使用有效期: 2026年01月29日  
- 2026年07月28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



李铁军

个人签名: 李铁军

签名日期: 2026.1.30

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



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
建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

全国建筑市场监管公共服务平台

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	陈委华
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号华南城铁路物流区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	王维锋	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	王维锋	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

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	深圳市壹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：深圳市壹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

查看证书变更记录 (6)

### 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	
2025	04	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	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	08	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	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
合计			9796.16	4898.08			1312.64	437.59			437.59		131.08	262.08		65.52	



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927a103ff35e8i ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 158490      单位名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司



个人社保缴纳证明

(10) 拟投入作业组长资格证书, 社保等相关资料 (黄婷)

姓名	黄婷	性别	女	年龄	33岁
职称	工程师、注册土木工程师 (岩土)	专业年限	10年	拟承担岗位	作业组长
专业	岩土工程		个人社保编号		501230670

身份证



毕业证



# 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



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

注册土木（岩土）工程师

注册土木工程师

(岩土)

Registered Engineer of Civil Engineering  
(Geotechnical)

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



姓名：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



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部

注册土木  
(岩土)  
工程师  
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



个人签名:

签名日期:

黄婷  
2026.5.21

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



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 16:06

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	深圳市壹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: 深圳市壹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-AV017

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)



(11) 拟投入作业组长资格证书, 社保等相关资料 (刘洋洋)

姓名	刘洋洋	性别	男	年龄	39岁
职称	工程师、注册测绘师	专业年限	15年	拟承担岗位	作业组长
专业	地理科学		个人社保编号		646228359
身份证					
					
毕业证					

# 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



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

注册测绘师



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：刘洋洋

证书编号：194401619(00)



证书流水号：95705

有效期至：2028-09-26

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/>)

**注册测绘师资格信息**

姓名：刘洋洋

身份证号：410527198710288070

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：深圳市爱华勘测工程有限公司

证书编号：194401619(00)

执业印章编号：194401619(00)

注册有效期：2028-09-26



(12) 拟投入作业组长资格证书, 社保等相关资料 (孙明祥)

姓名	孙明祥	性别	男	年龄	43岁
职称	高级工程师	专业年限	16年	拟承担岗位	作业组长
专业	岩土工程		个人社保编号		640769366

身份证



毕业证



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

职称证



测绘作业证





(13) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (黄永昌)

姓名	黄永昌	性别	男	年龄	44岁
职称	工程师	专业年限	21年	拟承担岗位	技术员
专业	土木工程		个人社保编号		606292697

身份证




毕业证




受湖北省职称改革工作领导小组办公室委托，本证书由潜江市人社局批准颁发。它表明持证人通过相关专业中级评审委员会评审，具备相应的专业技术职务任职资格水平。

The Certificate, entrusted By the Office of Hubei Provincial Commission on Professional Title Reform, is issued by QianJiang Human Resources and Social Security Bureau. It indicates that the bearer has passed the evaluation of Intermediate Professional Title Evaluation committee and is qualified for the corresponding professional or technical position.



编号: **Nº 0123834**



姓名: **黄永昌**  
Full Name \_\_\_\_\_

身份证号: **440682198211090639**  
ID No. \_\_\_\_\_

管理号: **N0692019607819**  
Administration No. \_\_\_\_\_

发证日期: **2019-3-6**  
Date of issue \_\_\_\_\_

专业名称: **水工环**  
Professional Field \_\_\_\_\_

资格名称: **工程师**  
Qualificational Title \_\_\_\_\_

批准时间: **2019-3-4**  
Approval Date \_\_\_\_\_

批准单位: **潜江市职称改革工作领导小组办公室**  
Approved by \_\_\_\_\_

批准文号: **潜职改办(2019)10号**  
Approval No. \_\_\_\_\_

评审组织: **潜江市工程技术中级专业技术职务任职资格评审委员会**  
Evaluation Organization \_\_\_\_\_



(14) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (罗洋)

姓名	罗洋	性别	男	年龄	32岁
职称	工程师	专业年限	7年	拟承担岗位	技术员
专业	勘察技术与工程		个人社保编号		816175239
身份证	 <p>姓名 罗洋 性别 男 民族 水 出生 1994年10月2日 住址 贵州省榕江县古州镇五榕北路68号 公民身份号码 522632199410020572</p> <p>中华人民共和国 居民身份证 签发机关 榕江县公安局 有效期限 2024.03.01-2044.03.01</p>				
毕业证	 <p>普通高等学校 毕业证书</p> <p>学生 罗洋 性别 男, 一九九四年 十月 二 日生, 于二〇一五年 九月至二〇一九年 七月在本校 勘察技术与工程 专业 四 年制 本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。</p> <p>校 名: 贵州大学 校(院)长:  证书编号: 106571201905006614 二〇一九年 七 月 一 日</p> <p>中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></p>				

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



仅限本人查验



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06月08日

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2026年03月10日



(15) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (马炳智)

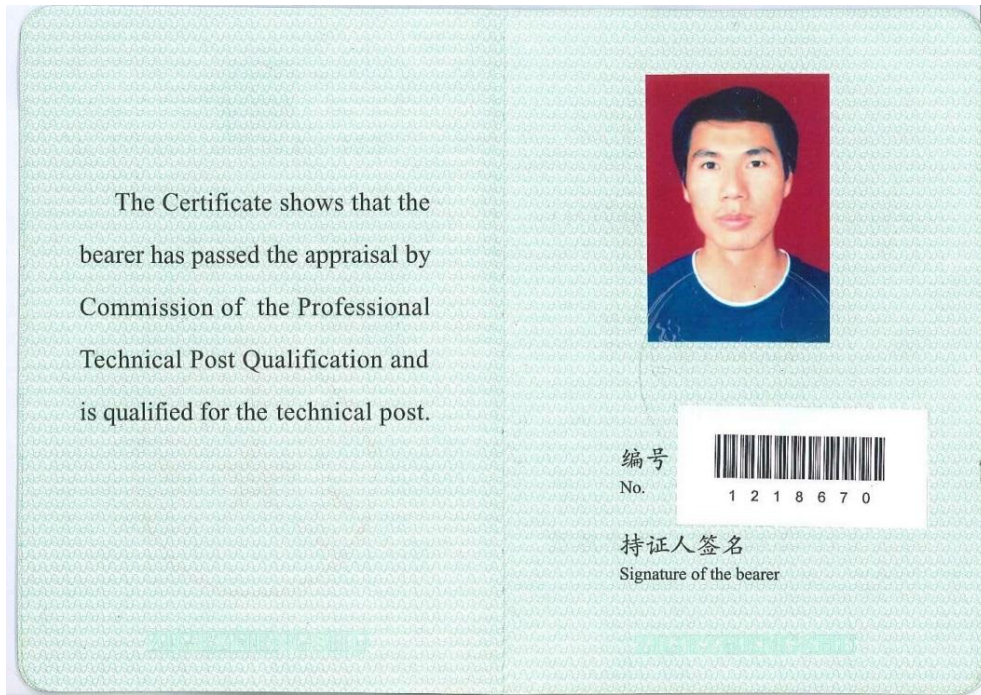
姓名	马炳智	性别	男	年龄	45岁
职称	工程师	专业年限	22年	拟承担岗位	技术员
专业	水文与水资源工程		个人社保编号		640802353

身份证



毕业证





## 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	个人交		
2025	04	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	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	08	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	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
合计			9796.16	4898.08			1312.64	437.59			437.59		131.04	262.08		65.52	



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（33927a103ff43a24）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号：158490      单位名称：深圳市爱华勘测工程有限公司

个人社保缴纳证明



(16) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (周方建)

姓名	周方建	性别	男	年龄	40岁
职称	工程师	专业年限	21年	拟承担岗位	技术员
专业	水工环		个人社保编号		649874966

身份证



职称证



职称证

本证书由广西壮族自治区职称改革  
工作领导小组批准，广西壮族自治区人  
力资源和社会保障厅印制。它表明持证  
人具有中级专业技术资格水平。



### 注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管，如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

证书编号：21644561



(加盖批准机关钢印有效)

管理号：111111

姓 名 周方建 性 别 男

身份证号 431103198605116914

职称系列 工程

资格名称 工程师

专 业 水工环

授予时间 2018年12月

评审机构 工程系列区人才服务中心办公室职称评委会

批准机关(盖章) 广西流动人事





(17) 拟投入技术员资格证书，社保等相关资料（邓嘉泳）

姓名	邓嘉泳	性别	男	年龄	34岁
职称	工程师	专业年限	6年	拟承担岗位	技术员
专业	地质工程		个人社保编号		648248330

身份证



毕业证



# 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.gsxcxt.cn//zcxt>  
打印时间：2022年01月27日





(18) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (周毅)

姓名	周毅	性别	男	年龄	40岁
职称	工程师、测绘作业证	专业年限	19年	拟承担岗位	技术员
专业	地理信息系统		个人社保编号		615509469

身份证



毕业证



# 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



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



(19) 拟投入专职安全员资格证书, 社保等相关资料 (刘启东)

姓名	刘启东	性别	男	年龄	35岁
职称	工程师	专业年限	12年	拟承担岗位	专职安全员
专业	工程测量与监理		个人社保编号		649368697

身份证



毕业证



# 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



# 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:2023年11月07日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 刘启东      社保电话号: 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	个人交		
2025	04	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	05	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	06	158490	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	10.08	2520	20.16	5.04
2025	07	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	08	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	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
合计			9796.16	4898.08			2523.48	841.19			437.59				262.08		65.52



**备注:**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>; 输入下列验证码( 33927a103ffef51z ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 158490      单位名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司

个人社保缴纳证明



(20) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (杨隆坤)

姓名	杨隆坤	性别	男	年龄	33岁
职称	工程师	专业年限	10年	拟承担岗位	技术员
专业	土木工程		个人社保编号		645062001

身份证



毕业证



# 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





(21) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (黄政敏)

姓名	黄政敏	性别	男	年龄	30岁
职称	助理工程师	专业年限	6年	拟承担岗位	技术员
专业	土木工程 (岩土工程方向)	个人社保编号	645420956		

身份证



毕业证



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

职  
称  
证

GZZC

证书编号：黔考初2200051961630

## 贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓名：黄政敏

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：522629199605253837

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\_助理工程师

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
贵州智华建设工程（集团）有限责任公司	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



仅限本人查验



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06月08日

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2026年03月10日



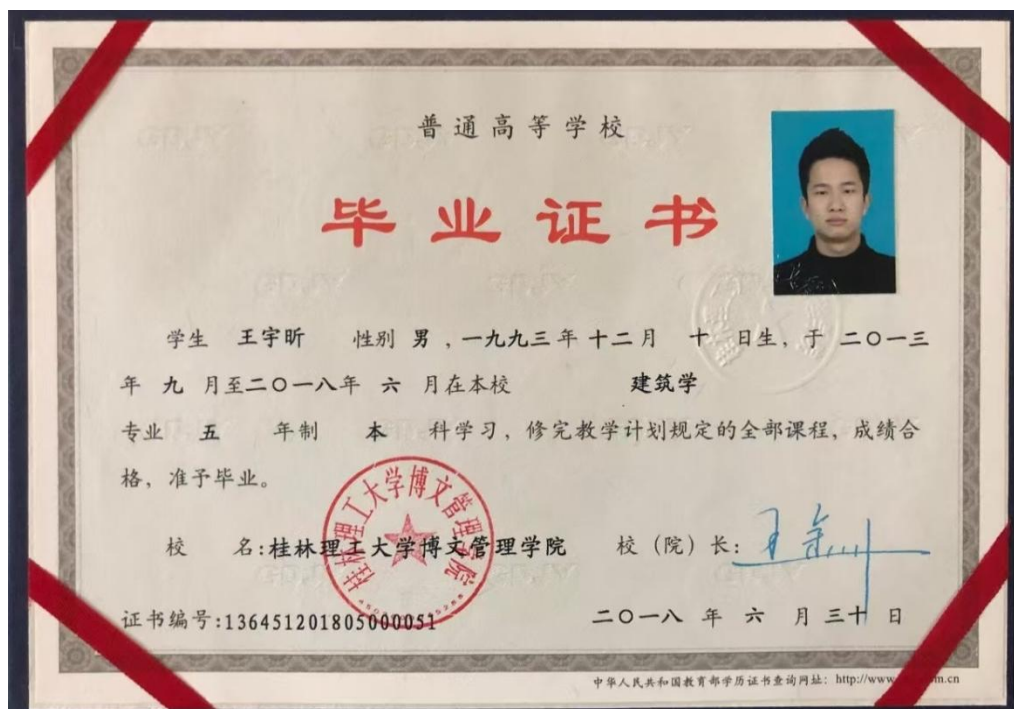
(22) 拟投入技术员资格证书, 社保等相关资料 (王宇昕)

姓名	王宇昕	性别	男	年龄	33 岁
职称	助理工程师	专业年限	8 年	拟承担岗位	技术员
专业	建筑学		个人社保编号		650069429

身份证



毕业证



# 广东省职称证书

姓名：王宇昕  
身份证号：420802199312100015



职称名称：助理工程师  
专业：建筑学  
级别：助理级  
取得方式：考核认定  
通过时间：2019年08月30日  
评审组织：深圳市南山区人力资源局

证书编号：1903056002711  
发证单位：深圳市南山区人力资源局  
发证时间：2019年08月30日



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



## 6、其他

其他 1

(投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明)

### 6.1 近五年获奖情况

(从备案数据库中导出数据)

序号	奖项	获奖时间	获奖等级	相关工程	评奖机关
1	二等奖(中国测绘学会)/科学技术奖	2023.11	二等奖	轨道交通基础设施智能监测关键技术及应用(中国测绘学会)	中国测绘学会
2	三等奖(工程测量项目)	2023.5	三等奖	罗岗 G06314-59 号宗地基坑监测	深圳市勘察设计行业协会
3	第二十一届深圳市优秀工程勘察设计奖,工程测量项目二等奖	2024.12	二等奖	裕富光祥联合大厦基坑监测	深圳市勘察设计行业协会
4	优秀工程奖铜奖	2025.9	铜奖	宝安区新安 72 区甲岸工业园城市更新单元基坑支护第三方监测	中国地理信息产业协会
5	2025 年佛山市优秀勘察设计项目(行业评价 A-级)工程勘察三等成果	2026.04	三等成果	狮山镇大圃片地质灾害隐患点治理工程项目横岗村治理点第三方监测	佛山市勘察设计协会

注:需提供获奖证书或其他证明材料复印件。

近五年内奖项证明文件扫描件

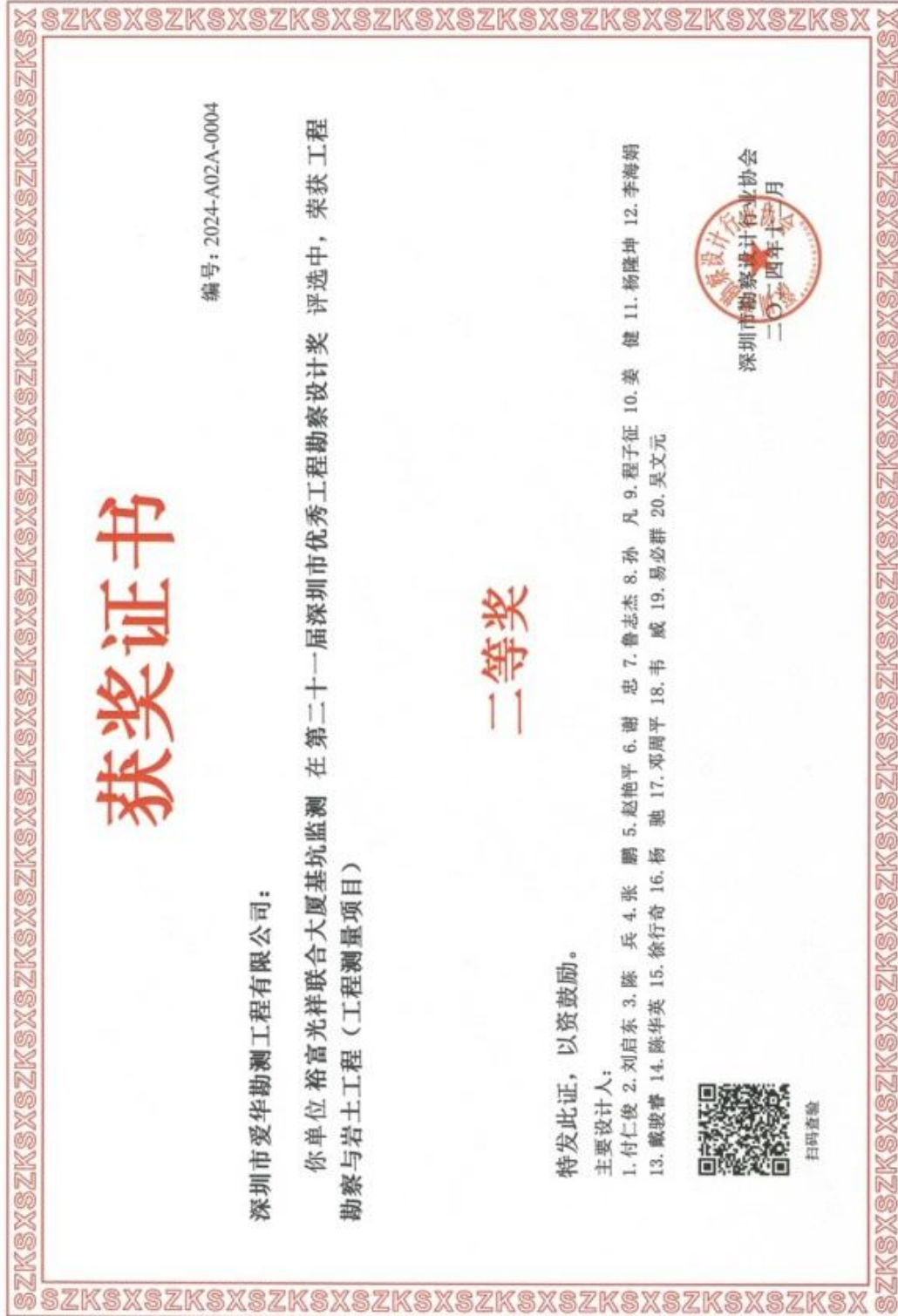
(1) 轨道交通基础设施智能监测关键技术及应用获测绘科学技术奖二等奖



(2) 罗岗 G06314-59 号宗地基坑监测荣获第二十届深圳市优秀工程勘察设计，  
工程勘察与岩土工程（工程测量项目）三等奖



(3) 裕富光祥联合大厦基坑监测荣获第二十一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



(4) 宝安区新安 72 区甲岸工业园城市更新单元基坑支护第三方监测荣获 2025 地理信息产业优秀工程铜奖



(5) 狮山镇大圃片地质灾害隐患点治理工程项目横岗村治理点第三方监测荣获  
2025 年佛山市优秀勘察设计项目(行业评价 A-级)工程勘察三等成果

# 荣誉证书



深圳市爱华勘测工程有限公司：

您所承担的 "狮山镇大圃片地质灾害隐患点治理工程项目横岗村治理点第三方监测" 项目荣获 "2025年佛山市优秀勘察设计项目(行业评价A-级)"。

工程勘察

## 三等成果

特发此证，以兹鼓励！



微信扫码查看



证书查询网址：<http://www.fseda.org.cn/>

## 6.2 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	2023.06.29- 2026.07.05	北京东方纵横认证中心有限公司	11423Q44930R4M
2	职业健康安全管理体系认证证书	国家	2023.06.29- 2026.07.05	北京东方纵横认证中心有限公司	11423S24933R4M
3	环境管理体系认证证书	国家	2023.06.29- 2026.07.05	北京东方纵横认证中心有限公司	11423E44931R4M
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	2024.7.24- 2026.7.25	中规（北京）认证有限公司	18123IP00337R2M
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	2025.08.18- 2028.08.17	江西腾标认证有限公司	TB25SC2077ROM

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>

The screenshot shows the website interface for the National Certification Recognition Information Public Service Platform. The header includes the State Administration for Market Regulation logo and the platform name. The search results section is titled '证书列表(点击查看详细信息)' and lists seven certificates issued to Shenzhen Aihua Geomatics Engineering Co., Ltd. Each entry includes the certificate number, validity status (有效), CNAS logo, certification project/product category, and expiration date.

序号	组织名称	统一社会信用代码/组织机构代码
1	深圳市爱华勘测工程有限公司	91440300279539790H

证书编号	有效	CNAS	认证项目/产品类别	证书到期日期
114251SMS0727R0S	有效	CNAS	信息安全管理体系认证	2028-01-16
114251SMS0728R0S	有效	CNAS	信息技术服务管理体系认证	2028-01-16
181231P0337R2M	有效		企业知识产权管理体系认证	2026-07-25
11423S24933R4M	有效	CNAS	中国职业健康安全管理体系认证	2026-07-05
11423Q44930R4M	有效	CNAS	质量管理体系认证 (ISO9001)	2026-07-05
11423E44931R4M	有效	CNAS	环境管理体系认证	2026-07-05
TB25SC2077R0M	有效		商品售后服务评价认证	2028-08-17

(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



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>

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台

当前位置：认证结果 / 证书详情

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督管理总局。

### 证书信息

- 证书编号：11423Q44930R4M
- 颁证日期：2023-06-29
- 初次获证日期：2012-04-27
- 监督次数：2
- 认证项目：质量管理体系认证 (ISO9001)
- 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、土地规划、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
- 是否覆盖多场所：否
- 认证覆盖的场所名称及地址：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
- 证书使用的认可标识：CNAS
- 证书状态：有效
- 证书到期日期：2026-07-05
- 信息上报日期：2025-06-17
- 再认证次数：4

打印

### 获证组织基本信息

- 组织名称：深圳市爱华勘测工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码：91440300279539790H
- 所在国别地区：中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数：120
- 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

### 发证机构信息

- 机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司
- 机构批准号：CNCA-R-2003-114
- 有效期：2031-07-09
- 机构状态：有效
- 网址：www.eacc.com.cn
- 地址：中关村科技园通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层
- 业务范围：产品认证
  - 农林(牧)渔：中药
  - 加工食品、饮料和烟草
  - 木材和木制品：纸浆、纸和纸制品、印刷品
  - 化工产品
  - 建材产品
  - 家具：其他未分类产品

打印

### 证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
5	监督审核		2025-05-29 -- 2025-05-30	胡华 (2022-NIQMS-5083099, 审核员, 监督审核) 葛艳春 (2024-NIQMS-3087134, 审核员, 监督审核) 胡冬玉 (2025-NIQMS-4088340, 审核员, 监督审核)	2025-06-17	
4	监督审核		2024-06-11 -- 2024-06-12	胡华 (2022-NIQMS-5083099, 审核员, 监督审核) 廖群 (2022-NIQMS-4087543, 审核员, 监督审核) 刘明升 (2023-NIQMS-3088256, 审核员, 监督审核) 张冬阳 (2024-NIQMS-4204043, 审核员, 监督审核)	2024-06-26	
3	变更	变更内容：证书状态变更 (暂停变有效)； 变更日期：2023-12-26；	2023-12-26		2023-12-26	
2	变更	变更内容：证书状态变更 (有效变暂停)； 变更日期：2023-12-22； 暂停开始日期：2023-12-22； 暂停结束日期：2024-06-22；	2023-12-22		2023-12-25	
1	再认证审核	换证日期：2023-06-29；	2023-06-14 -- 2023-06-17	梁云 (2021-NIQMS-3089197, 审核员, 再认证二阶段) 曹思敏 (2022-NIQMS-2251488, 审核员, 再认证二阶段) 舒进 (2022-NIQMS-4077986, 审核员, 再认证二阶段)	2023-06-30	

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市海淀区马甸东路9号 邮编：100088  
技术支持：北京中认网络技术有限公司 热线电话：010-56738610 服务邮箱：servicejw@samr.gov.cn  
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号

政府网站 在线反馈

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：11423Q44930R4M 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/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

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、土地规划、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：120

颁证日期：2023-06-29 证书到期日期：2026-07-05 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](http://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



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>

The screenshot displays the 'Certificate Information' page for a company. The header includes the State Administration for Market Regulation logo and the platform name. The main content is organized into several sections:

- 证书信息 (Certificate Information):** Lists certificate number 11423S24933R4M, issue date 2023-06-29, and validity until 2026-07-05. It also mentions the certification project: 'China Occupational Health and Safety Management System Certification' (中国职业健康安全管理体系认证).
- 获证组织基本信息 (Basic Information of the Certificate Holder):** Identifies the organization as 'Shenzhen Huaqiang Surveying and Mapping Engineering Co., Ltd.' (深圳市华强勘测工程有限公司) located in Guangdong.
- 发证机构信息 (Issuing Agency Information):** Lists the agency as 'Beijing Eastern Vertical Certification Center Co., Ltd.' (北京东方纵横认证中心有限公司) with a valid status.
- 证书变化历史轨迹 (Certificate Change History):** A table showing the history of certificate changes, including supervision audits and renewals.

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
5	监督审核		2025-05-29 -- 2025-05-30	胡华 (2023-N10HSMS-5083099, 审核员, 监督审核) 莫艳春 (2024-N10HSMS-2087134, 审核员, 监督审核) 胡冬玉 (2024-N10HSMS-2088340, 审核员, 监督审核)	2025-06-17	
4	监督审核		2024-06-11 -- 2024-06-12	胡华 (2023-N10HSMS-5083099, 审核员, 监督审核) 张冬阳 (2021-N10HSMS-3204043, 审核员, 监督审核) 庞爽 (2022-N10HSMS-5087543, 审核员, 监督审核) 刘明升 (2023-N10HSMS-4088256, 审核员, 监督审核)	2024-06-26	
3	变更	变更内容: 证书状态变更 (暂停变有效); 变更日期: 2023-12-26;	2023-12-26		2023-12-26	
2	变更	变更内容: 证书状态变更 (有效变暂停); 变更日期: 2023-12-22; 暂停开始日期: 2023-12-22; 暂停结束日期: 2024-06-22;	2023-12-22		2023-12-25	
1	再认证审核	换证日期: 2023-06-29;	2023-06-14 -- 2023-06-17	梁云 (2022-N10HSMS-3089197, 审核员, 再认证二阶段) 曹思敬 (2021-N10HSMS-1251488, 审核员, 再认证二阶段) 舒进 (2023-N10HSMS-4077986, 审核员, 再认证二阶段)	2023-06-30	

The footer contains contact information for the State Administration for Market Regulation and the platform's technical support team.

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：11423S24933R4M 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/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

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、土地规划、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及其所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

本证书体系覆盖人数：120

颁证日期：2023-06-29 证书到期日期：2026-07-05 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](http://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



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>

The screenshot displays the 'Certificate Information' page for a certificate issued by Beijing Eastern Vertical Certification Center Co., Ltd. (CNCA-R-2003-114). The page is divided into several sections: Certificate Information, Issuance Organization Information, Issuing Organization Information, and Certificate Change History.

### 证书信息

- 证书编号: 11423E44931R4M
- 颁证日期: 2023-06-29
- 初次获证日期: 2012-04-27
- 监督次数: 2
- 认证项目: 环境管理体系认证
- 认证依据: GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015
- 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、土地规划、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及其所涉及场所的相关环境管理活动
- 是否覆盖多场所: 否
- 认证覆盖的场所名称及地址: 注册地址: 深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁路物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号; 通讯办公地址: 广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁路物流区13栋16层
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 证书状态: 有效
- 证书到期日期: 2026-07-05
- 信息上报日期: 2025-06-17
- 再认证次数: 4

### 获证组织基本信息

- 组织名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 9144030027953970H
- 所在国家地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 120
- 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号华南城铁路物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号; 通讯办公地址: 广东省深圳市龙岗区平湖华南城铁路物流区13栋16层

### 发证机构信息

- 机构名称: 北京东方纵横认证中心有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2003-114
- 有效期: 2031-07-09
- 机构状态: 有效
- 网址: www.eacc.com.cn
- 地址: 中关村科技园通州园金桥科技产业基地景盛南四街17号121号楼一层
- 业务范围: 产品认证
  - 农林(牧)渔: 中药
  - 加工食品、饮料和烟草
  - 木材和木制品: 纸浆、纸和纸制品, 印刷品
  - 化工产品
  - 建材产品
  - 家具: 其他未分类产品

### 证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
5	监督审核		2025-05-29 -- 2025-05-30	胡华 (2022-N1EMS-5083099, 审核员, 监督审核) 莫艳春 (2023-N1EMS-2087134, 审核员, 监督审核) 胡安玉 (2024-N1EMS-2088340, 审核员, 监督审核)	2025-06-17	
4	监督审核		2024-06-11 -- 2024-06-12	胡华 (2022-N1EMS-5083099, 审核员, 监督审核) 张冬阳 (2021-N1EMS-3204043, 审核员, 监督审核) 唐辉 (2023-N1EMS-4087543, 审核员, 监督审核) 刘明升 (2023-N1EMS-4088256, 审核员, 监督审核)	2024-06-26	
3	变更	变更内容: 证书状态变更 (暂停有效); 变更日期: 2023-12-26;	2023-12-26		2023-12-26	
2	变更	变更内容: 证书状态变更 (有效暂停); 变更日期: 2023-12-22; 暂停开始日期: 2023-12-22; 暂停结束日期: 2024-06-22;	2023-12-22		2023-12-25	
1	再认证审核	换证日期: 2023-06-29;	2023-06-14 -- 2023-06-17	梁云 (2021-N1EMS-3089197, 审核员, 再认证二阶段) 曹思敏 (2023-N1EMS-2251488, 审核员, 再认证二阶段) 舒进 (2023-N1EMS-4077986, 审核员, 再认证二阶段)	2023-06-30	

Copyright: 国家市场监督管理总局 地址: 北京市海淀区马甸东路9号 邮编: 100088  
技术支持: 北京中认网信息技术有限公司 热线电话: 010-56738610 服务邮箱: service@cnca.gov.cn  
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035300号

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：11423E44931R4M 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/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

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、土地规划、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及其所涉及场所的相关环境管理活动

本证书体系覆盖人数：120

颁证日期：2023-06-29 证书到期日期：2026-07-05 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](http://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



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>

The screenshot displays the 'Certificate Information' page for a specific certificate. The header includes the National Administration for Market Regulation logo and the platform name. The main content is organized into several sections: Certificate Information, Issuing Organization Information, Issuing Institution Information, and Certificate Change History.

**证书信息**

- 证书编号: 11425ISMS0727R0S
- 颁证日期: 2025-01-17
- 初次获证日期: 2025-01-17
- 监督次数: 1
- 认证项目: 信息安全管理体系认证
- 认证依据: ISO/IEC 27001:2022
- 认证范围的业务范围: 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)
- 是否覆盖多场所: 否
- 认证范围的场所名称及地址: 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
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 换证日期: 2026-01-09
- 证书状态: 有效
- 证书到期日期: 2028-01-16
- 信息上报日期: 2026-01-14
- 再认证次数: 0

**获证组织基本信息**

- 组织名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 9144030279539790H
- 所在国别地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 185
- 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

**发证机构信息**

- 机构名称: 北京东方纵横认证中心有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2003-114
- 有效期: 2031-07-09
- 机构状态: 有效
- 网址: www.eacc.com.cn
- 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
- 业务范围: 产品认证
  - 农林(牧): 中药
  - 加工食品、饮料和烟草
  - 木材和木制品: 纸张、纸和纸制品, 印刷品
  - 化工类产品
  - 建材产品
  - 家具: 其他未分类产品

**证书变化历史轨迹**

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
2	监督审核	审核之后做出如下变更: 变更内容: 组织地址变更; 组织其它相关信息变更; 变更日期: 2026-01-09; 换证日期: 2026-01-09;	2025-12-29 -- 2025-12-30	徐小琴 (2023-N1ISMS-1082382, 审核员, 监督审核) 詹恒知 (2023-N1ISMS-1041329, 审核员, 监督审核) 刘玉勇 (2024-N1ISMS-2085417, 审核员, 监督审核)	2026-01-14	
1	初次审核		2024-12-23 -- 2025-01-10	徐小琴 (2023-N1ISMS-1082382, 审核员, 初审一阶段) 徐小琴 (2023-N1ISMS-1082382, 审核员, 初审二阶段) 李永奎 (2023-N1ISMS-1237399, 审核员, 初审二阶段) 吴美源 (2024-N1ISMS-1210272, 审核员, 初审二阶段)	2025-01-17	

The footer contains contact information for the National Administration for Market Regulation, including a QR code, address, phone number, and email. It also features a 'Government Website' logo and a 'Online Inquiry' button.

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：114251SMS0727R0S 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



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>

The screenshot displays the 'Certificate Information' page for a certificate issued to Shenzhen Shenghua Engineering Co., Ltd. The certificate number is 18123IP0337R2M, issued on 2024-07-24. The certificate is valid until 2026-07-25. The certification project is 'Enterprise Intellectual Property Management System Certification' (企业知识产权管理体系认证) based on the GB/T 29490-2023 standard. The scope of certification includes land measurement, aerial photography, and various engineering and construction services. The certificate is issued by Zhongke (Beijing) Certification Co., Ltd. (中检(北京)认证有限公司).

**证书信息**

- 证书编号: 18123IP0337R2M
- 颁证日期: 2024-07-24
- 初次获证日期: 2017-07-26
- 监督次数: 2
- 认证项目: 企业知识产权管理体系认证
- 认证依据: GB/T 29490-2023
- 认证范围的业务范围: 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)
- 是否覆盖多场所: 否
- 认证范围的场所名称及地址: 深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁路物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号
- 证书使用的认可标识: [Image]
- 证书附件下载: [Image]
- 证书状态: 有效
- 证书到期日期: 2026-07-25
- 信息上报日期: 2025-07-14
- 再认证次数: 2

**获证组织基本信息**

- 组织名称: 深圳市圣华勘测工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 91440300279539790H
- 所在国别地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 57
- 组织地址: 深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁路物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

**发证机构信息**

- 机构名称: 中检(北京)认证有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2015-181
- 有效期: 2031-05-25
- 机构状态: 有效
- 网址: <http://www.zgrzbj.com>
- 地址: 高梁桥斜街11号11层1105室
- 业务范围: 服务认证
- 科学研究服务 (研究和开发服务; 专业、科学和技术服务; 其他专业、科学和技术服务)
- 管理体系认证
- 质量管理体系认证
- 国推认证
- 知识产权管理体系

**证书变化历史轨迹**

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
3	监督审核	审核之后做出如下变更: 变更内容: 组织其它相关信息变更; 变更日期: 2025-07-07; 审核之后做出如下变更: 变更内容: 组织其它相关信息变更; 变更日期: 2024-07-24; 换证日期: 2024-07-24;	2025-06-23 -- 2025-06-24	李岷 (2024-N11PMS-3245646, 审核员, 监督审核)	2025-07-14	
2	监督审核	审核之后做出如下变更: 变更内容: 组织其它相关信息变更; 变更日期: 2024-07-24; 换证日期: 2024-07-24;	2024-07-08 -- 2024-07-18	马轩 (2022-N11PMS-2250645, 审核员, 监督审核) 李岷 (2022-N11PMS-2245646, 审核员, 监督审核)	2024-07-29	
1	再认证审核		2023-07-14 -- 2023-07-15	李岷 (2022-N11PMS-2245646, 审核员, 再认证二阶段) 陈俊雄 (2021-N11PMS-2238924, 审核员, 再认证二阶段)	2023-07-27	

版权所有: 国家市场监督管理总局 地址: 北京市海淀区马神庙9号 邮编: 100088  
技术支持: 北京中认信息技术有限公司 热线电话: 010-56730610 服务邮箱: [service@cnca.gov.cn](mailto:service@cnca.gov.cn)  
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035300号

政府网站 找帮 在线客服

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：181231P0337R2M 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：57

颁证日期：2024-07-24 证书到期日期：2026-07-25 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



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>

浏览器地址栏：<http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipDetail?rzjgld=CNCA-R-2003-114&certNumber=114251TMS0728ROS...>

国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台

当前位置：认证结果 / 证书详情

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督管理总局。

### 证书信息

- 证书编号：114251TMS0728ROS
- 颁证日期：2025-01-17
- 初次获证日期：2025-01-17
- 监督次数：1
- 认证项目：信息技术服务管理体系认证
- 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
- 是否覆盖多场所：否
- 认证覆盖的场所名称及地址：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
- 证书使用的认可标识：CNAS
- 换证日期：2026-01-09
- 证书状态：有效
- 证书到期日期：2028-01-16
- 信息上报日期：2026-01-14
- 再认证次数：0

### 获证组织基本信息

- 组织名称：深圳市爱华勤奥工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码：91440300279539790H
- 所在区域地区：中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数：185
- 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

### 发证机构信息

- 机构名称：北京东方纵横认证中心有限公司
- 机构批准号：CNCA-R-2003-114
- 有效期：2031-07-09
- 机构状态：有效
- 网址：www.eacc.com.cn
- 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
- 业务范围：产品认证
  - 农林(牧)渔：中药
  - 加工食品、饮料和烟草
  - 木材和木制品：纸张、纸和纸制品、印刷品
  - 化工产品
  - 建材产品
  - 家具；其他未分类产品

### 证书变化历史轨迹

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
2	监督审核	审核之后做出如下变更： 变更内容：组织地址变更； 变更日期：2026-01-09； 换证日期：2026-01-09；	2025-12-29 -- 2025-12-30	徐小琴 (2023-N11TMS-1082382, 审核员, 监督审核) 詹恒范 (2024-N11TMS-1041329, 审核员, 监督审核) 刘玉勇 (2024-N11TMS-1085417, 审核员, 监督审核)	2026-01-14	
1	初次审核		2024-12-23 -- 2025-01-10	徐小琴 (2023-N11TMS-1082382, 审核员, 初审一阶段) 徐小琴 (2023-N11TMS-1082382, 审核员, 初审二阶段) 李永强 (2024-N11TMS-1237399, 审核员, 初审二阶段) 吴美源 (2024-N01TMS-1210272, 实习审核员, 初审二阶段) 吴美源 (350426197908125012, 技术专家, 初审二阶段)	2025-01-17	

版权所有：国家市场监督管理总局 地址：北京市海淀区马甸东路9号 邮编：100088  
技术支持：北京中认信息技术有限公司 热线电话：010-56739610 服务邮箱：service@cnca.gov.cn  
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035380号

政府网站 找错 在线客服

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：114251TSMS0728R0S 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



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>

The screenshot displays the official website of the State Administration for Market Regulation (SAMR) for the National Certification and Accreditation Information Public Service Platform. The page shows the details of a specific certificate (TB25SC2077R0M) issued by Jiangxi Tengbiao Certification Co., Ltd. The certificate is valid and covers product and service certification in various fields like agriculture, food, and construction. The issuing organization is located in Shenzhen, Guangdong. The page also includes a table of certificate change history and contact information for the SAMR.

**证书信息**

- 证书编号: TB25SC2077R0M
- 证书状态: 有效
- 颁证日期: 2025-08-18
- 证书到期日期: 2028-08-17
- 初次颁证日期: 2025-08-18
- 信息上报日期: 2025-08-20
- 监督次数: 0
- 再认证次数: 0
- 认证项目: 商品售后服务评价认证
- 认证依据: GB/T2922-2011
- 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）
- 是否覆盖多场所: 是
- 认证覆盖的场所名称及地址: 华南城
- 证书使用的认可标识: [Image]
- 证书附件下载: [Image]

**获证组织基本信息**

- 组织名称: 深圳市爱华勘测工程有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 91440300279539790H
- 所在识别地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 60
- 组织地址: 深圳市龙岗区平湖街道平湖社区平安大道1号华南城铁路物流区13栋16层1601-1603、1605-1613、1615-1617号

**发证机构信息**

- 机构名称: 江西腾标认证有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2022-1151
- 有效期: 2028-12-20
- 机构状态: 有效
- 网址: [Image]
- 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
- 业务范围: **产品认证**  
农林(牧)渔: 中药  
加工食品、饮料和烟草  
**服务认证**  
无形资产和土地服务(告知承诺)  
建筑工程和建筑物服务(告知承诺)  
批发业和零售业服务(告知承诺)

**证书变化历史轨迹**

序号	认证活动	概要描述	发生日期	审核组	上报日期	数据修改声明
1	初次审核		2025-08-16 -- 2025-08-16	邓碧 (2024-S1SC-3245460, 审查员, 初审二阶段)	2025-08-20	

版权所有: 国家市场监督管理总局 地址: 北京市海淀区马驹桥9号 邮编: 100088  
技术支持: 北京中认网信息技术有限公司 热线电话: 010-56738610 服务邮箱: servicesjw@samr.gov.cn  
京ICP备09062530号-3 京公网安备 11010502035300号

政府网站 找帮 在线客服

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督管理总局。

## 认证证书

认证项目：

证书编号：TB25SC2077R0M 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

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：2025-08-18 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：